



FAUNE-PACA PUBLICATION

N°120 NOVEMBRE 2023

Comptage Wetlands International
Bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2023



Comptage Wetlands International - Bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2023

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

Auteurs : Aurélie TORRES

Citation : TORRES A. (2023). Comptage Wetlands International - Bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2023. LPO PACA/DREAL PACA, *Faune-PACA Publication* n°120 : 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 2023, grâce à la mobilisation de chacun, quelques 237 911 oiseaux appartenant à 99 espèces différentes ont pu être comptabilisés, dont 101 530 Anatidés et Foulques. L'effectif total est légèrement inférieur à l'effectif moyen des dix dernières années, qui s'élève à 242 181 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 www.faune-paca.org	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 pré-nuptiales, 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 Nationale, 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-paca.org, permettant une saisie des bilans de comptage par site et une synthèse automatisée. De plus, en 2020, une carte interactive en ligne recensant tous les sites de comptage de la région PACA a été créée : <https://framacarte.org/m/63804/>

En 2023, 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 15 et 16 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 : 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, Fédération départementale des Chasseurs du Gard, Conseil départemental des Bouches-du-Rhône et SA. Pilotec

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 dénombrer 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.

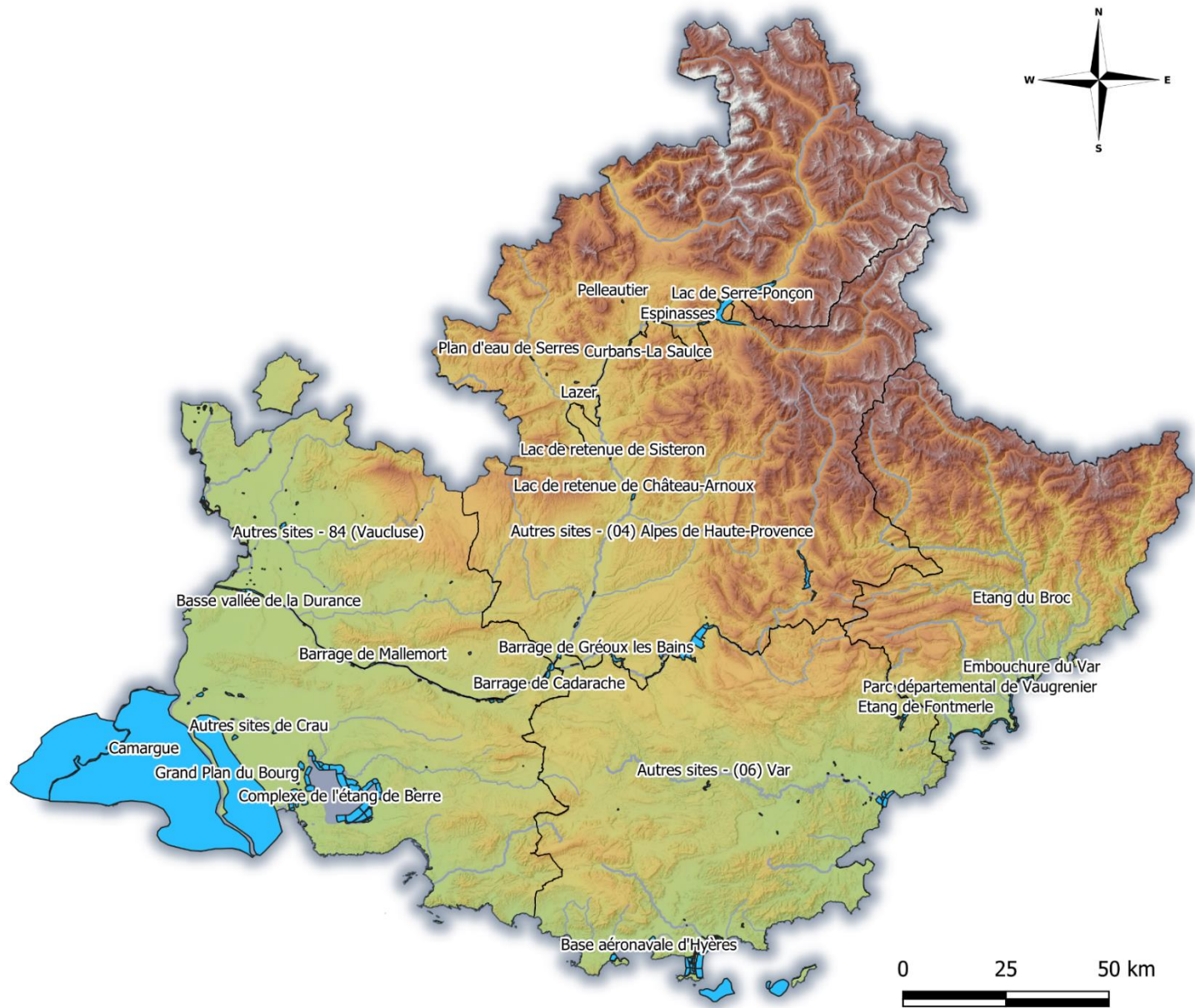


Figure 1. Localisation des principaux sites fonctionnels de PACA.

3. Résultats

3.1 Bilan global

En janvier 2023, grâce à la mobilisation de chacun, quelques 237 911 oiseaux appartenant à 99 espèces différentes ont pu être comptabilisés, dont 101 530 Anatidés et Foulques. L'effectif total est légèrement inférieur à l'effectif moyen des dix dernières années, qui s'élève à 242 181 individus.

Comme chaque année, la Camargue accueille l'essentiel des effectifs (68,3%), suivi par l'étang de Berre (18,3%). Cette année les deux sites ont atteint le critère Ramsar « + 20 000 oiseaux d'eau ».



Figure 2. Marais de Camargue. © Pauline Rochotte



Figure 3. Paysage de Camargue. © Pauline Rochotte

Tableau 1. Effectif par site fonctionnel et par département.

Site	Effectif	%
Alpes de Haute-Provence	2 604	1,1
Lac de Retenue de Château-Arnoux	422	0,2
Barrage de Gréoux les Bains	170	0,1
Lac de retenue de Sisteron	156	0,1
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence)	1 856	0,8
Hautes-Alpes	2 677	1,1
Lac de Serre-Ponçon	902	0,4
Curbans-La Saulce	823	0,3
Lazer	530	0,2
Pelleautier	213	0,1
Plan d'eau de Serres	119	0,1
Espinasses	37	0,0
Autres sites - 05 (Hautes-Alpes)	53	0,0
Alpes Maritimes	2 791	1,2
Littoral des Alpes-Maritimes	1 149	0,5
Cap d'Antibes	961	0,4
Embouchure du Var	614	0,3
Étang de Fontmerle	31	0,0
Parc départemental de Vaugrenier	30	0,0
Étang du Broc	6	0,0
Bouches-du-Rhône	215 126	90,4
Camargue	162 555	68,3
Complexe de l'étang de Berre	43 593	18,3
Barrage de Cadarache	3 551	1,5
Autres sites de Crau	2 852	1,2
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône)	2 575	1,1
Var	9 623	4,0
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	3 972	1,7
Base aéronavale d'Hyères	268	0,1
Autres sites - 83 (Var)	5 383	2,3
Vaucluse	5 090	2,1
Basse vallée de la Durance	1 763	0,7
Barrage de Mallemort (84 et 13)	509	0,2
Autres sites - 84 (Vaucluse)	2 818	1,2
Total général	237 911	100,0



Figure 4. Nette rousse, Foulque macroule et Cygne tuberculé. © François Mézenge

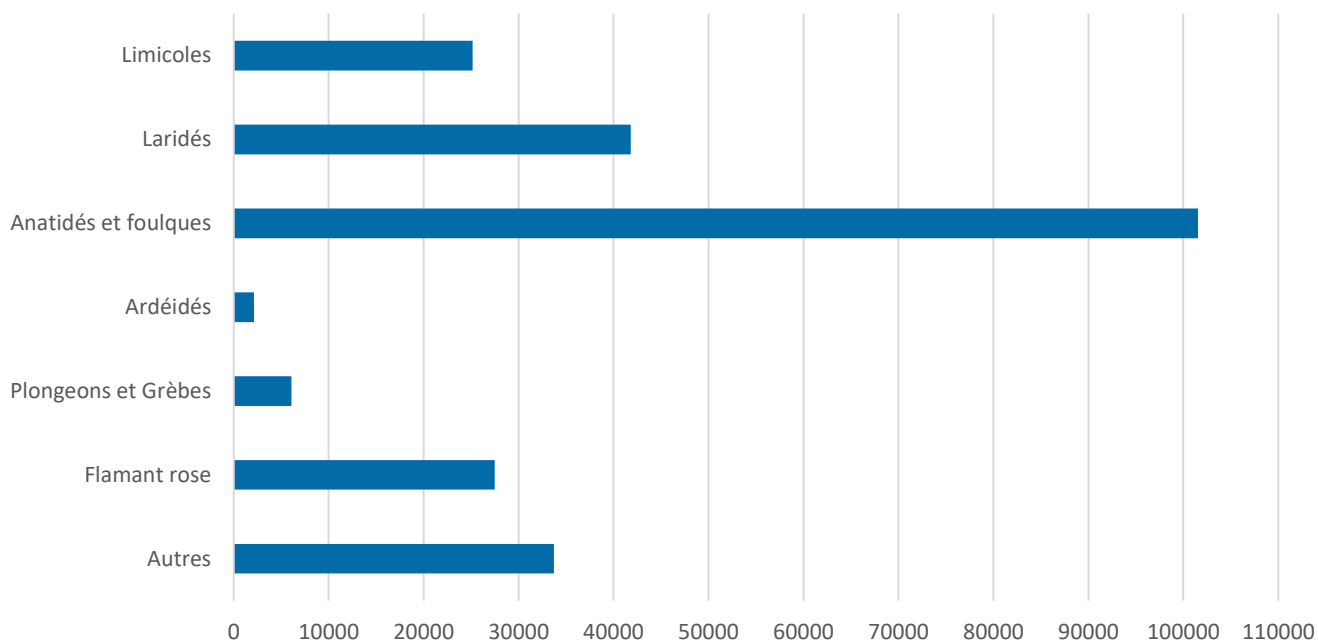


Figure 5. Nombre d'individus par famille ou groupe d'espèces en 2023.

Les Anatidés et Foulques sont de loin les groupes les plus représentés avec 101 530 individus dénombrés. Les Limicoles, Laridés et Flamants roses sont également bien présents avec des effectifs allant de 25 000 à 42 000 individus. Enfin, les Ardéidés et les Plongeurs et Grèbes sont les groupes les moins représentés avec seulement quelques milliers d'individus.

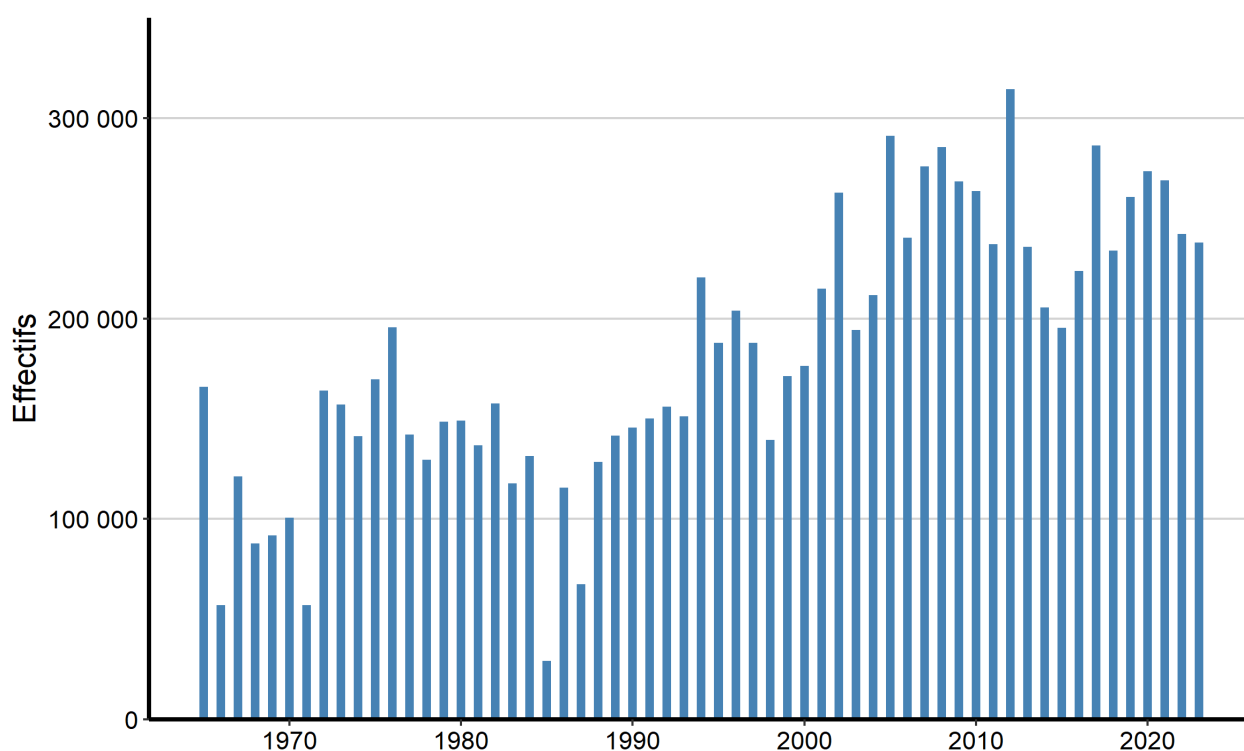


Figure 6. Évolution des effectifs totaux en PACA depuis 1965.

