



## **Rapport sur le statut des populations d'oiseaux d'eau dans la zone de l'AEWA pour la période 2013-2018**

Dans sa résolution 7.1, la 7<sup>e</sup> session de la Réunion des Parties (MOP7) à l'AEWA a adopté, entre autres, le format des rapports nationaux sur la mise en œuvre de l'AEWA pour la période 2018-2020, présenté dans le document AEWA / MOP 7.17.

Le document AEWA / MOP 7.17 prévoit un module sur le statut des espèces d'oiseaux d'eau indigènes et non indigènes, mais il a été convenu qu'il serait développé (par le Comité technique) et adopté (par le Comité permanent) début 2019. Le format de rapport sur l'article 12 de la directive de l'Union européenne sur les oiseaux pour la période 2013-2018 a été convenu comme modèle de base pour ce module, tout en se concentrant uniquement sur certains domaines du modèle de rapport de l'UE, notamment ceux de l'annexe B, chapitres 1 à 5.

L'alignement du module de notification de l'état de la population de l'AEWA sur le modèle de l'article 12 de la DB de l'UE pour la période 2013-2018 permettra, d'une part, de communiquer toutes les informations nécessaires aux Parties contractantes de l'AEWA nécessaires à l'évaluation de la situation des populations de l'AEWA, et en revanche, les États membres de l'UE qui sont des parties contractantes à l'AEWA ne devront communiquer leurs données nationales que pour les espèces indigènes énumérées à l'annexe 2 de l'AEWA, à condition que l'accès aux rapports nationaux de l'article 12 de la DB de l'UE soit accordé au secrétariat PNUE / AEWA. Si un État membre de l'UE possédant des territoires d'outre-mer dans la zone de l'AEWA n'a pas signalé d'espèce inscrite à l'AEWA dans ces territoires, les données doivent être soumises via le processus de rapport de l'AEWA.

Contrairement au modèle de l'UE relatif à l'article 12 de la BD, le module de notification de l'état des populations de l'AEWA devrait demander un type d'informations similaire pour les espèces d'oiseaux d'eau non indigènes et pour les espèces indigènes. Les États membres de l'Union européenne, comme tout autre Partie contractante de l'AEWA, devront donc remplir le module de notification de l'état de la population de l'AEWA concernant l'état des espèces d'oiseaux d'eau non indigènes présentes sur leur territoire, y compris leur territoires d'outre-mer à l'intérieur de la zone de l'AEWA.

Afin de pouvoir utiliser les données nationales communiquées par les Parties contractantes à l'AEWA pour la 8<sup>ème</sup> édition du Rapport sur l'état de la conservation de l'AEWA, ce module de rapport a été configuré séparément dans le Système de rapport en ligne de la famille CMS et la MOP7 a fixé au 30 juin 2020, la date limite de soumission des rapports nationaux sur l'état de la population.

# **1. INFORMATIONS GÉNÉRALES**

## **Nom de la Partie contractante déclarante**

>>> Royaume du Maroc

## **Date d'entrée en vigueur de l'AEWA chez la Partie contractante**

>>> 01.12.2012

## 2. INFORMATION INSTITUTIONELLES

Veillez indiquer le Répondant national désigné (DNR = Designated National Respondent) et les autres contributeurs au Rapport sur la taille et les tendances de population des espèces d'oiseau d'eau (indigènes et) non indigènes inscrites à l'AEWA dans la zone de l'Accord pour la période 2013-2018.

Nom et fonction du DNR

>>> Zouhair Amhaouch, Chef de la Division des Parcs et Réserves Naturelles

Affiliation (institution, département, organisation)

>>> Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts,  
Département des Eaux et Forêts, Direction de la Lutte Contre la Désertification et de la Protection de la Nature

Adresse postale – Rue et numéro

>>> 3, rue Haroun Errachid, Agdal, Rabat

Boîte postale

>>> 605

Code postal

>>> 10000

Ville

>>> Rabat

Pays

>>> Maroc

Téléphone

>>> 00212 5 37 67 27 70

Fax

>>> 00 212 5 37 67 26 28/ 00 212 6 61 04 74 83

Email

>>> zouhairamhaouch@yahoo.fr

Site web

>>> www.eauxetforets.gov.ma

### **Autres contributeurs du rapport**

Veillez inscrire les noms et affiliations (institution, organisation) des autres contributeurs de ce rapport

Please list the names and affiliations (institution, organisation) of the other contributors to this report

>>> Abdeljebbar QNINBA, Professeur à l'Institut Scientifique de Rabat

Hayat Mesbah, Chef du Service de la conservation de la Flore et de la Faune sauvages, Département des Eaux et Forêts

Mohamed Noaman, Ingénieur au Service de la conservation de la Flore et de la Faune sauvages, Département des Eaux et Forêts

### 3. ESPÈCES D'OISEAU D'EAU (INDIGÈNES) INSCRITES À L'AEWA

Veuillez rendre compte de chaque espèce du le menu déroulant. Cette liste contient toutes les espèces d'oiseau d'eau de l'AEWA présentes dans votre pays. Si vous constatez une quelconque omission, veuillez contacter le Secrétariat du PNUE/AEWA.

#### Morocco

#### Erismature à tête blanche / *Oxyura leucocephala*

#### Taille de la population

#### Nombre de reproductions

#### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

#### Dernière estimation du nombre de reproductions

#### Année ou période [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

#### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	10
Maximum	
Meilleure valeur unique	

#### Type d'estimation

☒ Minimum

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

#### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> Bergier P., Franchimont J. & Thévenot M. 2003. Evolution récente de la population d'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala* au Maroc. *Alauda*, 71 : 339-346.

#### Estimation précédente du nombre de reproductions

#### Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

#### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Non

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

#### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

#### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	338

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veuillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	6

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADI M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

**Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

**Informations complémentaires (optionnel)**

**Veillez indiquer toute information complémentaire aux données fournies dans cette partie, le cas échéant**

>>> Au Maroc, l'Erismature à tête blanche est résidente, hivernante et reproductrice. L'espèce se reproduisait dans le pays jusqu'au début du 20ème siècle, mais s'est raréfiée vers la moitié du même siècle avant de disparaître complètement. Depuis le milieu des années 1990s, l'espèce est réapparue dans le Plan d'eau de Dwiya, puis elle est devenue plus régulièrement observée dans différentes zones humides (ex. Embouchure de la Moulouya, Merja Bargha, Merja de Fouwarate, Merja de Sidi Boughaba, Barrage El Mehraz, Sebkh Fida Amzeiane, Sebkh Bou Areg, etc.). Actuellement, la reproduction est observée dans la Merja de Sid Boughaba, le Barrage El Mehraz (qui s'est malheureusement asséché depuis fin 2016), le Plan d'eau de Dwiya et plus récemment le Barrage Arrabat. Des observations ont été reportées en période de reproduction de l'année 2017 dans la Merja Bargha, mais aucun poussin n'a été observé. Les données collectées durant la dernière décennie sur l'hivernage de l'Erismature à tête blanche au Maroc révèlent que l'espèce hivernent dans 11 sites différents : Merja Sidi Boughaba, Merja de l'wad Fouwarate, Plan d'eau de Dwiya, Barrage Mohammed V, Dayet Ifrah, Barrage El Mehraz, Barrage Arabat, Dayet Awa et Merja Bargha. Au niveau des sites de l'Embouchure de l'wad Malwiya Salines de Qaryat Arkmane, la présence de l'espèce dans le cadre des recensements hivernaux n'a été reportée qu'une seule fois dans chacun des sites en 2008 et 2009 respectivement. Sa population hivernante a dépassé les 600 individus à l'échelle nationale en 2015.

