



FAUNE-PACA PUBLICATION

N°125 NOVEMBRE 2024

Comptage Wetlands International  
Bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2024



# Comptage Wetlands International - Bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2024

Mots-clés : Oiseaux d'eau, Wetlands, Zones humides, Camargue, Anatidés.

Auteurs : Aurélie TORRES

Citation : TORRES A. (2024). Comptage Wetlands International - Bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2024. LPO PACA/DREAL PACA, *Faune-PACA Publication* n°125 : 76 p.

## Résumé

Depuis 1987, le service Études et Recherches de la LPO coordonne les comptages d'oiseaux d'eau effectués à la mi-janvier. Près de 1500 personnes émanant d'une centaine d'associations et organismes y contribuent chaque année. Ces dénombrements sont coordonnés au niveau international par le Wetlands International (anciennement BIRS puis BIROE). La LPO transmet chaque année à cet organisme les données collectées sur plus de 500 zones humides françaises.

Depuis 2008, la LPO PACA coordonne les comptages en région Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA).

En janvier 2024, grâce à la mobilisation de chacun, quelques 228 525 oiseaux appartenant à 96 espèces différentes ont pu être comptabilisés, dont 108 760 Anatidés et Foulques. L'effectif total est légèrement inférieur à l'effectif moyen des dix dernières années, qui s'élève à 245 125 individus.

## Sommaire

1. Introduction .....	4
2. Matériel et méthode .....	5
2.1. Organisation du comptage hors Camargue.....	5
2.2. Organisation du comptage en Camargue (PACA & Gard) .....	6
3. Résultats .....	8
3.1 Bilan global .....	8
3.2 Bilan spécifique : Anatidés, foulques, plongeons, grèbes et flamants .....	11
3.2.1 Encart espèces.....	11
3.2.2 Encart effectifs à la mi-janvier .....	11
3.2.3 Encart distribution spatiale.....	11
3.3 Bilan Limicoles .....	12
3.4 Bilan Laridés et Sternidés .....	13
4. Remerciements .....	70
5. Références bibliographiques.....	72
6. Annexe .....	73
La faune de la région PACA .....	76
Le projet <a href="http://www.faune-paca.org">www.faune-paca.org</a> .....	76
Les partenaires.....	76
Faune-PACA Publication.....	76

# 1. Introduction

Depuis 1987, le service Études et Recherches de la LPO coordonne les comptages d'oiseaux d'eau effectués à la mi-janvier. Près de 1500 personnes émanant d'une centaine d'associations et organismes y contribuent chaque année. Ces dénombrements, réalisés sur l'ensemble des zones humides d'Europe (baies, estuaires, zones humides littorales, plaines alluviales, fleuves, plans d'eau, marais, deltas et carrières en eau), sont coordonnés au niveau international par le Wetlands International (anciennement BIRS puis BIROE) qui est maintenant basé à Wageningen aux Pays-Bas. La LPO transmet chaque année à cet organisme les données collectées sur plus de 1500 sites français. Ces 1500 sites, appelés « sites élémentaires » sont regroupés en 383 entités fonctionnelles, ou « sites fonctionnels ».

Les principaux objectifs de ces comptages hivernaux sont l'estimation de la taille des populations de chaque espèce d'oiseaux d'eau mais également l'identification des principaux sites d'hivernage, sites d'étape clés pour de nombreuses espèces.

Le comptage de la mi-janvier est une alternative aux comptages sur l'aire de reproduction intercontinentale des espèces, relativement difficiles selon l'écologie des espèces dès lors que leurs territoires sont vastes et que les couples sont difficiles à détecter. A cette période, avant que ne s'opèrent les premières remontées prénuptiales, la majorité des espèces présentes sur leurs sites d'hivernage montre une relative stabilité spatiale. Les effectifs dénombrés sont à leurs minimums (suite aux mortalités naturelles et cynégétiques) ; ils sont donc les plus à même de représenter le pool d'individus susceptible de se reproduire les années suivantes.

Les données collectées lors de ces comptages permettent d'alimenter la base de données internationale de Wetlands International, la base de données nationale gérée par la LPO mais aussi notre base régionale PACA.

À ce jour, tous les oiseaux d'eau sont concernés, soit plus de 150 espèces, dont 80 d'entre elles sont correctement couvertes, comprenant les Limicoles,

les Grèbes, les Cormorans, les Ardéidés, les Laridés, etc.

Les données collectées sont valorisées par la LPO à travers la publication des résultats et la diffusion de synthèses. Les résultats obtenus sur le long terme permettent notamment d'évaluer les tendances des effectifs, mais également la distribution des populations et leurs évolutions, éléments indispensables à l'évaluation du statut des espèces. Au niveau international, ces données permettent d'évaluer les tailles des populations biogéographiques, leur tendance démographique et les seuils d'importance internationale pour chaque espèce.

Les synthèses annuelles réalisées par la LPO (Anatidés et Foulques) et l'Université de Rennes (Limicoles côtiers) mettent également en évidence l'importance internationale de bon nombre de sites français pour l'hivernage des espèces. Ces informations sont essentielles à l'identification des sites prioritaires pour la conservation, notamment par l'application de seuils numériques sur le nombre d'oiseaux présents : ce sont les critères dits de « Ramsar » qui contribuent à identifier les zones critiques pour la conservation des oiseaux d'eau (Important Bird Area, IBA) référencées à l'échelle internationale ou les Zones de protection spéciales (ZPS) du réseau Natura 2000 dédiées à la conservation des oiseaux sauvages à l'échelle de l'Union Européenne (Gaudard *et al.* 2018).

Au moins 25 sites français atteignent ou dépassent les seuils numériques définis par la Convention de Ramsar qui qualifient l'importance internationale des zones humides. Par ailleurs, près de 35 sites français hébergent plus de 20 000 oiseaux d'eau chaque année, ce qui leur confère également une importance internationale.

La LPO a réalisé une analyse en partenariat avec l'Institut Français de l'Environnement afin d'évaluer l'importance du réseau des zones humides de France métropolitaine pour l'accueil des oiseaux d'eau en hiver. Cette étude met en évidence que les effectifs de la plupart des espèces suivies se concentrent dans des espaces relativement réduits

qui bénéficient de mesures de protection réglementaire.

## 2. Matériel et méthode

### 2.1. Organisation du comptage hors Camargue

Coordination : LPO PACA

En décembre, la coordination régionale pilotée par la LPO PACA reçoit les instructions de la LPO, fixant ainsi la date du comptage. Ensuite, des coordinateurs locaux se chargent d'organiser le comptage à leur échelle, le plus souvent départementale. Depuis janvier 2018, un outil « Wetlands » est disponible dans [www.faune-france.org](http://www.faune-france.org), permettant une saisie des bilans de comptage par site et une synthèse automatisée. Depuis 2020, une carte interactive recensant tous les sites de comptage de la région PACA est disponible : <https://framacarte.org/m/63804/>

En 2024, voici la liste des sites fonctionnels comptés :

#### Alpes de Haute-Provence

- Lac de Retenue de Château-Arnoux
- Barrage de Gréoux les Bains
- Lac de retenue de Sisteron
- Autres sites - 04

#### Hautes-Alpes

- Lac de Serre-Ponçon
- Curbans-La Saulce
- Lazer
- Pelleautier
- Plan d'eau de Serres
- Espinasses
- Autres sites - 05

#### Alpes-Maritimes

- Littoral des Alpes-Maritimes
- Cap d'Antibes
- Embouchure du Var
- Étang de Fontmerle
- Parc départemental de Vaugrenier
- Étang du Broc

#### Bouches-du-Rhône hors Camargue

- Complexe de l'étang de Berre
- Barrage de Cadarache
- Autres sites de Crau
- Autres sites - 13

#### Var

- Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins
- Base aéronavale d'Hyères
- Autres sites - 83

#### Vaucluse

- Basse vallée de la Durance
- Barrage de Mallemort (84 et 13)
- Autres sites - 84

Au sein de chaque site fonctionnel, des « sites comptés » ont été inventoriés. Les 283 sites comptés ont servi à représenter la carte de répartition de chacune des espèces présentées dans les monographies de ce rapport. L'annexe 1 présente le détail des sites comptés au sein de chaque site fonctionnel.

Le comptage international des oiseaux d'eau se veut simultané dans chaque région géographique. Il se fait sur un ou deux jours, historiquement autour de la mi-janvier (~7 jours autour de la mi-janvier selon les contraintes locales). C'est une fenêtre à un instant t de la répartition des effectifs des populations d'oiseaux d'eau sur les voies de migration, soit pour celle nous concernant, la voie de migration Mer Noire/Méditerranée. Les dates retenues cette année étaient le weekend du 13 et 14 Janvier. L'essentiel des sites a été compté durant ces deux jours.

Le comptage au sol représente le protocole le plus facile et le plus communément adopté dans le cadre des Dénombrements Internationaux d'Oiseaux d'Eau (DIOE/IWC, Delany 2011). À chaque visite, le site est couvert de manière systématique, en suivant à pied un parcours choisi à l'avance, identique à chaque visite. Des arrêts espacés de quelques centaines de mètres permettent de balayer le site aux jumelles ou à la longue-vue et de compter les oiseaux. Lors du choix initial d'un parcours, il est utile de prendre en compte les conditions de

lumière et le risque de dérangement des oiseaux dû à la présence de l'observateur. Si possible, les visites de sites côtiers devraient toujours être effectuées dans les mêmes conditions de marée. Les conditions climatiques extrêmes réduisent l'efficacité des comptages. Il est donc préférable de reporter les comptages en cas de météo défavorable. Il est important d'utiliser les meilleurs points de vue et de diviser le site en zones de comptage visibles depuis ces points de vue, sans chevauchement ni "angle mort". Les comptages s'effectuent en examinant les groupes d'oiseaux aux jumelles ou à la longue-vue, et en comptant toutes les espèces une à une. Il est recommandé d'effectuer un examen préliminaire aux jumelles, afin d'évaluer rapidement le nombre total d'oiseaux et la proportion de chaque espèce, au cas où un dérangement ou un autre facteur effraie les oiseaux avant que le comptage détaillé n'ait pu être réalisé. Il est généralement nécessaire d'examiner chaque groupe plusieurs fois, en comptant une ou deux espèces à chaque passage. Si le temps le permet, un examen répété peut permettre d'obtenir une estimation cohérente, c'est-à-dire d'améliorer la précision du comptage. En outre, un examen répété augmente les chances de repérer les espèces de petite taille, discrètes ou rares, dont les effectifs sont faibles. Un compteur manuel peut être utilisé pour accélérer le processus et minimiser les erreurs de comptage.

## 2.2. Organisation du comptage en Camargue (PACA & Gard)

Coordination et mise en œuvre : Fondation Tour du Valat, Société Nationale de Protection de la Nature – Réserve Naturelle Nationale Camargue, Amis des Marais du Vigueirat – Réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat, Syndicat mixte pour la protection et la gestion de la Camargue gardoise, Office français de la biodiversité, Parc naturel régional de Camargue, Parc Ornithologique du Pont de Gau, Fédération départementale des Chasseurs du Gard, Conseil départemental des Bouches-du-Rhône, Pilotec - ULM Montpellier et Jean-Baptiste Mouronval (dénombrement aérien)

En 1948, l'ornithologue suisse Luc Hoffmann acquiert la Tour du Valat, où il fonde en 1954 la

station de recherche biologique, aujourd'hui Institut de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes. Constatant un manque de connaissances sur le peuplement d'oiseaux d'eau hivernant en Camargue, il organise dès l'hiver 1954-1955 un premier dénombrement aérien des Anatidés à l'échelle du delta pour dénombrier 121 à 131 000 canards. De ce premier résultat naît l'ambition d'un suivi à long terme : les dénombrements se poursuivront dans des conditions similaires jusqu'en 1959. À partir de 1964, Alain Tamisier reprend le flambeau, avec des comptages combinant des observations terrestres et aériennes, sur tous les sites de Camargue connus pour abriter des remises d'Anatidés. Co-coordonateur du premier dénombrement national des oiseaux d'eau en 1967, Alain réalisera le comptage aérien de Camargue jusqu'en 2003 !

À l'heure actuelle, les dénombrements d'oiseaux d'eau se font mensuellement, de septembre à mars, au moyen de techniques aérienne et terrestre pour obtenir une estimation finale. Les survols fournissent le décompte d'une quarantaine d'espèces d'oiseaux sur une grande partie du delta, ainsi que celles détectables par ULM sur les sites qui ne sont pas accessibles à partir du sol. Ces données sont complétées par les comptages terrestres dans les espaces protégés pour les espèces de petite taille, les Anatidés rares et non détectés par ULM, ainsi que l'avifaune des salins en activité et du golfe de Fos-sur-Mer. Les grues et les cormorans font l'objet de dénombrements spécifiques aux dortoirs, depuis le sol. Historiquement, le comptage de la mi-janvier découpait le delta du Rhône en plusieurs sites ("1399 Camargue", "1301 Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat", "1303 Salins de Giraud" et "3001 Salins d'Aigues-Mortes"). Ce découpage administratif ne correspondant pas à la réalité biogéographique de la Camargue, les comptages sont présentés depuis 2016 sous un seul site - même si le détail des données à l'échelle des entités précédentes est transmis à Wetlands International pour la continuité des données historiques. Afin de ne pas fragmenter le site fonctionnel Camargue, les données analysées dans ce rapport intègrent les trois sites de comptage historiques, y compris la partie gardoise.



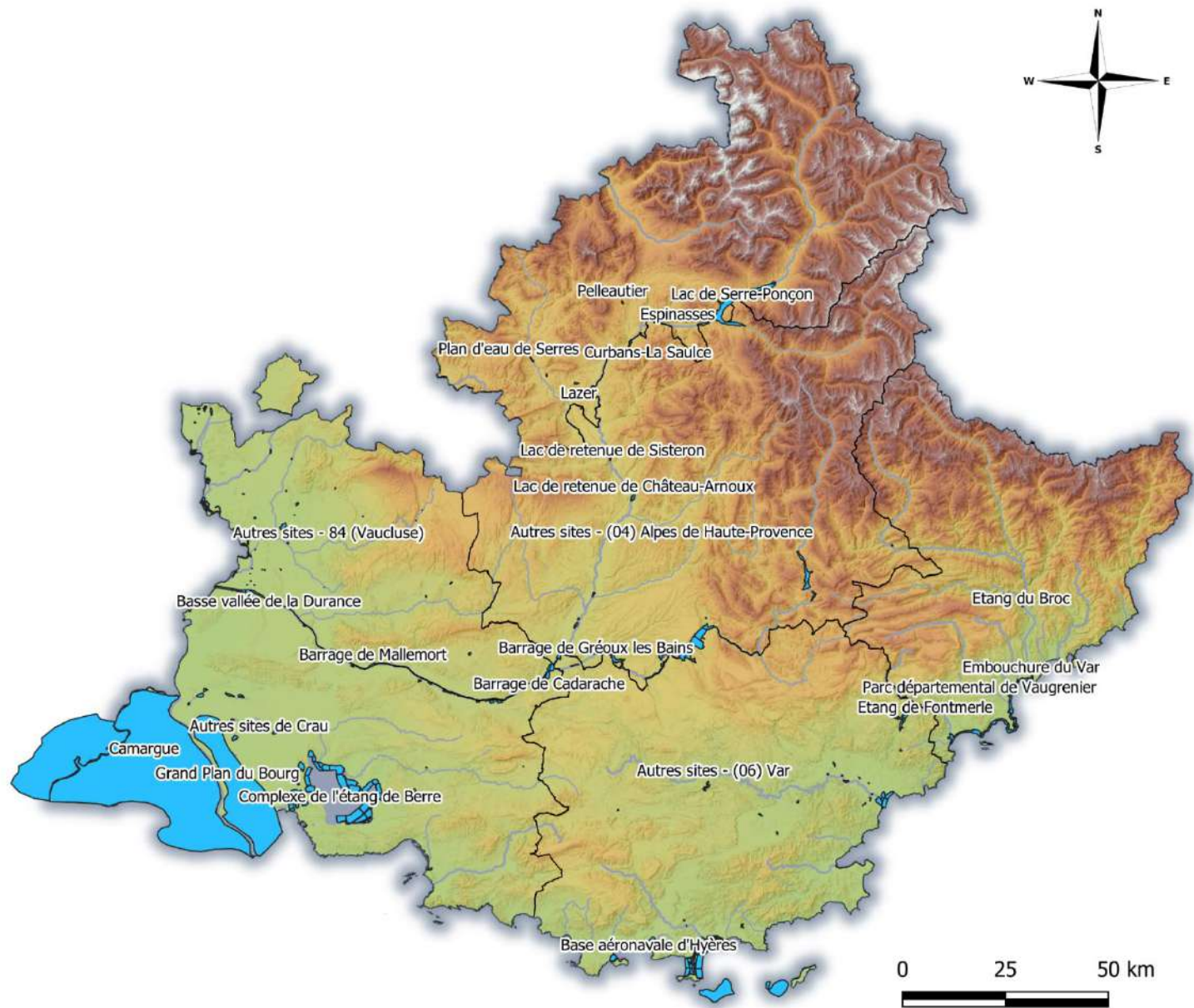


Figure 1. Localisation des principaux sites fonctionnels de PACA.

## 3. Résultats

### 3.1 Bilan global

En janvier 2024, grâce à la mobilisation de chacun, quelques 228 525 oiseaux appartenant à 96 espèces différentes ont pu être comptabilisés, dont 109 085 Anatidés et Foulques. L'effectif total est légèrement inférieur à l'effectif moyen des dix dernières années, qui s'élève à 245 125 individus.

Comme chaque année, la Camargue accueille l'essentiel des effectifs (78,5%), suivi par l'étang de Berre (10,4%). Cette année les deux sites ont à nouveau atteint le critère Ramsar « + 20 000 oiseaux d'eau ».



Figure 2. Baisse de Camargue. © Naomi Baudonnel



Figure 3. Paysage de Camargue. © Pauline Rochotte

Tableau 1. Effectif par site fonctionnel et par département.

Site	Effectif	%
<b>Alpes de Haute-Provence</b>	<b>2 297</b>	1,0
Lac de Retenue de Château-Arnoux	112	0,0
Barrage de Gréoux les Bains	178	0,1
Lac de retenue de Sisteron	258	0,1
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence)	1 749	0,8
<b>Hautes-Alpes</b>	<b>2 781</b>	1,2
Lac de Serre-Ponçon	1 680	0,7
Curbans-La Saulce	423	0,2
Lazer	224	0,1
Pelleautier	253	0,1
Plan d'eau de Serres	11	0,0
Espinasses	173	0,1
Autres sites - 05 (Hautes-Alpes)	17	0,0
<b>Alpes Maritimes</b>	<b>2 016</b>	0,9
Littoral des Alpes-Maritimes	1 207	0,5
Cap d'Antibes	525	0,2
Embouchure du Var	234	0,1
Étang de Fontmerle	12	0,0
Parc départemental de Vaugrenier	33	0,0
Étang du Broc	5	0,0
<b>Bouches-du-Rhône</b>	<b>209 449</b>	91,7
Camargue	179 559	78,6
Complexe de l'étang de Berre	23 803	10,4
Barrage de Cadarache	2 274	1,0
Autres sites de Crau	2 257	1,0
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône)	1 556	0,7
<b>Var</b>	<b>8 284</b>	3,6
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	2 523	1,1
Base aéronavale d'Hyères	661	0,3
Autres sites - 83 (Var)	5 100	2,2
<b>Vaucluse</b>	<b>3 698</b>	1,6
Basse vallée de la Durance	1 143	0,5
Barrage de Mallemort (84 et 13)	144	0,1
Autres sites - 84 (Vaucluse)	2 411	1,1
<b>Total général</b>	<b>228 525</b>	<b>100,0</b>



Figure 4. Marais de Camargue. © Naomi Baudonnel



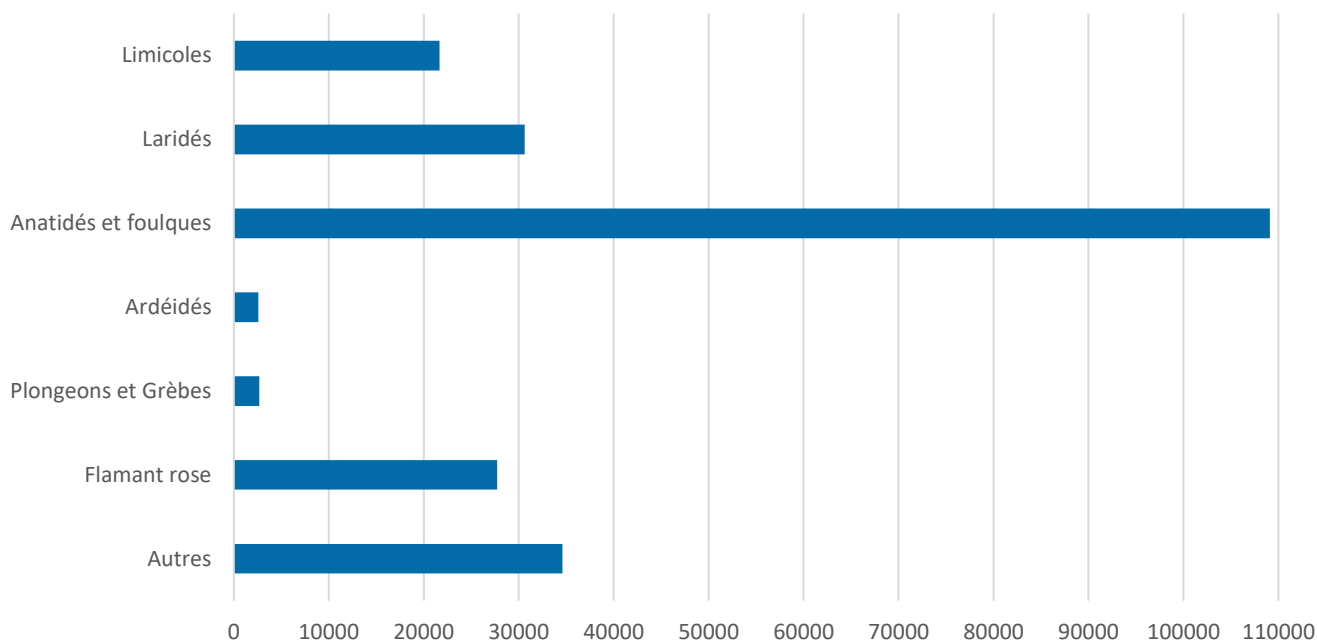


Figure 5. Nombre d'individus par famille ou groupe d'espèces en 2024.

Les Anatidés et Foulques sont de loin les groupes les plus représentés avec 108 760 individus dénombrés. Les Limicoles, Laridés et Flamants roses sont également bien présents avec des effectifs allant de 21 000 à 30 600 individus. Enfin, les Ardéidés et les Plongeurs et Grèbes sont les groupes les moins représentés avec des effectifs variant de 2 500 à 2 600 individus. Parmi les espèces du groupe Autres, à noter que près de 20 000 grues cendrées, 9 300 grands cormorans, 2 100 ibis falcinelles et 1 200 cigognes blanches ont été recensés.

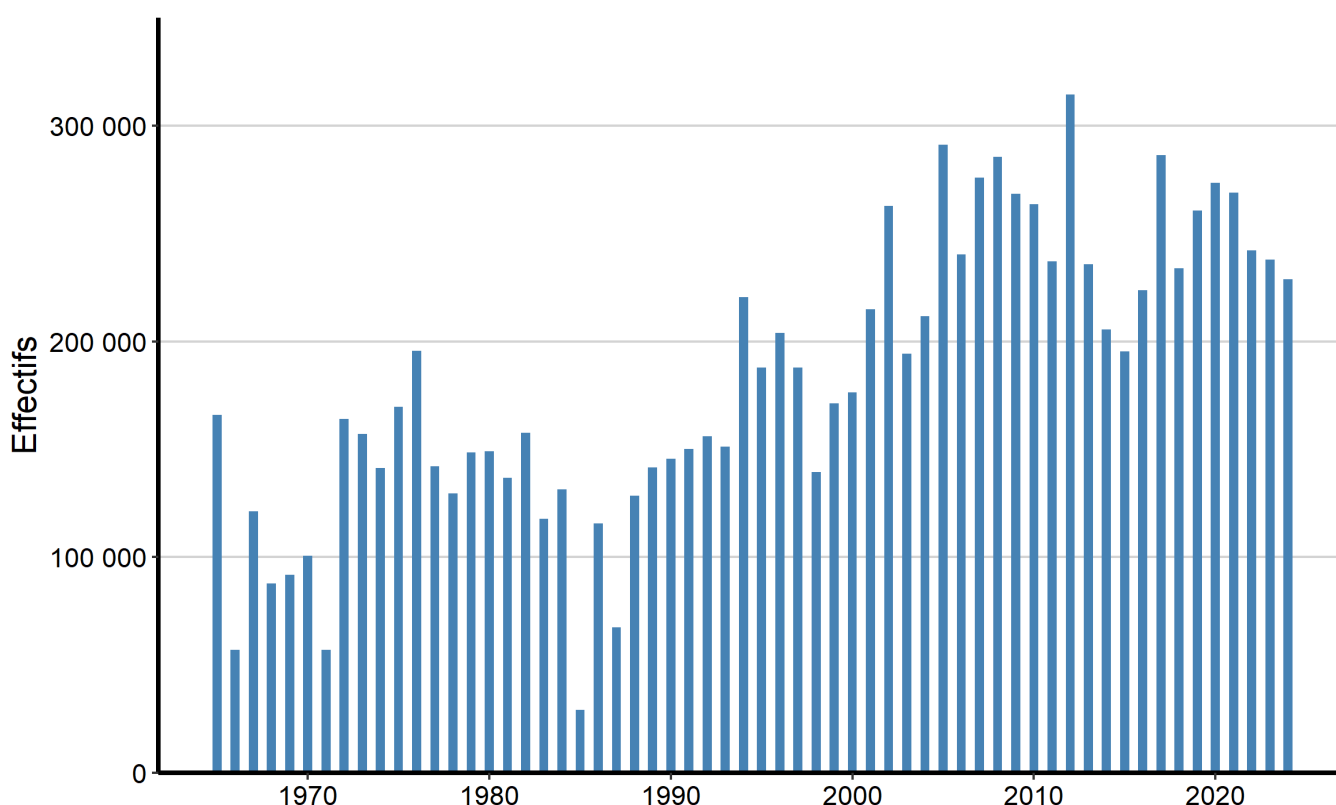


Figure 6. Évolution des effectifs totaux en PACA depuis 1965.