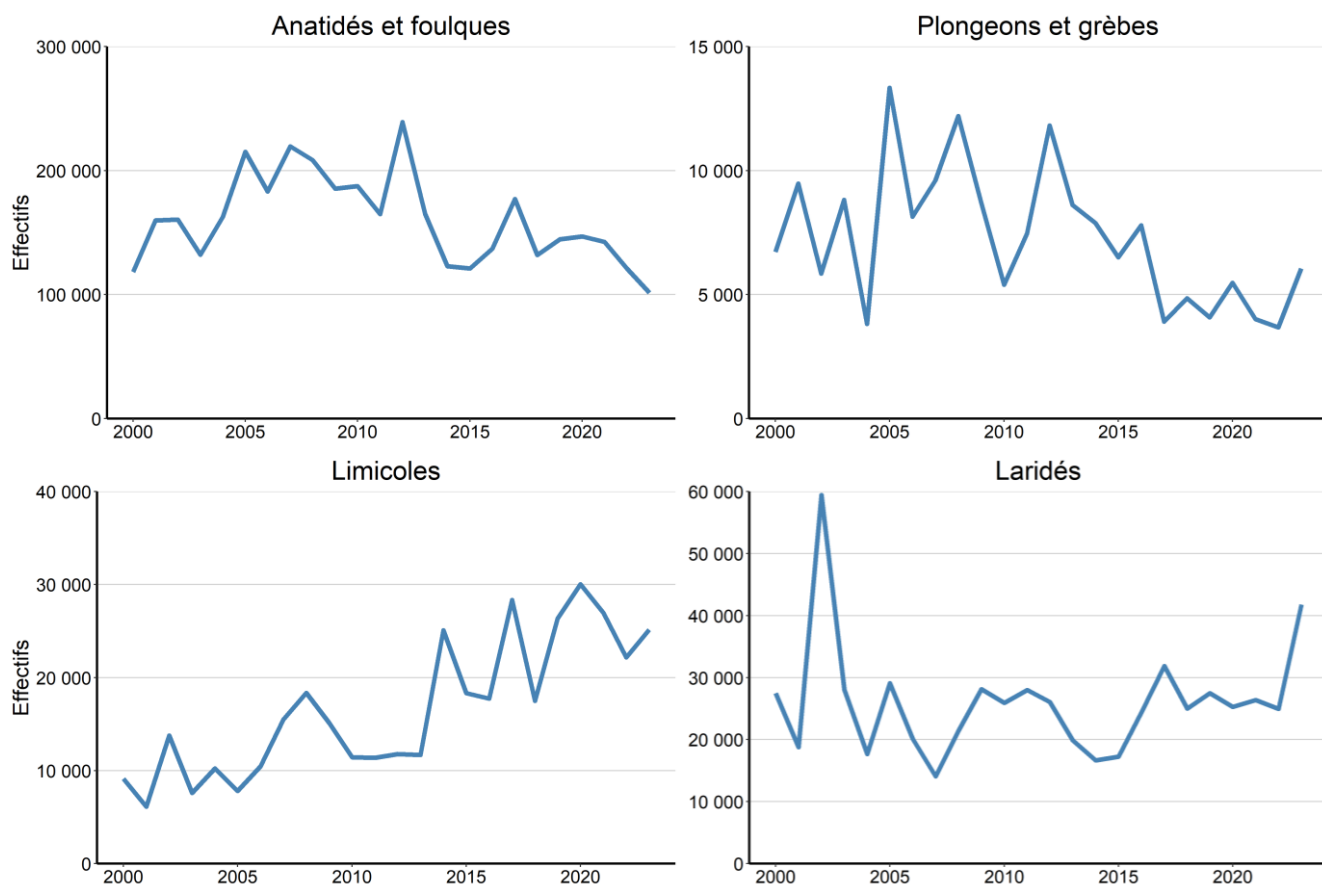


Figure 7. Évolution des effectifs des quatre principaux groupes en PACA depuis 2000.

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, Phœnicoptéridés, 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).

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 2023.

Famille / Espèce	Effectif 2023
Burhinidae	14
Oedicnème criard	14
Charadriidae	4 835
Grand Gravelot	44
Gravelot à collier interrompu	208
Petit gravelot	1
Pluvier argenté	1 199
Pluvier doré	683
Vanneau huppé	2 700
Haematopodidae	9
Huîtrier pie	9
Recuvirostridae	932
Avocette élégante	932
Scolopacidae	19 375
Barge rousse	1
Bécasseau de Temminck	1
Bécasseau maubèche	32
Bécasseau minute	1 288
Bécasseau sanderling	62
Bécasseau variable	16 668
Bécassine des marais	358
Bécassine sourde	21
Chevalier aboyeur	74
Chevalier culblanc	66
Chevalier gambette	305
Chevalier guignette	143
Combattant varié	6
Courlis cendré	283
Courlis corlieu	1
Tournepierre à collier	66
Total général	25 165



Figure 8. Barge rousse. © Cathy Gournay



Figure 9. Avocette élégante. © Aurélien Audevard



Figure 10. Bécasseau de Temminck. © Aurélien Audevard



Figure 11. Pluvier argenté. © Philippe Bailleul



Figure 12. Bécasseau variable. © Gaëtan Jouvenez

3.4 Bilan Laridés et Sternidés

Tableau 3. Effectifs des Laridés et des Sternidés en 2023.

Famille / Espèce	Effectif 2023
Laridae	41 805
Goéland brun	3
Goéland leucophée	20 600
Goéland pontique	1
Goéland railleur	211
Mouette mélanocéphale	3 227
Mouette rieuse	17 763
Sternidae	136
Sterne caugek	136
Total général	41 941



Figure 13. Goéland leucophée. © Cédric Mroczko



Figure 15. Goéland railleur. © Samuel Desbrosses



Figure 16. Mouette rieuse. © Jacques Martin



Figure 17. Mouette mélanocéphale. © Pierre Giffon



Figure 14. Sterne caugek. © Cathy Gournay



Cygne tuberculé

Cygnus olor



©Aurélien Audevard

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

Population : NO Cont. & C Europe

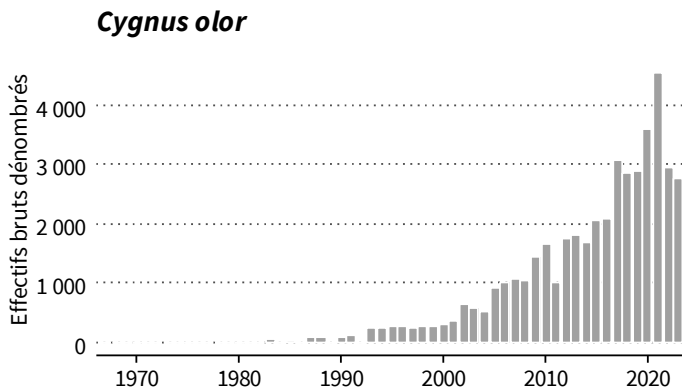
Taille : 260 000-300 000 ind.

Tendance : AUG/STA

Seuil RAMSAR1% : 2000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 2 767 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	2 886	3 579	4 532	2 935	2 767
Nb sites	12	16	14	16	17
% National	13%	14%	17%	13%	12%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	976	1 535	2 347	3 340
% National	7%	8%	11%	14%

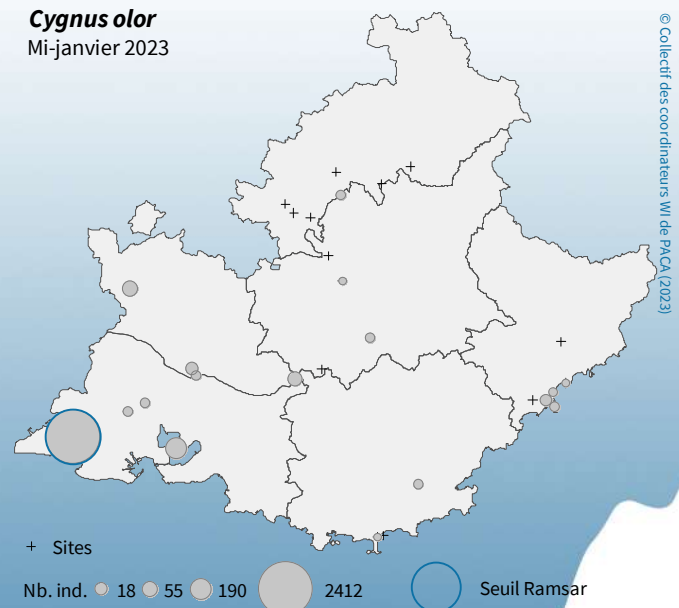
— Mi-janvier 2023 - 17 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)*	2 412
Complexe de l'étang de Berre (13)	190
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	55
Barrage de Cadarache (13)	44
Basse vallée de la Durance (84)	18

Nb sites d'importance internationale* : 1
Nb sites d'importance nationale** : 17

Cygnus olor Mi-janvier 2023





Cygne de Bewick

Cygnus columbianus



©Aurélien Audevard

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

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

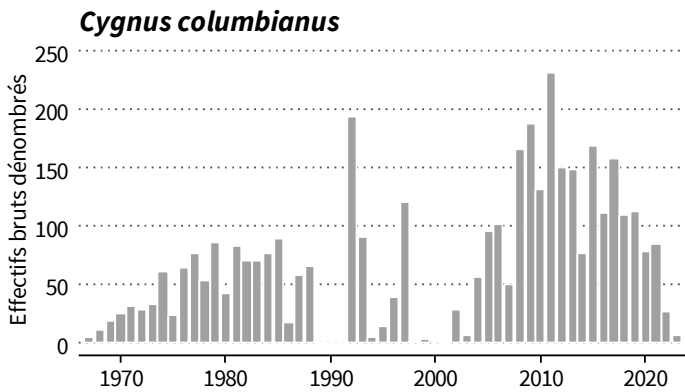
Taille : 21 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 220 ind.

— Mi-janvier 2023 - 5 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	112	78	84	26	5
Nb sites	1	1	1	1	1
% National	27%	21%	21%	6%	1%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	93	169	124	61
% National	51%	47%	29%	15%

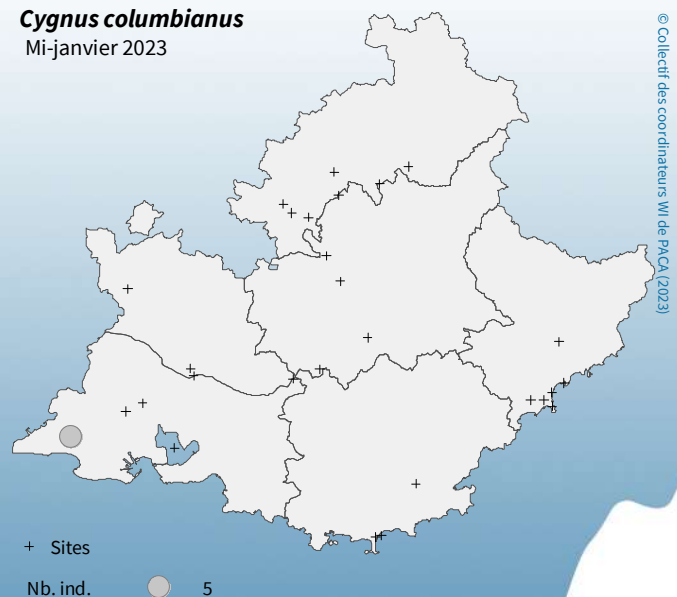
— Mi-janvier 2023 - 1 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	5

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

Cygnus columbianus Mi-janvier 2023





Oie cendrée

Anser anser



©Ryan Boswarthick

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

Population : anser, NO Europe/SO Europe

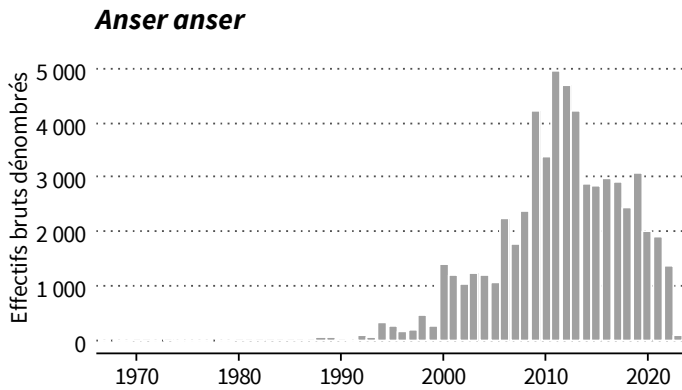
Taille : 710 000-780 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 9600 ind.