**Tendances démographiques**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Oie cendrée / Anser anser**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### **Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	215

### **Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

### **Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

### **Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

« maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	160

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### Taille et tendance de l'aire de reproduction



**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Macreuse noire / Melanitta nigra**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	10884

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	24600

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. RECENSEMENT HIVERNAL D'OISEAUX D'EAU AU MAROC : 2006-2010. TRAV. INST. SCI., RABAT, SERIE ZOOL., N°54.

**Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à de meilleures connaissances / des données plus fiables

**Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à de meilleures connaissances / des données plus fiables

**Tendances démographiques****Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

### **Tadorne de Belon / Tadorna tadorna**

#### **Taille de la population**

#### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### **Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	

Meilleure valeur unique	11060
-------------------------	-------

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	8450

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Tadorna casarca / Tadorna ferruginea**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	750
Maximum	1250
Meilleure valeur unique	

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

## Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

## Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

## Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1620

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1300

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

#### Taille et tendance de l'aire de reproduction

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme**

**et/ou sur le long terme?**☒ Non**Sarcelle marbrée / Marmaronetta angustirostris****Taille de la population****Nombre de reproductions****Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible**Dernière estimation du nombre de reproductions****Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

&gt;&gt;&gt; 2003

**Unité de population**☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	75
Maximum	200
Meilleure valeur unique	

**Type d'estimation**☒ Meilleure estimation**Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées**Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

EL AGBANI M.A., QNINBA A., HAMIDI S. & MAAMARI A. 2003. Diagnostic Ornithologique. Embouchure de l'oued Moulouya. Programme MedWetCoast-Maroc « Conservation des Zones Humides et des Systèmes côtiers dans la Région Méditerranéenne ». Secrétariat d'Etat à l'Environnement - Département des Eaux et Forêts et de Lutte contre la Désertification. Rap. inédit. 93 pp.

**Estimation précédente du nombre de reproductions****Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible**Nombre de passages et de haltes migratoires****Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**☒ Oui**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres



aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1360

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1170

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADI M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Nette rousse / Netta rufina**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

## Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]  
>>> 2020

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	100
Maximum	120
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]  
>>> A. Qninba (com. pers.)

## Estimation précédente du nombre de reproductions

### Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

### Année ou période

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]  
>>> 2003

### Unité de population unit

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	10
Maximum	50
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]  
>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites

## Évolution de l'estimation du nombre de reproductions

### Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?

☒ Oui

#### Veillez clarifier la nature de l'évolution

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

#### Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution

☒ Due à un véritable changement

## Nombre de passages et de haltes migratoires

### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2110

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

### Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	440

#### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADI M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

#### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

#### Tendances démographiques

##### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

##### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

##### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Fuligule milouin / Aythya ferina**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	20
Maximum	30
Meilleure valeur unique	

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

**Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

**Estimation précédente du nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	4280

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> EL AGBANI M.A., DAKKI M., BENHOUSSE A., EL HAMOUMI R., CHILLASSE L. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2001-2005. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°53.

QNINBA A., OUASSOU A., RADI M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.

Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A.

2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	5580

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

## **Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.

Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme**



**et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Fuligule nyroca / Aythya nyroca**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### **Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2020

### **Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	70
Maximum	80
Meilleure valeur unique	

### **Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

### **Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

### **Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> A. Qninba (com. pers.)

### **Estimation précédente du nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

### **Année ou période**

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2003

### **Unité de population unit**

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	10
Maximum	25
Meilleure valeur unique	

## Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

## Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

## Évolution de l'estimation du nombre de reproductions

### Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?

☒ Oui

### Veillez clarifier la nature de l'évolution

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

### Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution

☒ Due à un véritable changement

## Nombre de passages et de haltes migratoires

### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	860

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	130

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**☒ Non**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**☒ Oui**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**☒ Non**Taille et tendance de l'aire de reproduction****L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**☒ Oui**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**☒ Non**Fuligule morillon / Aythya fuligula****Taille de la population****Nombre de reproductions****Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays**Nombre de passages et de haltes migratoires****Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**☒ Oui**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

&gt;&gt;&gt; 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	

Meilleure valeur unique	389
-------------------------	-----

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	130

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Spatula querquedula / Sarcelle d'été**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]  
>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	20

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADII M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]  
>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	36

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADII M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de**

## **non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## **Canard souchet / Spatula clypeata**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible



## Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	1
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

## Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

## Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	22800

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	27820

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Canard chipeau / Mareca strepera**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	10
Meilleure valeur unique	

#### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

#### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

#### Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

#### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2800

#### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	760

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

### L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?

☒ Oui

### La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?

☒ Non

## Taille et tendance de l'aire de reproduction

### L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?

☒ Oui

### Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?

☒ Non

## Canard siffleur / Mareca penelope

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

#### Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

#### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Oui

#### Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

#### Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

### Année ou période [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	8140

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	17790

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Canard colvert / Anas platyrhynchos**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	1000
Maximum	2000
Meilleure valeur unique	



**Type d'estimation**☒ Meilleure estimation**Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées**Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

&gt;&gt;&gt; THEVENOT M. &amp; QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

**Estimation précédente du nombre de reproductions****Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible**Nombre de passages et de haltes migratoires****Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**☒ Non**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

&gt;&gt;&gt; 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	17750

**Type d'estimation**☒ Moyenne sur plusieurs années**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**☒ Étude complète ou estimation statistique fiable**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

&gt;&gt;&gt; OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. &amp; QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

&gt;&gt;&gt; 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	12440

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.

Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## Taille et tendance de l'aire de reproduction

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## Canard pilet / *Anas acuta*

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	2
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

### Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1540

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

### Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	7270

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## Sarcelle d'hiver / Anas crecca

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	17680

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la

meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	16440

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Grèbe castagneux / Tachybaptus ruficollis**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	1000
Maximum	1500
Meilleure valeur unique	

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

**Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

**Estimation précédente du nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**



☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]  
>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	3100

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADİ M., IDRİSSI ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]  
>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1230

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADİ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de**

## **non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Grèbe huppé / Podiceps cristatus**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### **Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	400
Maximum	500
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

### Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1500

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	800

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les**

## années 1980) est disponible

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

### L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?

☒ Oui

### La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?

☒ Non

### Taille et tendance de l'aire de reproduction

#### L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?

☒ Oui

#### Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?