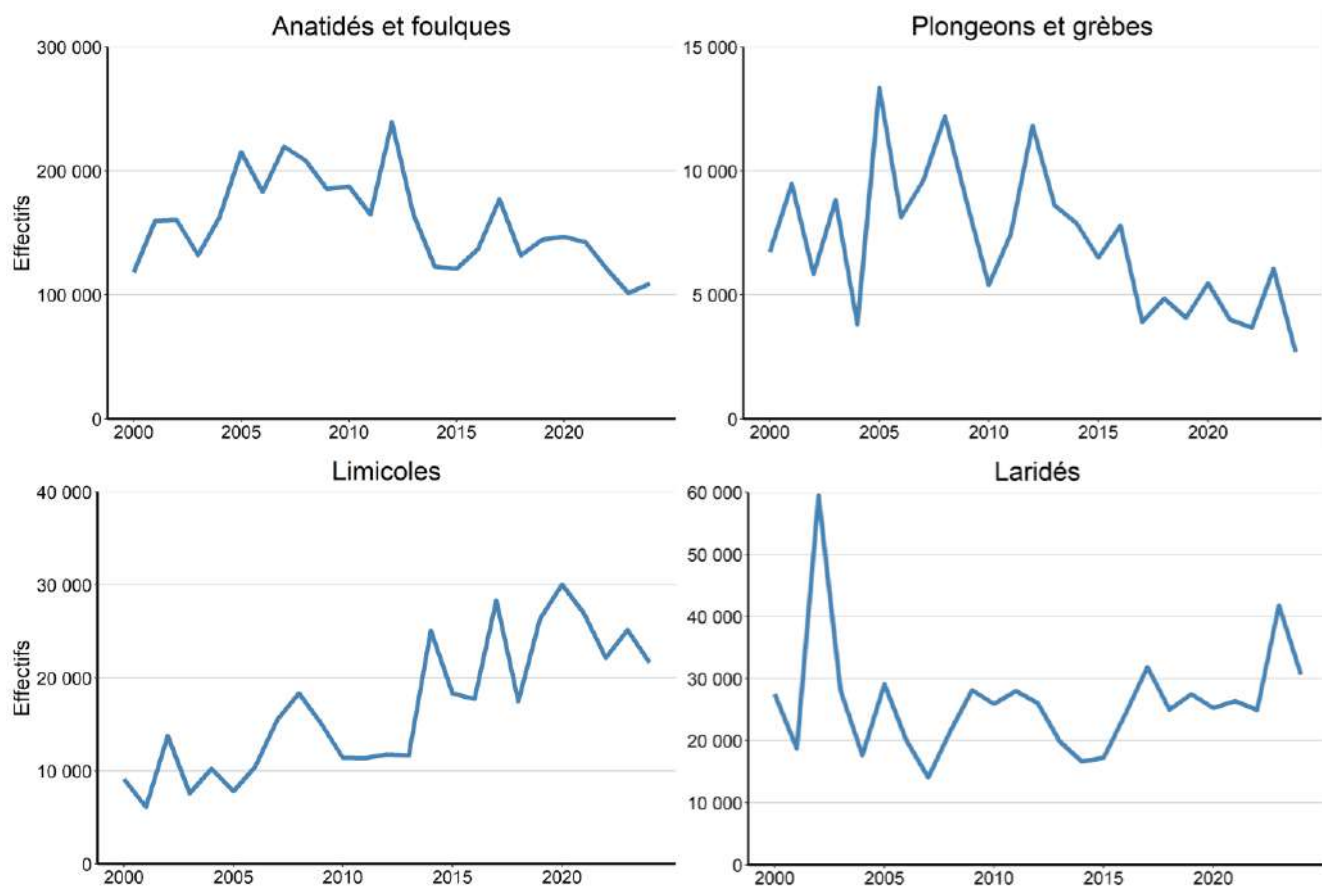


Figure 7. Évolution des effectifs des quatre principaux groupes en PACA depuis 2000.

## 3.2 Bilan spécifique : Anatidés, foulques, plongeurs, grèbes et flamants

Les données chiffrées des dénombrements d'oiseaux d'eau de la mi-janvier en France réalisés dans le cadre du comptage « Wetlands International » sont présentées ci-dessous. Les résultats spécifiques des dénombrements de 56 espèces sont présentés par « fiche-espèce » pour les groupes suivants : Ansériformes, Gaviiformes, Péléciformes, Phœnicopteriformes, Gruiformes, Charadriiformes. Sont également rapportés : les dénombrements d'autres espèces plus rares et/ou localisées ; les sites identifiés d'importance internationale (critères Ramsar 5 & 6). À noter que les chiffres de Camargue représentés sur les fiches-espèces comprennent à la fois les données côté Bouches-du-Rhône et côté Gard.

### 3.2.1 Encart espèces

Sont rapportés :

- le nom vernaculaire français et nom latin des espèces selon le référentiel taxonomique TaxRef v15 (Gargominy *et al.* 2021) ;
- les statuts, (1) de conservation de la liste rouge des espèces menacées de disparition en Europe (BirdLife International 2021 ; LC : Préoccupation mineure, NT : Quasi menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger, CR : En danger critique ; NA : non applicable) et (2) de protection selon l'appartenance des espèces aux annexes de la directive Oiseaux 2009/147/CE (Annexe I : espèces sensibles protégées dans l'ensemble de l'UE pour lesquelles les états membres doivent prendre des mesures de conservation spéciale concernant leur habitat; Annexe II : II/A espèces pouvant être chassées dans l'ensemble de l'UE ou II/B dans les territoires des pays membres cités dont la France (FR) ; Annexe III : III/A espèces pour lesquelles la vente, le transport, la détention pour la vente et la mise en vente sont interdits ou III/B peuvent être autorisés selon la législation en vigueur) ;
- la ou les principales populations ou sous espèces couvertes par le comptage, leurs tailles, tendances démographiques (AUG : augmentation, STA : stable, DEC : déclin), et seuils RAMSAR 1% selon les dernières estimations du CSR8 (Nagy & Langendoen 2021) ou à défaut du WPE5 (Wetlands International 2012).

### 3.2.2 Encart effectifs à la mi-janvier

Sont rapportés :

- l'évolution des effectifs annuels régionaux sous forme de graphique ;
- les totaux régionaux des cinq dernières années sous forme de tableau précisant le nombre total d'individus dénombrés, le nombre de sites où l'espèce est dénombrée, et la part des effectifs dénombrés régionaux par rapport aux effectifs dénombrés nationaux, exprimée en pourcentage ;
- les « effectifs régionaux moyens comptés » (ERMC) sous forme de tableau sont les sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour chaque série d'années de 5 ans. La part des ERMC par rapport aux « effectifs nationaux moyens comptés » (ENMC) est exprimée en pourcentage.

### 3.2.3 Encart distribution spatiale

Sont rapportés :

- à gauche, la liste des 5 premiers sites fonctionnels d'accueil de l'espèce cette année, leurs importances internationale (nom du site suivi de « \* ») et nationale (nom du site suivi de « \*\* ») ;
- le décompte des sites dépassant les critères international et national ;
- à droite, une carte illustrant la distribution des effectifs de l'espèce dénombrés cette année en région PACA (centroïdes des sites).

### 3.3 Bilan Limicoles

Tableau 2. Effectifs des Limicoles en 2024.

Famille / Espèce	Effectif
<b>Burhinidae</b>	<b>21</b>
Œdicnème criard	21
<b>Charadriidae</b>	<b>2 485</b>
Grand Gravelot	111
Gravelot à collier interrompu	255
Petit gravelot	2
Pluvier argenté	524
Pluvier doré	536
Vanneau huppé	1 057
<b>Haematopodidae</b>	<b>2</b>
Huîtrier pie	2
<b>Recuvirostridae</b>	<b>1 503</b>
Avocette élégante	1 486
Échasse blanche	17
<b>Scolopacidae</b>	<b>17 632</b>
Barge à queue noire	263
Barge rousse	5
Bécasseau maubèche	33
Bécasseau minute	1 015
Bécasseau sanderling	138
Bécasseau variable	15 316
Bécassine des marais	142
Bécassine sourde	1
Chevalier aboyeur	49
Chevalier arlequin	23
Chevalier culblanc	58
Chevalier gambette	181
Chevalier guignette	111
Chevalier sylvain	1
Courlis cendré	251
Tournepière à collier	45
<b>Total général</b>	<b>21 643</b>



Figure 8. Avocette élégante. © Aurélien Audevard



Figure 9. Vanneau huppé. © Aurélien Audevard



Figure 10. Bécasseau minute. © Aurélien Audevard



Figure 11. Bécassine des marais. © Aurélien Audevard



Figure 12. Courlis cendré. © Aurélien Audevard



### 3.4 Bilan Laridés et Sternidés

Tableau 3. Effectifs des Laridés et des Sternidés en 2024.

Famille / Espèce	Effectif
<b>Laridae</b>	<b>30 627</b>
Goéland argenté	1
Goéland brun	15
Goéland cendré	8
Goéland leucopnée	20 805
Goéland rilleur	306
Mouette mélanocéphale	431
Mouette rieuse	9 049
<b>Sternidae</b>	<b>31</b>
Sterne caugek	31
<b>Total général</b>	<b>30 646</b>



Figure 13. Goéland leucopnée. © Cédric Mroczo



Figure 14. Sterne caugek. © Nicolas Bastide



Figure 15. Goéland rilleur. © Aurélien Audevard



Figure 16. Mouette rieuse. © Ryan Boswarthick



Figure 17. Mouette mélanocéphale. © Nicolas Bastide





# Cygne tuberculé

## *Cygnus olor*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B

**Population :** NO Cont. & C Europe

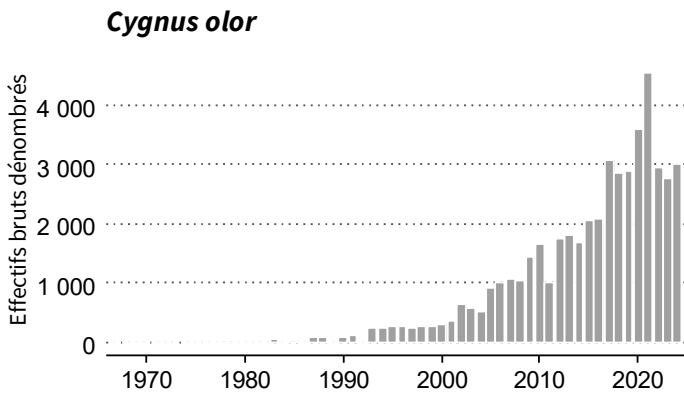
Taille : 260 000-300 000 ind.

Tendance : AUG/STA

Seuil RAMSAR1% : 2000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 3 009 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	3 579	4 532	2 935	2 767	3 009
Nb sites	16	14	16	17	14
% National	14%	17%	13%	12%	12%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMIC (Nb. ind.)	1 119	1 582	2 585	3 364
% National	7%	8%	12%	14%

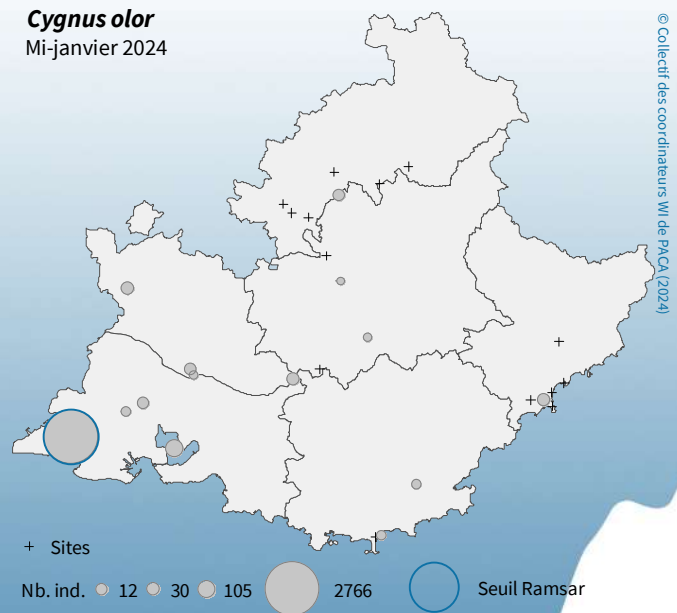
### — Mi-janvier 2024 - 14 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	2 766
Complexe de l'étang de Berre (13)	105
Barrage de Cadarache (13)	30
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	25
Littoral des Alpes-Maritimes (60)	21

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 14

#### *Cygnus olor* Mi-janvier 2024





# Cygne de Bewick

## *Cygnus columbianus*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : VU (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** bewickii, O Sibérie & NE Europe/NO Europe

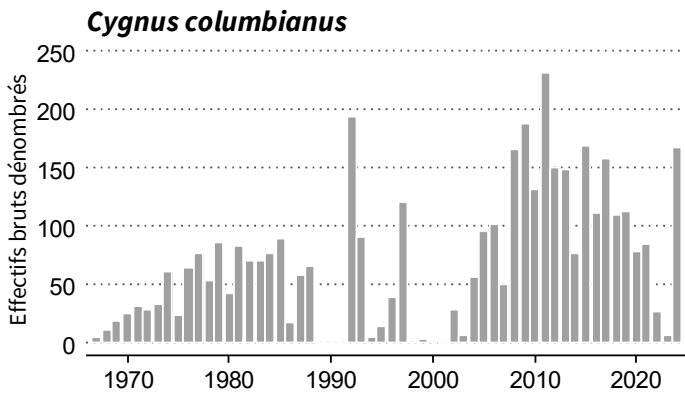
Taille : 21 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 220 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 166 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	78	84	26	5	166
Nb sites	1	1	1	1	1
% National	21%	21%	6%	1%	29%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	119	147	131	72
% National	52%	40%	30%	17%

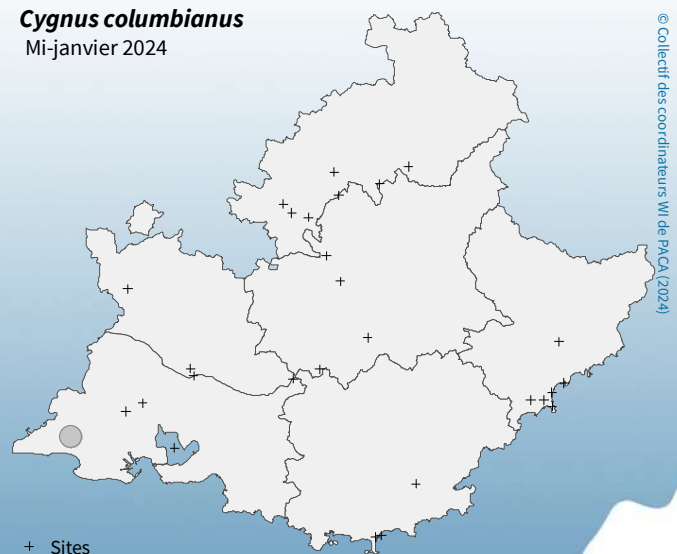
### — Mi-janvier 2024 - 1 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	166

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 1

#### *Cygnus columbianus* Mi-janvier 2024





# Oie cendrée

## Anser anser



©Ryan Boswarthick

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/A III/B

**Population :** anser, NO Europe/SO Europe

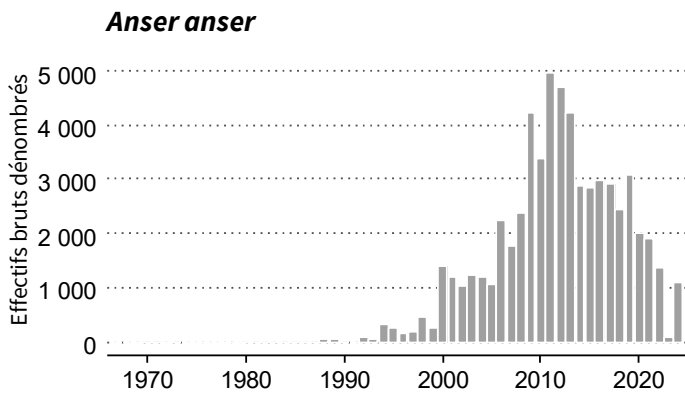
Taille : 710 000-780 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 9600 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 1 100 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	2 018	1 911	1 368	99	1 100
Nb sites	2	2	4	2	3
% National	13%	12%	10%	1%	8%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	2 347	4 028	2 851	1 299
% National	16%	18%	17%	9%

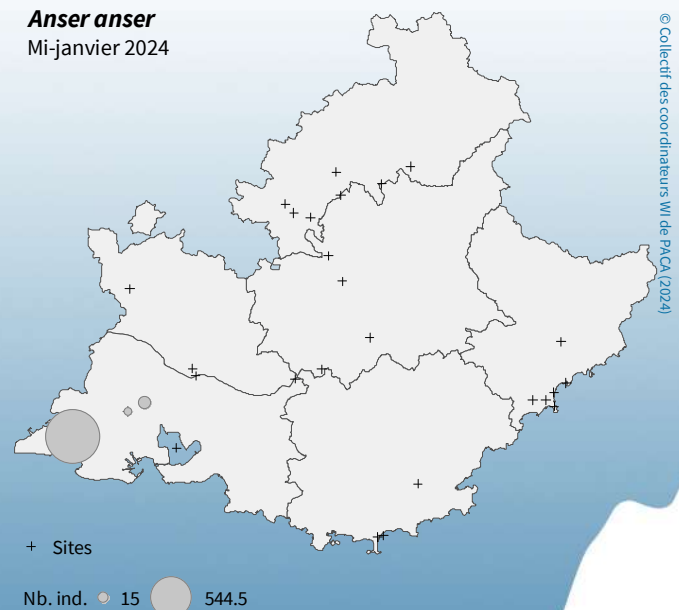
### — Mi-janvier 2024 - 3 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	1 070
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	19
Crau : autres sites (13)	11

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 3

#### *Anser anser* Mi-janvier 2024





# Eider à duvet

## *Somateria mollissima*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : EN (Europe) VU (UE) Directive Oiseaux : II/B (FR) III/B

**Population :** mollissima, Baltic, Danemark & Pays-Bas

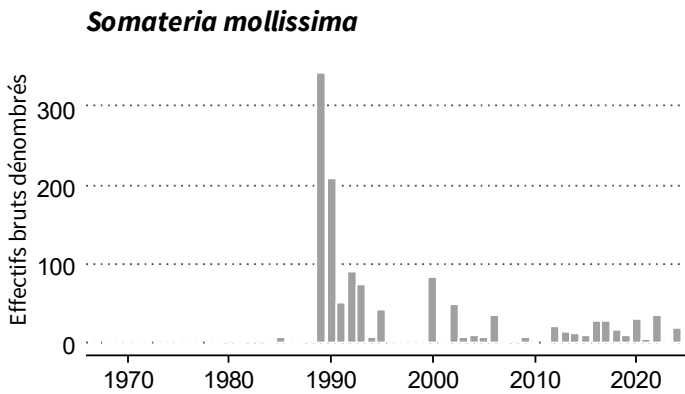
Taille : 560 000-920 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 7 200 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 18 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	29	3	35	0	18
Nb sites	2	1	2	0	2
% National	21%	1%	11%	0%	14%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	10	9	17	17
% National	1%	1%	7%	8%

### — Mi-janvier 2024 - 2 sites en présence

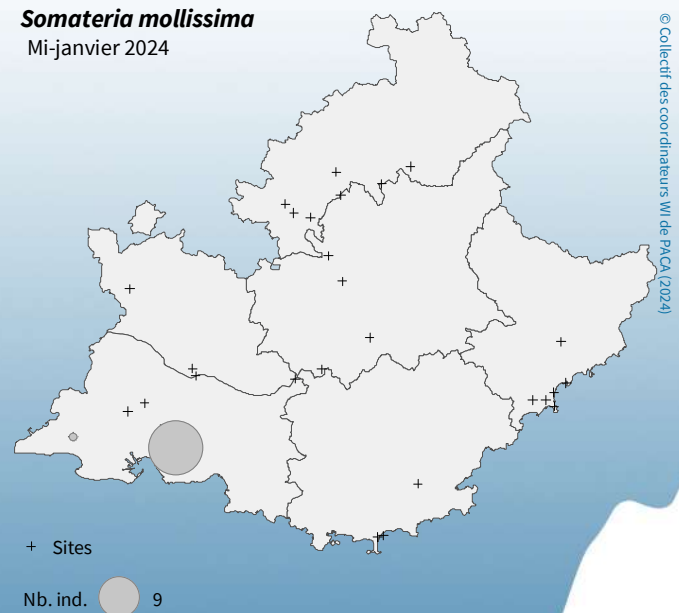
#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	15
Camargue (13)**	3

Nb sites d'importance internationale\* : 0

Nb sites d'importance nationale\*\* : 2

#### *Somateria mollissima* Mi-janvier 2024





# Macreuse brune

## *Melanitta fusca*



©Gaëtan Jouvenez

**Statuts :** Liste rouge : VU (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B (FR)

**Population :** O Siberia & N Europe/NO Europe

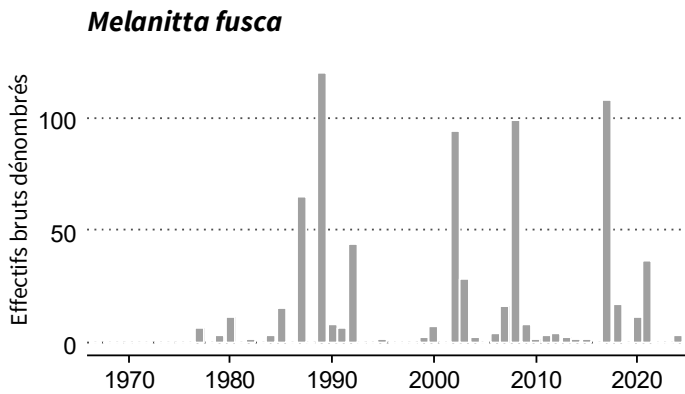
Taille : 220 000-410 000 ind.

Tendance : AUG?

Seuil RAMSAR1% : 4 000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 3 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	11	36	0	0	3
Nb sites	2	1	0	0	1
% National	2%	27%	0%	0%	1%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	25	2	25	10
% National	7%	0%	7%	4%

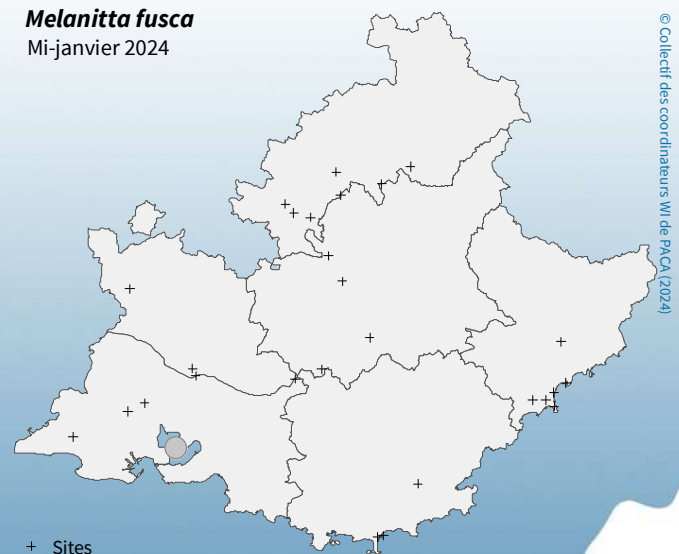
### — Mi-janvier 2024 - 1 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	3

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 1

#### *Melanitta fusca* Mi-janvier 2024







# Harle bièvre

## *Mergus merganser*



©Ryan Boswarthick

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B

**Population :** merganser, NO & C Europe (hiv.)

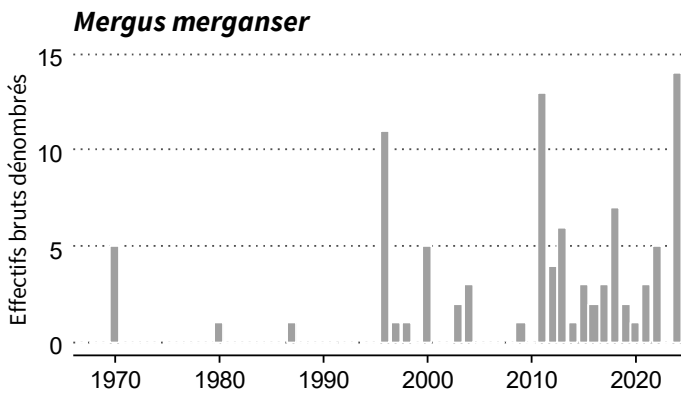
Taille : 170 000-260 000 ind.

Tendance : STA/AUG?

Seuil RAMSAR1% : 2 100 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 14 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2024)

#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	1	3	5	0	14
Nb sites	1	2	2	0	5
% National	0%	0%	0%	0%	0%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	0	5	3	5
% National	0%	0%	0%	0%

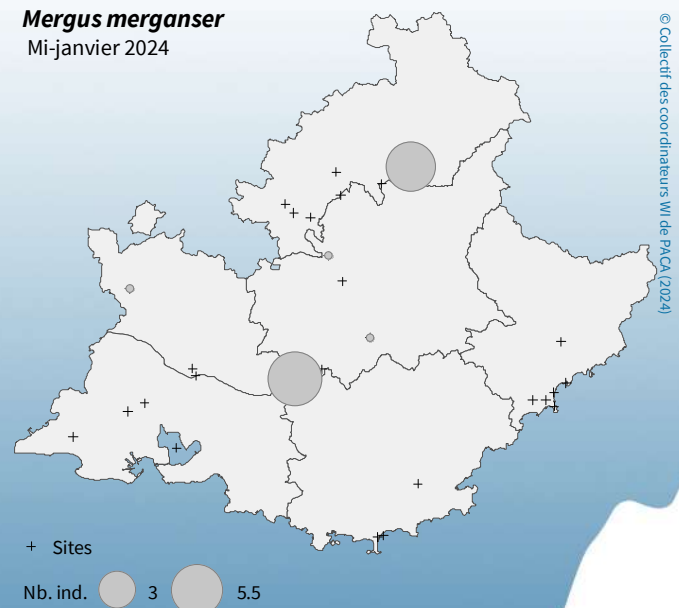
### — Mi-janvier 2024 - 5 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Barrage de Cadarache (13)	6
Lac de Serre-Ponçon (50)	5
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	1
Lac de retenue de Sisteron (40)	1
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	1

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 5

#### *Mergus merganser* Mi-janvier 2024



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2024)



# Harle huppé

## *Mergus serrator*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : NT (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B

**Population :** NO & C Europe (hiv.)

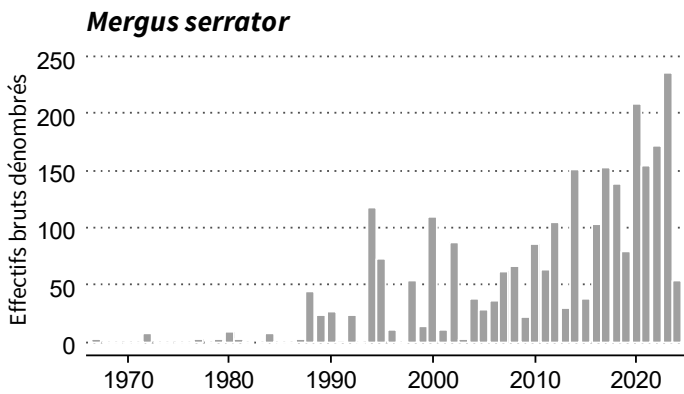
Taille : 100 000-160 000 ind.

Tendance : STA/DEC?