— Mi-janvier 2023 - 99 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	3 089	2 018	1 911	1 368	99
Nb sites	2	2	2	4	2
% National	22%	13%	12%	10%	1%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	1 738	4 300	2 807	1 697
% National	12%	21%	16%	12%

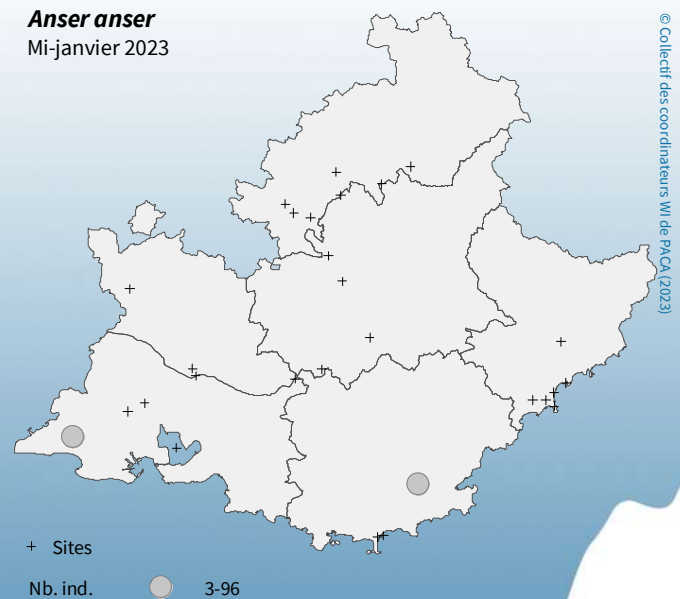
— Mi-janvier 2023 - 2 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)	96
Autres sites - 83 (Var) (83)	3

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

Anser anser
Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



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

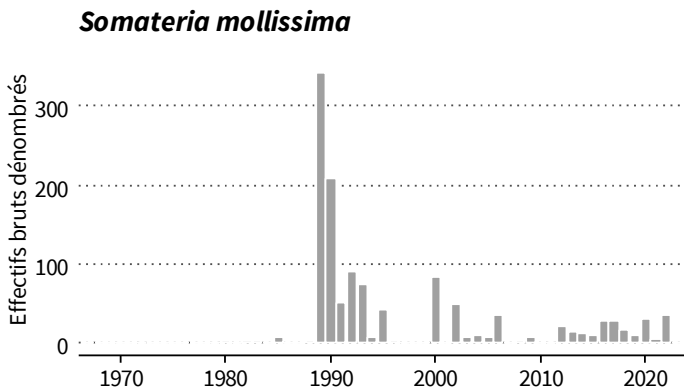
Taille : 560 000-920 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 7 200 ind.

— Mi-janvier 2023 - individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	8	29	3	35	0
Nb sites	3	2	1	2	0
% National	2%	21%	1%	11%	0%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	10	8	17	15
% National	1%	1%	8%	5%

— Mi-janvier 2023 - 0 sites en présence

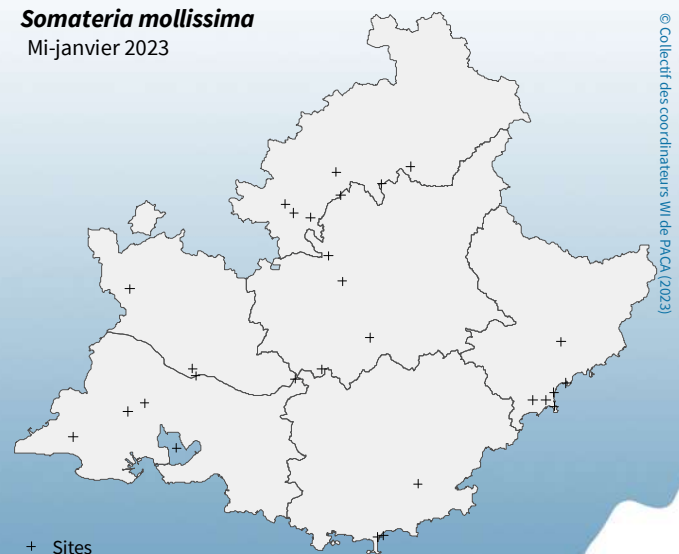
• Distribution 2023

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

Nb sites d'importance internationale* : 0

Nb sites d'importance nationale** : 0

Somateria mollissima Mi-janvier 2023





Macreuse brune

Melanitta fusca



©Gaëtan Jouvenez

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

Population : O Siberia & N Europe/NO Europe

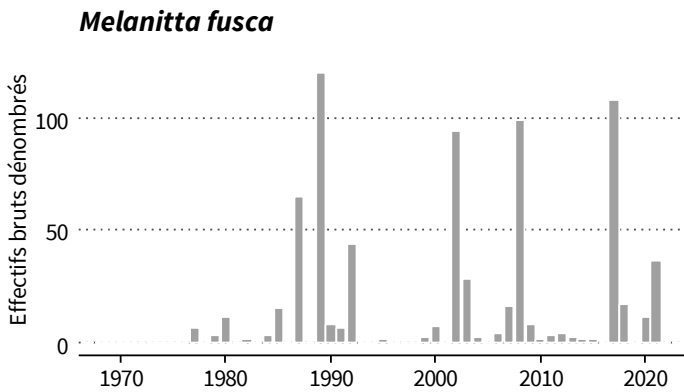
Taille : 220 000-410 000 ind.

Tendance : AUG?

Seuil RAMSAR1% : 4 000 ind.

— Mi-janvier 2023 - individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	0	11	36	0	0
Nb sites	0	2	1	0	0
% National	0%	2%	27%	0%	0%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	24	4	26	9
% National	7%	1%	8%	3%

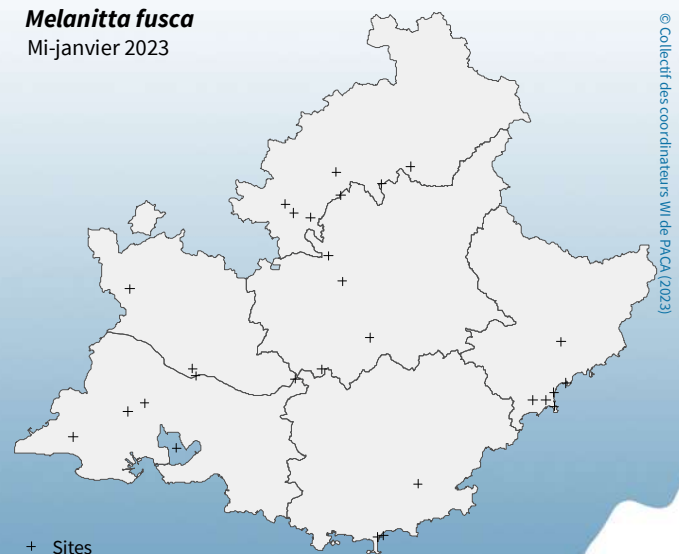
— Mi-janvier 2023 - 0 sites en présence

• Distribution 2023

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

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

Melanitta fusca
Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



Harle bièvre

Mergus merganser



©Ryan Boswarthick

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

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

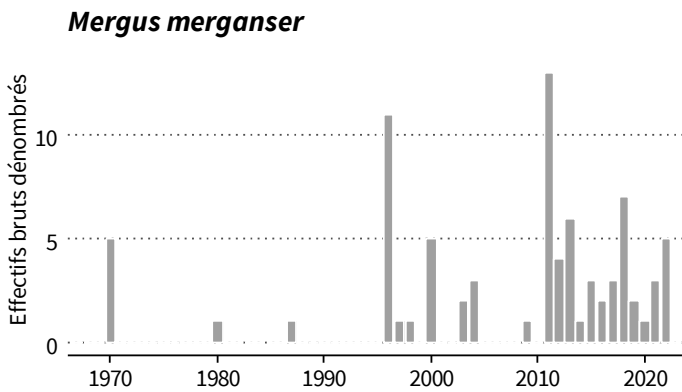
Taille : 170 000-260 000 ind.

Tendance : STA/AUG?

Seuil RAMSAR1% : 2 100 ind.

— Mi-janvier 2023 - individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	2	1	3	5	0
Nb sites	2	1	2	2	0
% National	0%	0%	0%	0%	0%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	3	5	3	2
% National	0%	0%	0%	0%

— Mi-janvier 2023 - 0 sites en présence

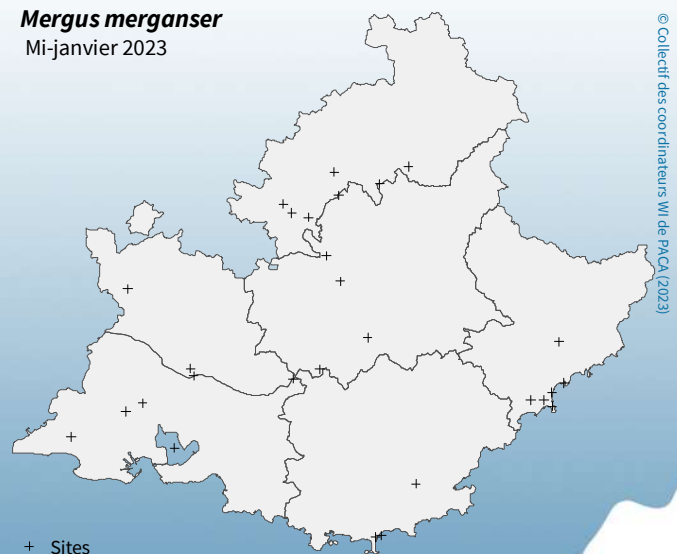
• Distribution 2023

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

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

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

Mergus merganser
Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



Harle huppé

Mergus serrator



©Aurélien Audevard

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

Population : NO & C Europe (hiv.)

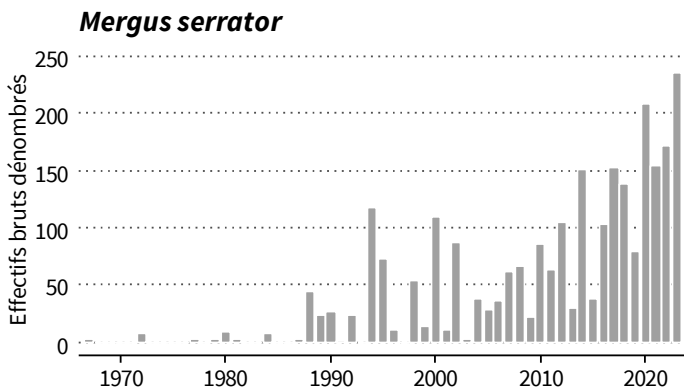
Taille : 100 000-160 000 ind.

Tendance : STA/DEC?

Seuil RAMSAR1% : 860 ind.

— Mi-janvier 2023 - 235 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	79	209	154	172	235
Nb sites	1	3	2	5	3
% National	3%	9%	8%	7%	12%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	46	61	117	170
% National	1%	2%	4%	7%

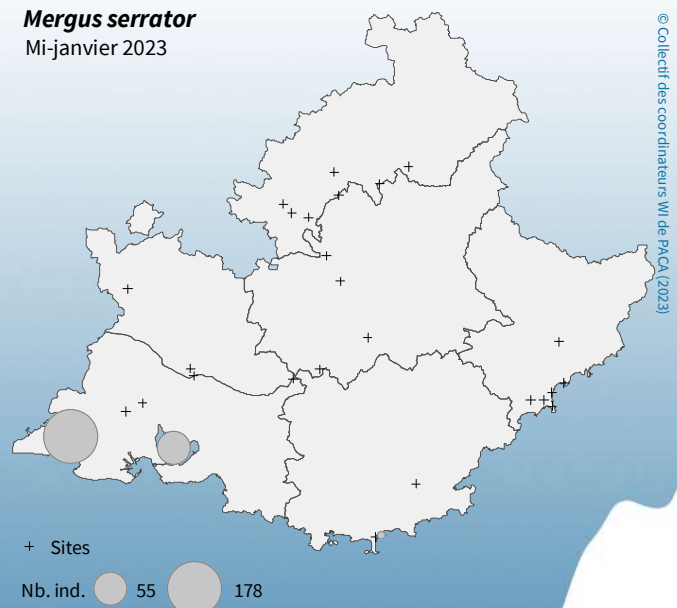
— Mi-janvier 2023 - 3 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	178
Complexe de l'étang de Berre (13)**	55
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	2

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

Mergus serrator Mi-janvier 2023





Tadorne de Belon

Tadorna tadorna



©Aurélien Audevard

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

Population : Mer noire & Méditerranée

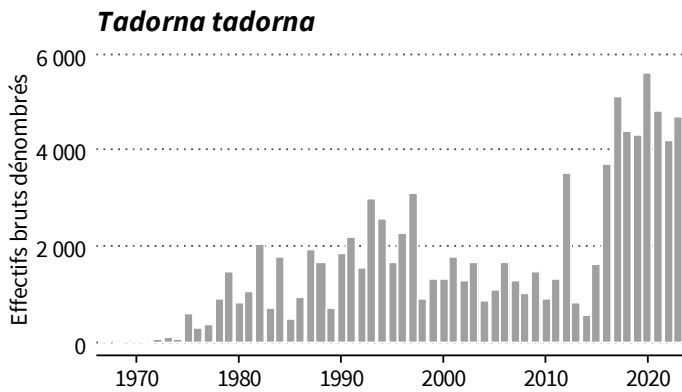
Taille : 280 000-290 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 2600 ind.