☒ Non

## Grèbe à cou noir / Podiceps nigricollis

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

#### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	150
Maximum	250
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

## Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

## Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

## Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1840

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la

meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	730

#### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

#### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

#### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Flamant rose / *Phoenicopterus roseus***

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	5370

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]



## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	6600

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

## Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le

pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Rôle d'eau / Rallus aquaticus**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de reproductions n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

--	--

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	13

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	27

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

## **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

## **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Rôle des genêts / *Crex crex***

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

## **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ L'espèce n'est pas présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

## **Tendances démographiques**

## Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

## Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Non

## Taille et tendance de l'aire de reproduction

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## Marouette ponctuée / Porzana porzana

### Taille de la population

## Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

## Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	14

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADİ M., IDRİSSI ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

**Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	0

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADİ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

**Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

**Tendances démographiques**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Marouette poussin / Zapornia parva**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ L'espèce n'est pas présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

**Tendances démographiques**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Marouette de Baillon / Zapornia pusilla**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**



**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	50
Meilleure valeur unique	

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Basée principalement sur une extrapolation à partir de données limitées

**Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

**Estimation précédente du nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire

idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2

#### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

#### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	0

#### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

#### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

#### Tendances démographiques

##### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

## Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## Taille et tendance de l'aire de reproduction

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## Gallinule poule-d'eau / Gallinula chloropus

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	1000
Maximum	
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Minimum

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

### Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1070

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

## Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

### **Veillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	586

### **Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

### **Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Basée principalement sur une extrapolation à partir de données limitées

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## Tendances démographiques

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres

aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Foulque caronculée / Fulica cristata**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	200
Maximum	300
Meilleure valeur unique	

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

**Estimation précédente du nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

## Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

## Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	4950

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

## Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	3280

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.  
Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

### **Foulque macroule / Fulica atra**

### **Taille de la population**



## Nombre de reproductions

### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### **Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### **Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	250
Maximum	750
Meilleure valeur unique	

### **Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

### **Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

### **Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

## Estimation précédente du nombre de reproductions

### **Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

## Nombre de passages et de haltes migratoires

### **Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### **Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

--	--

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	41610

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	51960

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

### **Grue cendrée / Grus grus**

#### **Taille de la population**

#### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### **Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	750

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

**Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veuillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	920

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

**Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## **Cigogne noire / Ciconia nigra**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est**

## disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	7

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

## Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

## Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

**Tendances démographiques**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Cigogne blanche / Ciconia ciconia**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2014

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2931

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> GREPOM & NABU 2015. Résultats du recensement de la population de la Cigogne blanche au Maroc - Printemps 2014. Rap. inédit.

### Estimation précédente du nombre de reproductions

#### Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

### Année ou période

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2005

### Unité de population unit

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1802

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> Laamrani L., El Agbani M.A., Qninba A. & Rguibi Idrissi H. 2006. Recensement au Maroc de la population nicheuse de Cigogne blanche (*Ciconia ciconia* L.) en 2005. Poster au Congrès International d'Ornithologie, Hambourg, Allemagne, 06 -11 Août 2006.

### Évolution de l'estimation du nombre de reproductions



**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution**

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	3030

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1550

#### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADİ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

#### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

#### Tendances démographiques

##### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

##### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

### **Spatule blanche / Platalea leucorodia**

#### **Taille de la population**

#### **Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

#### **Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2020

#### **Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	40
Maximum	50
Meilleure valeur unique	

#### **Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

#### **Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

#### **Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> A. Qninba (comm. pers)

#### **Estimation précédente du nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

### Année ou période

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2003

### Unité de population unit

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	12
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

### Évolution de l'estimation du nombre de reproductions

#### Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?

☒ Oui

#### Veillez clarifier la nature de l'évolution

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

#### Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution

☒ Due à un véritable changement

### Nombre de passages et de haltes migratoires

#### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Oui

#### Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

#### Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

#### Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	800

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADİ M., IDRİSSI ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	840

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADİ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### Taille et tendance de l'aire de reproduction

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

### Ibis chauve / *Geronticus eremita*

#### Taille de la population

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

#### Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2018

## Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	147

## Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

## Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> rapport sur le suivi de la reproduction de l'Ibis chauve dans la région de Sous Massa (Agadir-Maroc) en 2018

## Estimation précédente du nombre de reproductions

### Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

## Année ou période

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2017

## Unité de population unit

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	122

## Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

## Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> Rapport sur la reproduction de l'Ibis Chauve Geronticus eremita dans la région de Souss-Massa en 2017

## Évolution de l'estimation du nombre de reproductions

### Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution**

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

**Informations complémentaires (optionnel)****Veillez indiquer toute information complémentaire aux données fournies dans cette partie, le cas échéant**

>>> Grâce aux mesures de conservation mises en place depuis 1994, la population de l'Ibis chauve dans la région de sous Massa est entrain de se rétablir avec une tendance de succès de reproduction qui s'améliore d'une année à l'autre pour atteindre 147 couples reproducteurs en 2018 donnant naissance à 170 poussins .

**Nombre de passages et de haltes migratoires****Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2018

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	708

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> selon le rapport sur la reproduction de l'Ibis Chauve (*Geronticus eremita*) dans la région de Souss-Massa de la Saison 2018, le nombre des ibis enregistré au terme de la saison de reproduction de 2018, a été de 708 individus, marquant ainsi le plus grand effectif jamais dénombré dans la seule région où s'effectue le suivi, à savoir celle du PNSM et de Tamri.

La population d'ibis chauve continue donc de se développer, grâce aux efforts engagés pour garantir le succès de sa reproduction.

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible



**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2017

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	589

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> Rapport sur la reproduction de *Geronticus eremita* dans la région Souss Massa pour la saison 2017

**Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

**Informations complémentaires (optionnel)**

**Veuillez indiquer toute information complémentaire aux données fournies dans cette partie, le cas échéant**

>>> les différentes actions de conservation engagées au niveau de la région de Souss Massa ont comme résultat l'augmentation des effectifs de la population de l'ibis dans la région

**Tendances démographiques**

**Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si :**

☒ L'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, et/ou sur le long terme est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

Une estimation de la tendance du nombre de reproductions est disponible pour :

☒ La tendance sur le court terme

**Estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme**

**Période de la tendance** [2007-2018 (période glissante de 12 ans) ou période s'en rapprochant au maximum]

>>> 2007-2018

**Évolution de la tendance sur le court terme**

☒ Croissante

**Ampleur de la tendance sur le court terme** [Évolution en pourcentage au cours de la période indiquée ci-dessus. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	

**Méthode utilisée pour estimer la tendance du nombre de reproductions sur le court terme**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> Rapports annuels sur la reproduction de l'ibis chauve (*Geronticus eremita*) dans la région de souss Massa (agadir Maroc)

**Estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le long terme**

**Informations complémentaires (optionnel)**

**Veuillez indiquer toute information complémentaire aux données fournies dans cette partie, le cas échéant**

>>> aucune informations supplémentaires

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

Une estimation de la tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible pour :

☒ La tendance sur le court terme

**Estimation de la tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme**

**Période de la tendance** [2007-2018 (période glissante de 12 ans) ou période s'en rapprochant au maximum]

>>> 2007-2018

### Évolution de la tendance sur le court terme

☒ Croissante

**Ampleur de la tendance sur le court terme** [Évolution en pourcentage sur la période indiquée ci-dessus. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme tels.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	

### Méthode utilisée pour estimer la tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Veuillez fournir les références bibliographiques, les liens des sites web, les coordonnées des experts, etc.]