Seuil RAMSAR1% : 860 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 53 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	209	154	172	235	53
Nb sites	3	2	5	3	4
% National	9%	8%	7%	12%	3%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMCM (Nb. ind.)	43	87	102	165
% National	1%	2%	4%	8%

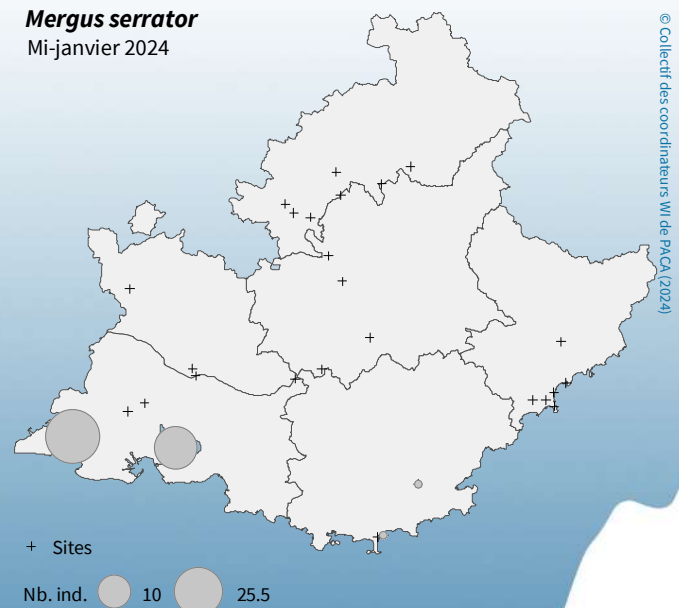
### — Mi-janvier 2024 - 4 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	32
Complexe de l'étang de Berre (13)	19
Autres sites - 83 (Var) (83)	1
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	1

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 4

#### *Mergus serrator* Mi-janvier 2024





# Tadorne de Belon

## *Tadorna tadorna*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

**Population :** Mer noire & Méditerranée

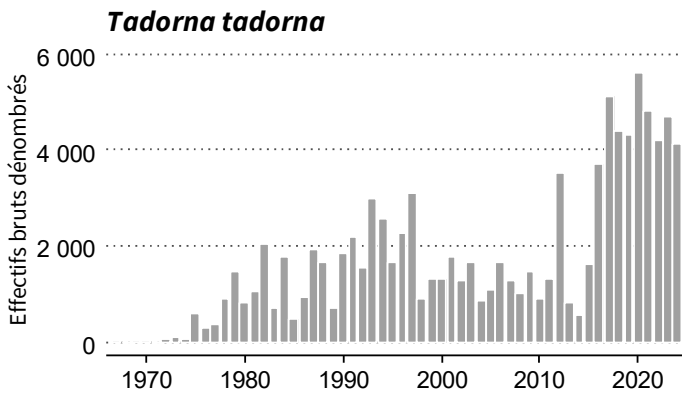
Taille : 280 000-290 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 2600 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 4 147 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	5 595	4 814	4 201	4 715	4 147
Nb sites	6	5	5	6	11
% National	9%	9%	7%	9%	7%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	1 300	1 428	3 830	4 694
% National	2%	2%	7%	8%

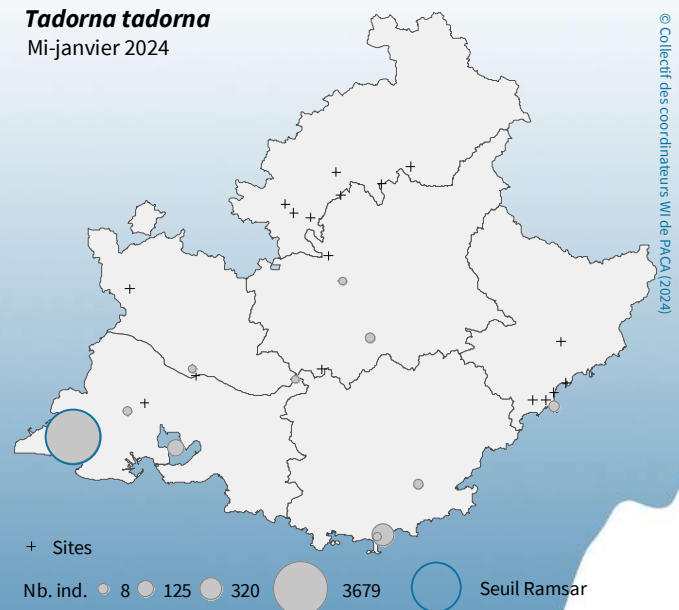
### — Mi-janvier 2024 - 11 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	3 679
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	320
Complexe de l'étang de Berre (13)	125
Cap d'Antibes (60)	8
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	4

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 11

#### *Tadorna tadorna* Mi-janvier 2024





# Nette rousse

## *Netta rufina*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B (FR)

**Population :** SO & C Europe/O Méditerranée

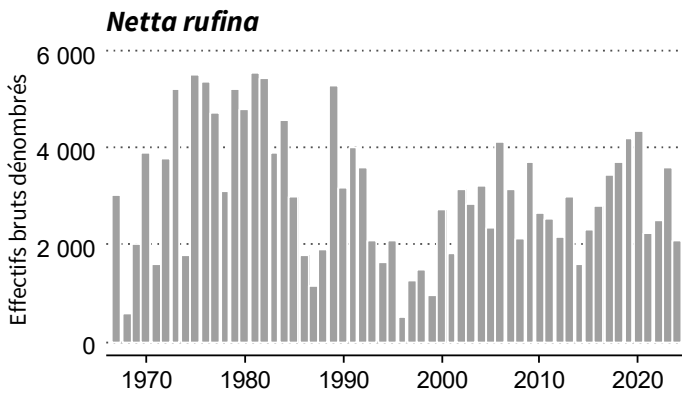
Taille : 50 000-60 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 550 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 2 079 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	4 361	2 225	2 506	3 587	2 079
Nb sites	7	4	7	9	8
% National	58%	39%	38%	46%	36%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	3 117	2 406	3 295	2 952
% National	64%	42%	55%	44%

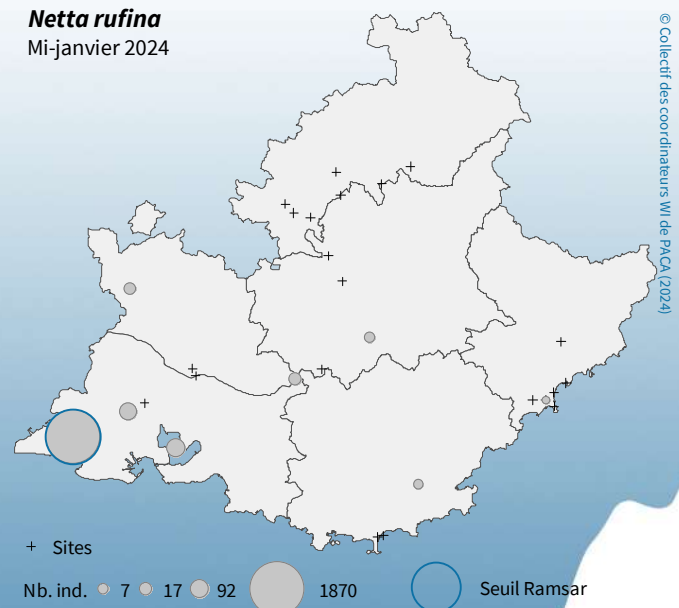
### — Mi-janvier 2024 - 8 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	1 870
Complexe de l'étang de Berre (13)**	92
Crau : autres sites (13)**	79
Barrage de Cadarache (13)	17
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	10

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 8

#### *Netta rufina* Mi-janvier 2024





# Fuligule milouin

## *Aythya ferina*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : VU (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/A III/B

**Population :** NE Europe/Mer noire & Méditerranée

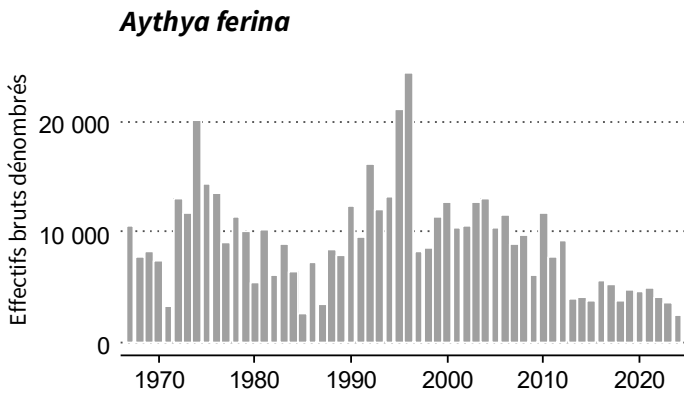
Taille : 530 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 6000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 2 483 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	4 520	4 971	3 999	3 655	2 483
Nb sites	12	11	11	17	12
% National	7%	9%	8%	8%	5%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	9 404	7 329	4 682	3 980
% National	12%	9%	8%	7%

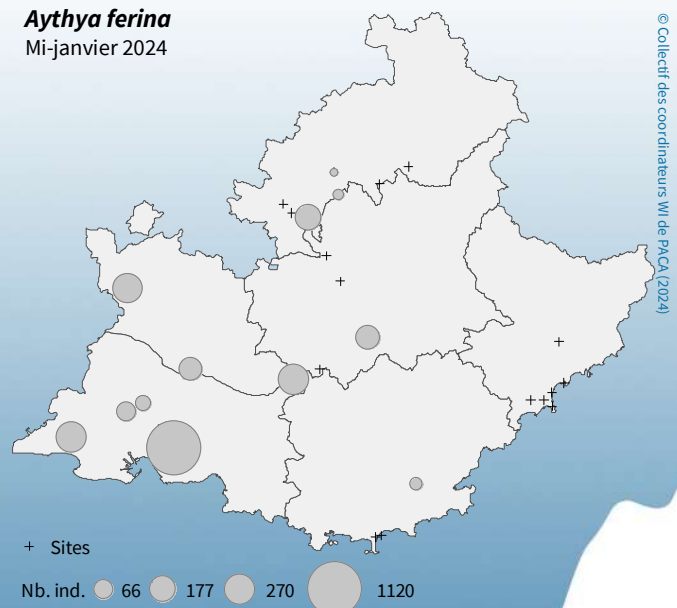
### — Mi-janvier 2024 - 12 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	1 120
Camargue (13)	270
Barrage de Cadarache (13)	262
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	249
Lazer (50)	177

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 12

#### *Aythya ferina* Mi-janvier 2024







# Fuligule nyroca

## Aythya nyroca



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** E Europe/E Méditerranée & Afrique Sahel

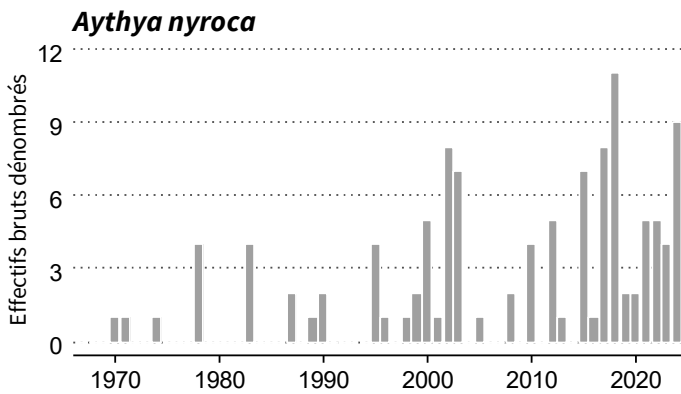
Taille : 24 000-61 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 630 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 9 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	2	5	5	4	9
Nb sites	1	4	3	2	4
% National	4%	12%	11%	7%	19%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	1	2	6	5
% National	3%	4%	12%	10%

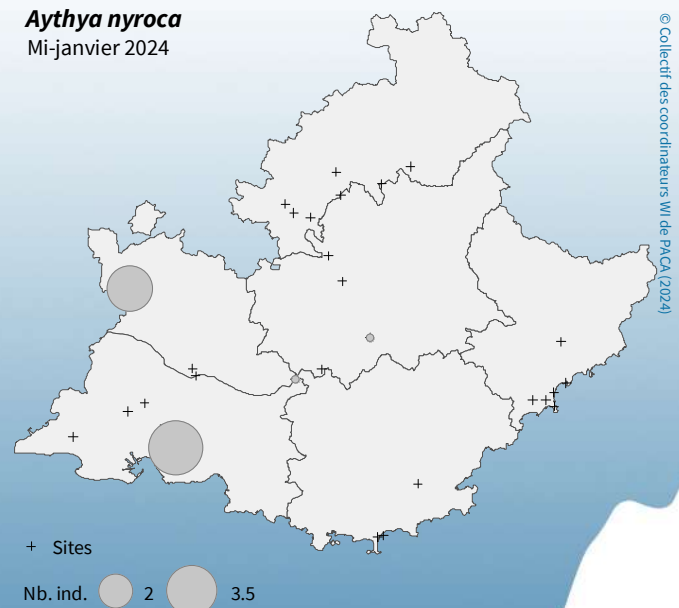
### — Mi-janvier 2024 - 4 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	4
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)**	3
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)**	1
Barrage de Cadarache (13)**	1

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 4

#### *Aythya nyroca* Mi-janvier 2024





# Fuligule morillon

## *Aythya fuligula*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : NT (Europe) VU (UE) Directive Oiseaux : II/A III/B

**Population :** C Europe, Mer noire & Méditerranée (hiv.)

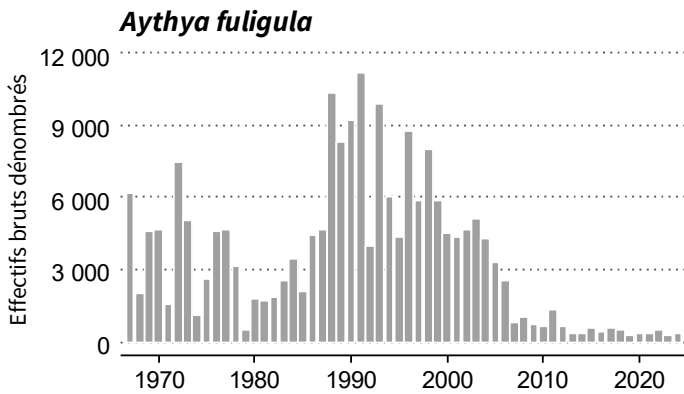
Taille : 400 000-500 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 4500 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 341 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	349	322	463	263	341
Nb sites	9	10	11	9	10
% National	1%	1%	2%	1%	1%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	1 710	676	519	358
% National	4%	2%	2%	1%

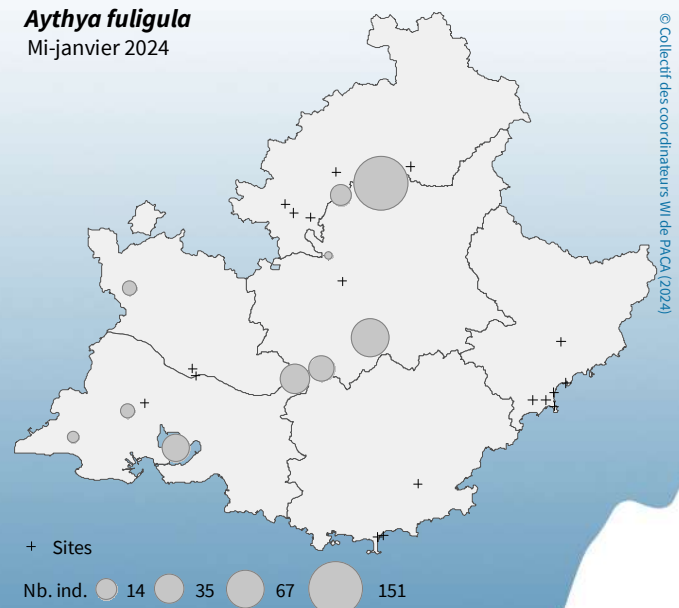
### — Mi-janvier 2024 - 10 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Espinasses (50)	151
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	67
Barrage de Cadarache (13)	35
Complexe de l'étang de Berre (13)	30
Barrage de Gréoux les Bains (40)	25

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 10

#### *Aythya fuligula* Mi-janvier 2024





# Canard souchet

## *Spatula clypeata*



© Laurence Cambon

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe) NT (UE) Directive Oiseaux : II/A III/B

**Population :** O Sibérie NE & E Europe/S Europe & O Afrique

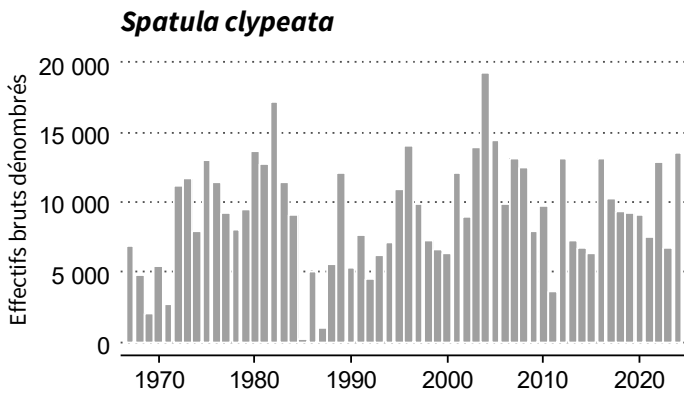
Taille : 450 000-600 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 5200 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 13 553 individus dénombrés —

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	9 047	7 473	12 851	6 742	13 553
Nb sites	4	7	8	8	10
% National	22%	16%	23%	17%	21%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	11 530	8 094	9 621	9 933
% National	35%	25%	23%	20%

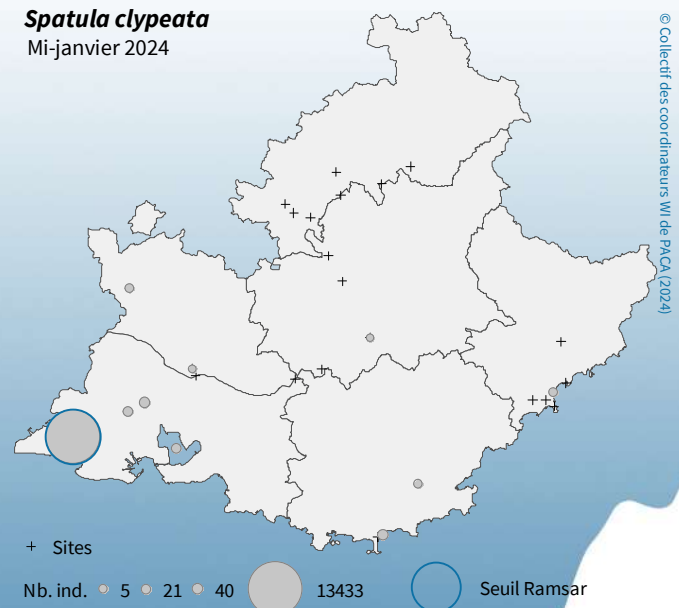
### — Mi-janvier 2024 - 10 sites en présence —

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	13 433
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	40
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	29
Complexe de l'étang de Berre (13)	21
Crau : autres sites (13)	17

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 10

#### *Spatula clypeata* Mi-janvier 2024





# Canard chipeau

## *Mareca strepera*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/A

**Population :** strepera, NE Europe/Mer noire & Méditerranée

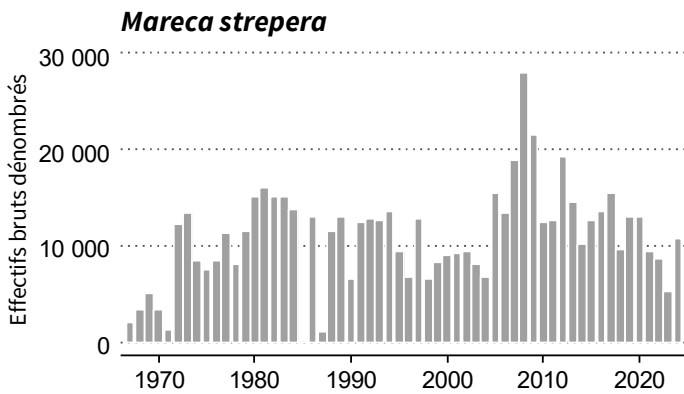
Taille : 130 000-230 000 ind.

Tendance : STA/AUG

Seuil RAMSAR1% : 1900 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 10 660 individus dénombrés —

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	13 078	9 354	8 554	5 218	10 660
Nb sites	6	11	9	9	11
% National	38%	29%	29%	19%	31%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMIC (Nb. ind.)	19 444	13 806	12 856	9 373
% National	56%	40%	39%	29%

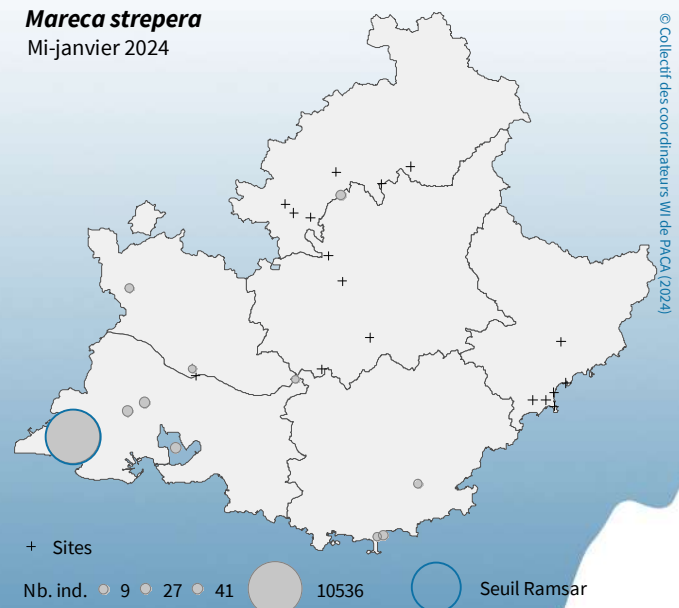
### — Mi-janvier 2024 - 11 sites en présence —

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	10 536
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	41
Complexe de l'étang de Berre (13)	27
Crau : autres sites (13)	22
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	9

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 11

#### *Mareca strepera* Mi-janvier 2024





# Canard siffleur

## *Mareca penelope*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe) VU (UE) Directive Oiseaux : II/A III/B

**Population :** O Sibérie & NE Europe/Mer noire & Méditerranée

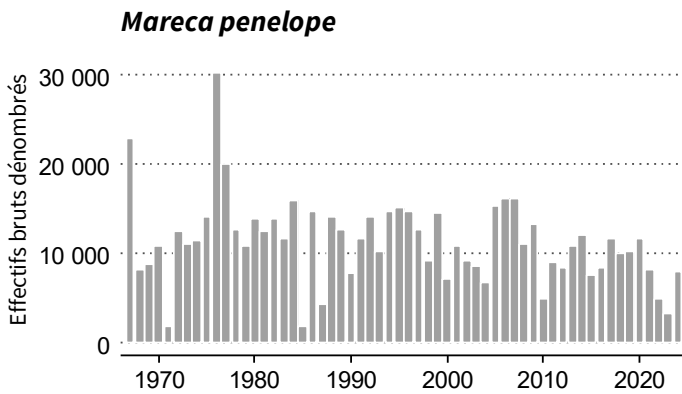
Taille : 420 000-540 000 ind.

Tendance : STA?

Seuil RAMSAR1% : 4400 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 7 972 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	11 650	8 077	4 770	3 175	7 972
Nb sites	3	6	7	5	8
% National	25%	18%	12%	10%	18%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	14 386	8 911	9 521	7 129
% National	29%	16%	23%	17%

### — Mi-janvier 2024 - 8 sites en présence

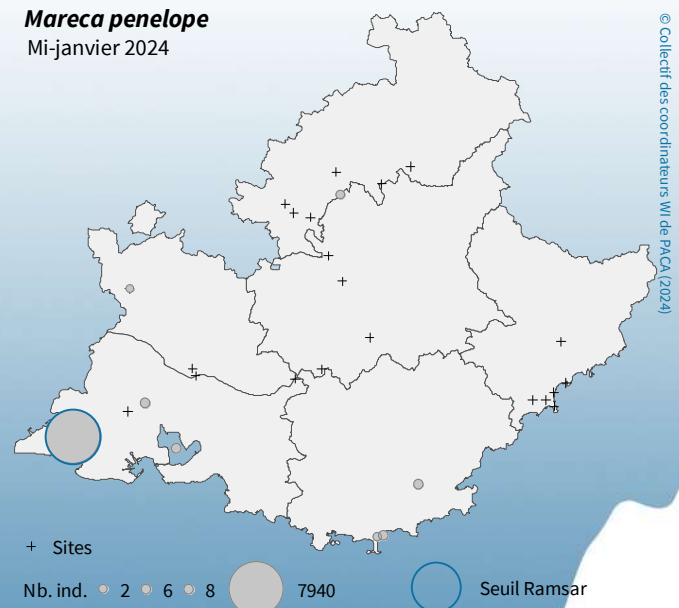
#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	7 940
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	8
Complexe de l'étang de Berre (13)	8
Autres sites - 83 (Var) (83)	6
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	5

Nb sites d'importance internationale\* : 1

Nb sites d'importance nationale\*\* : 8

#### *Mareca penelope* Mi-janvier 2024

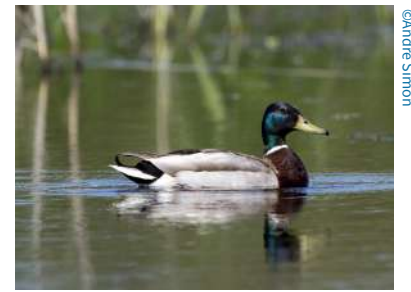






# Canard colvert

## *Anas platyrhynchos*



©André Simon

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/A

**Population :** platyrhynchos, N Europe/O Méditerranée

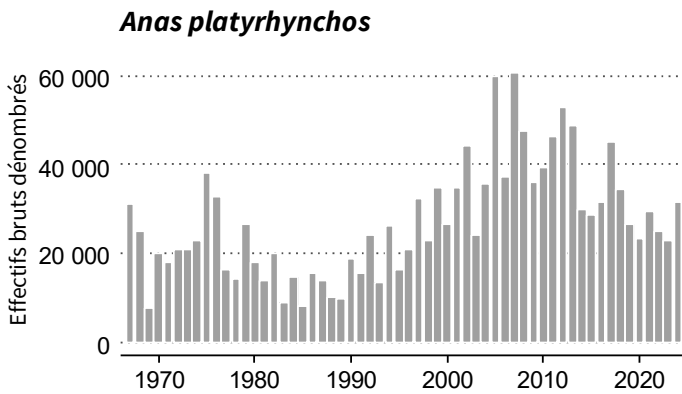
Taille : 1 000 000-1 400 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 14000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 31 420 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	23 086	29 626	24 983	22 923	31 420
Nb sites	25	22	22	28	26
% National	10%	12%	11%	10%	14%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	48 578	43 498	33 319	26 495
% National	17%	14%	12%	11%

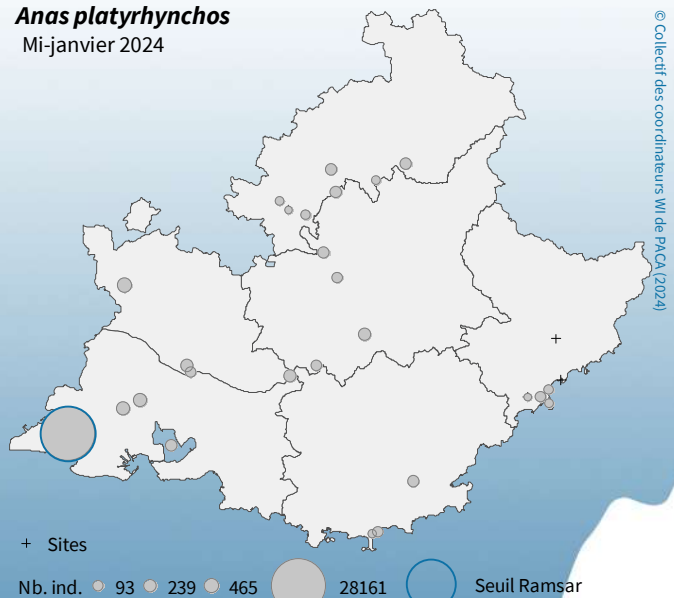
### — Mi-janvier 2024 - 26 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	28 161
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	465
Crau : autres sites (13)	339
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	308
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	297

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 26

#### *Anas platyrhynchos* Mi-janvier 2024





# Canard pilet

## *Anas acuta*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : VU (Europe) EN (UE) Directive Oiseaux : II/A III/B

**Population :** O Sibérie NE & E Europe/S Europe & O Afrique

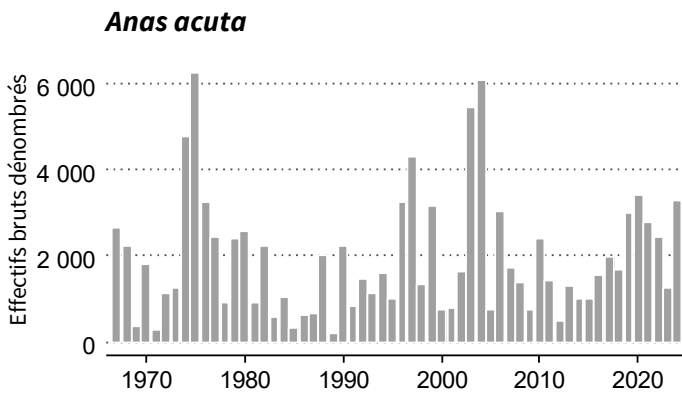
Taille : 450 000-750 000 ind.