— Mi-janvier 2023 - 4 715 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	4 301	5 595	4 814	4 201	4 715
Nb sites	6	6	5	5	6
% National	7%	9%	9%	7%	9%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMIC (Nb. ind.)	1 178	1 612	3 082	4 725
% National	2%	2%	6%	8%

— Mi-janvier 2023 - 6 sites en présence

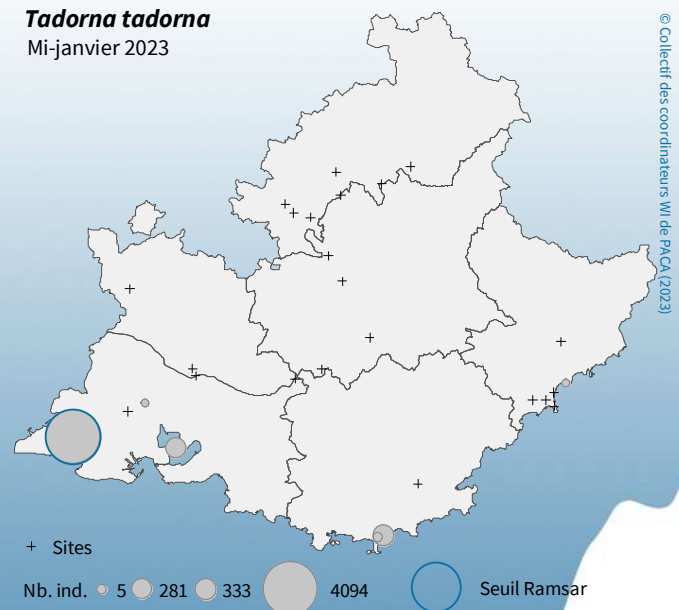
• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)*	4 094
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	333
Complexe de l'étang de Berre (13)	281
Base aéronavale d'Hyères (83)	5
Embouchure du Var (60)	1

Nb sites d'importance internationale* : 1

Nb sites d'importance nationale** : 6

Tadorna tadorna Mi-janvier 2023





Nette rousse

Netta rufina



©Aurélien Audevard

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

Population : SO & C Europe/O Méditerranée

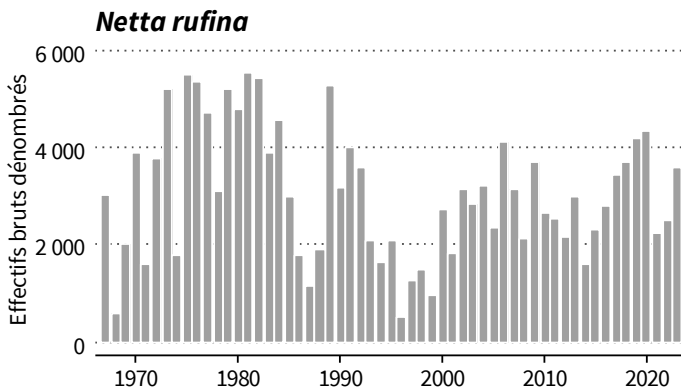
Taille : 50 000-60 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 550 ind.

— Mi-janvier 2023 - 3 587 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	4 210	4 361	2 225	2 506	3 587
Nb sites	6	7	4	7	9
% National	59%	58%	39%	38%	46%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMCM (Nb. ind.)	3 015	2 826	2 777	3 378
% National	63%	49%	52%	49%

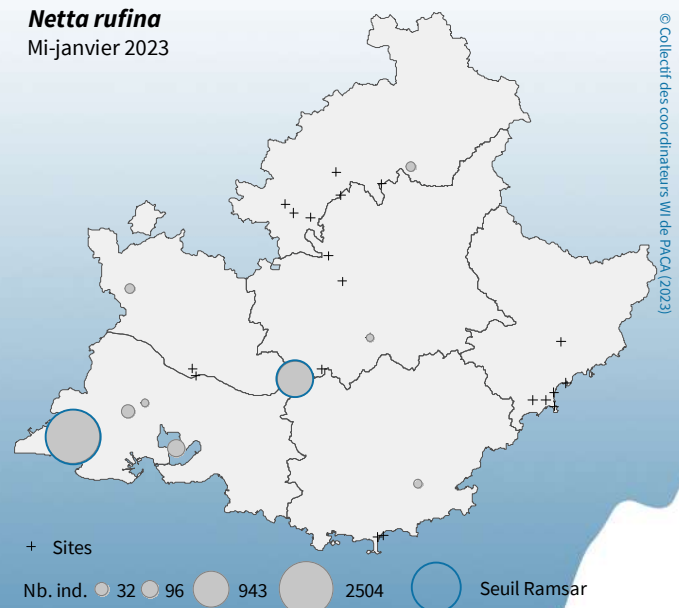
— Mi-janvier 2023 - 9 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)*	2 504
Barrage de Cadarache (13)*	943
Complexe de l'étang de Berre (13)**	96
Crau : autres sites (13)	32
Lac de Serre-Ponçon (50)	4

Nb sites d'importance internationale* : 2
Nb sites d'importance nationale** : 9

Netta rufina Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



Fuligule milouin

Aythya ferina



©Aurélien Audevard

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

Population : NE Europe/Mer noire & Méditerranée

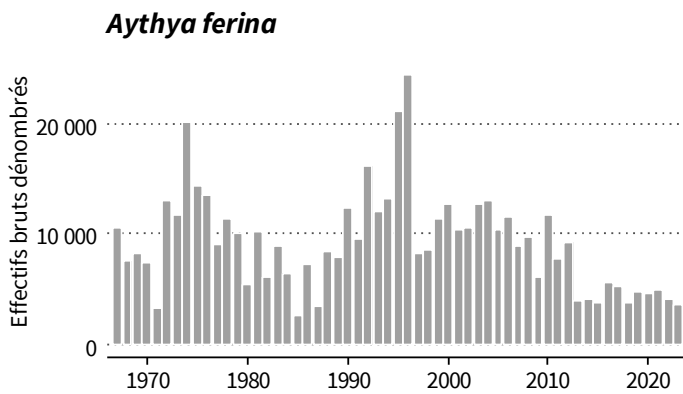
Taille : 530 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 6000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 3 655 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	4 760	4 520	4 971	3 999	3 655
Nb sites	14	12	11	11	17
% National	9%	7%	9%	8%	8%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	11 116	7 809	4 474	4 443
% National	13%	10%	7%	8%

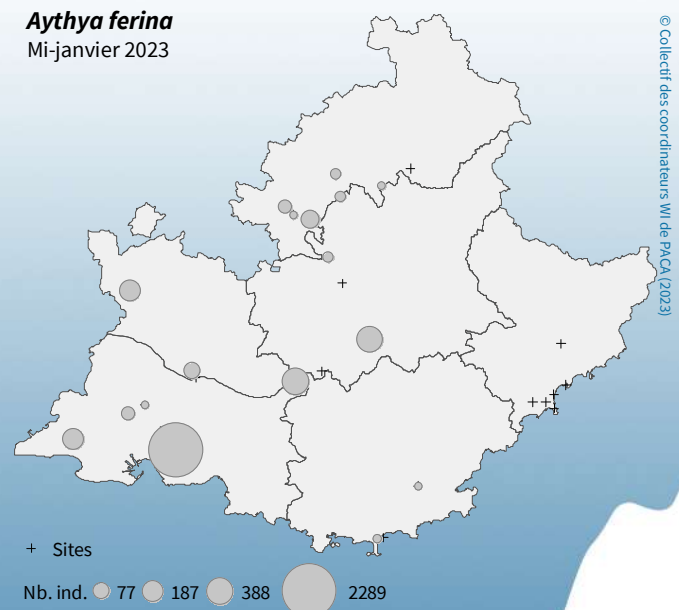
— Mi-janvier 2023 - 17 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	2 289
Barrage de Cadarache (13)	388
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	330
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	187
Camargue (30/13)	186

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

Aythya ferina Mi-janvier 2023





Fuligule nyroca

Aythya nyroca



©Aurélien Audevard

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

Population : E Europe/E Méditerranée & Afrique Sahel

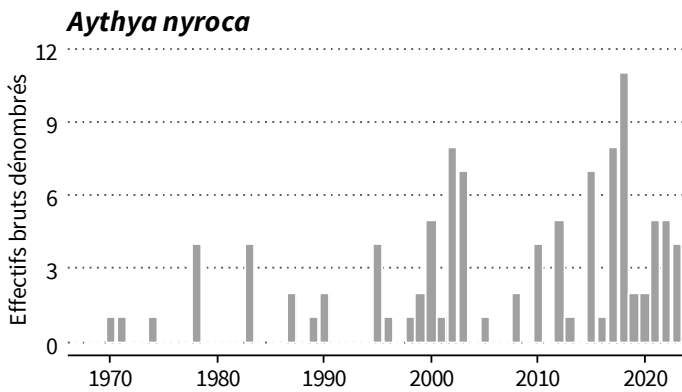
Taille : 24 000-61 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 630 ind.

— Mi-janvier 2023 - 4 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	2	2	5	5	4
Nb sites	2	1	4	3	2
% National	3%	4%	12%	11%	7%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	1	2	5	4
% National	3%	4%	10%	8%

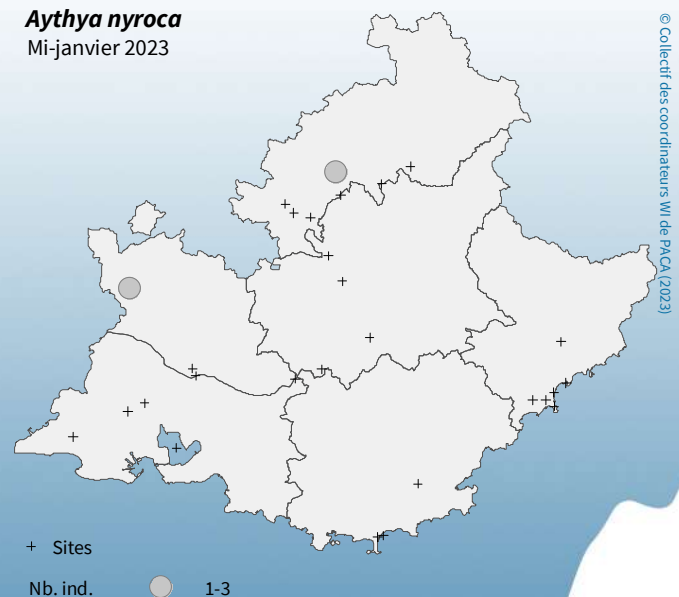
— Mi-janvier 2023 - 2 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)**	3
Pelleautier (50)**	1

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

Aythya nyroca Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



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.)

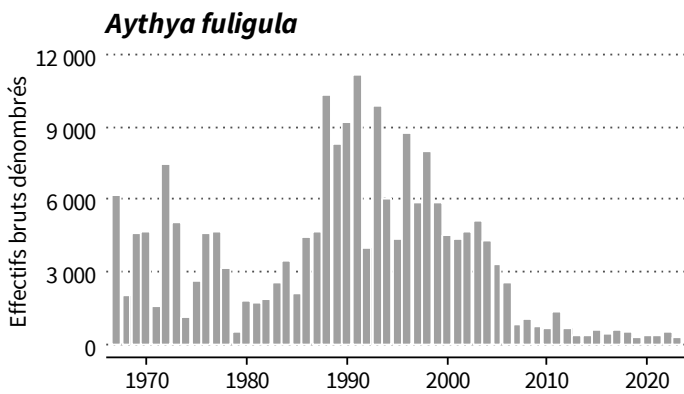
Taille : 400 000-500 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 4500 ind.