>>> rapports annuels sur la reproduction de l'Ibis Chauve dans la région de Souss Massa

### Estimation de la tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le long terme

#### Informations complémentaires (optionnel)

**Veuillez fournir toute information supplémentaire aux données indiquées dans cette partie, le cas échéant**

>>> aucune information supplémentaire

### Taille et tendance de l'aire de reproduction

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

### Ibis falcinelle / Plegadis falcinellus

#### Taille de la population

#### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

#### Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2020

#### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et

« maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	140
Meilleure valeur unique	

#### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

#### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> A. Qninba (comm. pers)

#### Estimation précédente du nombre de reproductions

##### **Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

#### Année ou période

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2003

#### Unité de population unit

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	15
Meilleure valeur unique	

#### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

#### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

#### Évolution de l'estimation du nombre de reproductions

##### **Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?**

☒ Oui

#### Veillez clarifier la nature de l'évolution

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**☒ Due à un véritable changement**Nombre de passages et de haltes migratoires****Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**☒ Oui**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

&gt;&gt;&gt; 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	5590

**Type d'estimation**☒ Moyenne sur plusieurs années**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

&gt;&gt;&gt; 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

--	--

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1790

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Butor étoilé / Botaurus stellaris**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	10
Meilleure valeur unique	

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

**Estimation précédente du nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	20

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années



## **Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Blongios nain / Ixobrychus minutus**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### **Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### **Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	50
Meilleure valeur unique	

### **Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

### **Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

### **Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

### **Estimation précédente du nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est**

## disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

## Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	0

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

## Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Bihoreau gris / Nycticorax nycticorax**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

## Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	500
Maximum	1500
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

## Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

## Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	90

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	54

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction****L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Crabier chevelu / Ardeola ralloides****Taille de la population****Nombre de reproductions****Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2020

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	500
Maximum	
Meilleure valeur unique	

#### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> A. Qninba (comm. pers)

#### Estimation précédente du nombre de reproductions

##### Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

#### Année ou période

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2003

#### Unité de population unit

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	15
Maximum	85
Meilleure valeur unique	

#### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

#### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

#### Évolution de l'estimation du nombre de reproductions

##### Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?

☒ Oui

#### Veuillez clarifier la nature de l'évolution

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

#### Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution

☒ Due à un véritable changement



## Nombre de passages et de haltes migratoires

### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Oui

### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	82

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

### Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

**Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

**Tendances démographiques****Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Héron garde-bœufs / Bubulcus ibis**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	15000
Maximum	20000
Meilleure valeur unique	

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

**Estimation précédente du nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	8725

**Type d'estimation**

☒ Minimum

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Insuffisante ou aucune donnée disponible

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-210

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	5208
Maximum	
Meilleure valeur unique	

**Type d'estimation**

☒ Minimum

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Insuffisante ou aucune donnée disponible

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Héron cendré / Ardea cinerea**

## Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	10
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

### Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1450

#### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

#### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1140

#### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADI M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

#### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

#### Tendances démographiques

## Nombre de reproductions

### **Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

## Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

### **Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

### **Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

### **L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

### **La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## Taille et tendance de l'aire de reproduction

### **L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

### **Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## Héron pourpré / Ardea purpurea

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### **Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### **Unité de population**



☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	25
Maximum	50
Meilleure valeur unique	

#### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

#### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

#### Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

#### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	

Meilleure valeur unique	17
-------------------------	----

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	0

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

## **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

## **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Grande Aigrette / Ardea alba**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

## **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	47

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	39

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADI M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## **Aigrette garzette / Egretta garzetta**

### **Taille de la population**

## Nombre de reproductions

### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### **Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### **Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	200
Maximum	750
Meilleure valeur unique	

### **Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

### **Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

### **Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

## Estimation précédente du nombre de reproductions

### **Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

## Nombre de passages et de haltes migratoires

### **Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1460

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

**Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veuillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	990

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

**Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Aigrette des récifs / Egretta gularis**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de reproductions n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**



## Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

## Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	28

## Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55.

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

## Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.  
Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54.

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Fou de Bassan / Morus bassanus**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

## Nombre de passages et de haltes migratoires

### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Oui

### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2540

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

### Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	

Maximum	
Meilleure valeur unique	6650

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Grand Cormoran / Phalacrocorax carbo**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2005-2015

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	600
Maximum	800
Meilleure valeur unique	

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> Bergier P., Thévenot M., Qninba A., Samlali M.L. & El Balla T. 2013. Les Grands Cormorans Phalacrocorax carbo maroccanus / lucidus dans le Sahara Atlantique marocain Go-South Bull., 10, 208-220.

Qninba A., El Agbani M.A., Bayed A. & Himmi O. 2015. Déplacement de la colonie artificielle de Grands Cormorans Phalacrocorax carbo du Jardin Zoologique de Rabat vers l'Ecole de Cavalerie de Témara et ses environs. Go-South Bull., 12, 57-60.

Qninba A., El Idrissi Essougrati A., El Agbani M.A. & Thévenot M. 2006. Nidification du Grand Cormoran Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758) dans le Parc Zoologique National de Rabat (Maroc). Bull. Inst. Sci., Rabat, Section Sciences de la Vie, n° 28 : 49-54.