Tendance : DEC?

Seuil RAMSAR1% : 5800 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 3 305 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2024)

#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	3 436	2 802	2 438	1 235	3 305
Nb sites	3	1	3	4	7
% National	21%	15%	11%	8%	13%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMCM (Nb. ind.)	1 534	1 321	1 842	2 643
% National	12%	9%	15%	13%

### — Mi-janvier 2024 - 7 sites en présence

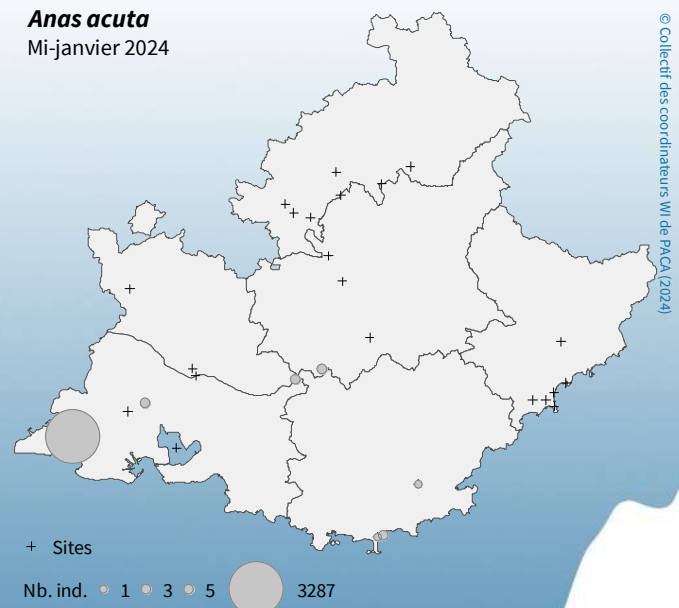
#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	3 287
Barrage de Gréoux les Bains (40)	5
Barrage de Cadarache (13)	4
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	4
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	3

Nb sites d'importance internationale\* : 0

Nb sites d'importance nationale\*\* : 7

#### *Anas acuta* Mi-janvier 2024



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2024)



# Sarcelle d'hiver

## *Anas crecca*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/A III/B

**Population :** crecca, O Sibérie & NE Europe/Mer noire & Méd.

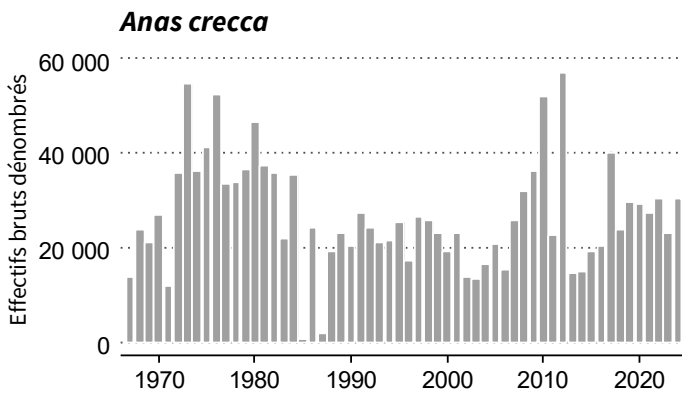
Taille : 1 000 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 10000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 30 469 individus dénombrés —

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	29 263	27 119	30 455	22 797	30 469
Nb sites	11	14	15	16	12
% National	24%	17%	22%	14%	15%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	25 994	32 098	26 478	28 021
% National	23%	24%	20%	18%

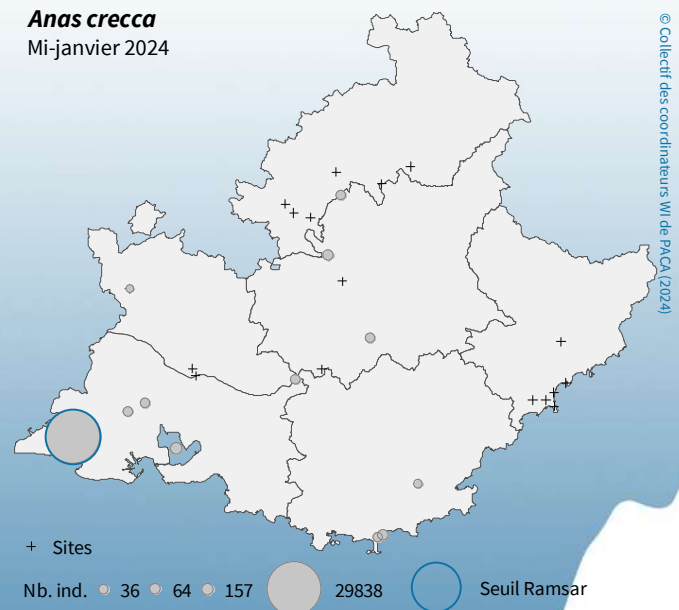
### — Mi-janvier 2024 - 12 sites en présence —

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	29 838
Complexe de l'étang de Berre (13)	157
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	118
Lac de retenue de Sisteron (40)	64
Base aéronavale d'Hyères (83)	59

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 12

#### *Anas crecca* Mi-janvier 2024





# Grèbe castagneux

## *Tachybaptus ruficollis*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

**Population :** ruficollis, Europe & NO Afrique

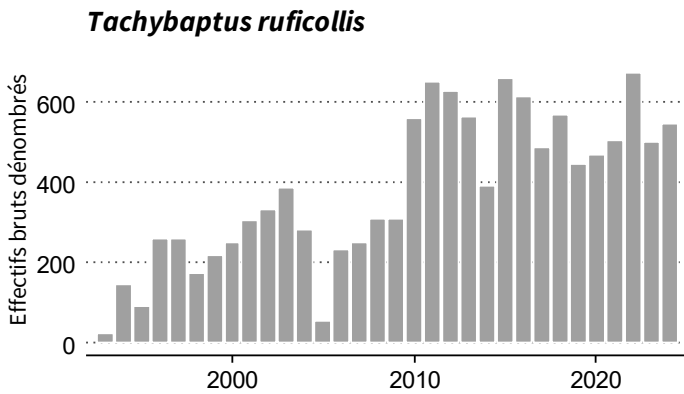
Taille : 270 000-510 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 4700 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 544 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	468	503	670	501	544
Nb sites	17	18	18	20	17
% National	6%	5%	7%	6%	7%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	263	570	565	541
% National	3%	6%	5%	6%

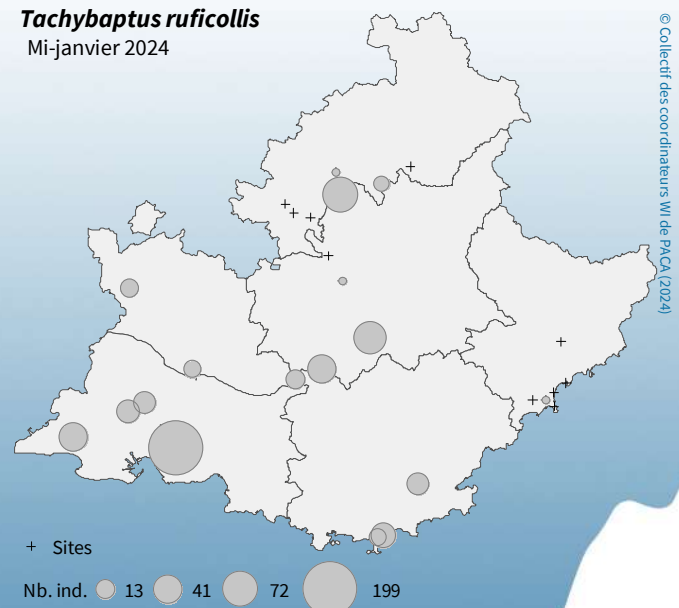
### — Mi-janvier 2024 - 17 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	199
Curbans-La Saulce (50)	72
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	56
Barrage de Gréoux les Bains (40)	41
Camargue (13)	39

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 17

#### *Tachybaptus ruficollis* Mi-janvier 2024





# Grèbe huppé

## *Podiceps cristatus*



©Nicolas Bastide

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

**Population :** cristatus, NO & O Europe

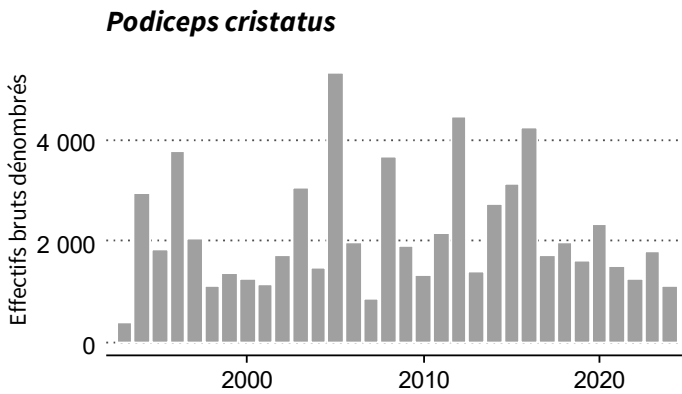
Taille : 500 000-690 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 6300 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 1 097 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	2 345	1 499	1 261	1 782	1 097
Nb sites	16	12	16	18	14
% National	8%	5%	4%	6%	4%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	2 812	2 419	2 565	1 602
% National	7%	6%	7%	5%

### — Mi-janvier 2024 - 14 sites en présence

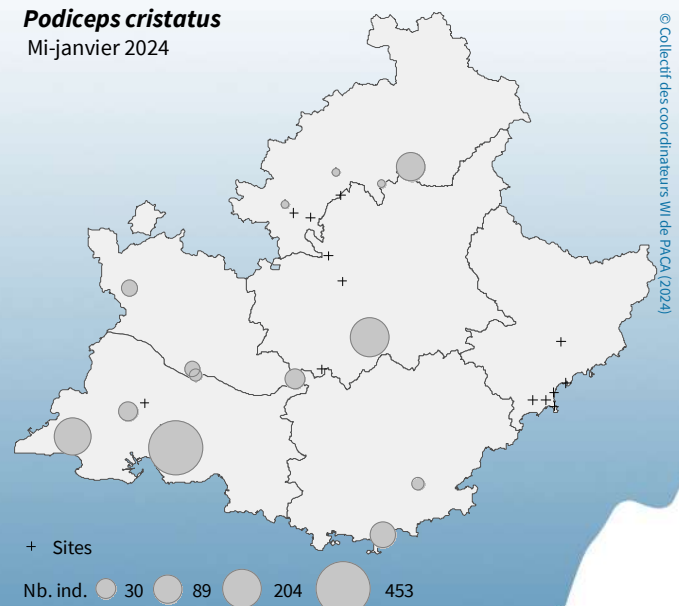
#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	453
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	204
Camargue (13)	185
Lac de Serre-Ponçon (50)	89
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	70

Nb sites d'importance internationale\* : 0

Nb sites d'importance nationale\*\* : 14

#### *Podiceps cristatus* Mi-janvier 2024







# Grèbe à cou noir

## *Podiceps nigricollis*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : VU (Europe) LC (UE) Directive Oiseaux : -

**Population :** nigricollis, Europe/S & O Europe & N Afrique

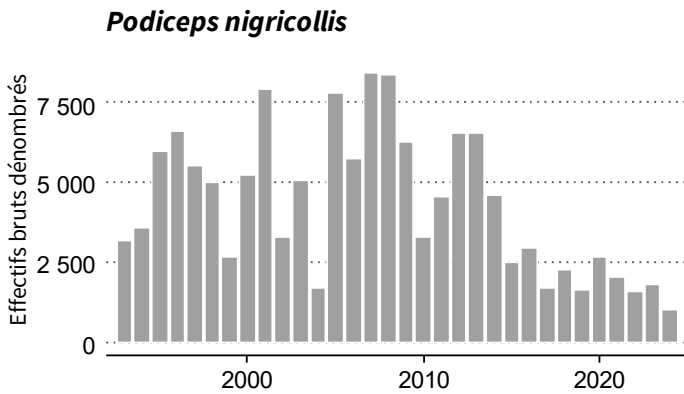
Taille : 110 000-170 000 ind.

Tendance : DEC/STA

Seuil RAMSAR1% : 1800 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 1 015 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	2 660	2 011	1 574	1 806	1 015
Nb sites	6	8	9	4	3
% National	34%	33%	31%	36%	28%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	7 307	5 102	2 214	1 813
% National	56%	49%	29%	33%

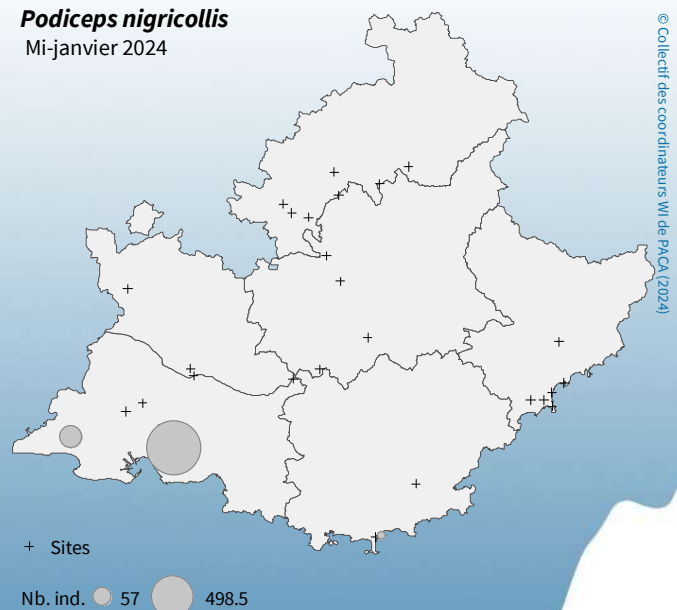
### — Mi-janvier 2024 - 3 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	901
Camargue (13)**	96
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	18

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 3

#### *Podiceps nigricollis* Mi-janvier 2024





# Flamant rose

## *Phoenicopterus roseus*



©Hugo Orms

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** O Méditerranée

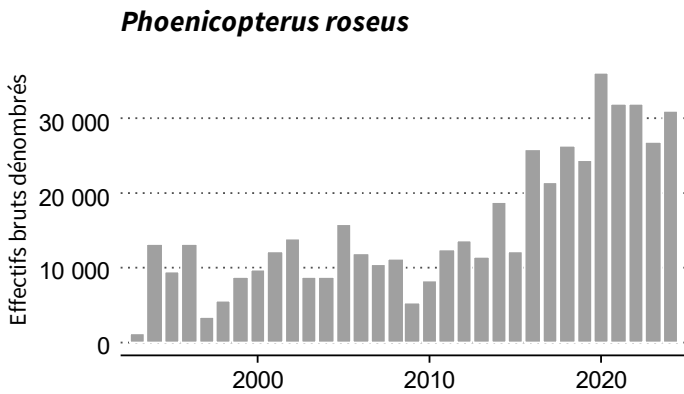
Taille : 340 000-370 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 1500 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 31 023 individus dénombrés —

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	36 102	32 091	32 051	26 799	31 023
Nb sites	5	5	6	5	8
% National	69%	65%	63%	55%	62%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	10 933	12 903	22 073	31 613
% National	24%	35%	46%	63%

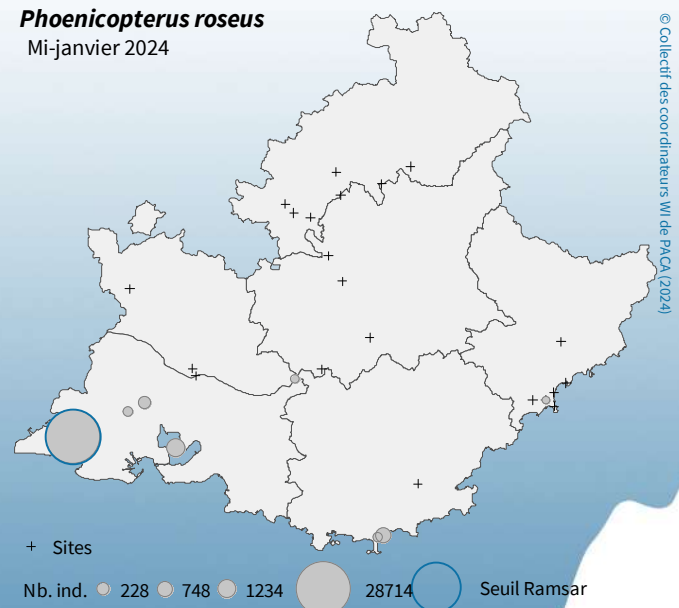
### — Mi-janvier 2024 - 8 sites en présence —

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	28 714
Complexe de l'étang de Berre (13)**	1 234
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)**	748
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	228
Base aéronavale d'Hyères (83)	50

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 8

#### *Phoenicopterus roseus* Mi-janvier 2024





# Rôle d'eau

## *Rallus aquaticus*



© Norbert Chardon

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B (FR)

**Population :** aquaticus, Europe & N Afrique

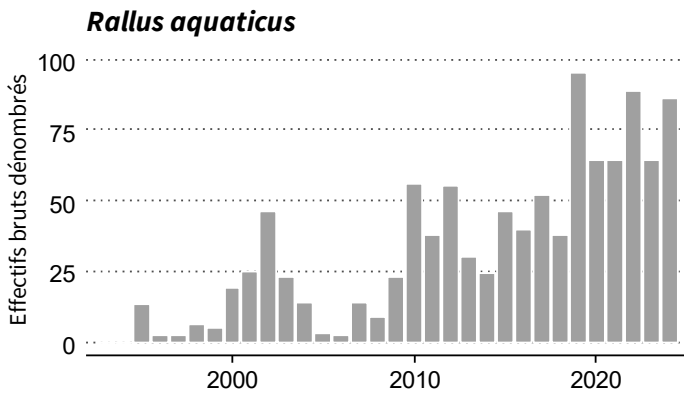
Taille : 450 000-1 000 000 ind.

Tendance : STA?

Seuil RAMSAR1% : 6400 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 86 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	64	64	89	64	86
Nb sites	13	11	13	13	10
% National	14%	13%	16%	6%	16%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	11	41	54	73
% National	3%	9%	11%	12%

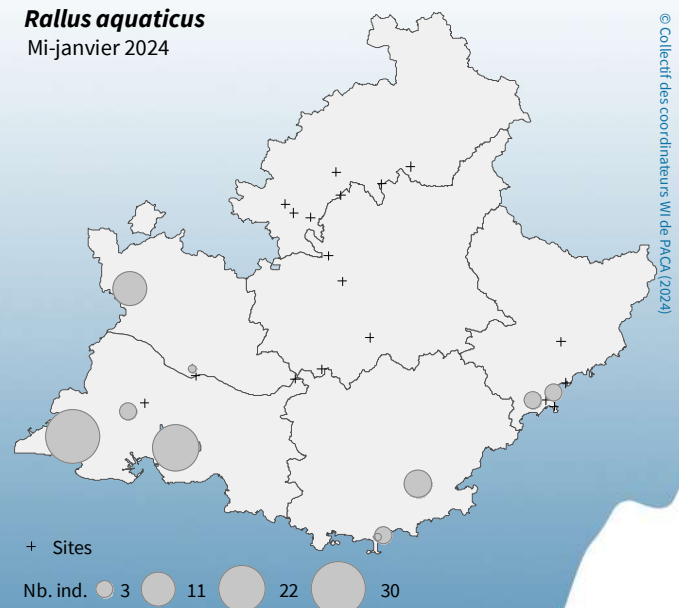
### — Mi-janvier 2024 - 10 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	30
Complexe de l'étang de Berre (13)**	22
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)**	11
Autres sites - 83 (Var) (83)**	7
Étang de Fontmerle (60)	3

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 10

#### *Rallus aquaticus* Mi-janvier 2024





# Gallinule poule-d'eau

## *Gallinula chloropus*



©Aurélien Audevard

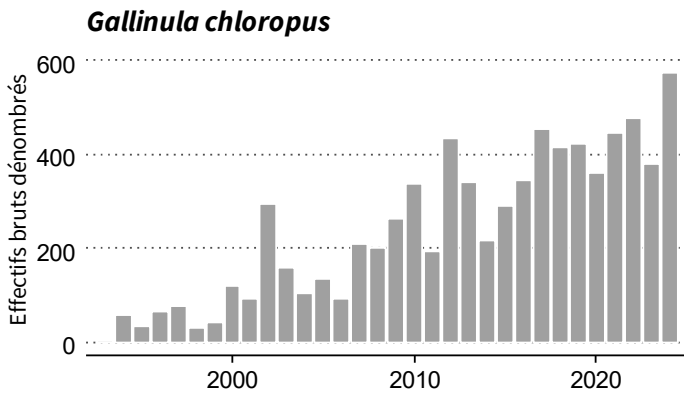
**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B (FR)

**Population :** chloropus, Europe & N Afrique

Taille : 2 600 000-3 900 000 ind. Tendance : DEC/STA Seuil RAMSAR1% : 37100 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 572 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	358	447	477	380	572
Nb sites	17	18	17	15	16
% National	3%	4%	5%	4%	6%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	202	304	385	447
% National	2%	2%	3%	4%

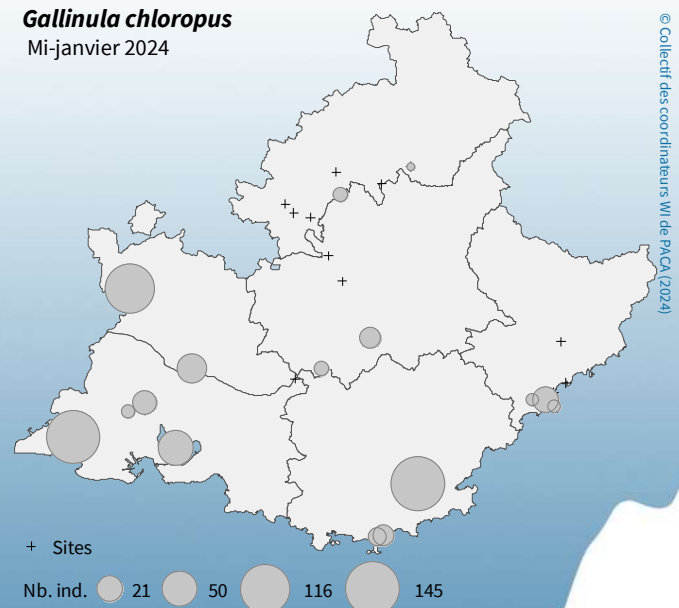
### — Mi-janvier 2024 - 16 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Autres sites - 83 (Var) (83)**	145
Camargue (13)**	142
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)**	116
Complexe de l'étang de Berre (13)	50
Basse vallée de la Durance (84)	31

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 16

#### *Gallinula chloropus* Mi-janvier 2024





# Foulque macroule

## *Fulica atra*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : NT (Europe) LC (UE) Directive Oiseaux : II/A III/B

**Population :** atra, Mer noire & Méditerranée (hiv.)

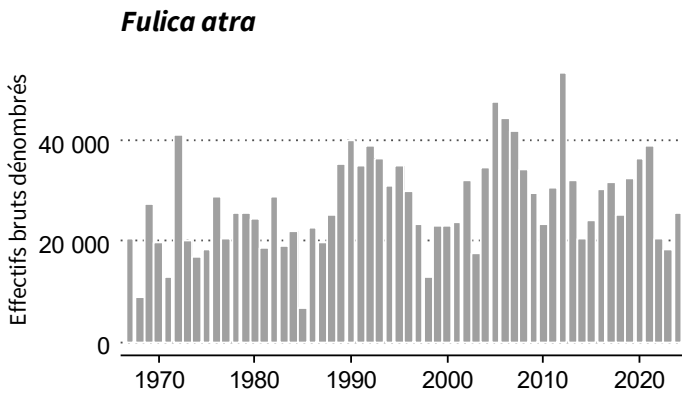
Taille : 1 700 000-2 800 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 25000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 25 735 individus dénombrés —

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	36 588	38 841	20 653	18 175	25 735
Nb sites	22	17	18	21	22
% National	16%	17%	11%	10%	13%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	40 677	32 300	28 941	28 112
% National	16%	12%	11%	13%

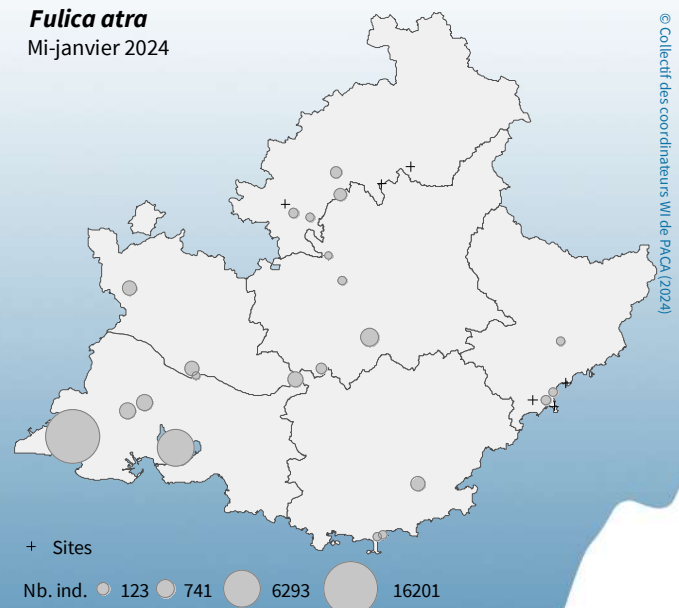
### — Mi-janvier 2024 - 22 sites en présence —