— Mi-janvier 2023 - 263 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	292	349	322	463	263
Nb sites	10	9	10	11	9
% National	1%	1%	1%	2%	1%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMIC (Nb. ind.)	2 587	780	490	347
% National	6%	2%	1%	1%

— Mi-janvier 2023 - 9 sites en présence

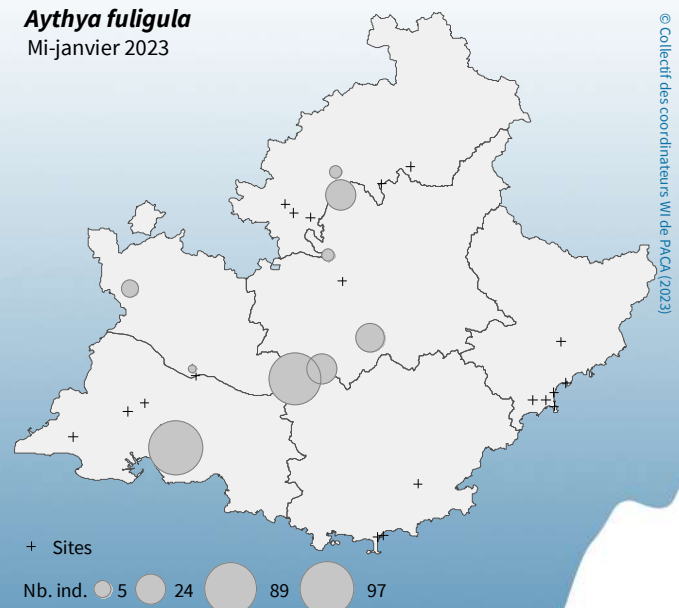
• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)	97
Barrage de Cadarache (13)	89
Barrage de Gréoux les Bains (40)	24
Curbans-La Saulce (50)	23
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence)	20

Nb sites d'importance internationale* : 0

Nb sites d'importance nationale** : 9

Aythya fuligula Mi-janvier 2023





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

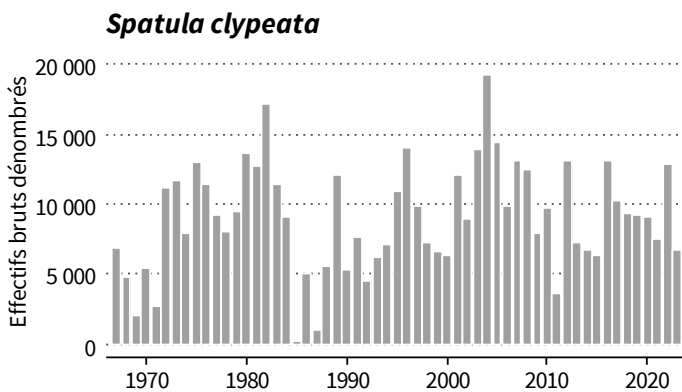
Taille : 450 000-600 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 5200 ind.

— Mi-janvier 2023 - 6 742 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	9 143	9 047	7 473	12 851	6 742
Nb sites	6	4	7	8	8
% National	26%	22%	16%	23%	17%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	13 802	8 323	9 139	9 051
% National	39%	29%	21%	20%

— Mi-janvier 2023 - 8 sites en présence

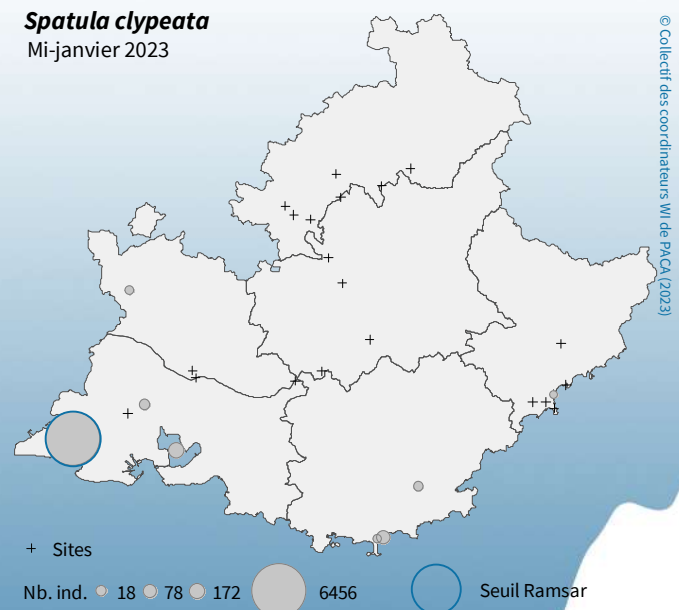
• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)*	6 456
Complexe de l'étang de Berre (13)	172
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	78
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	18
Autres sites - 83 (Var) (83)	12

Nb sites d'importance internationale* : 1

Nb sites d'importance nationale** : 8

Spatula clypeata Mi-janvier 2023





Canard chipeau

Mareca strepera



©Aurélien Audevard

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

Population : strepera, NE Europe/Mer noire & Méditerranée

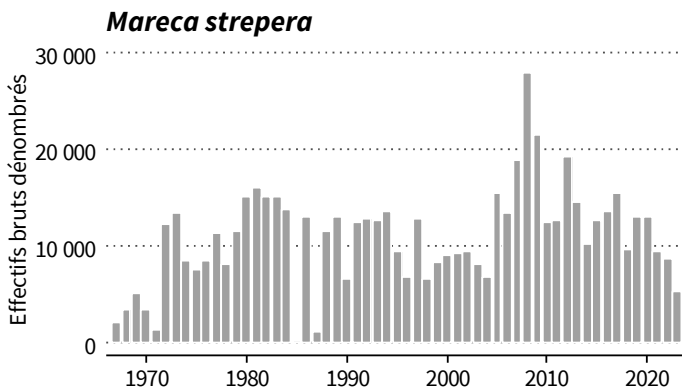
Taille : 130 000-230 000 ind.

Tendance : STA/AUG

Seuil RAMSAR1% : 1900 ind.

— Mi-janvier 2023 - 5 218 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	13 031	13 078	9 354	8 554	5 218
Nb sites	8	6	11	9	9
% National	39%	38%	29%	29%	19%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	16 525	16 080	12 277	9 849
% National	53%	45%	37%	31%

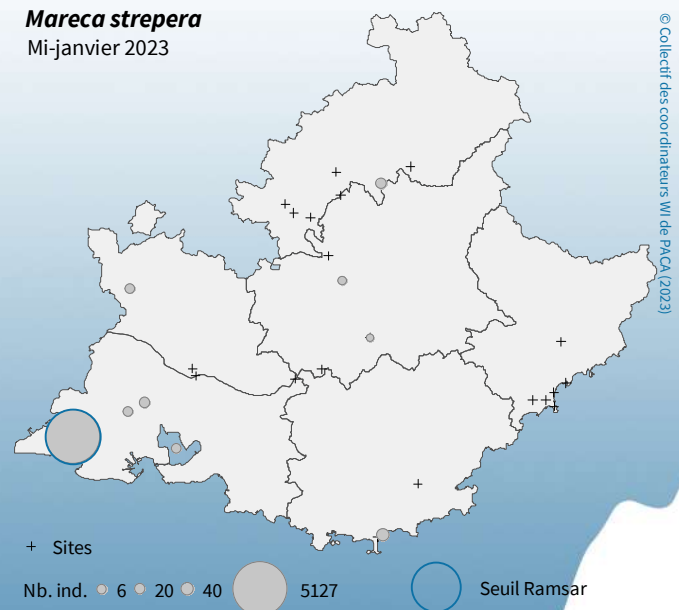
— Mi-janvier 2023 - 9 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)*	5 127
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	40
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	20
Espinasses (50)	11
Complexe de l'étang de Berre (13)	6

Nb sites d'importance internationale* : 1
Nb sites d'importance nationale** : 9

Mareca strepera Mi-janvier 2023





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

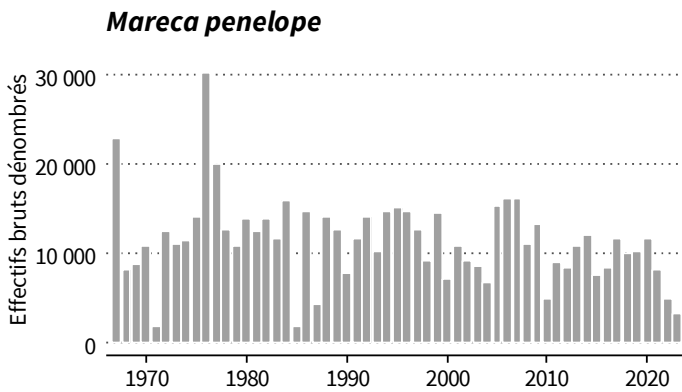
Taille : 420 000-540 000 ind.

Tendance : STA?

Seuil RAMSAR1% : 4400 ind.

— Mi-janvier 2023 - 3 175 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	10 219	11 650	8 077	4 770	3 175
Nb sites	5	3	6	7	5
% National	27%	25%	18%	12%	10%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	13 136	9 178	9 854	7 578
% National	27%	17%	22%	19%

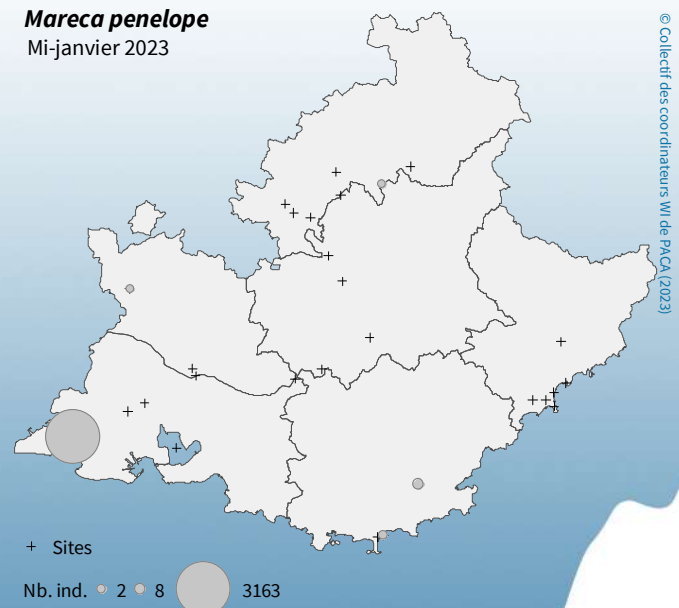
— Mi-janvier 2023 - 5 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	3 163
Autres sites - 83 (Var) (83)	8
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	2
Espinasses (50)	1
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	1

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

Mareca penelope Mi-janvier 2023





Canard colvert

Anas platyrhynchos



©André Simon

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

Population : platyrhynchos, N Europe/O Méditerranée

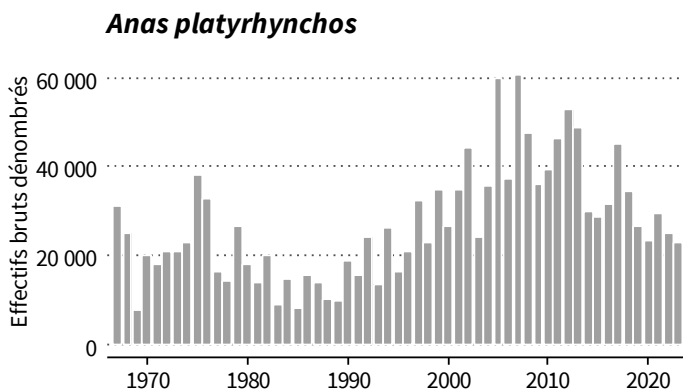
Taille : 1 000 000-1 400 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 14000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 22 923 individus dénombrés —

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	26 500	23 086	29 626	24 983	22 923
Nb sites	22	25	22	22	28
% National	10%	10%	12%	11%	10%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	48 664	45 056	33 928	25 532
% National	18%	15%	12%	10%

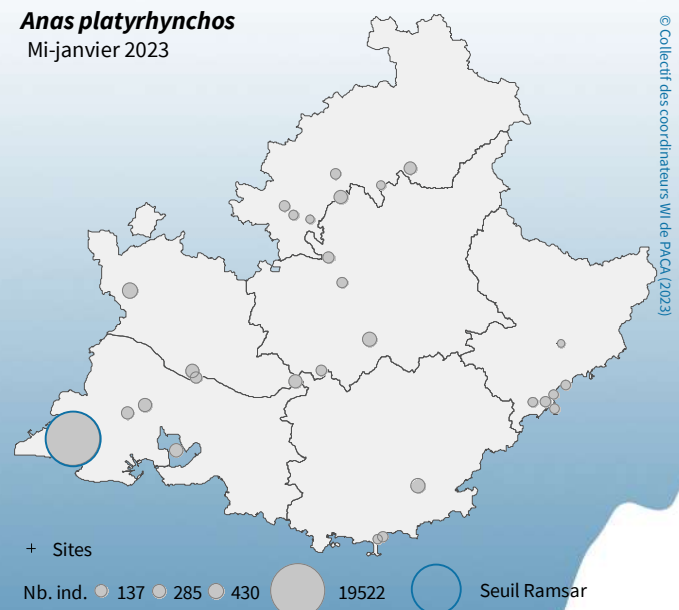
— Mi-janvier 2023 - 28 sites en présence —

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)*	19 522
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	430
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	354
Autres sites - 83 (Var) (83)	350
Curbans-La Saulce (50)	285

Nb sites d'importance internationale* : 1
Nb sites d'importance nationale** : 28

Anas platyrhynchos Mi-janvier 2023





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

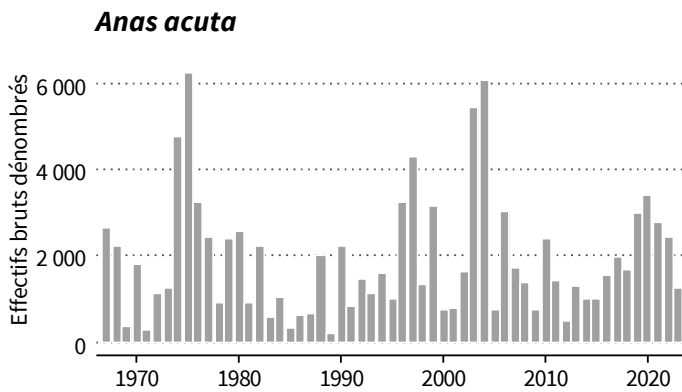
Taille : 450 000-750 000 ind.