**Estimation précédente du nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

**Année ou période**

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2003

**Unité de population unit**

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	300
Maximum	400
Meilleure valeur unique	

#### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur une extrapolation à partir de données limitées

#### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

#### Évolution de l'estimation du nombre de reproductions

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?**

☒ Oui

#### Veuillez clarifier la nature de l'évolution

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à de meilleures connaissances / des données plus fiables

#### Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution

☒ Due à de meilleures connaissances / des données plus fiables

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

#### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	7610

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2470

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction****L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Huîtrier pie / Haematopus ostralegus****Taille de la population****Nombre de reproductions****Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires****Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible



**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2775

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2960

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.  
Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## **Avocette élégante / Recurvirostra avosetta**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

## Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]  
>>> 2003

## Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	25
Maximum	100
Meilleure valeur unique	

## Type d'estimation

☒ Minimum

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur une extrapolation à partir de données limitées

## Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

## Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

## Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]  
>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

« maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	13160

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADII M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	11500

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADII M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

### **Echasse blanche / Himantopus himantopus**

#### **Taille de la population**

#### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

#### **Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

#### **Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure

valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	500
Meilleure valeur unique	1000

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

### Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	3650

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	6590

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les**

## **années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

### **Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

### **Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

### **L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

### **La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

#### **L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

#### **Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Pluvier argenté / Pluvialis squatarola**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

#### **Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

#### **Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

#### **Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

#### **Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]



**Veillez indiquer si une estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	7890

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADi M., IDRissi ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	11070

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADi M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

**Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

**Tendances démographiques**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Pluvier doré / Pluvialis apricaria**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

## Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

## Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	7710

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

## Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	6980

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.  
Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## **Pluvier guignard / Eudromias morinellus**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages n'est disponible

**Tendances démographiques**

**Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Grand Gravelot / Charadrius hiaticula**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### **Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	17480

### **Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

### **Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### **Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

### **Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	15840

### **Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

### **Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## **Petit Gravelot / Charadrius dubius**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de reproductions n'est disponible

## Nombre de passages et de haltes migratoires

### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Oui

### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	4490

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

### Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	



**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADI M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

**Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

**Tendances démographiques****Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## Taille et tendance de l'aire de reproduction

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## Vanneau huppé / *Vanellus vanellus*

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	100
Maximum	250
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Minimum

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur une extrapolation à partir de données limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

### Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]  
>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2270

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADi M., IDRissi ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]  
>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2090

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADi M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de**

## **non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

#### **Veuillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

#### **Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

#### **L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

#### **La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

#### **L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

#### **Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Courlis corlieu / Numenius phaeopus**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

#### **Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

#### **Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

#### **Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

#### **Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	630

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

### Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	186

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## **Courlis à bec grêle / Numenius tenuirostris**

### **Taille de la population**

## Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

## Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ L'espèce n'est pas présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Non

## Taille et tendance de l'aire de reproduction

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## Courlis cendré / Numenius arquata

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	685

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1086

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années



## **Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## Barge rousse / *Limosa lapponica*

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	7000

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	8920

#### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADI M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.

Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

#### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

#### Tendances démographiques

##### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

##### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

### L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?

☒ Oui

### La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?

☒ Non

### Taille et tendance de l'aire de reproduction

### L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?

☒ Non

### Barge à queue noire / Limosa limosa

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Oui

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

### Année ou période [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	4250

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	6220

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est

faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Bécasseau maubèche / Calidris canutus**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	6810

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1880

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

### **Chevalier combattant / Calidris pugnax**

#### **Taille de la population**

#### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**



☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1640

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	6990

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## Taille et tendance de l'aire de reproduction

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## Bécasseau cocorli / *Calidris ferruginea*

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	5210

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSI ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	947

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

**Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

**Tendances démographiques**

**Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

### L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?

☒ Oui

### La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?

☒ Non

### Taille et tendance de l'aire de reproduction

### L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?

☒ Non

### Bécasseau variable / Calidris alpina

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Oui

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

### Année ou période [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	58240

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	22420

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Bécasseau minute / Calidris minuta**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire

idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	19550

#### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

#### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	11950

#### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

#### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

#### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions



**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Bécasse des bois / Scolopax rusticola**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages n'est disponible

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### Taille et tendance de l'aire de reproduction

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

### Bécassine des marais / Gallinago gallinago

#### Taille de la population

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]  
>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1860

### Type d'estimation

☒ Minimum

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Insuffisante ou aucune donnée disponible

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]  
>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	730

### Type d'estimation

☒ Minimum

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Insuffisante ou aucune donnée disponible

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de**

## **non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## **Bécassine sourde / Lymnocyptes minimus**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	65

**Type d'estimation**

☒ Minimum

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Insuffisante ou aucune donnée disponible

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	15

**Type d'estimation**

☒ Minimum

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Insuffisante ou aucune donnée disponible

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.  
Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## **Chevalier guignette / Actitis hypoleucos**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

## Nombre de passages et de haltes migratoires

### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Oui

### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	216

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

### Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	

**Type d'estimation**☒ Moyenne sur plusieurs années**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°

**Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue**Tendances démographiques****Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non



## Taille et tendance de l'aire de reproduction

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## Chevalier cul-blanc / Tringa ochropus

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	93

### Type d'estimation

☒ Minimum

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Insuffisante ou aucune donnée disponible

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	127

**Type d'estimation**

☒ Minimum

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Insuffisante ou aucune donnée disponible

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

**Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

**Tendances démographiques**

**Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

**Chevalier arlequin / Tringa erythropus**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	133

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	214

## Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le

pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Chevalier aboyeur / Tringa nebularia**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	

Maximum	
Meilleure valeur unique	334

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	350

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADI M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Chevalier gambette / Tringa totanus**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2020

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	10
Maximum	
Meilleure valeur unique	

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> A. Qninba (com. pers.)

### Estimation précédente du nombre de reproductions

#### Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

#### Année ou période

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2003

#### Unité de population unit

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	0

#### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

### Évolution de l'estimation du nombre de reproductions

#### Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?

☒ Oui

#### Veillez clarifier la nature de l'évolution

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

#### Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution

☒ Due à un véritable changement

### Nombre de passages et de haltes migratoires

#### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Oui

#### Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

#### Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages



[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2160

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	2150

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADI M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Chevalier sylvain / Tringa glareola**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

## Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Oui

## Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

## Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

## Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	190

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Insuffisante ou aucune donnée disponible

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

## Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	82

## Type d'estimation

☒ Minimum

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Insuffisante ou aucune donnée disponible

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## Chevalier stagnatile / Tringa stagnatilis

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays**Nombre de passages et de haltes migratoires****Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**☒ Oui**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

&gt;&gt;&gt; 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	8

**Type d'estimation**☒ Moyenne sur plusieurs années**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages****Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

&gt;&gt;&gt; 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

--	--

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	30

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long**

**terme est-elle disponible ?**☒ Non**Glaréole à collier / Glareola pratincola****Taille de la population****Nombre de reproductions****Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible**Dernière estimation du nombre de reproductions****Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

&gt;&gt;&gt; 2003

**Unité de population**☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	1000
Maximum	1500
Meilleure valeur unique	

**Type d'estimation**☒ Minimum**Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**☒ Basée principalement sur une extrapolation à partir de données limitées**Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

&gt;&gt;&gt; THEVENOT M. &amp; QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

**Estimation précédente du nombre de reproductions****Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible**Nombre de passages et de haltes migratoires****Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**☒ Oui**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ L'espèce n'est pas présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## **Mouette de Sabine / Xema sabini**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible



## **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### **Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ L'espèce n'est pas présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

#### **Veuillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

#### **Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

#### **Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

#### **Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

#### **Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

#### **L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

#### **L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## **Mouette tridactyle / Rissa tridactyla**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

#### **Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

#### **Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages n'est disponible

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

#### **Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

#### **Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

#### **Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

#### **L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Non

### Taille et tendance de l'aire de reproduction

#### **L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Non

## Goéland railleur / *Larus genei*

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

#### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2020

#### **Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	0

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> A. Qninba (com. pers.)