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	16 201
Complexe de l'étang de Berre (13)**	6 293
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	741
Crau : autres sites (13)	541
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	447

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 22

*Fulica atra*  
Mi-janvier 2024







# Grue cendrée

## *Grus grus*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** grus, NO Europe/Pén. ibérique & Maroc

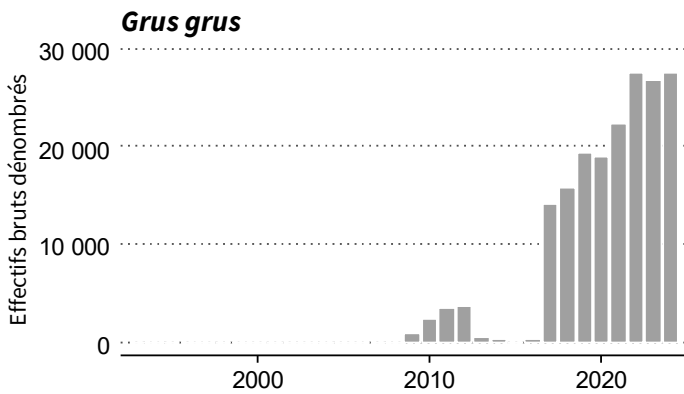
Taille : 350 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 3500 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 27 457 individus dénombrés —

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	19 033	22 305	27 447	26 776	27 457
Nb sites	1	2	3	1	2
% National	17%	19%	20%	18%	18%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	169	2 045	9 903	24 604
% National	0%	3%	10%	18%

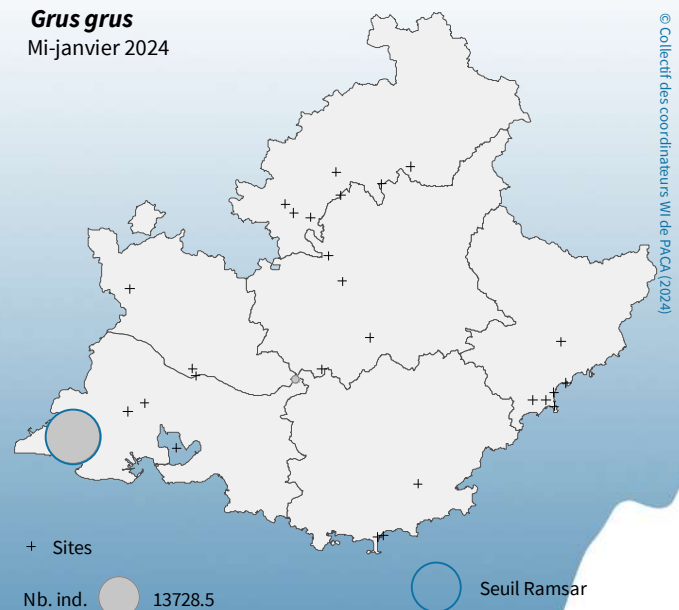
### — Mi-janvier 2024 - 2 sites en présence —

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	27 456
Barrage de Cadarache (13)	1

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 2

*Grus grus*  
Mi-janvier 2024





# Plongeon catmarin

## *Gavia stellata*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** NO Europe (hiv.)

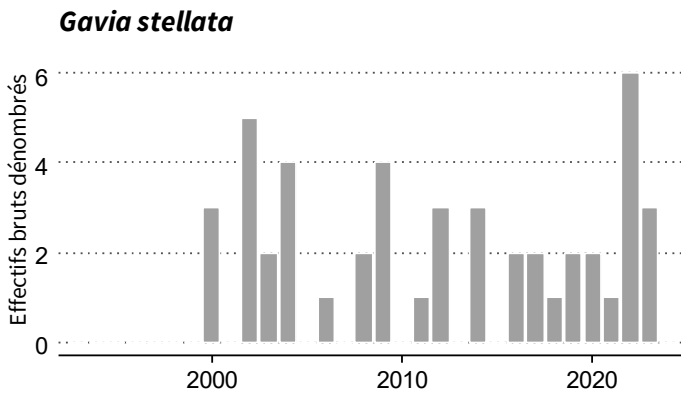
Taille : 210 000-340 000 ind.

Tendance : DEC?

Seuil RAMSAR1% : 3 000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2024)

#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	2	1	6	3	0
Nb sites	1	1	2	2	0
% National	0%	0%	0%	0%	0%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	2	1	2	2
% National	0%	0%	0%	0%

### — Mi-janvier 2024 - 0 sites en présence

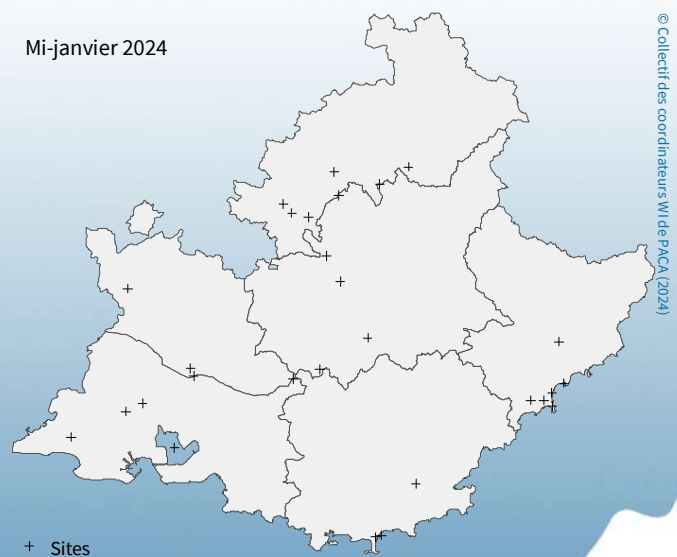
#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.) NB. IND.

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 0

Mi-janvier 2024



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2024)



# Plongeon arctique

## *Gavia arctica*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

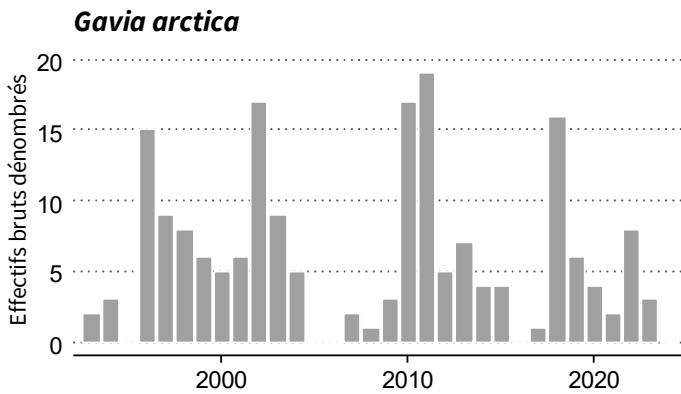
**Population :** arctica, N Europe & O Siberia/Europe

Taille : 390 000-590 000 ind. Tendance : DEC?

Seuil RAMSAR1% : 3 500 ind.

### — Mi-janvier 2024 - individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	4	2	8	3	0
Nb sites	1	1	2	1	0
% National	2%	1%	3%	1%	0%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	1	10	5	3
% National	1%	4%	2%	1%

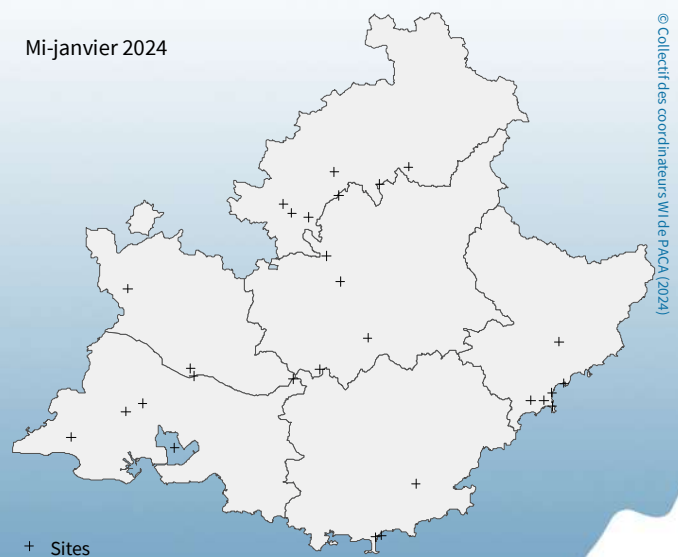
### — Mi-janvier 2024 - 0 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 0

Mi-janvier 2024





# Cigogne blanche

## *Ciconia ciconia*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** ciconia, O Europe & NO Afrique/Afrique subsaharienne

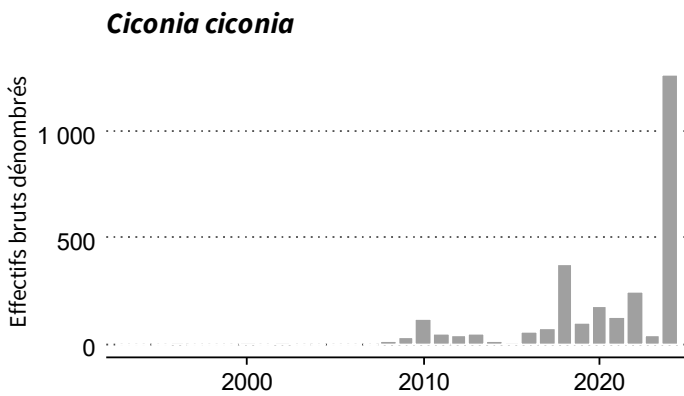
Taille : 170 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 1600 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 1 265 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	176	127	246	36	1 265
Nb sites	2	1	3	2	2
% National	12%	6%	11%	2%	41%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	9	54	122	370
% National	2%	7%	8%	18%

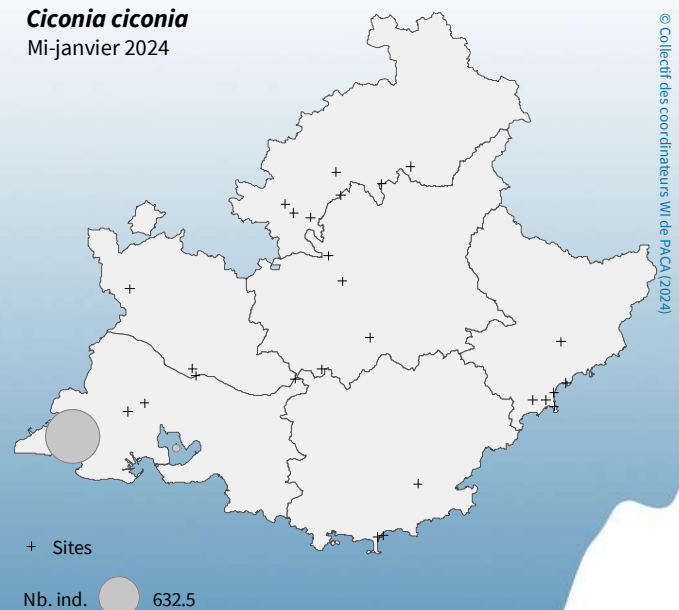
### — Mi-janvier 2024 - 2 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	1 180
Complexe de l'étang de Berre (13)**	85

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 2

#### *Ciconia ciconia* Mi-janvier 2024





# Spatule blanche

## *Platalea leucorodia*



©Nicolas Bastide

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** leucorodia, O Europe/O Méditerranée & O Afrique

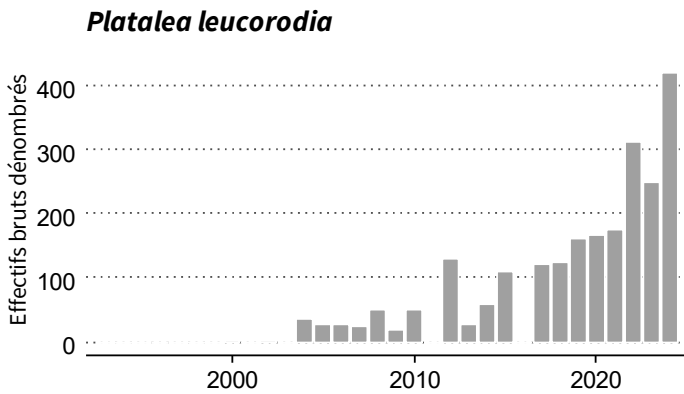
Taille : 19 000-24 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 160 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 419 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	168	175	311	250	419
Nb sites	1	1	2	1	1
% National	8%	11%	14%	12%	16%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	30	54	103	265
% National	7%	7%	8%	12%

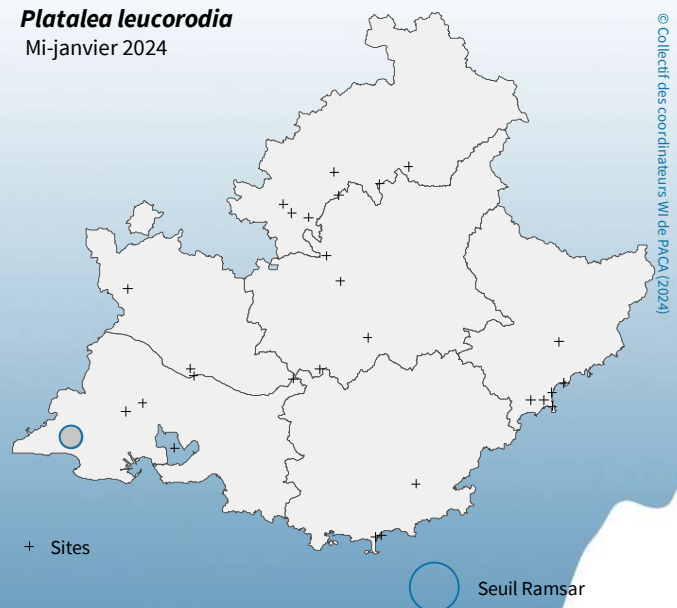
### — Mi-janvier 2024 - 1 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	419

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 1

#### *Platalea leucorodia* Mi-janvier 2024







# Ibis falcinelle

## *Plegadis falcinellus*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** Mer noire & Méditerranée/O Afrique

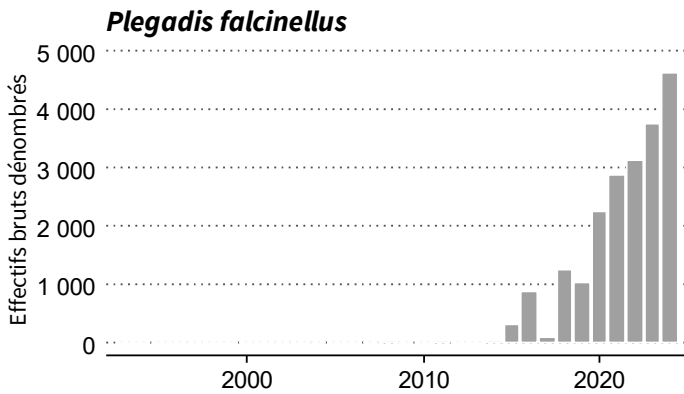
Taille : 73 000-150 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 800 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 4 604 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	2 235	2 858	3 101	3 728	4 604
Nb sites	2	2	1	4	1
% National	89%	87%	80%	76%	90%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	2	5	702	3 305
% National	17%	19%	79%	83%

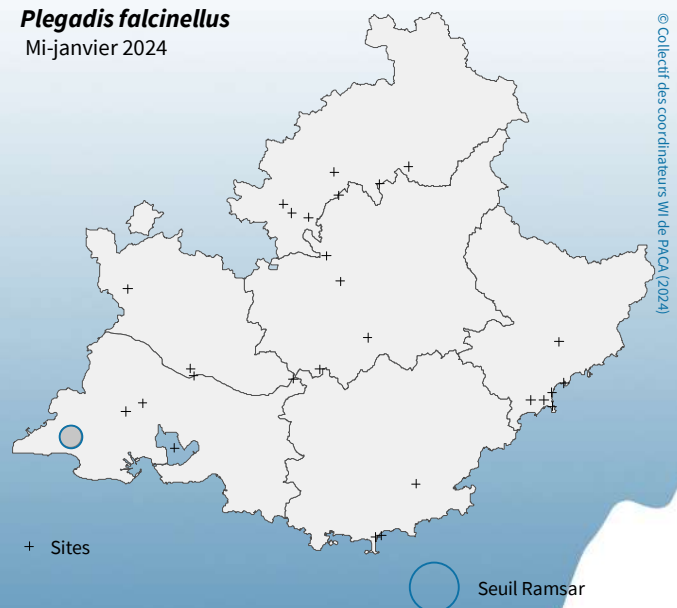
### — Mi-janvier 2024 - 1 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	4 604

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 1

#### *Plegadis falcinellus* Mi-janvier 2024





# Héron garde-boeufs

## *Bubulcus ibis*



©André Simon

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

**Population :** ibis, SO Europe

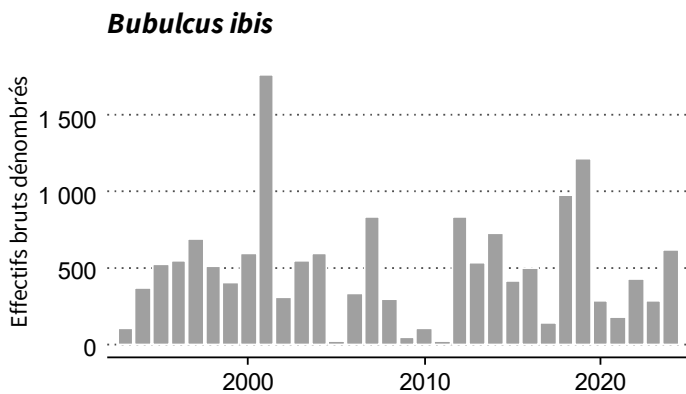
Taille : 190 000-230 000 ind.

Tendance : AUG/STA

Seuil RAMSAR1% : 2300 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 616 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	279	175	421	285	616
Nb sites	5	5	6	7	5
% National	1%	1%	2%	1%	3%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMCM (Nb. ind.)	386	444	648	355
% National	7%	6%	5%	2%

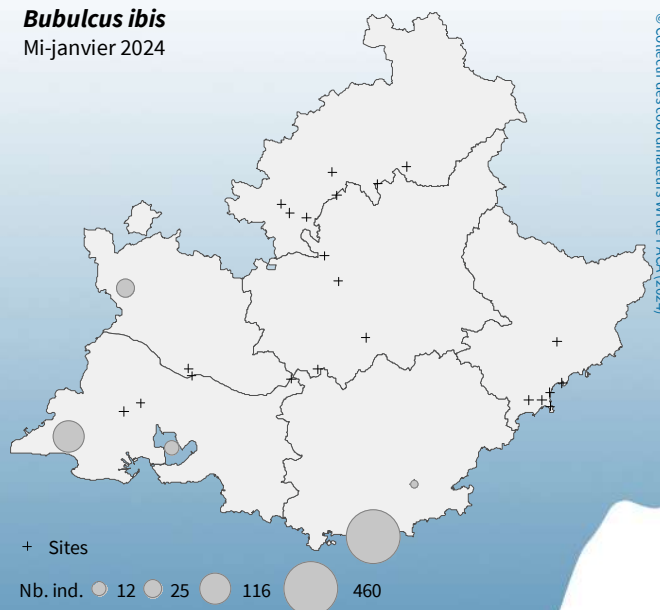
### — Mi-janvier 2024 - 5 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Base aéronavale d'Hyères (83)**	460
Camargue (13)	116
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	25
Complexe de l'étang de Berre (13)	12
Autres sites - 83 (Var) (83)	3

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 5

*Bubulcus ibis*  
Mi-janvier 2024





# Héron cendré

## *Ardea cinerea*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

**Population :** cinerea, N & O Europe

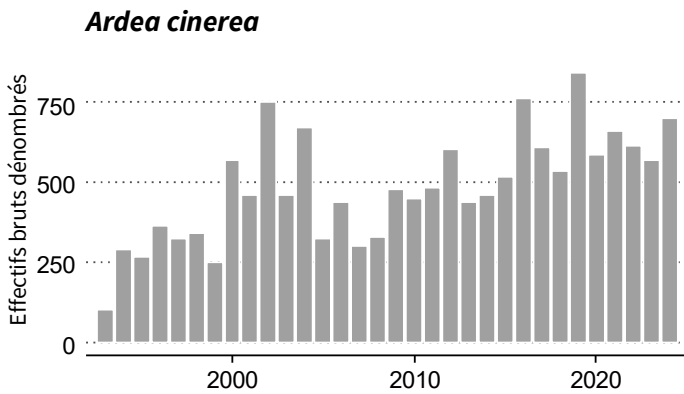
Taille : 320 000-380 000 ind.

Tendance : STA/DEC

Seuil RAMSAR1% : 5000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 697 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	586	661	615	566	697
Nb sites	19	18	20	22	22
% National	5%	6%	6%	5%	6%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMIC (Nb. ind.)	436	490	653	626
% National	4%	5%	5%	5%

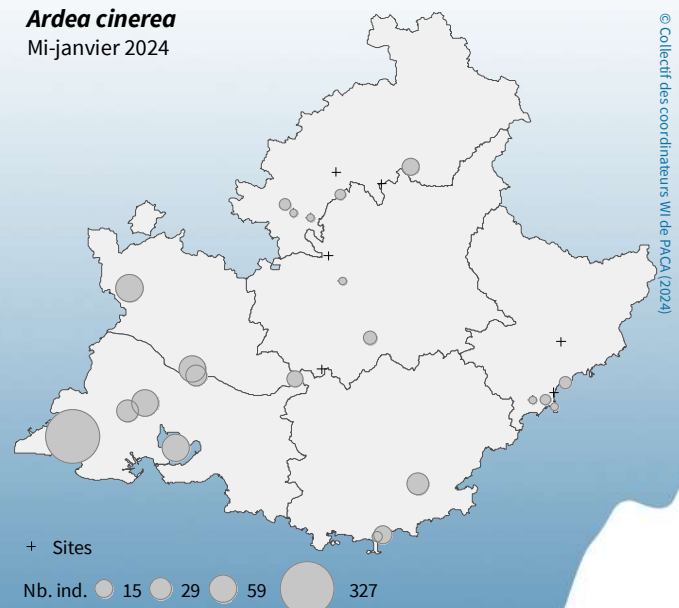
### — Mi-janvier 2024 - 22 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	327
Complexe de l'étang de Berre (13)	59
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	58
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	55
Basse vallée de la Durance (84)	52

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 22

#### *Ardea cinerea* Mi-janvier 2024





# Grande Aigrette

## *Ardea alba*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** alba, O, C & SE Europe/Mer noire & Méditerranée

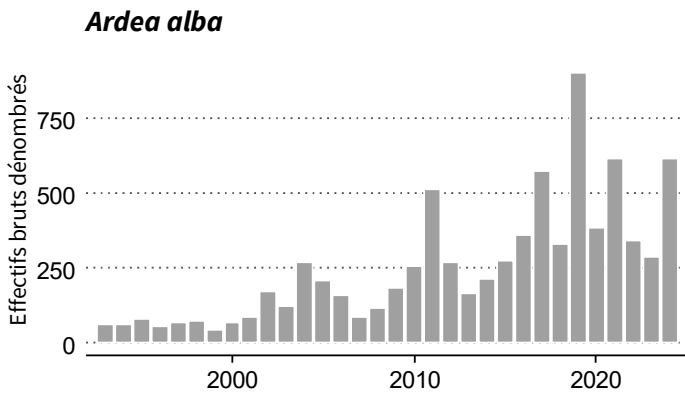
Taille : 120 000-180 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 780 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 618 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	381	614	342	282	618
Nb sites	12	12	11	13	11
% National	4%	7%	5%	3%	7%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	174	283	487	448
% National	5%	4%	5%	5%

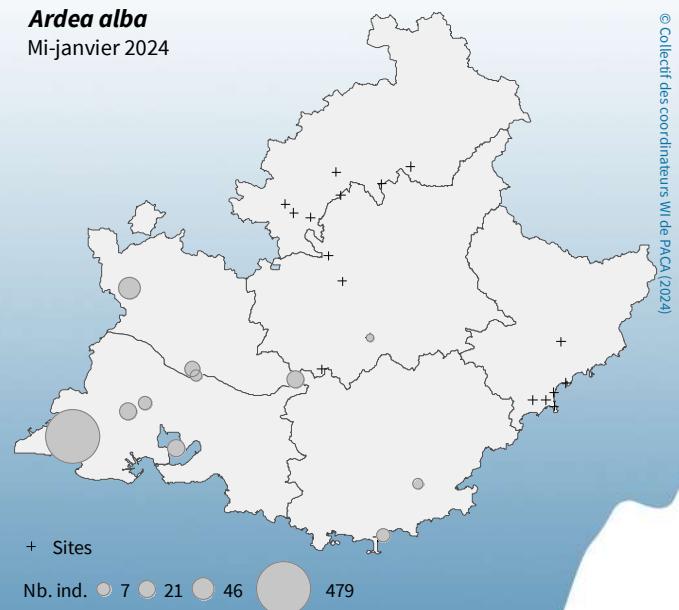
### — Mi-janvier 2024 - 11 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	479
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	46
Crau : autres sites (13)	21
Complexe de l'étang de Berre (13)	20
Barrage de Cadarache (13)	20

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 11

*Ardea alba*  
Mi-janvier 2024





# Aigrette garzette

## Egretta garzetta



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** garzetta, O Europe NO Afrique

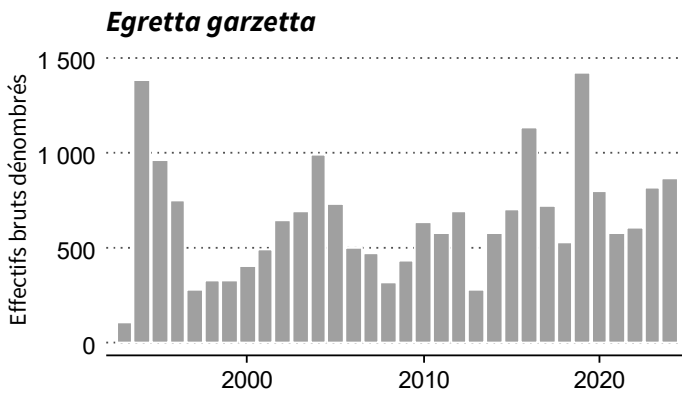
Taille : 95 000-105 000 ind.

Tendance : AUG?