Tendance : DEC?

Seuil RAMSAR1% : 5800 ind.

— Mi-janvier 2023 - 1 235 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	3 008	3 436	2 802	2 438	1 235
Nb sites	4	3	1	3	4
% National	27%	21%	15%	11%	8%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMCM (Nb. ind.)	2 608	1 270	1 437	2 584
% National	18%	9%	11%	15%

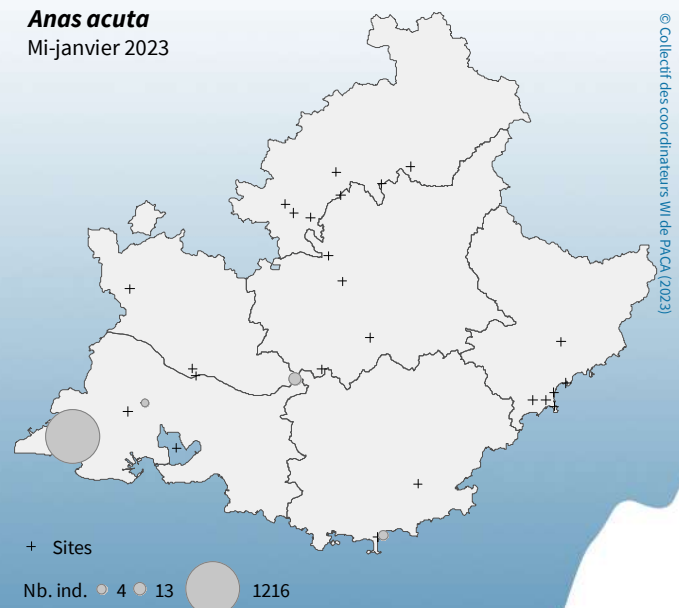
— Mi-janvier 2023 - 4 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	1 216
Barrage de Cadarache (13)	13
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	4
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	2

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

Anas acuta
Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



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.

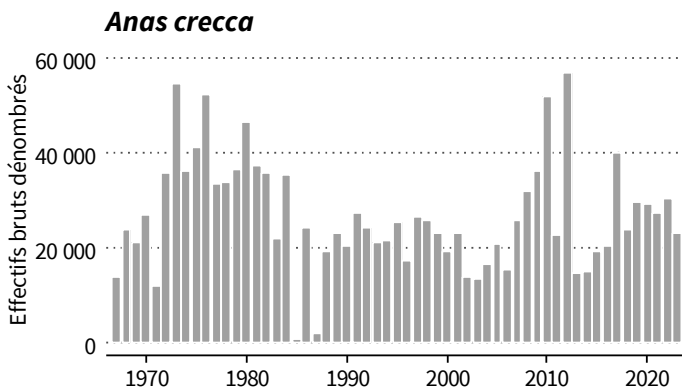
Taille : 1 000 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 10000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 22 797 individus dénombrés —

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	29 443	29 263	27 119	30 455	22 797
Nb sites	14	11	14	15	16
% National	23%	24%	17%	22%	14%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	22 204	36 478	23 534	27 819
% National	20%	27%	19%	19%

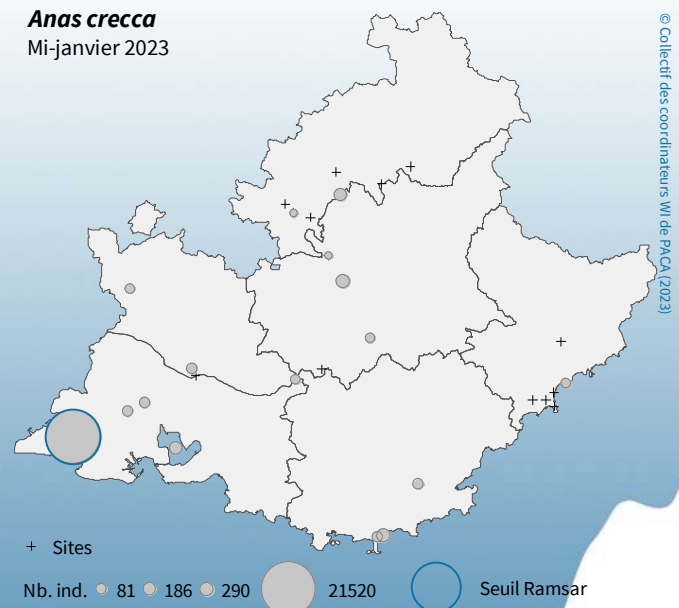
— Mi-janvier 2023 - 16 sites en présence —

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)*	21 520
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	290
Lac de Retenue de Château-Arnoux (40)	271
Curbans-La Saulce (50)	186
Complexe de l'étang de Berre (13)	170

Nb sites d'importance internationale* : 1
Nb sites d'importance nationale** : 16

Anas crecca Mi-janvier 2023





Grèbe castagneux

Tachybaptus ruficollis



©Aurélien Audevard

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

Population : ruficollis, Europe & NO Afrique

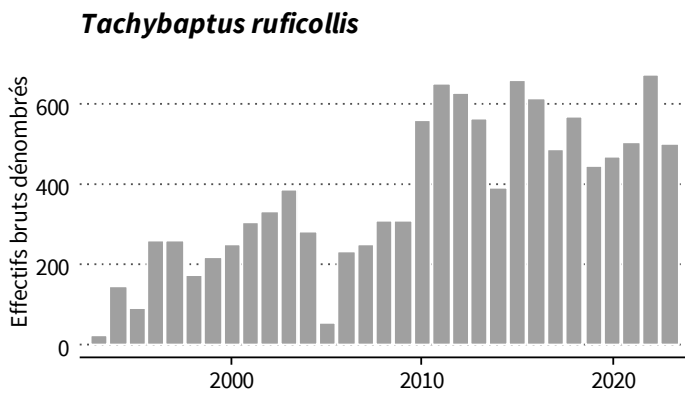
Taille : 270 000-510 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 4700 ind.

— Mi-janvier 2023 - 501 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	446	468	503	670	501
Nb sites	18	17	18	18	20
% National	5%	6%	5%	7%	6%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	298	600	542	525
% National	4%	6%	5%	6%

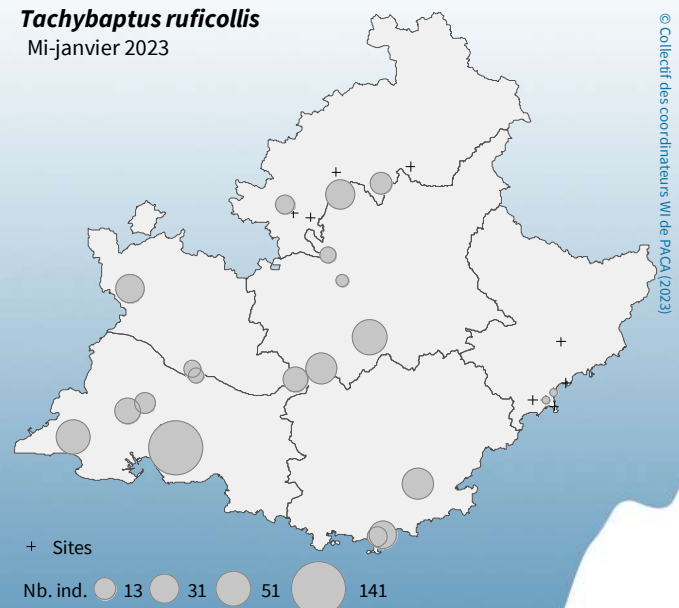
— Mi-janvier 2023 - 20 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	141
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	51
Camargue (30/13)	47
Barrage de Gréoux les Bains (40)	37
Autres sites - 83 (Var) (83)	36

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

Tachybaptus ruficollis Mi-janvier 2023





Grèbe huppé

Podiceps cristatus



©Aurélien Audevard

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

Population : cristatus, NO & O Europe

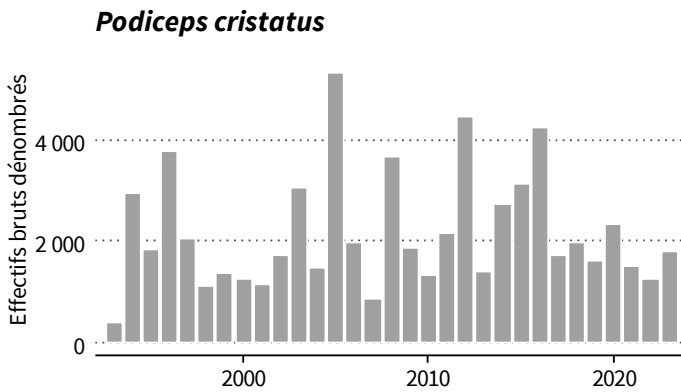
Taille : 500 000-690 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 6300 ind.

— Mi-janvier 2023 - 1 782 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	1 609	2 345	1 499	1 261	1 782
Nb sites	15	16	12	16	18
% National	4%	8%	5%	4%	6%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	2 812	2 297	2 789	1 707
% National	8%	5%	7%	5%

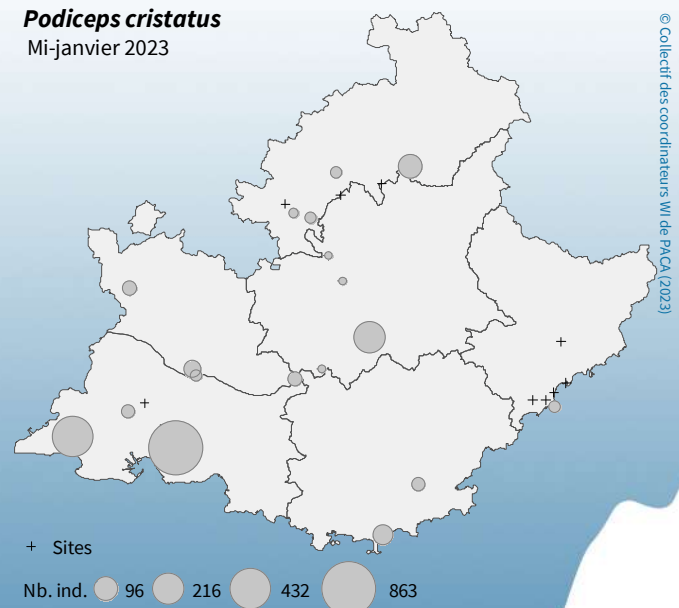
— Mi-janvier 2023 - 18 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	863
Camargue (30/13)**	432
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	216
Lac de Serre-Ponçon (50)	96
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	57

Nb sites d'importance internationale* : 0
Nb sites d'importance nationale** : 18

Podiceps cristatus Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



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

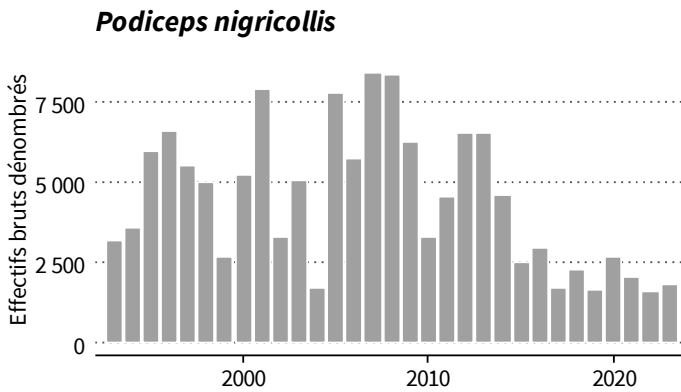
Taille : 110 000-170 000 ind.