### Estimation précédente du nombre de reproductions

#### Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

### Année ou période

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2003

### Unité de population unit

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	12
Maximum	24
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

### Évolution de l'estimation du nombre de reproductions

#### Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?

☒ Oui

### Veillez clarifier la nature de l'évolution

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

### Nombre de passages et de haltes migratoires

## Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Oui

## Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

## Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

## Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	450

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

## Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	230

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

**Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

**Tendances démographiques****Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## Taille et tendance de l'aire de reproduction

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## Mouette rieuse / *Larus ridibundus*

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2008

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	120
Maximum	
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Minimum

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur une extrapolation à partir de données limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> Qninba A., Rguibi Idrissi H., Himmi O., Benhoussa A., El Agbani M.A. & Thévenot M. 2008. Nouveaux cas de nidification d'oiseaux dans le complexe de zones humides du Bas Loukkos (Nord-Ouest du Maroc). Bull. Inst. Sci, Rabat, section Sciences de la Vie, n° 30 : 45-50.

Radi M., Qninba A. Dakki M. & Thévenot M. 2004. Nidification de la Mouette rieuse *Larus ridibundus* et de la Sterne hansel *Sterna nilotica* dans le lac de barrage d'Al Massira (Maroc central). Alauda, 72 (1) : 53-58.

### Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

### Année ou période

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2003

### Unité de population unit

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement

les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	30
Maximum	50
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Minimum

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur une extrapolation à partir de données limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

### Évolution de l'estimation du nombre de reproductions

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?**

☒ Oui

### Veillez clarifier la nature de l'évolution

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

### Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution

☒ Due à un véritable changement

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

--	--

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	19130

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	9470

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**



☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

### **Mouette mélanocéphale / Larus melanocephalus**

#### **Taille de la population**

#### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	110

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

### Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	150

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.

Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Goéland d'Audouin / *Larus audouinii***

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

## Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 1998

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	60
Maximum	
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Minimum

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> Oro D. 1998. Larus audouinii Audouin's Gull. BWP Update 2 : 47-61

## Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

## Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

--	--

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	9380

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1440

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

## **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

## **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

## **Goéland brun / Larus fuscus**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

## **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	72420

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	61250

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADI M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ La nature de l'évolution n'est pas connue

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Goéland leucophée / Larus michahellis**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### **Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]



>>> 2003

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	10000

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> Beaubrun P.C. 1993. Status of Yellow-legged Gull (*Larus cachinnans*) in Morocco and in the Western Mediterranean. Pages 47-55 in Aguilar J.S., Monbailu X. & Paterson A.M. (eds) Status and Conservation of Seabirds. Proc. II Medmaravis Symposium, SEO, Madrid.

### Estimation précédente du nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	16350

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADII M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	10010

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADII M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veuillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veuillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les**

## années 1980) est disponible

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

### L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?

☒ Oui

### La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?

☒ Non

### Taille et tendance de l'aire de reproduction

#### L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?

☒ Oui

#### Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?

☒ Non

## Sterne naine / Sternula albifrons

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

#### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

### Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	500
Maximum	1000
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Minimum

## **Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions**

☒ Basée principalement sur une extrapolation à partir de données limitées

## **Sources d'information**

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

## **Estimation précédente du nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation précédente du nombre de reproductions n'est disponible

## **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ L'espèce n'est pas présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

## Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

### L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?

☒ Non

## Taille et tendance de l'aire de reproduction

### L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?

☒ Oui

### Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?

☒ Non

## Sterne hansel / Gelochelidon nilotica

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

#### Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

#### Dernière estimation du nombre de reproductions

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2020

#### Unité de population

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	500
Maximum	600
Meilleure valeur unique	

#### Type d'estimation

☒ Minimum

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur des avis d'experts à partir de données très limitées

#### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> A. Qninba (com. pers.)

#### Estimation précédente du nombre de reproductions

#### Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

#### Année ou période

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2003

#### Unité de population unit

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	50
Maximum	300
Meilleure valeur unique	

#### Type d'estimation

☒ Minimum

#### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur une extrapolation à partir de données limitées

#### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International – HCEFLCD – Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

#### Évolution de l'estimation du nombre de reproductions

#### Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?

☒ Oui

#### Veuillez clarifier la nature de l'évolution

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

#### Veuillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution

☒ Due à un véritable changement

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

#### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?

☒ Oui

#### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

#### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

#### Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

☒ L'espèce n'est pas présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

#### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

#### Veuillez indiquer si :

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Guifette moustac / Chlidonias hybridus**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Une estimation du nombre de reproductions est disponible

**Dernière estimation du nombre de reproductions**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2003

**Unité de population**

☒ Couples

**Nombre** [Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	10
Maximum	

Meilleure valeur unique	
-------------------------	--

### Type d'estimation

☒ Minimum

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur une extrapolation à partir de données limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> THEVENOT M. & QNINBA A. 2003. Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Projet d'Inscription de nouveaux Sites sur la Liste Ramsar des Zones Humides d'Importance Internationale. WWF International - HCEFLCD - Inst. Sci., Rabat, Projet n° 9E0702.01.

### Estimation précédente du nombre de reproductions

#### Veillez indiquer si une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

☒ Une estimation précédente du nombre de reproductions est disponible

### Année ou période

[Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 1968

### Unité de population unit

☒ Couples

**Nombre** [(Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	1000
Maximum	
Meilleure valeur unique	

### Type d'estimation

☒ Minimum

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de reproductions

☒ Basée principalement sur une extrapolation à partir de données limitées

### Sources d'information

[Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> Robin P. 1966. Nidifications sur l'Iriki, daya temporaire du Sud marocain en 1965. Alauda 34 : 81-101.  
Robin P. 1968. L'avifaune de l'Iriki (Sud marocain). Alauda 36 : 237-251

### Évolution de l'estimation du nombre de reproductions

#### Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de reproductions ?

☒ Oui

#### Veillez clarifier la nature de l'évolution

[Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

#### Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution

☒ Due à un véritable changement

### Nombre de passages et de haltes migratoires

#### Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?



☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ L'espèce n'est pas présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

**Tendances démographiques**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Guifette leucoptère / Chlidonias leucopterus**

## Taille de la population

## Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

## Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	124

## Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

## Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

« maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	40

### Type d'estimation

☒ Meilleure estimation

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADI M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

### Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

### Tendances démographiques

#### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

#### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres

aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

**Guifette noire / Chlidonias niger**

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de reproductions n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	124

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADJ M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi]. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	40

**Type d'estimation**

☒ Meilleure estimation

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADJ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017.

Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

**Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Oui

**Veillez clarifier la nature de l'évolution** [Plus d'une option de la liste ci-dessous est possible]

☒ Due à un véritable changement

**Veillez indiquer quelle est la principale raison de l'évolution**

☒ Due à un véritable changement

**Tendances démographiques**

**Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

### **Sterne pierregarin / Sterna hirundo**

#### **Taille de la population**

#### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de reproductions n'est disponible

#### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

#### **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ L'espèce n'est pas présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

### **Tendances démographiques**

#### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ Ni l'estimation de la tendance du nombre de reproductions sur le court terme, ni celle sur le long terme n'est disponible

#### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes**

**migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Non

**Taille et tendance de l'aire de reproduction**

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de reproduction?**

☒ Oui

**Y-a-t il une estimation de la taille de l'aire, et/ou de la tendance de l'aire sur le court terme et/ou sur le long terme?**

☒ Non

**Sterne arctique / *Sterna paradisaea***

**Taille de la population**

**Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

**Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

**Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veuillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ L'espèce n'est pas présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Non

## Sterne voyageuse / *Thalasseus bengalensis*

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ L'espèce n'est pas présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage



## Tendances démographiques

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernage

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Non

## Sterne caugek / *Thalasseus sandvicensis*

### Taille de la population

### Nombre de reproductions

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### Nombre de passages et de haltes migratoires

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

## Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1660

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADİ M., IDRİSSI ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

## Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Veuillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1650

### Type d'estimation

☒ Moyenne sur plusieurs années

### Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADİ M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

## Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Sterne royale / Thalasseus maximus**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

**Veillez indiquer si une estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Dernière estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	27

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADY M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

**Précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Veillez indiquer si une précédente estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi). Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	26

**Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

**Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> QNINBA A., OUASSOU A., RADY M., EL AGBANI M.A., BOUMAAZA M., AMEZIAN M. & DAKKI M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°54

**Évolution de l'estimation dunombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Grand Labbe / Catharacta skua**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de passages migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de passages n'est disponible

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de haltes migratoires est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de haltes migratoires n'est disponible

## Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

### **Dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été déterminé pour la dernière fois]

>>> 2011-2015

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	7

### **Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

### **Méthode utilisée pour estimer le nombre de passages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

>>> OUASSOU A., DAKKI M., EL AGBANI M.A., RADI M., IDRISSE ESSOUGRATI A., LAHROUZ S. & QNINBA A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. Trav. Inst. Sci., Rabat, Série Zool., n°55

### **Précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

### **Veillez indiquer si une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Une précédente estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible

**Année ou période** [Année ou période où ce nombre a été précédemment déterminé]

>>> 2006-2010

**Nombre** [Individus. Brut, c'est-à-dire non arrondi. Fournir une fourchette (minimum - maximum) et/ou la meilleure valeur unique. Dans le cas où seule la meilleure valeur unique est disponible, veuillez inscrire idéalement les limites de confiance inférieure et supérieure dans les champs de données « minimum » et « maximum » et indiquez-les comme telles.]

Minimum	
Maximum	
Meilleure valeur unique	1

### **Type d'estimation**

☒ Moyenne sur plusieurs années

### **Méthode utilisée pour estimer le nombre de non-reproductions/d'hivernages**

☒ Étude complète ou estimation statistique fiable

**Sources d'information** [Fournir les références bibliographiques, liens de sites web, coordonnées des experts, etc.]

## **Évolution de l'estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages**

**Y a-t-il eu une évolution entre l'estimation précédente et la dernière estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages ?**

☒ Non

## **Tendances démographiques**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Oui

**Une estimation de la tendance du nombre de passages sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

**Une estimation de la tendance du nombre de haltes migratoires sur le court terme ou sur le long terme est-elle disponible?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## **Macareux moine / Fratercula arctica**

### **Taille de la population**

### **Nombre de reproductions**

**Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

### **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

#### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages n'est disponible

### **Tendances démographiques**

#### **Nombre de reproductions**

##### **Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

##### **Veillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

##### **Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

#### **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

##### **L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

##### **La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

### **Pingouin torda / Alca torda**

#### **Taille de la population**

#### **Nombre de reproductions**

##### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

#### **Nombre de passages et de haltes migratoires**

##### **Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

#### **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement à d'autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de leur période de non-reproduction]

##### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ Aucune estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages n'est disponible

### **Tendances démographiques**



## **Nombre de reproductions**

**Veuillez indiquer si :**

☒ L'espèce ne se reproduit pas dans le pays

## **Nombre de passages et de haltes migratoires**

**Veuillez indiquer si une estimation de la tendance du nombre de passages et/ou haltes migratoires sur le court terme (12 dernières années) et/ou sur le long terme (depuis les années 1980) est disponible**

[Les tendances du nombre de passages doivent être reporté pour un petit nombre d'espèces, lorsqu'il est faisable de déterminer le nombre d'animaux traversant le pays en appliquant un recensement migratoire ciblé dans des zones aux couloirs migratoires relativement étroits. Cela inclurait des espèces telles que les cigognes, les pélicans et les grues]

[Les tendances du nombre de haltes migratoires font référence au nombre d'animaux s'arrêtant dans le pays au cours de leur migration]

**Est-ce que l'espèce migre à travers le pays?**

☒ Non

## **Nombre de non-reproductions/d'hivernage**

[L'aire de non-reproduction/d'hivernage est la destination finale de la migration, contrairement aux autres aires où les oiseaux passent ou s'arrêtent au cours de la saison de non-reproduction]

**L'espèce est-elle présente dans le pays pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage?**

☒ Oui

**La tendance du nombre de non-reproductions/d'hivernages sur le court terme et/ou sur le long terme est-elle disponible ?**

☒ Non

## 4. ESPÈCES D'OISEAUX D'EAU NON-INDIGÈNES

**Veillez sélectionner dans le menu déroulant ci-dessous uniquement les espèces non-indigènes présentes dans votre pays. Cette liste contient les espèces d'oiseau d'eau non-indigènes identifiées comme étant présentes dans la zone de l'Accord. Si d'autres espèces sont présentes dans votre pays, veuillez contacter le Secrétariat du PNUE/AEWA. Veuillez noter que certaines espèces listées sous l'AEWA sont indigènes dans certaines zones de l'Accord mais pas ailleurs.**

### **Erismature rousse / *Oxyura jamaicensis***

#### **Confirmation de la présence de l'espèce**

Veillez confirmer la présence de l'espèce dans votre pays

☒ L'espèce est présente dans le pays

#### **Taille de la population**

#### **Nombre de reproductions**

#### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de reproductions est disponible**

☒ L'espèce est signalée uniquement de manière occasionnelle pendant la saison de reproduction, mais ne se reproduit pas