Seuil RAMSAR1% : 1100 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 866 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	798	571	607	810	866
Nb sites	10	9	8	11	13
% National	7%	7%	7%	9%	8%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	512	548	901	730
% National	6%	6%	9%	7%

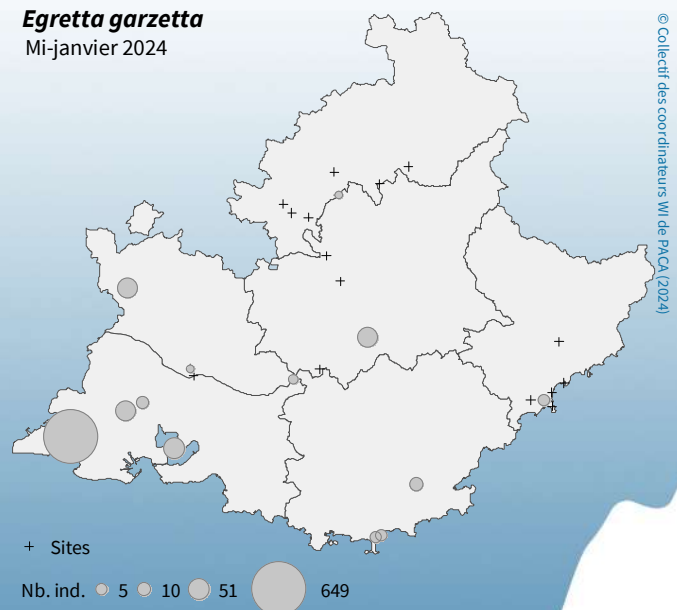
### — Mi-janvier 2024 - 13 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	649
Complexe de l'étang de Berre (13)	51
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	45
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	44
Crau : autres sites (13)	42

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 13

#### *Egretta garzetta* Mi-janvier 2024







# Grand Cormoran

## *Phalacrocorax carbo*



©André Simon

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

**Population :** sinensis, N & C Europe

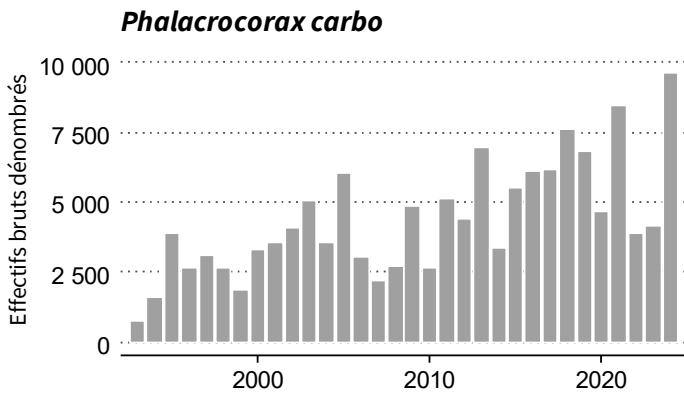
Taille : 610 000-740 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 6 200 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 9 607 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	4 660	8 428	3 904	4 155	9 607
Nb sites	24	22	22	26	26
% National	6%	11%	6%	6%	12%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	3 964	4 522	6 473	6 160
% National	7%	7%	8%	8%

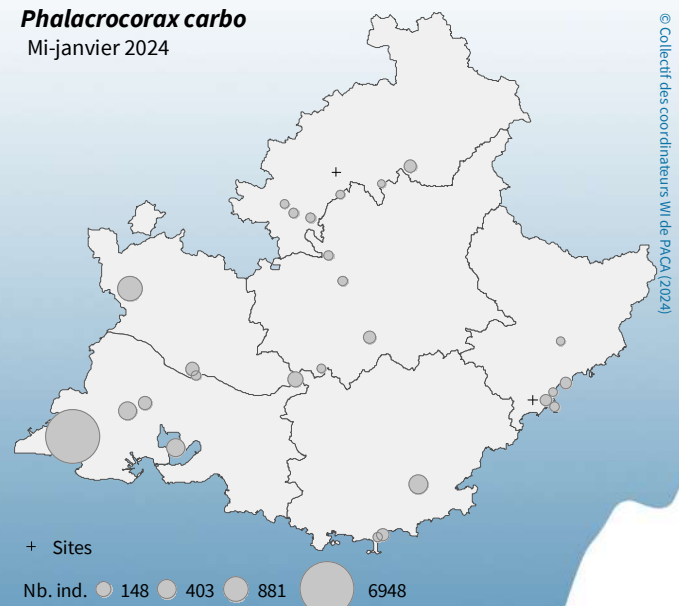
### — Mi-janvier 2024 - 26 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	6 948
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)**	881
Autres sites - 83 (Var) (83)	403
Complexe de l'étang de Berre (13)	358
Crau : autres sites (13)	340

Nb sites d'importance internationale\* : na  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 26

#### *Phalacrocorax carbo* Mi-janvier 2024





# Avocette élégante

## *Recurvirostra avosetta*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** O Europe & NO Afrique (repr.)

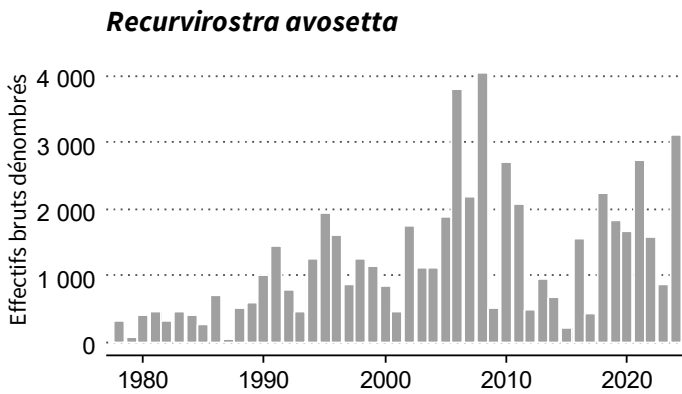
Taille : 100 000-110 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 940 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 3 124 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	1 647	2 715	1 587	852	3 124
Nb sites	3	3	3	3	2
% National	7%	12%	8%	5%	16%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	2 482	1 374	1 245	1 985
% National	12%	6%	6%	10%

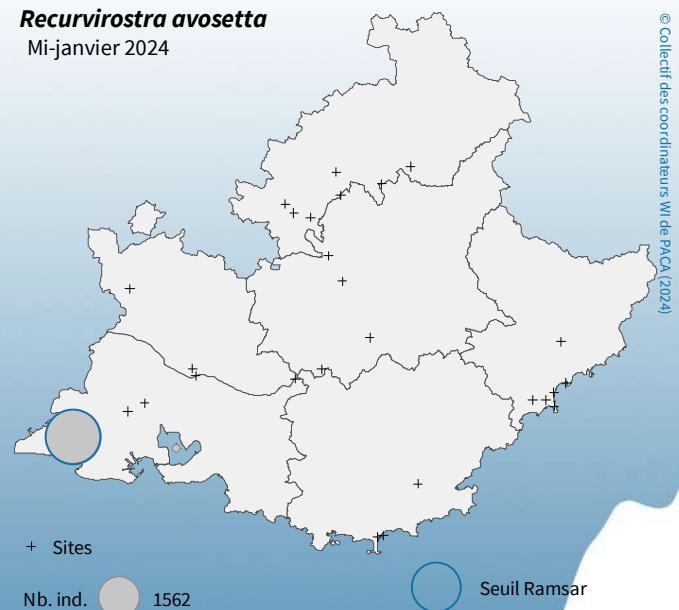
### — Mi-janvier 2024 - 2 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	3 105
Complexe de l'étang de Berre (13)	19

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 2

#### *Recurvirostra avosetta* Mi-janvier 2024





# Pluvier argenté

## *Pluvialis squatarola*



© Nicolas Bastide

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B (FR)

**Population :** squatarola, O Sibérie & Canada/O Europe & O Afrique

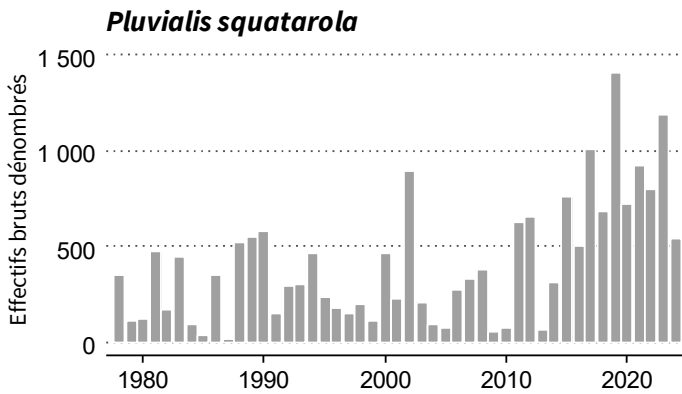
Taille : 200 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 2000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 534 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	723	924	795	1 187	534
Nb sites	2	4	3	4	3
% National	2%	3%	2%	3%	2%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	220	345	870	833
% National	1%	1%	3%	2%

### — Mi-janvier 2024 - 3 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	521
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	7
Complexe de l'étang de Berre (13)	6

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 3

#### *Pluvialis squatarola* Mi-janvier 2024





# Pluvier doré

## *Pluvialis apricaria*



©Aurélien Audevard

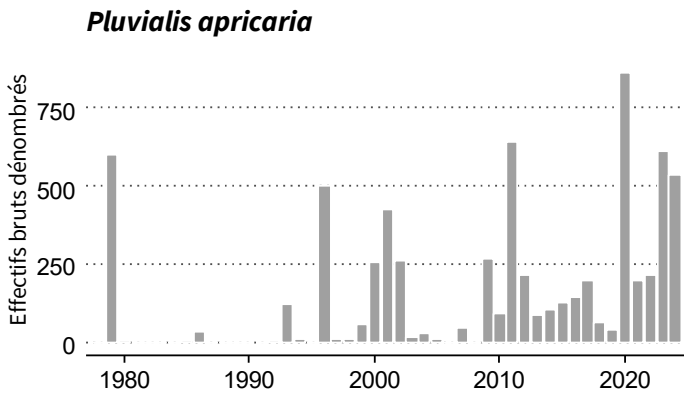
**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B (FR) III/B

**Population :** altifrons, N Europe/O Europe & NO Afrique

Taille : 1 200 000-2 100 000 ind. Tendance : STA Seuil RAMSAR1% : 9400 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 536 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	860	194	215	613	536
Nb sites	1	4	3	2	1
% National	2%	0%	0%	1%	3%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	64	227	114	484
% National	0%	1%	0%	1%

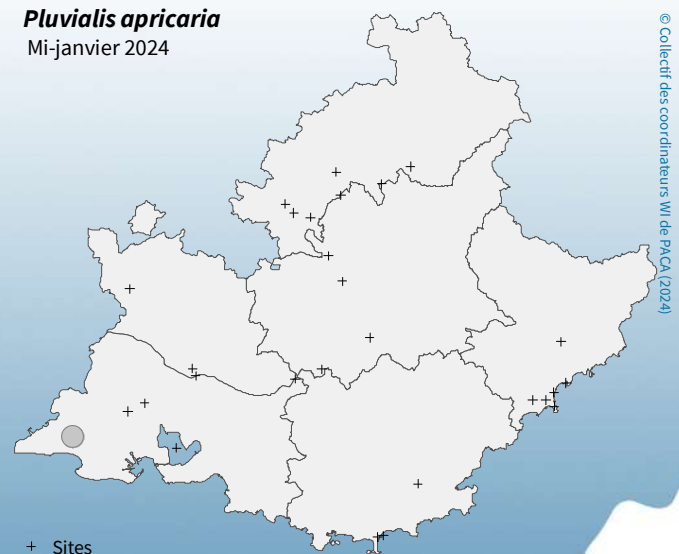
### — Mi-janvier 2024 - 1 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	536

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 1

#### *Pluvialis apricaria* Mi-janvier 2024





# Grand Gravelot

## *Charadrius hiaticula*



© Nicolas Bastide

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

**Population :** hiaticula, N Europe/Europe & N Afrique

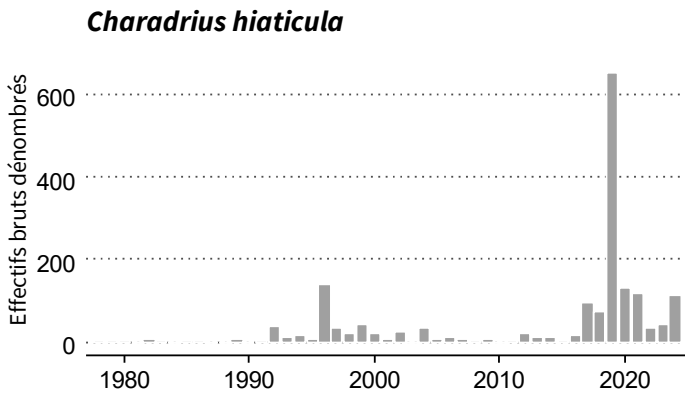
Taille : 50 000-68 000 ind.

Tendance : AUG/STA

Seuil RAMSAR1% : 540 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 111 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	129	119	32	44	111
Nb sites	2	2	3	3	2
% National	1%	1%	0%	0%	1%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	7	9	168	87
% National	0%	0%	1%	1%

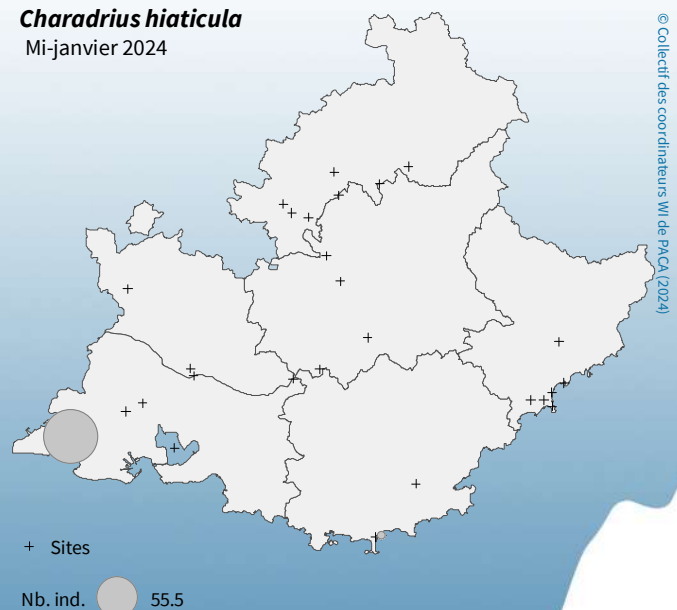
### — Mi-janvier 2024 - 2 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)	108
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	3

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 2

#### *Charadrius hiaticula* Mi-janvier 2024







# Gravelot à collier interrompu

## *Charadrius alexandrinus*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** alexandrinus, O Europe & O Méditerranée/O Afrique

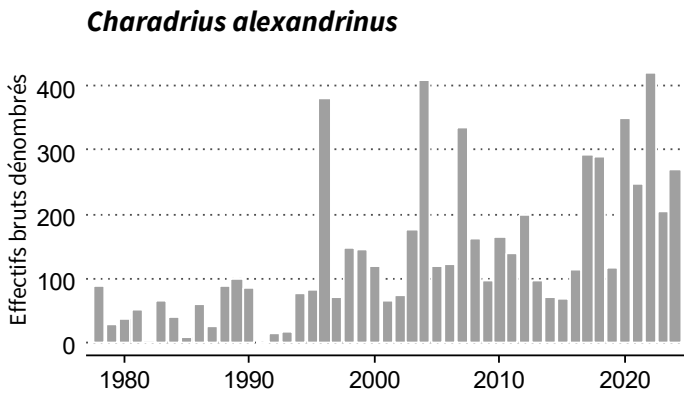
Taille : 40 000-65 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 660 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 269 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	351	246	420	205	269
Nb sites	3	3	3	2	3
% National	50%	46%	53%	36%	44%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	167	133	176	298
% National	37%	35%	46%	46%

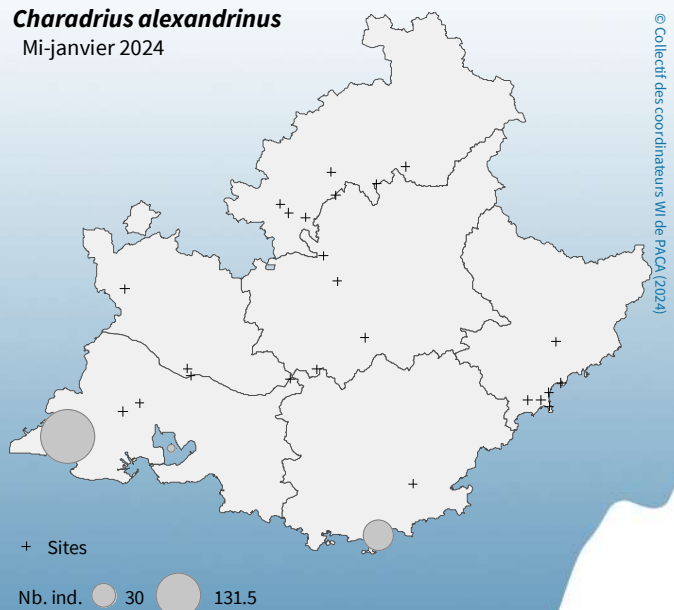
### — Mi-janvier 2024 - 3 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	209
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)**	54
Complexe de l'étang de Berre (13)**	6

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 3

#### *Charadrius alexandrinus* Mi-janvier 2024





# Vanneau huppé

## *Vanellus vanellus*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : VU (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B (FR)

**Population :** Europe, O Asie/Europe, N Afrique & SO Asie

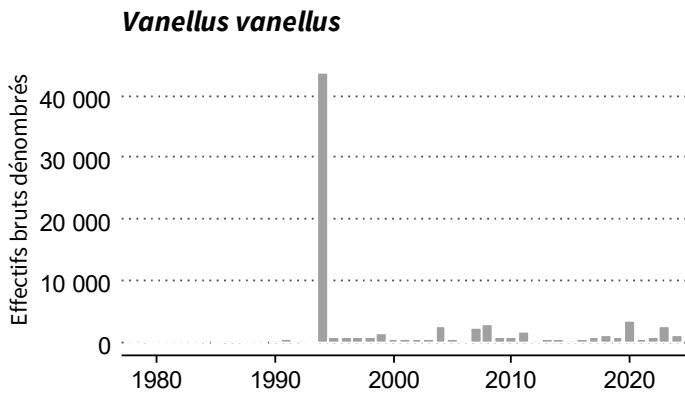
Taille : 6 300 000-9 500 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 72300 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 1 096 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	3 520	421	670	2 657	1 096
Nb sites	4	6	6	5	7
% National	1%	0%	0%	1%	2%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	1 493	745	639	1 673
% National	1%	0%	0%	1%

### — Mi-janvier 2024 - 7 sites en présence

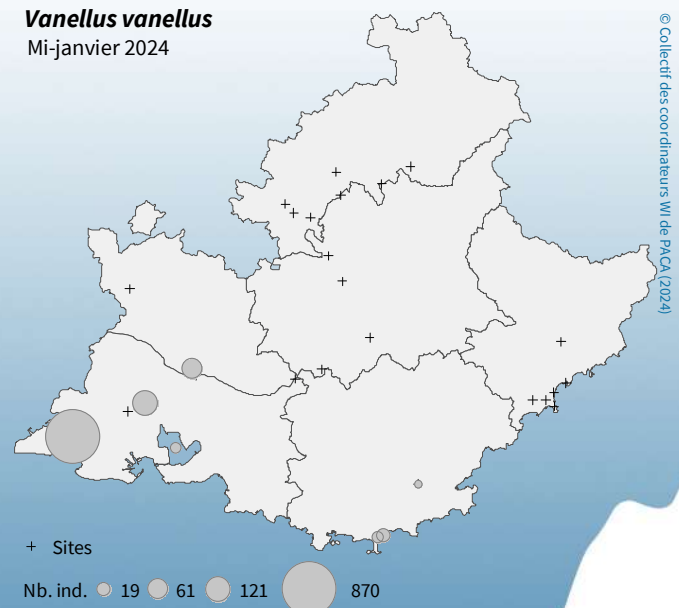
#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)	870
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	121
Basse vallée de la Durance (84)	61
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	19
Base aéronavale d'Hyères (83)	10

Nb sites d'importance internationale\* : 0

Nb sites d'importance nationale\*\* : 7

*Vanellus vanellus*  
Mi-janvier 2024





# Courlis cendré

## *Numenius arquata*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : NT (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B (FR)

**Population :** arquata, Europe/Europe, N & O Afrique

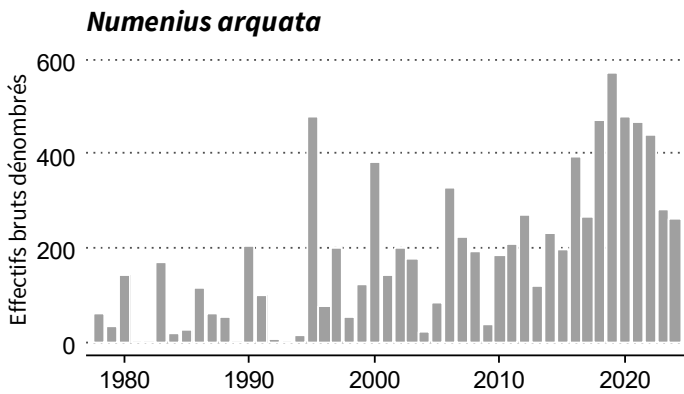
Taille : 610 000-830 000 ind.

Tendance : DEC/STA

Seuil RAMSAR1% : 7600 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 261 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	480	469	441	283	261
Nb sites	3	3	3	4	4
% National	2%	2%	2%	1%	1%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	173	202	379	387
% National	1%	0%	1%	1%

### — Mi-janvier 2024 - 4 sites en présence

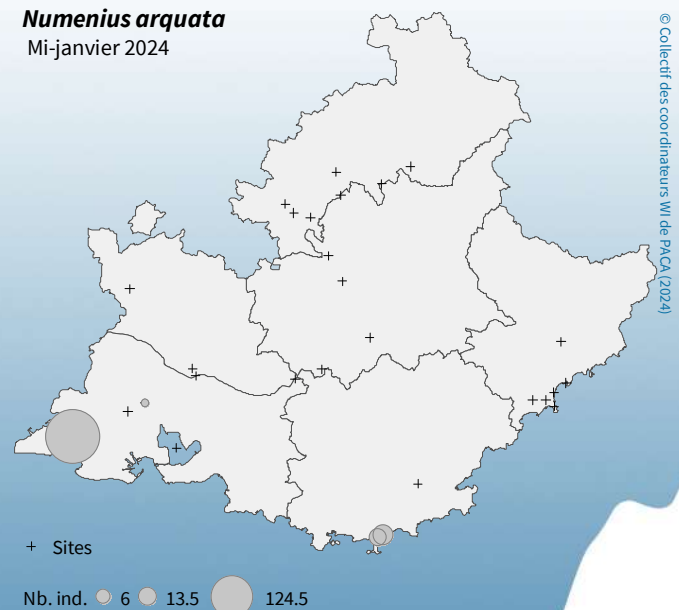
#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)	232
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	17
Base aéronavale d'Hyères (83)	10
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	2

Nb sites d'importance internationale\* : 0

Nb sites d'importance nationale\*\* : 4

#### *Numenius arquata* Mi-janvier 2024





# Bécasseau maubèche

## *Calidris canutus*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B (FR)

**Population :** islandica, NE Canada & Groenland/O Europe

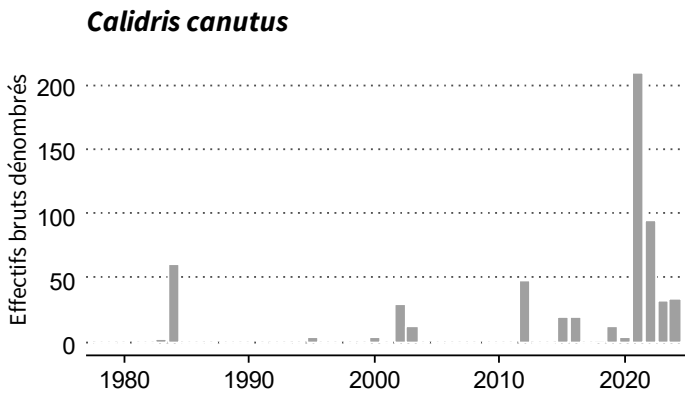
Taille : 310 000-360 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 5300 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 33 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	4	209	95	32	33
Nb sites	2	1	1	2	1
% National	0%	0%	0%	0%	0%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	0	9	10	75
% National	0%	0%	0%	0%

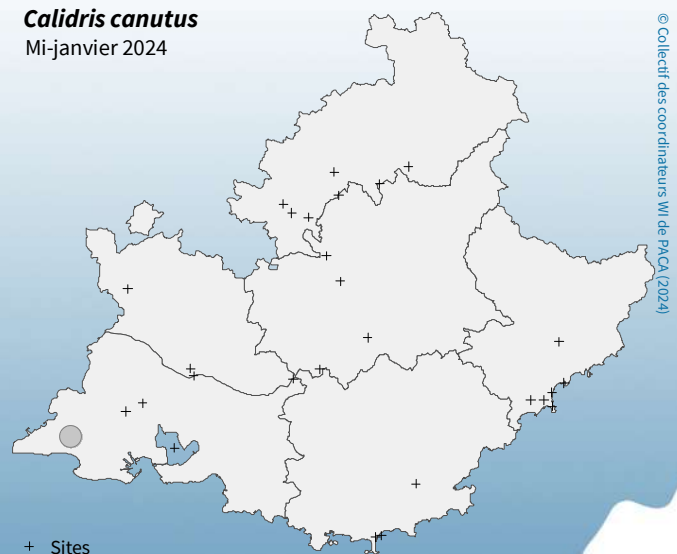
### — Mi-janvier 2024 - 1 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)	33

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 1

#### *Calidris canutus* Mi-janvier 2024





# Bécasseau sanderling

## *Calidris alba*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

**Population :** alba, Europe est atlantique, O & S Afrique (hiv.)

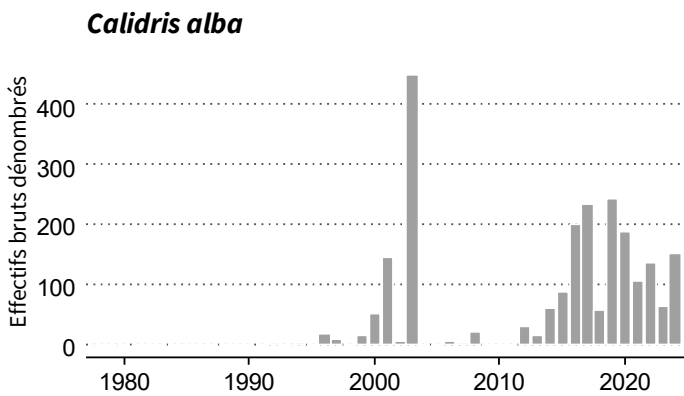
Taille : 200 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 2000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 150 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	189	104	136	62	150
Nb sites	1	1	2	2	2
% National	1%	0%	0%	0%	1%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	7	21	164	128
% National	0%	0%	1%	0%