Tendance : DEC/STA

Seuil RAMSAR1% : 1800 ind.

— Mi-janvier 2023 - 1 806 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	1 633	2 660	2 011	1 574	1 806
Nb sites	6	6	8	9	4
% National	23%	34%	33%	31%	36%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	6 399	5 439	2 801	1 937
% National	52%	51%	35%	31%

— Mi-janvier 2023 - 4 sites en présence

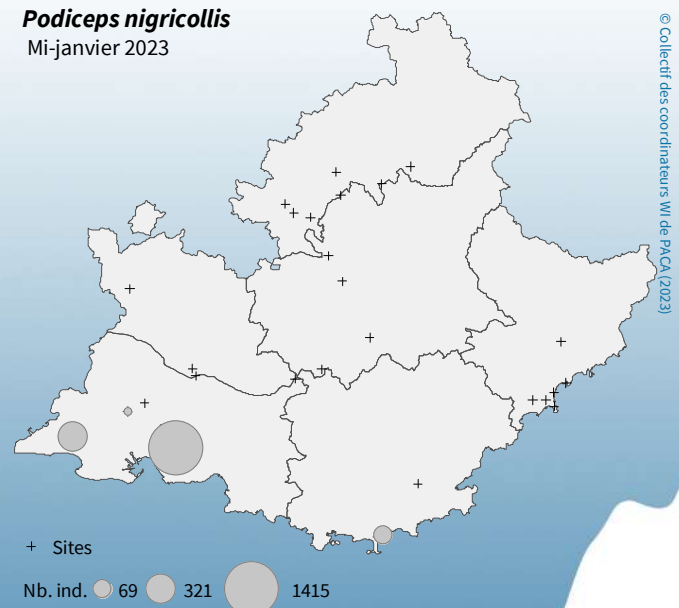
• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	1 415
Camargue (30/13)**	321
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)**	69
Crau : autres sites (13)	1

Nb sites d'importance internationale* : 0

Nb sites d'importance nationale** : 4

Podiceps nigricollis Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)



Flamant rose

Phoenicopterus roseus



©Hugo Ors

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

Population : O Méditerranée

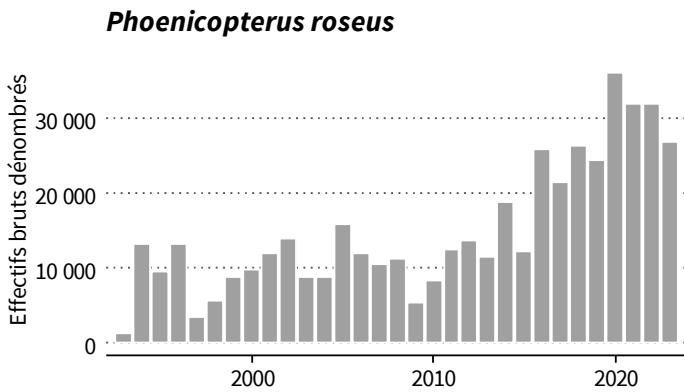
Taille : 340 000-370 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 1500 ind.

— Mi-janvier 2023 - 26 799 individus dénombrés —

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	24 487	36 102	32 091	32 051	26 799
Nb sites	5	5	5	6	5
% National	62%	69%	65%	63%	55%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	11 677	10 170	20 947	30 306
% National	28%	27%	46%	63%

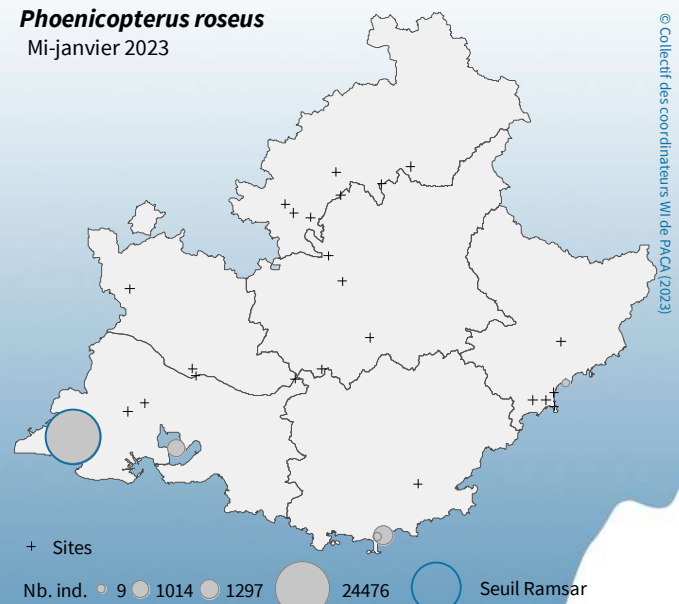
— Mi-janvier 2023 - 5 sites en présence —

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)*	24 476
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)**	1 297
Complexe de l'étang de Berre (13)**	1 014
Base aéronavale d'Hyères (83)	9
Embouchure du Var (60)	3

Nb sites d'importance internationale* : 1
Nb sites d'importance nationale** : 5

Phoenicopterus roseus Mi-janvier 2023





Rôle d'eau

Rallus aquaticus



© Norbert Chardon

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

Population : aquaticus, Europe & N Afrique

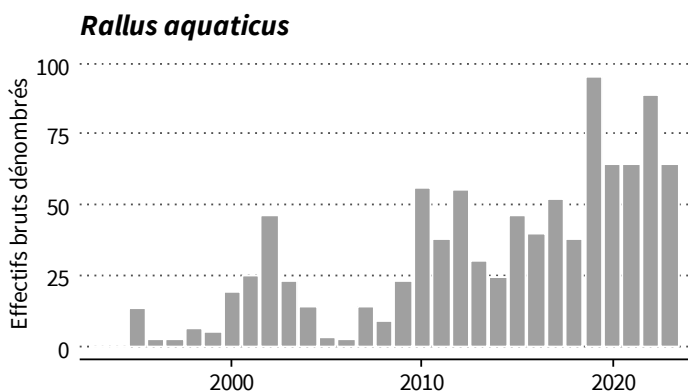
Taille : 450 000-1 000 000 ind.

Tendance : STA?

Seuil RAMSAR1% : 6400 ind.

— Mi-janvier 2023 - 64 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	95	64	64	89	64
Nb sites	11	13	11	13	13
% National	22%	14%	13%	16%	6%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMCM (Nb. ind.)	10	42	40	75
% National	2%	9%	8%	13%

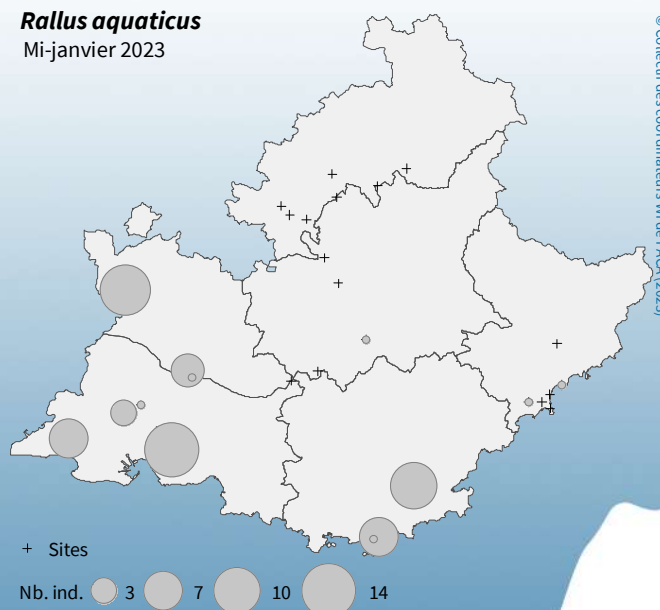
— Mi-janvier 2023 - 13 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	14
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)**	12
Autres sites - 83 (Var) (83)**	10
Camargue (30/13)**	7
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)**	7

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

Rallus aquaticus Mi-janvier 2023





Gallinule poule-d'eau

Gallinula chloropus



©Aurélien Audevard

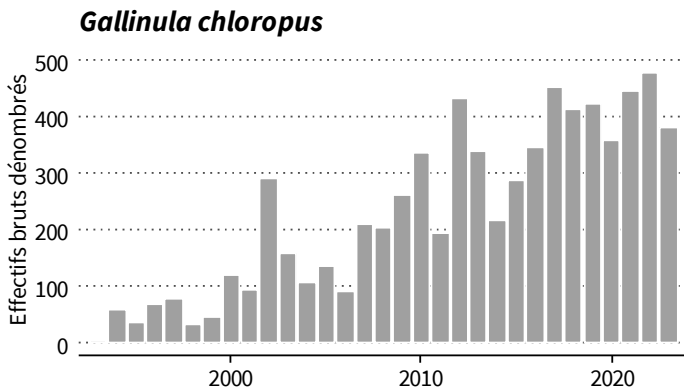
Statuts : Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B (FR)

Population : chloropus, Europe & N Afrique

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

— Mi-janvier 2023 - 380 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	424	358	447	477	380
Nb sites	16	17	18	17	15
% National	3%	3%	4%	5%	4%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	176	317	344	417
% National	2%	2%	3%	4%

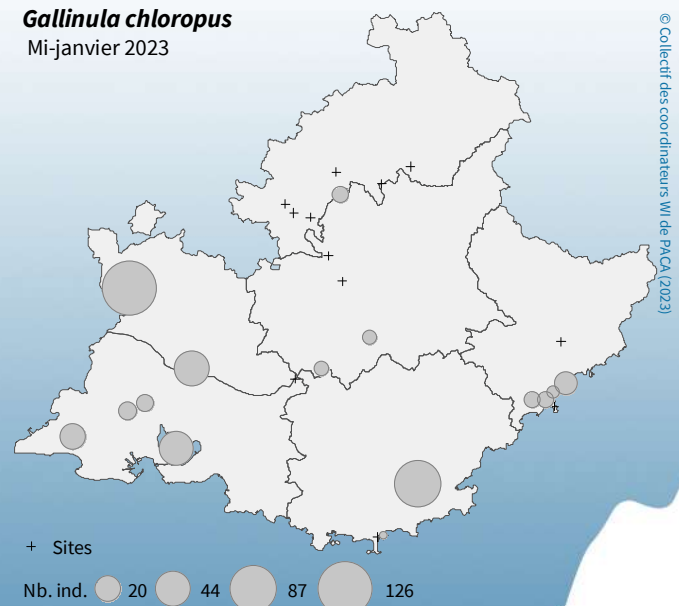
— Mi-janvier 2023 - 15 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)**	126
Autres sites - 83 (Var) (83)	87
Basse vallée de la Durance (84)	44
Complexe de l'étang de Berre (13)	43
Camargue (30/13)	20

Nb sites d'importance internationale* : 0
Nb sites d'importance nationale** : 15

Gallinula chloropus Mi-janvier 2023





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.)

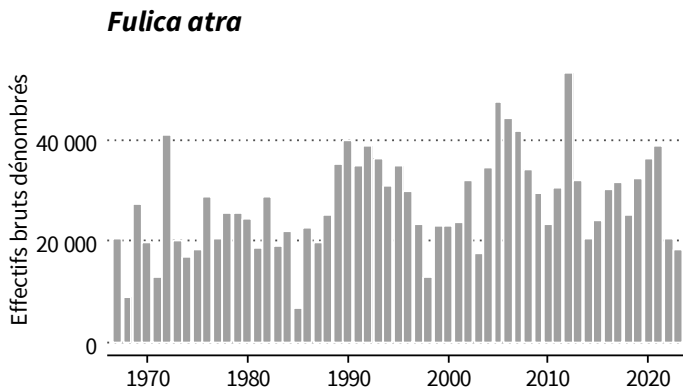
Taille : 1 700 000-2 800 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 25000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 18 175 individus dénombrés —

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	32 325	36 588	38 841	20 653	18 175
Nb sites	21	22	17	18	21
% National	12%	16%	17%	11%	10%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	42 055	34 469	26 579	29 475
% National	17%	12%	10%	13%

— Mi-janvier 2023 - 21 sites en présence —

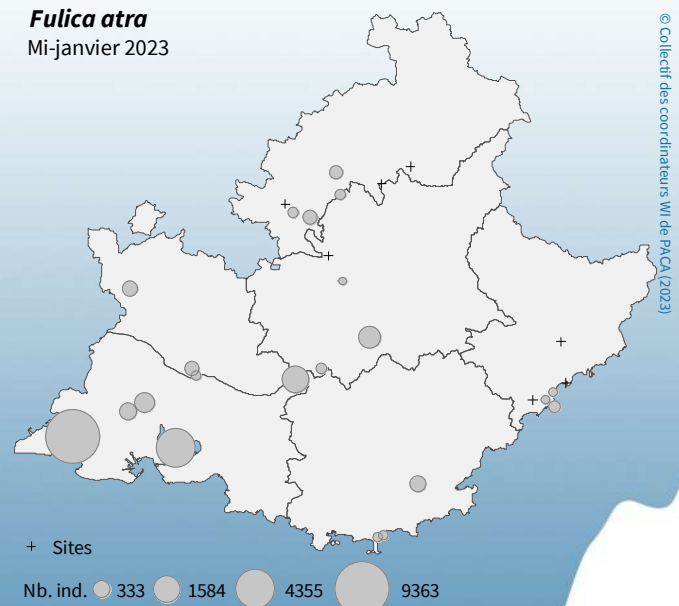
• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	9 363
Complexe de l'étang de Berre (13)**	4 355
Barrage de Cadarache (13)	1 584
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	793
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	604

Nb sites d'importance internationale* : 0

Nb sites d'importance nationale** : 21

Fulica atra Mi-janvier 2023





Grue cendrée

Grus grus



©Aurélien Audevard

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

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

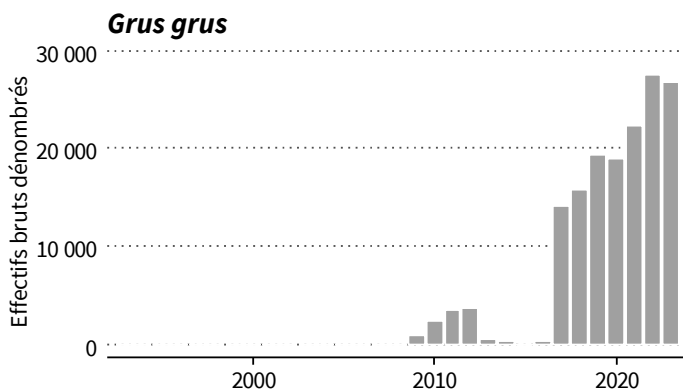
Taille : 350 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 3500 ind.