#### **Signalements occasionnels pendant la saison de reproduction (non-reproducteurs)**

#### **Les deux options peuvent être sélectionnées**

☒ Signalés de manière occasionnelle, probablement des oiseaux vagabonds

#### **Nombre maximal signalé de visiteurs occasionnels**

>>> 2

#### **Période** [Période (années) des signalements indiqués ci-dessus]

>>> 2013

#### **Dernière année de signalement** [Année où l'espèce a été signalée dans le pays pour la dernière fois]

>>> 2015

### **Informations complémentaires (optionnel)**

#### **Veillez fournir toute information supplémentaire aux données indiquées dans cette partie, le cas échéant**

>>> la dernière observation concerne un adulte en compagnie d'Erismatures à tête blanche en printemps en 2015 au niveau du Barrage El Mehraz (Sud de Fès) par H. El Hassani et M. Dakki . concernant les deux individus signalés ci-dessus, ils ont été observés au niveau de Merja Halloufa (Kénitra) en 2013

#### **Nombre de non-reproductions/d'hivernages**

[Dans le cas d'espèces d'oiseau d'eau non-indigènes, l'aire de non-reproduction/d'hivernage est définie comme toute aire où l'espèce est présente en-dehors de la période de reproduction]

#### **Veillez indiquer si une estimation du nombre de non-reproductions/d'hivernages est disponible**

☒ L'espèce est signalée uniquement de manière occasionnelle pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

#### **Signalements occasionnels pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage**

#### **Les deux options peuvent être sélectionnées**

☒ Signalés de manière occasionnelle, probablement des oiseaux vagabonds

#### **Nombre maximal signalé de visiteurs occasionnels**

>>> é

#### **Période** [Période (années) des signalements indiqués ci-dessus]

>>> 201"

#### **Dernière année de signalement** [Année où l'espèce a été signalée dans le pays pour la dernière fois]

>>> 2014

## Informations complémentaires (optionnel)

### **Veillez fournir toute information supplémentaire aux données indiquées dans cette partie, le cas échéant**

>>> autres les informations citées au paragraphe précédent, un hybride a été vu en compagnie d'érismatures à tête blanche au niveau de Barrage El Mehrèz (Fès), du 23 mai au 4 juillet 2014, par H. El Hassani et M. Dakki

## Tendance démographique

### Nombre de reproductions

#### **Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce est signalée uniquement de manière occasionnelle pendant la saison de reproduction, mais ne se reproduit pas

Une estimation des tendances des signalements occasionnels est-elle disponible?

☒ Non

### Nombre de non-reproductions/d'hivernages

[Dans le cas d'espèces d'oiseau d'eau non-indigènes, l'aire de non-reproduction/d'hivernage est définie comme toute aire où l'espèce est présente en-dehors de la période de reproduction]

#### **Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce est signalée uniquement de manière occasionnelle pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

Une estimation des tendances des signalements occasionnels est-elle disponible?

☒ Non

## Taille et tendances de l'aire de répartition

### Aire de reproduction

#### **Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce est signalée uniquement de manière occasionnelle pendant la saison de reproduction, mais ne se reproduit pas

### Aire des signalements occasionnels au cours de la période de reproduction (non-reproducteurs)

#### **Veillez sélectionner une des options ci-dessous**

☒ Aire unique

### Tendance de l'aire des signalements occasionnels

La tendance de l'aire des signalements occasionnels est-elle disponible?

☒ Non

## Informations complémentaires (optionnel)

### **Veillez fournir toute information supplémentaire aux données indiquées dans cette partie, le cas échéant**

>>> comme signalé auparavant, la seule localité où l'espèce a été signalé en période printanière est Barrage El Mehraz en 2015

### Aire de non-reproduction/d'hivernage

[Dans le cas d'espèces d'oiseau d'eau non-indigènes, l'aire de non-reproduction/d'hivernage est définie comme toute aire où l'espèce est présente en-dehors de la période de reproduction]

#### **Veillez indiquer si :**

☒ L'espèce est signalée uniquement de manière occasionnelle pendant la saison de non-reproduction/d'hivernage

### Aire des signalements occasionnels au cours de la période de non-reproduction/d'hivernage (non-reproducteurs)

#### **Veillez sélectionner une des options ci-dessous**

☒ Localisée (moins de 10 sites)

## **Tendance de l'aire des signalements occasionnels**

La tendance de l'aire des signalements occasionnels est-elle disponible?

☒ Non

## **Informations complémentaires (optionnel)**

**Veillez fournir toute information supplémentaire aux données indiquées dans cette partie, le cas échéant**

>>> les observations de l'espèce signalées de manière occasionnelle lors de la période hivernale depuis 1994 jusqu'à 2013 concernent les localités suivantes: Merja Bergha, Merja Halloufa et le lac de Sidi Boughaba au niveau de la Province de Kénitra et également au niveau du plan d'eau de Dwiya à Fès ,

## **Statut juridique national et statut dans la Liste rouge**

### **Statut juridique national**

**L'espèce bénéficie-t-elle d'une quelconque protection à l'échelle nationale ou a-t-elle un autre statut juridique ?**

☒ Oui

Veillez indiquer les détails

>>> malgré que l'espèce ne bénéficie pas d'un statut juridique , elle est considérée auprès de gestionnaires et scientifiques comme espèce invasive. un plan d'action national pour son éradication a été élaboré en 2003.

### **Statut dans la Liste rouge nationale**

**L'espèce a-t-elle un quelconque statut dans la Liste rouge nationale ?**

☒ Non

## **Évaluation des risques posés par les espèces non-indigènes**

**Veillez sélectionner tous les risques pertinents dans la liste ci-dessous**

**Veillez sélectionner tous les risques pertinents dans la liste ci-dessous**

☒ Hybridation avec les espèces indigènes

### **Hybridation avec les espèces indigènes**

Avec quelles espèces s'hybride-t-elle ?

>>> Erismature à tête blanche selon la littérature.

L'hybridation est-elle régulière ?

☒ Non

Des hybrides sont-ils produits ?

☒ Non

Veillez indiquer les détails et les références, le cas échéant

>>> comme signalé auparavant un seul hybride a été observé au niveau du Barrage El Mahraz (Fès) par H. El Hassani et M. Dakki en 2014

## 5. CONFIRMATION

### Confirmation de vérification des informations et approbation pour soumission.

#### **\*Veuillez confirmer :**

Par ailleurs, une copie scannée d'un courrier officiel provenant de l'institution publique pertinente, approuvant le rapport pour soumission, peut être jointe.

☒ Je déclare que les informations fournies dans le Rapport sur la taille et les tendances des populations des espèces d'oiseau d'eau (indigènes et) non-indigène inscrites à l'AEWA dans la zone de l'Accord pour la période 2013-2018 ont été vérifiées et que le rapport a été approuvé pour soumission par l'institution publique appropriée du pays.

#### **\*Date de soumission**

>>> 29/06/2020