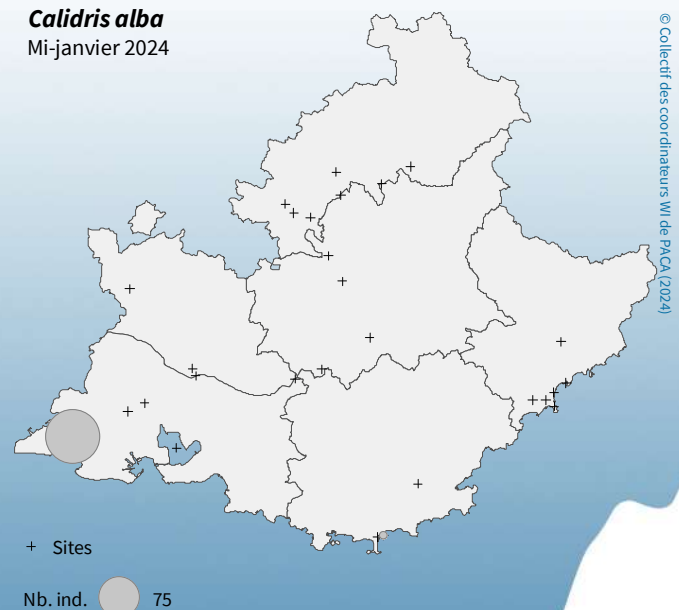
### — Mi-janvier 2024 - 2 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)	146
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	4

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 2

#### *Calidris alba* Mi-janvier 2024







# Bécasseau variable

## *Calidris alpina*



©Aurélien Audevard

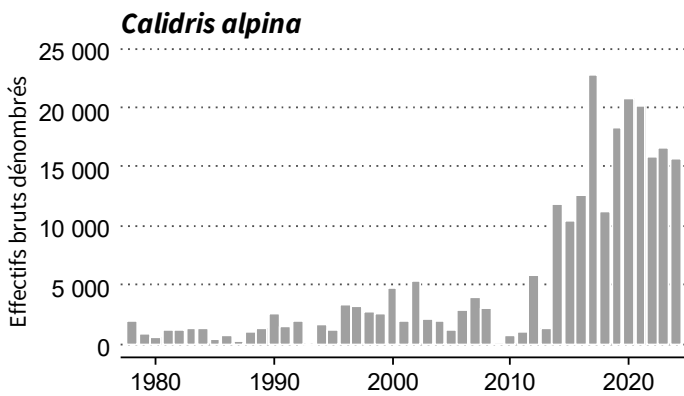
**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

**Population :** alpina, NE Europe & NO Sibérie/O Europe & NO Afrique

Taille : 1 300 000-1 400 000 ind. Tendance : STA Seuil RAMSAR1% : 13300 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 15 650 individus dénombrés —

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	20 796	20 135	15 839	16 664	15 650
Nb sites	2	4	4	4	3
% National	6%	6%	5%	5%	5%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	2 256	4 133	15 031	17 817
% National	1%	1%	5%	6%

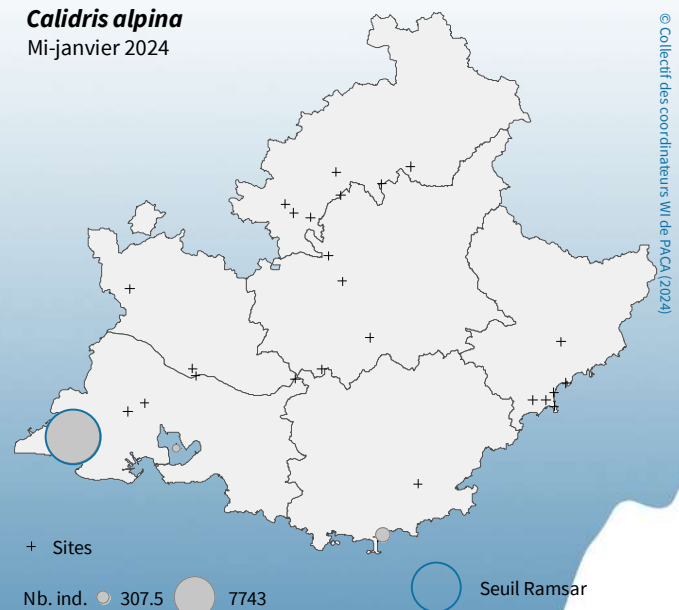
### — Mi-janvier 2024 - 3 sites en présence —

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)*	15 035
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	451
Complexe de l'étang de Berre (13)	164

Nb sites d'importance internationale\* : 1  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 3

#### *Calidris alpina* Mi-janvier 2024





# Bécasseau minute

## *Calidris minuta*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

**Population :** N Europe/S Europe, N & O Afrique

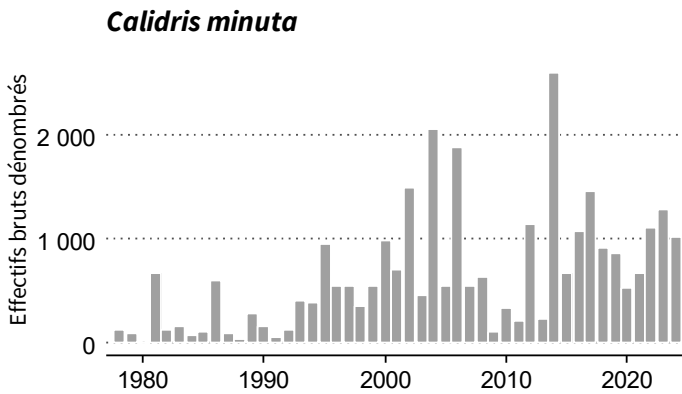
Taille : 270 000-360 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 3000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 1 016 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	526	660	1 090	1 278	1 016
Nb sites	2	2	2	3	3
% National	76%	56%	89%	88%	74%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	735	891	987	914
% National	32%	60%	85%	77%

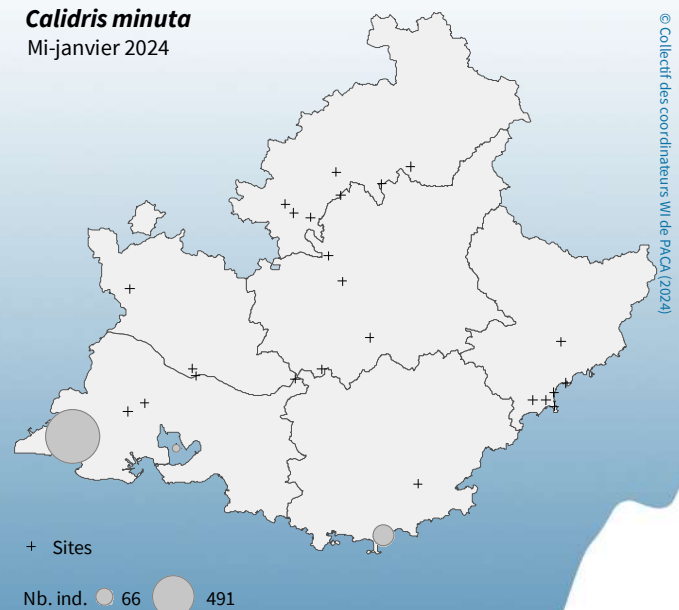
### — Mi-janvier 2024 - 3 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	884
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)**	98
Complexe de l'étang de Berre (13)**	34

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 3

#### *Calidris minuta* Mi-janvier 2024





# Bécassine des marais

## *Gallinago gallinago*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : VU (Europe) LC (UE) Directive Oiseaux : II/A III/B

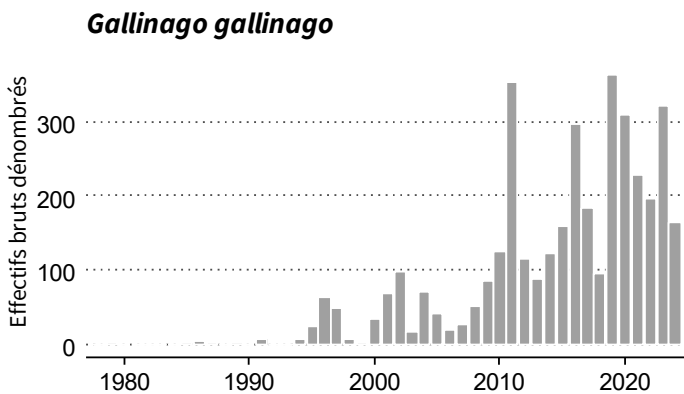
**Population :** gallinago, Europe/S & O Europe & NO Afrique

Taille : 7 000 000-10 000 000 ind. Tendance : DEC/STA

Seuil RAMSAR1% : 100000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 165 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	308	227	196	322	165
Nb sites	9	7	12	10	9
% National	6%	5%	6%	8%	4%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	48	161	220	244
% National	1%	3%	5%	6%

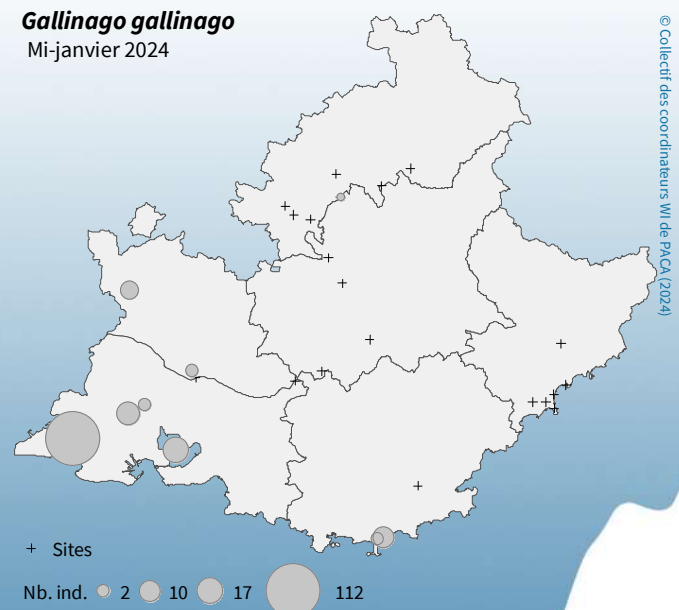
### — Mi-janvier 2024 - 9 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	112
Complexe de l'étang de Berre (13)	17
Crau : autres sites (13)	13
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	10
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	6

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 9

#### *Gallinago gallinago* Mi-janvier 2024





# Chevalier guignette

## *Actitis hypoleucos*



©Aurélien Audevard

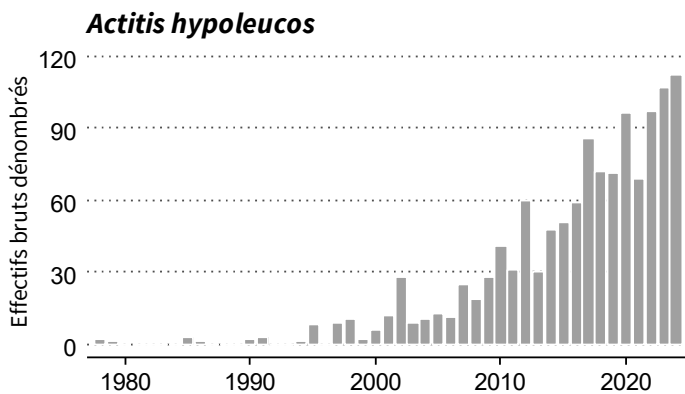
**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

**Population :** O & C Europe/O Afrique

Taille : 1 100 000-1 700 000 ind. Tendance : STA/DEC? Seuil RAMSAR1% : 12000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 112 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	96	69	97	107	112
Nb sites	8	6	8	5	7
% National	15%	12%	15%	16%	17%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	20	42	68	96
% National	6%	11%	13%	15%

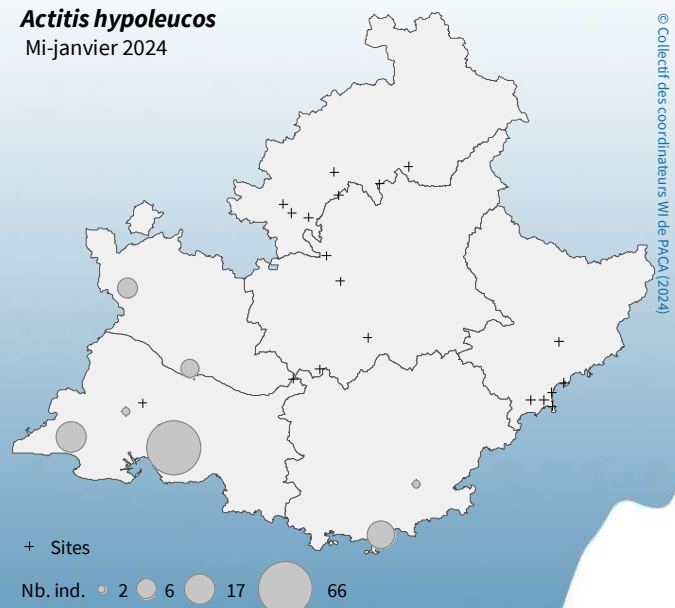
### — Mi-janvier 2024 - 7 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	66
Camargue (13)**	17
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)**	14
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)**	6
Basse vallée de la Durance (84)	5

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 7

#### *Actitis hypoleucos* Mi-janvier 2024





# Chevalier culblanc

## *Tringa ochropus*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

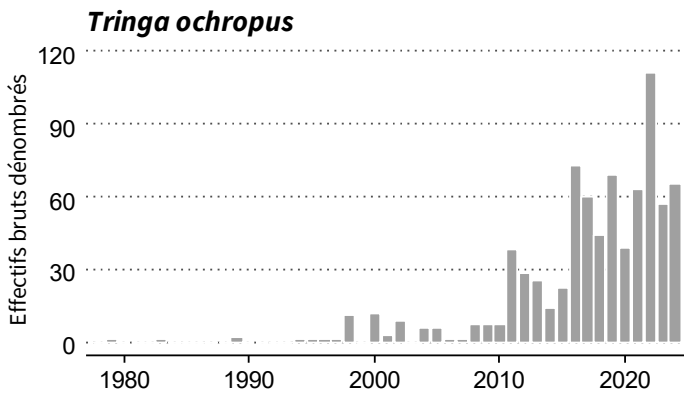
**Population :** N Europe/S & O Europe, O Afrique

Taille : 1 800 000-2 800 000 ind. Tendence : STA

Seuil RAMSAR1% : 24000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 65 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	39	63	111	57	65
Nb sites	7	6	7	7	8
% National	6%	8%	13%	7%	9%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMIC (Nb. ind.)	4	23	54	67
% National	1%	4%	7%	8%

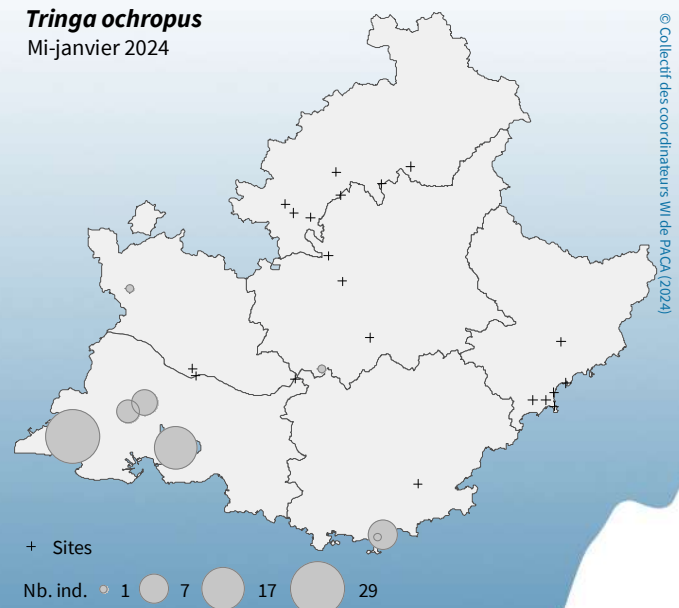
### — Mi-janvier 2024 - 8 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	29
Complexe de l'étang de Berre (13)**	17
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	7
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	5
Crau : autres sites (13)	4

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 8

#### *Tringa ochropus* Mi-janvier 2024







# Chevalier gambette

## *Tringa totanus*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : VU (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B (FR)

**Population :** totanus, N Europe (repr.)

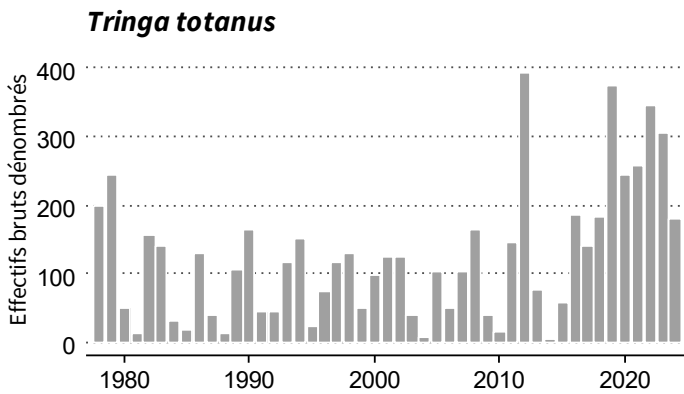
Taille : 160 000-240 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 2000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 181 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	244	258	344	305	181
Nb sites	2	2	2	2	2
% National	4%	4%	6%	5%	3%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	92	127	188	266
% National	2%	2%	3%	4%

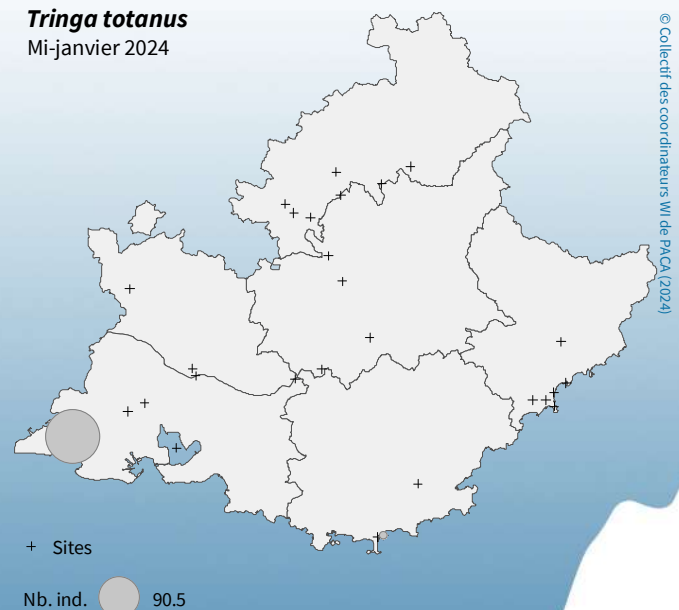
### — Mi-janvier 2024 - 2 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	151
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	30

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 2

#### *Tringa totanus* Mi-janvier 2024





# Goéland railleur

## *Chroicocephalus genei*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : VU (Europe) LC (UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** Mer noire & Méditerranée (repr.)

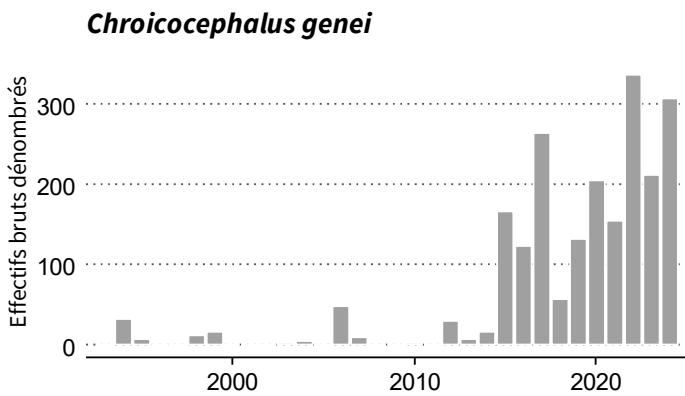
Taille : 120 000-140 000 ind.

Tendance : DEC?

Seuil RAMSAR1% : 1700 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 306 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	204	154	335	211	306
Nb sites	3	2	1	2	2
% National	69%	52%	76%	48%	62%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	11	10	148	242
% National	28%	25%	83%	61%

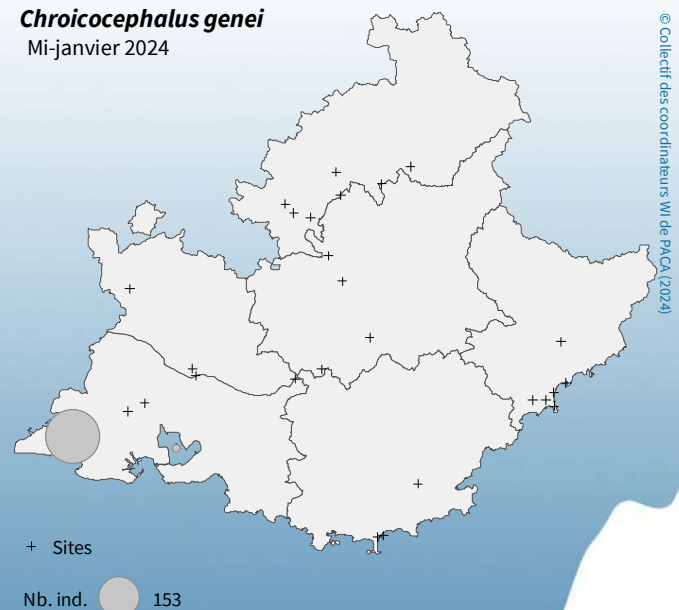
### — Mi-janvier 2024 - 2 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	298
Complexe de l'étang de Berre (13)**	8

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 2

#### *Chroicocephalus genei* Mi-janvier 2024





# Mouette rieuse

## *Chroicocephalus ridibundus*



©Ryan Boswarthick

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe) VU (UE) Directive Oiseaux : II/B

**Population :** O Europe/O Europe, O Méditerranée, O Afrique

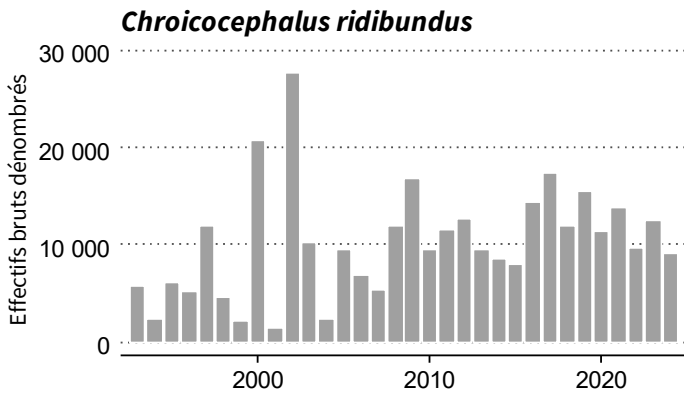
Taille : 2 500 000-3 400 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 31000 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 9 093 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	11 433	13 801	9 747	12 422	9 093
Nb sites	16	15	16	15	16
% National	4%	5%	4%	5%	5%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERM (Nb. ind.)	11 807	10 366	13 476	11 299
% National	4%	4%	5%	4%

### — Mi-janvier 2024 - 16 sites en présence

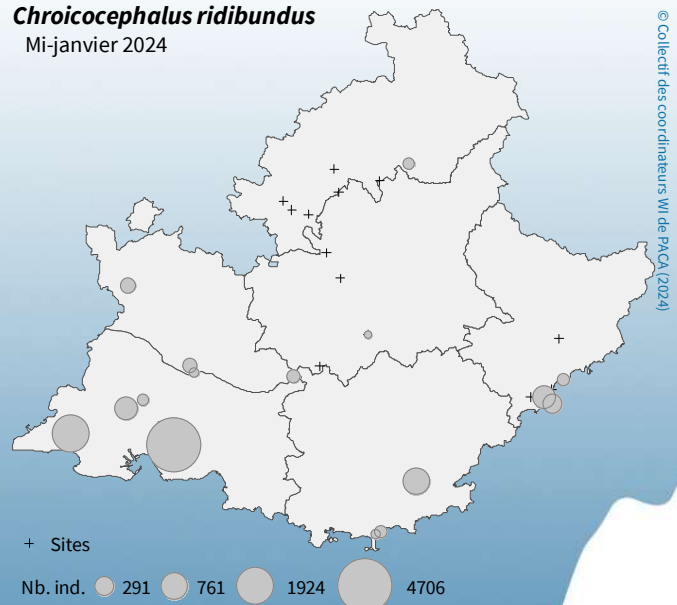
#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	4 706
Camargue (13)	1 924
Autres sites - 83 (Var) (83)	761
Crau : autres sites (13)	483
Littoral des Alpes-Maritimes (60)	474

Nb sites d'importance internationale\* : 0

Nb sites d'importance nationale\*\* : 16

#### **Chroicocephalus ridibundus** Mi-janvier 2024





# Mouette mélanocéphale

## *Ichthyaetus melanocephalus*



©Nicolas Bastide

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** O Europe, Méditerranée & NO Afrique

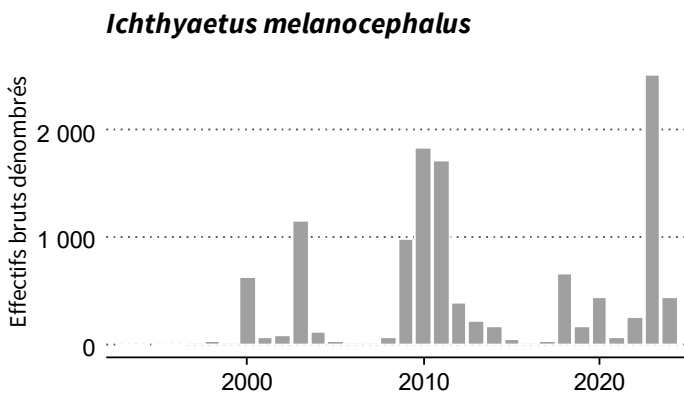
Taille : 190 000-290 000 ind.

Tendance : DEC/STA

Seuil RAMSAR1% : 2400 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 431 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	430	62	253	2 506	431
Nb sites	3	3	3	8	3
% National	4%	1%	3%	19%	6%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	232	859	181	736
% National	5%	12%	1%	7%

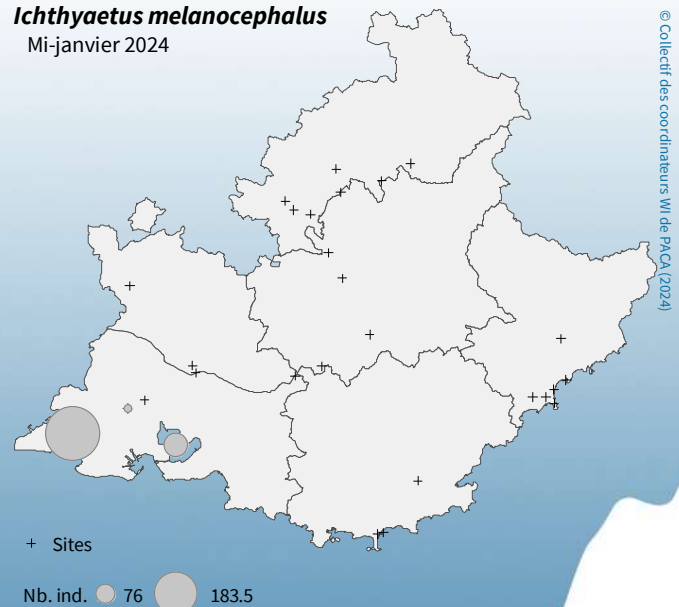
### — Mi-janvier 2024 - 3 sites en présence

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	279
Complexe de l'étang de Berre (13)	88
Crau : autres sites (13)	64

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 3

#### *Ichthyaetus melanocephalus* Mi-janvier 2024





# Goéland leucophée

## *Larus michahellis*



©Aurélien Audevard

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

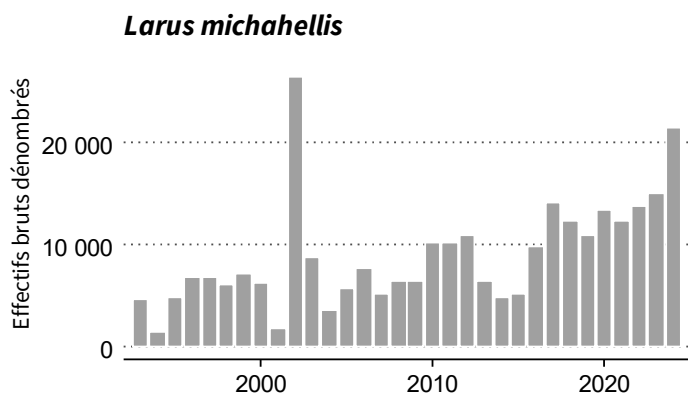
**Population :** Méditerranée, pén. ibérique & Maroc

Taille : 1 200 000-1 500 000 ind. Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 13900 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 21 393 individus dénombrés —

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	13 246	12 332	13 597	14 894	21 393
Nb sites	20	19	19	22	20
% National	36%	35%	42%	43%	47%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMCM (Nb. ind.)	6 728	8 438	10 579	15 126
% National	27%	32%	34%	41%

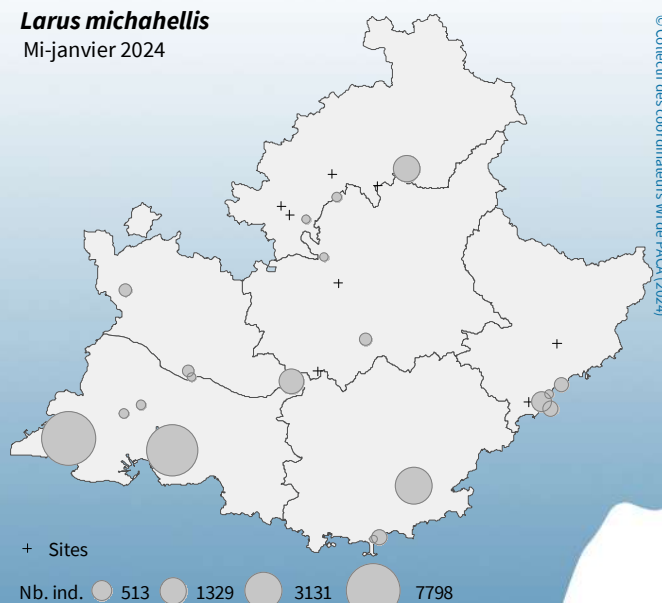
### — Mi-janvier 2024 - 20 sites en présence —

#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (13)**	7 798
Complexe de l'étang de Berre (13)**	6 908
Autres sites - 83 (Var) (83)**	3 131
Lac de Serre-Ponçon (50)**	1 329
Barrage de Cadarache (13)**	980

Nb sites d'importance internationale\* : 0  
Nb sites d'importance nationale\*\* : 20

#### *Larus michahellis* Mi-janvier 2024







# Sterne caugek

## *Thalasseus sandvicensis*



©Nicolas Bastide

**Statuts :** Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : I

**Population :** sandvicensis, O Europe/O Afrique

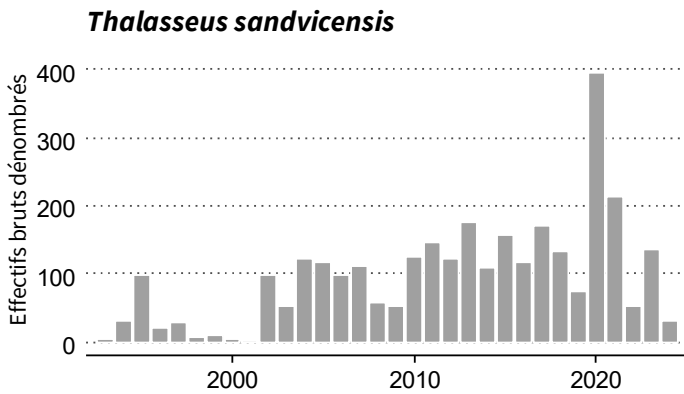
Taille : 170 000-200 000 ind.

Tendance : STA?

Seuil RAMSAR1% : 1700 ind.

### — Mi-janvier 2024 - 31 individus dénombrés

#### • Historique des dénombrements



#### • Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
Nb ind.	394	214	53	136	31
Nb sites	7	7	7	7	6
% National	25%	20%	5%	16%	4%

#### • Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2020-2024
ERMC (Nb. ind.)	101	136	130	166
% National	16%	16%	14%	15%

### — Mi-janvier 2024 - 6 sites en présence

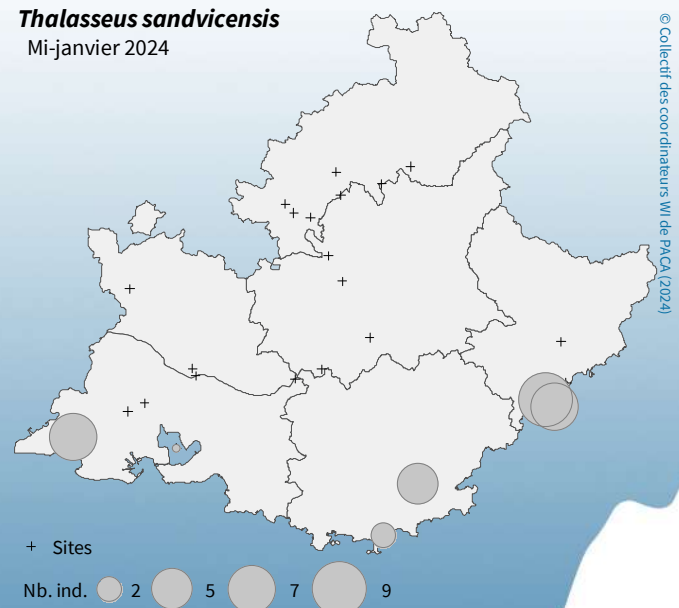
#### • Distribution 2024

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Littoral des Alpes-Maritimes (60)	9
Cap d'Antibes (60)	7
Camargue (13)	7
Autres sites - 83 (Var) (83)	5
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	2

Nb sites d'importance internationale\* : 0

Nb sites d'importance nationale\*\* : 6

#### *Thalasseus sandvicensis* Mi-janvier 2024



## 4. Remerciements

Ce comptage annuel européen a été réalisé grâce à la mobilisation de plus de 220 personnes et de nombreuses structures. En espérant n'oublier personne !

Liste des structures :

A Rocha FRANCE  
Amis des Marais du Vigueirat –  
RNN des Marais du Vigueirat  
Centre National de la  
Recherche Scientifique  
Commune de Port-Saint-Louis-  
du-Rhône  
Compagnie des Salins du Midi  
et Salines de l'Est  
Conseil départemental des  
Bouches-du-Rhône  
Conservatoire d'Espaces  
Naturels de Provence-Alpes-  
Côte-d'Azur  
Domaine de Clamador  
Domaine de la Palissade  
FDC 30  
LPO PACA  
Office Français de la  
Biodiversité  
Parc National de Port-Cros  
Parc National des Écrins  
Parc Naturel Régional de  
Camargue  
Parc Ornithologique du Pont de  
Gau  
Pilotec - ULM Montpellier  
Société Nationale de Protection  
de la Nature – Réserve  
Naturelle Nationale Camargue  
Syndicat mixte pour la  
protection et la gestion de la  
Camargue gardoise  
Tour du Valat

Liste des observateurs  
(probablement  
incomplète !) :

Adelin Collette  
Adrian Fernandez Garrido  
Alain Clermidy  
Alan Hiboux  
Alexandre Crestey  
Alexandre Van Der Yeught  
Aline Ellie  
Aline Zwank  
Amélie Boya-Boya  
Anaïs Cognard  
André Renoux  
Anne-Hélène Davin  
Annette Lebreton  
Annjo Jaillet  
Anouk Megy  
Anthony Olivier  
Antoine Arnaud  
Arnaud Bechet  
Arthur De France  
Audrey Cloart  
Audrey Dubern  
Aurélie Lambert  
Aurélie Torres  
Aurélien Audevard  
Bastien Menouret  
Bernadette Bouteille  
Blair Robinson  
Brigitte Bardyn  
Bruno Ellie  
Camille Hubé  
Carole Leray  
Catherine Dufetel  
Catherine Gay  
Catherine Josso  
Cécile Boule  
Cécile Dubois  
Cédric Lafitte  
Céline Obadia  
Chantal Seguin  
Charlotte Licausi  
Christian Revest  
Christophe Baudoin

Christophe Nguyen-The  
Christophe Pin  
Claire Caldier  
Claire Tetrel  
Claude Falke  
Claudine Heinrich  
Clément Pappalardo  
Coraline Molinier  
Corinne Rossé  
Cyril Doret  
Damien Cohez  
Danièle Ianollo  
Daria Le Briquer  
Dominique Ghione  
Edith Senes  
Eliane Dupland  
Elisabeth Maissa-Rames  
Elise Cougnenc  
Emeline Pujolas  
Emmanuel Vialet  
Emmanuelle Boulanger  
Eric Durand  
Esther Pelpoir  
Fabien Thibaud  
Fabio Anghinolfi  
Fabrice Roda  
Fanny Frey  
Fanny Jarid  
Florence de Rigal  
Florian Le Borne  
Franck Bardem  
François Gros  
François Lescuyer  
François-Marie Zwank  
Frederic Coulon  
Frédéric Ely  
Frédéric Lamouroux  
Frédéric Pascal  
Gabor Vagner  
Gaëtan Baroni  
Gaëtan Jouvinez  
Geneviève Delvoye  
Gerard Filiot  
Ghislaine Garrey  
Gil Jacotot  
Gilles Blanc

Gilles Boyer	Margaux Leroux	Quentin Egenschwiller
Gilles Perez	Maria Bertilsson	Quentin Libert
Grégoire Massez	Marie Goetz	Rames Alain
Grégoire Landru	Marie Pfister	Régis Camponovo
Guillaume Coste	Marie-Jo Peirin	Rémi Tiné
Hélène Bloch	Marion Janczyszyn-le Goff	Renaud Barel
Hélène Silvestro	Marion Lourenço	Renée Pennec
Henry Ripert	Martine Albrand	Robert Weimer
Irene Lastère	Maryll Giordana	Robin Lhuillier
Isabelle Corona	Maxence Glain	Robin Mourgues
Jean Bergier	Maxime Lochon	Robin Oakes
Jean Laurys	Maxime Vasseur	Robin Rolland
Jean-Baptiste Blanchard	Michel Belaud	Samuel Hilaire
Jean-Baptiste Mouronval	Michel Blanchard	Sandrine Gros
Jean-François Azens	Michel Cassan	Sarah Barika
Jean-Jacques Haure-Placé	Michel Denarié	Sébastien Feutry
Jean-Luc Jardin	Mireille Coulon	Serge Allemand
Jean-Luc Robinet	Monique Barthélemy	Silke Befeld
Jean-Marin Desprez	Monique Thiélois	Sonia Camponovo
Jean-Paul Coulon	Morad Balti	Stella Morel
Jean-Pierre Sourdril	Nadine Budin	Stéphane Huguenin
Jocelyne Ben-Saïd	Nancy Cap	Stéphane Morel
Joris Coste	Nathalie Bouloc	Stéphane Villevieille
José Salado	Nathalie Sadargues	Sylvain Ceyte
Joseph Burner	Nicolas Delelis	Sylvain Henriquet
Josiane Déideri	Nicolas Vissyrias	Sylvain Tesserault
Josiane Mercier	Ninke De Jong	Sylvia Fontan
Julie Detournay	Noémie Nojaroff	Sylvie Affin
Karel Stratmaan	Olivier Lefrançois	Thierry Villete
Karine Guendouz	Pascal Mouret	Thiery Louvel
Laetitia Betbeder	Pascale Curnier	Thomas Bareyre
Laetitia Poulet	Pascale Nguyen-The	Thomas Blanchon
Laurent Mifsud	Patrice Reynaud	Thomas Dagonet
Lia Condeminas	Patrick Höhener	Thomas Galewski
Lionel Le Briquer	Peggy Fournial	Thomas Roux
Livia Vallejo	Philippe Nawala	Timothée Schwartz
Loïc Vivier	Philippe Perelle	Tristan Wojciechowski
Luc Belenguier	Philippe Poiré	Véronique Beaune
Luc Souret	Pierre Budin	Vincent Lemoine
Maëlys Sarda	Pierre Cabrol	Vincent Petit
Magali Battais	Pierre Roman	William Travers
Marc Faure	Pierre Zimmerlin	Yves Josso
Marc Fontan	Pierre-Gilles Buchery	Yves Roy
Marc Höhener	Pierrot Ferry	Yves Thomazeau

## 5. Références bibliographiques

- BirdLife International (2021). European Red List of Birds. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 52 pp.
- Delany S. (2011). Guidance on waterbird monitoring methodology: Field Protocol for waterbird counting. Wetlands international.
- Gargominy, O., Tercerie, S., Régnier, C., Ramage, T., Dupont, P., Daszkiewicz, P. & Poncet, L. (2020). TAXREF v14, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en oeuvre et diffusion. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Rapport UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN). 63 pp.
- Nagy, S. & Langendoen, T. (2021) Report on the Conservation Status of Migratory Waterbirds in the Agreement Area Eighth Edition. Doc. AEWA/MOP 8.19, 64 pp. African Eurasian Waterbirds Agreement, Budapest, Hungary.
- Wetlands International (2012) Waterbird Population Estimates Fifth edition. Wetlands International. <http://wpe.wetlands.org/>.

## 6. Annexe

Annexe 1. Tableau récapitulatif des sites fonctionnels et sites comptés.

Département	Site fonctionnel	Site compté
04	Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence)	Cours du Verdon (Montpezat), Lac de Castillon (Saint-André), Lac de Castillon (Saint-Julien), Lac de Chaudanne, Lac de Mison, Lac de Montpezat, lac de Quinson, Lac de Saint Laurent, Lac de Sainte-Croix (Bauduen), Lac de Sainte-Croix (Coste Belle), Lac de Sainte-Croix (Les Salles), Lac de Sainte-Croix (Moustiers), Lac de Sainte-Croix (Sainte-Croix), Lac des Buissonnades, Lac des Mées, Lac d'Esparron, Lac du Brec, Lacs des Laurons/la Forestière, le Lac Bleu, Le Petit Lac, Plan d'eau des Vannades
	Barrage de Gréoux les Bains	Barrage de Gréoux
	Curbans-La Saulce	Barrage de Curbans
	Lac de Retenue de Château-Arnoux	Lac de l'Escale/Château-Arnoux
	Lac de retenue de Sisteron	Confluence Buech/Durance, Lac de retenue de Sisteron
05	Autres sites - 05 (Hautes-Alpes)	Plan d'eau du Riou
	Espinasses	Barrage d'Espinasses
	Lac de Serre-Ponçon	Lac de Serre-Ponçon amont, Lac de Serre-Ponçon aval, Plan d'eau d'Embrun
	Lazer	Plan d'eau de Lazer
	Pelleautier	Lac de Pelleautier
	Plan d'eau de Serres	Plan d'eau de Serres
06	Cap d'Antibes	Les Paluds - Juan-les-Pins - Port Gallice - Port du Crouton, Plage de la Garoupe - pointe Bacon - Château Grimaldi Antibes, Port d'Antibes - Embouchure de la Brague, Port du Crouton - Cap d'Antibes - Cap gros - plage de la Garoupe
	Embouchure du Var	Plage de Saint-Laurent / Embouchure du Var
	Étang de Fontmerle	Étang de Fontmerle
	Étang du Broc	Lac du Broc
	Littoral des Alpes-Maritimes	Cap de la croisette - Pointe Fourcade - Château de l'Horizon, Château de l'Horizon - Port de Golfe Juan, Cros de Cagnes - Port de Saint-Laurent-du-Var, Embouchure de la Cagne, Embouchure du Loup, Littoral Hippodrome de Cagnes, Plage de la Brague - Marina Baie des Anges, Plage du midi - Port de Cannes - plage de la Croisette, Port Abri - Plage de la Bocca - Rocher de la Bocca, Port la Napoule / Embouchure de la Siagne
Parc départemental de Vaugrenier	Étang de Vaugrenier	
13	Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône)	Ancien Marais de Figuerolle, Carrière d'Argile, Étang de la Gravière, Étang du Comte, Gravières des Milles, Les Quatre Platanes, Marais de Beauchamp, Marais de l'Illon
	Autres sites de Crau	Baisse de Raillon, Étang de la Dynamite, Étang d'Entressen, Étang des Aulnes, Étang du Luquier
	Barrage de Cadarache	Confluence, les 7 lacs, Bassin de Cadarache



Département	Site fonctionnel	Site compté
	Camargue	Camargue Gardoise, Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses, la Petite Camargue
	Complexe de l'étang de Berre	Baie de la Durançole, Barlatier, Bassin du Réaltor, Berre (prairies humides nord), Berre-l'Étang (Vaïne), Bolmon (nord), Bolmon (sud), Centrale EDF (rivage), Étang de Citis, Étang de la Mède et Rove, Étang de Lavalduc, Étang de l'Estomac (nord), Étang de l'Estomac (sud), Étang de l'Olivier, Étang d'Engrenier, Étang du Pourra, la Petite Camargue, La Poudrerie et la anse, la Tête noire, le Clos (Arc aux Patis), Le Palous (rivage), les Cadesteaux (rivage), Les Heures Claires, les Paluns, Les Trois Frères, Plage du Jaï nord (rivage), Plage du Jaï sud (rivage), Pointe-Bastidou-Passet, Port de Plaisance (St Chamas), Rivage ouest salins de Berre, Romaniquette/Monteau, Rove et darses, Salin de Rassuen, Salin du Lion (rivage), Salins de Berre, Salins de Fos, Salins du Lion, Varage/Massane, Vieux salin du Bolmon
83	Autres sites - 83 (Var)	Bagaud, Baie du Lazaret, Barrage de Trapan, Base Nature, Centre de ski nautique, Cours du Verdon, Étang de la Gaudrague, Étang de la levée du Ceinturon, Étang de Rabinon, Étang des Escaravatières, Étang du ceinturon, Étang du Plan du pont, Étang du Pont de Fer, Étangs de Badelune, Étangs de Tourves, Étangs de Villepey, Golfe de Fréjus, Golfe de Fréjus (Saint-Aygulf), Gravières des Iscles, La Bascule, La Lieurette, Lac de Carcès, Lac de la Roquette, Lac de l'Aréna, Lac de l'Avellan, Lac de l'Endre, Lac de Saint-Cassien (Fondurane), Lac de Saint-Cassien (Nord), Lac de Saint-Cassien (Sud), Lac des Escarcets, Le Fournel, Le Gapeau, Le Plan d'Aille, Le Roubaud, Les Esclamandes, Lône 1 de l'Ayguade, Lône 2 de l'Ayguade, Marais du Pousset, Plan de la Garde, Porquerolles, Port-Cros, Rade de la badine, Rade de la Capte, Rade de l'Ayguade, Rade des Vieux salins, Étangs de Sauvebonne, Étang de pêche, Étang Les Nicoles
	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	Marais des Estagnets - Bassin M, Pesquiers - Bassin B, Pesquiers - Bassin C, Pesquiers - Bassin D, Pesquiers - Bassin E, Pesquiers - Bassin F, Pesquiers - Bassin G, Pesquiers - Bassin H, Pesquiers - Bassin I, Pesquiers - Bassin J, Pesquiers - Bassin K, Pesquiers - Bassin L, Vieux Salins - Bassin 1n, Vieux Salins - Bassin 1s, Vieux Salins - Bassin 2a, Vieux Salins - Bassin 2b, Vieux Salins - Bassin 2c, Vieux Salins - Bassin 2d, Vieux Salins - Bassin 3n, Vieux Salins - Bassin 3s, Vieux Salins - Bassin 4a, Vieux Salins - Bassin 4b, Vieux Salins - Bassin 4c, Vieux Salins - Bassin 5a, Vieux Salins - Bassin 5b, Vieux Salins - Bassin 5c, Vieux Salins - Bassin 6n, Vieux Salins - Bassin 6s, Vieux Salins - Bassin 7, Vieux Salins - Bassin 8
	Base aéronavale d'Hyères	Base aéronavale - nord-est, Base aéronavale - sud-est, Base aéronavale Hyères - Marais de l'Esparre

Département	Site fonctionnel	Site compté
84	Autres sites - 84 (Vaucluse)	Ancien bras de l'Aigues (Lône de Caderousse), Barrage de Sauveterre, Brun (bassin de rétention), Confluence Aigues Rhône, Confluence Cèze/Rhône, Confluence Rhône Ouvèze, Étang de Bois Marron, Étang de la Bonde, Étang de Valernes, Étang des Bourguets, Étang des Rameirols, Étangs et prairies humides de Belle Ile, Étangs et prairies humides des Confines, Gagne-Pain (gravière), Gravière de Cairanne, Grèzes hautes (gravière), La Motte (étangs), La Sorgue (partage des eaux), La Sorgue et plans d'eau adjacents, Lac de Beaulieu, Lac de la Lionne, Lac de St-Chamand, Lac du Bartras, Lac du Devès, Lac du Paty, L'Aigues (barrage de Caderousse), Le Rhône (barrage amont), Le Rhône (barrage de Caderousse), Le Rhône (bras mort de la Motte), Le Rhône (bras mort de l'Île des Papes), Le Rhône (bras mort des Arméniens - la Plantade), Le Rhône (bras mort des Arméniens nord), Le Rhône (Bras mort des Arméniens sud), Le Rhône (bras mort d'Oiselon), Le Rhône (Pont Daladier), Le Rhône (Usine Blondel), Le Trop Long (ancienne gravière), Le Trop Long (gravière TGV), Les Bosquets (gravière), Li Piboulos (plan d'eau), l'Île des rats (contre-canal), L'Île des Rats (plan d'eau), L'Île des Rats (gravière), L'Île Vieille (ancienne gravière), L'Île Vieille (Gravière), Marais de l'Île Vieille, Mare Blondel, Plan d'eau de Bel Air, Plan d'eau de Cap Sud, Plan d'eau de Chalançon, Plan d'eau de la Riaille, Plan d'eau de Massillargues, Plan d'eau de Mistral 7, Plan d'eau de Rustrel, Plan d'eau de St-Montange, Plan d'eau des Girardes, Plan d'eau des Salettes, Plan d'eau du Bourget, Plan d'eau du revestidou, Pouët (gravière), Vieux Rhône (amont), Vieux Rhône (Club d'aviron), Zone humide de l'Étang salé, Zone humide des Garrigues de l'étang
	Barrage de Mallemort (84 et 13)	Barrage de Mallemort
	Basse vallée de la Durance	Barrage de Bonpas, Bassin de St-Christophe, Epi de Leuze, Étangs de Saint Peyre, Étangs des Jonquiers, Gravière 1, Gravière 2, Gravière 3, Gravière 4, Gravière 5, Gravière 6, Gravière 7, Gravière Lafarge, La Durance - Bief de Callet, La Durance - Bief de l'Épi de Jentelin, La Durance - Bief de St-Gabriel, La Durance - Bief du Moulin, La Durance - Bief du Petit Gigognan, La Durance - Plan d'eau de Courtine, Lac de Peyrolles, le Haras, les Chapeliers, les Genêts, Gravière de Mallemort

## La faune de la région PACA

Le territoire de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur est le plus riche et le plus diversifié en nombre d'espèces en France métropolitaine. La région PACA abrite 245 espèces d'oiseaux nicheurs sur 275 espèces recensées en France, 70 % des 143 espèces de mammifères, 80 % des 34 Reptiles, 61 % des 31 Amphibiens, 85 % des 240 papillons de jour et 74 % des 100 libellules.

## Le projet

[www.faune-paca.org](http://www.faune-paca.org)

En novembre 2024, le site <http://www.faune-paca.org> a dépassé le seuil des 12,5 millions de données portant sur les oiseaux, les mammifères, les reptiles, les amphibiens, les libellules et les papillons diurnes. Ces données zoologiques ont été saisies et cartographiées en temps réel. Le site <http://www.faune-paca.org> s'inscrit dans une démarche collaborative et mutualiste de mise à disposition d'un atlas en ligne actualisé en permanence. Faune-paca.org est un projet développé par la LPO PACA et consolidé au niveau national par le réseau LPO sur le site [www.faune-france.org](http://www.faune-france.org).

Ce projet est original et se caractérise par son rôle fédérateur, son efficacité, sa fiabilité, son ouverture aux professionnels de l'environnement et aux bénévoles. Chacun est libre de renseigner les données qu'il souhaite, de les rendre publiques ou non, et d'en disposer pour son propre usage comme bon lui semble. Il est modulable en fonction des besoins des partenaires. Il est perpétuellement mis à jour et les données agrégées sont disponibles sous forme de cartographies et de listes à l'échelle communales pour les acteurs du territoire de la région PACA.

## Les partenaires



## Faune-PACA Publication

La publication en ligne Faune-PACA publication a pour ambition d'ouvrir un espace de publication pour des synthèses à partir des données faunistiques compilées sur le site internet éponyme [www.faune-paca.org](http://www.faune-paca.org). Les données recueillies sont ainsi synthétisables régulièrement sous forme d'ouvrages écrits de référence (atlas, livres rouges, fiches espèces, fiches milieux, etc.), mais aussi, plus régulièrement encore, sous la forme de publications distribuées électroniquement. Faune-PACA Publication est destiné à publier des comptes-rendus naturalistes, des rapports d'études, des rapports de stage pour rythmer les activités naturalistes de la région PACA. Vous pouvez soumettre vos projets de publication à Amine Flitti, rédacteur en chef et administrateur des données sur [faune-paca.org](http://faune-paca.org) : [amine.flitti@lpo.fr](mailto:amine.flitti@lpo.fr).

### Faune-PACA Publication n°125

Édition :  
LPO PACA  
9 rue de Provence  
83400 HYERES

Tél : 04 94 12 79 52 • Fax : 04 94 35 43 28  
Courriel : [paca@lpo.fr](mailto:paca@lpo.fr) • Web : [paca.lpo.fr](http://paca.lpo.fr)

Directeur de la publication : Amine FLITTI

Rédacteur en chef : Amine FLITTI

Comité de lecture du n° 125 : Amine FLITTI

Administrateurs des données [faune-paca.org](http://faune-paca.org) : Amine FLITTI

Photographie couverture : Grand Gravelot © Nicolas BASTIDE

©LPO PACA 2024

ISSN en cours

La reproduction de textes et d'illustrations, même partielle et quel que soit le procédé utilisé, est soumise à autorisation.

Afin de réduire votre impact écologique nous vous invitons à ne pas imprimer cette publication. Partenaires techniques et financiers du site [www.faune-paca.org](http://www.faune-paca.org) sur la page accueil du site.