— Mi-janvier 2023 - 26 776 individus dénombrés —

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	19 409	19 033	22 305	27 447	26 776
Nb sites	1	1	2	3	1
% National	14%	17%	19%	20%	18%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	3	2 153	6 079	22 994
% National	0%	3%	7%	17%

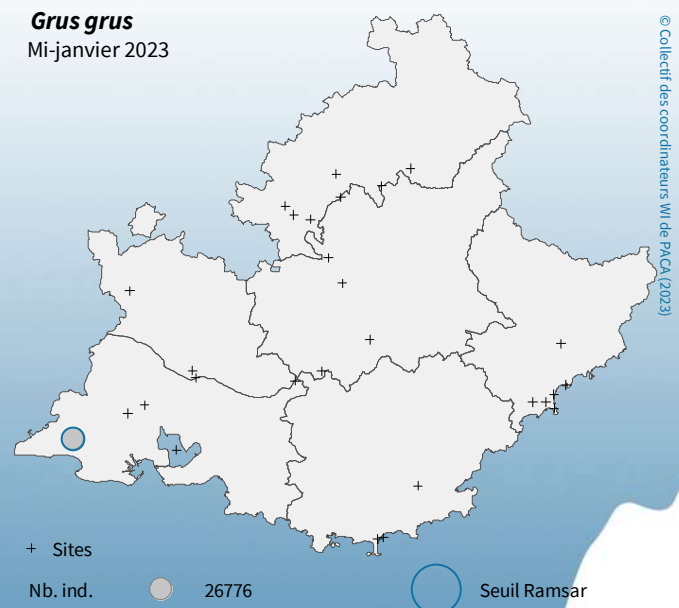
— Mi-janvier 2023 - 1 sites en présence —

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)*	26 776

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

Grus grus
Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



Plongeon catmarin

Gavia stellata



©Aurélien Audevard

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

Population : NO Europe (hiv.)

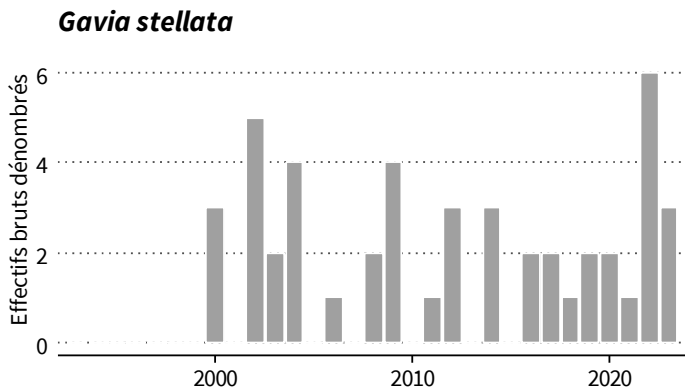
Taille : 210 000-340 000 ind.

Tendance : DEC?

Seuil RAMSAR1% : 3 000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 3 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	2	2	1	6	3
Nb sites	1	1	1	2	2
% National	0%	0%	0%	0%	0%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	2	2	2	3
% National	0%	0%	0%	0%

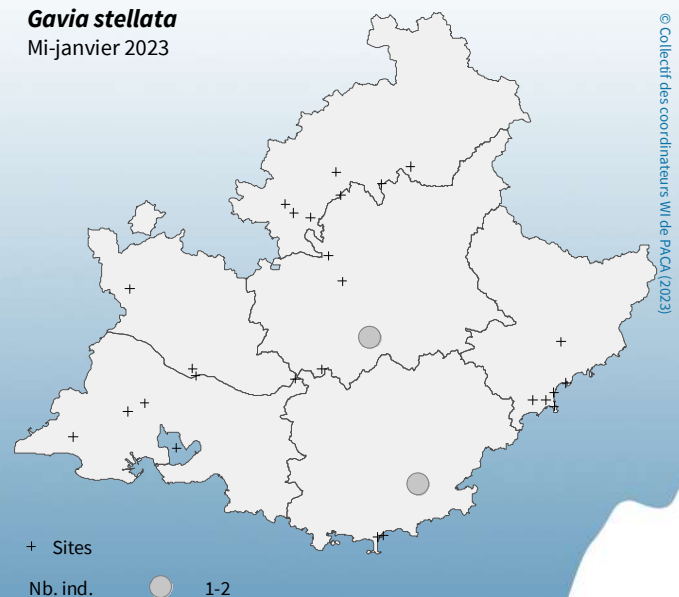
— Mi-janvier 2023 - 2 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence) (40)	2
Autres sites - 83 (Var) (83)	1

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

Gavia stellata Mi-janvier 2023





Plongeon arctique

Gavia arctica



©Aurélien Audevard

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

Population : arctica, N Europe & O Siberia/Europe

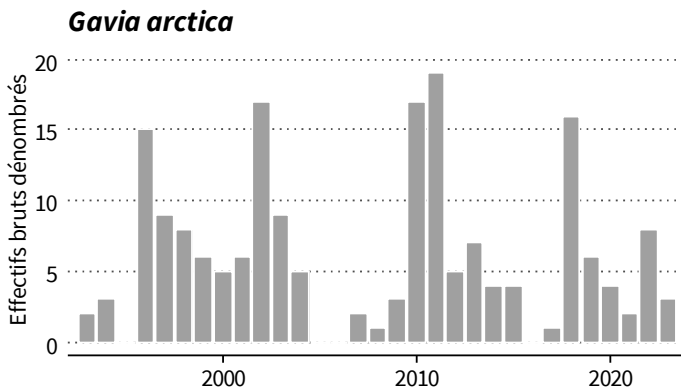
Taille : 390 000-590 000 ind.

Tendance : DEC?

Seuil RAMSAR1% : 3 500 ind.

— Mi-janvier 2023 - 3 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	6	4	2	8	3
Nb sites	1	1	1	2	1
% National	2%	2%	1%	3%	1%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	2	10	5	5
% National	1%	4%	2%	2%

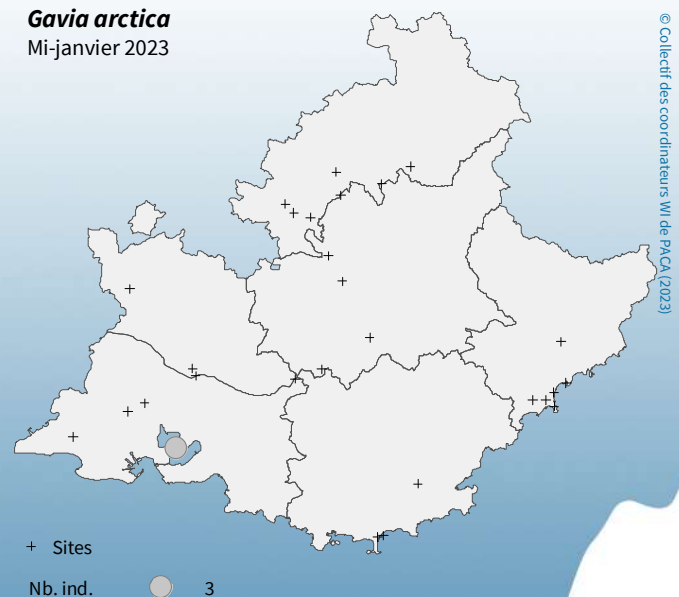
— Mi-janvier 2023 - 1 sites en présence

• Distribution 2023

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

Gavia arctica
Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



Cigogne blanche

Ciconia ciconia



©Aurélien Audevard

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

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

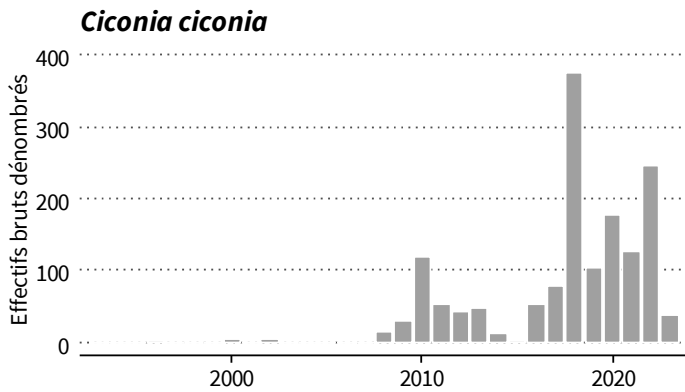
Taille : 170 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 1600 ind.

— Mi-janvier 2023 - 36 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	102	176	127	246	36
Nb sites	3	2	1	3	2
% National	5%	12%	6%	11%	2%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	3	58	104	137
% National	1%	9%	9%	7%

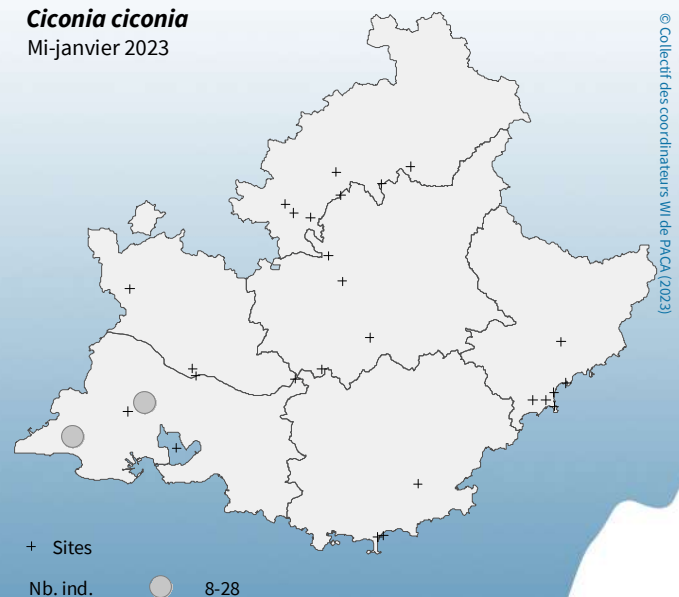
— Mi-janvier 2023 - 2 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	28
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	8

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

Ciconia ciconia Mi-janvier 2023





Spatule blanche

Platalea leucorodia



©Aurélien Audevard

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

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

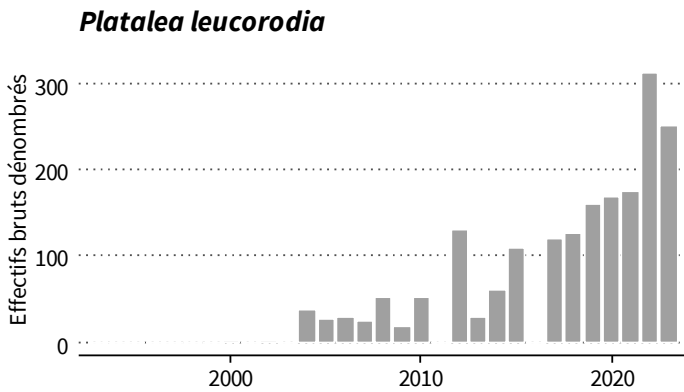
Taille : 19 000-24 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 160 ind.

— Mi-janvier 2023 - 250 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	160	168	175	311	250
Nb sites	1	1	1	2	1
% National	11%	8%	11%	14%	12%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	34	46	83	213
% National	8%	7%	7%	11%

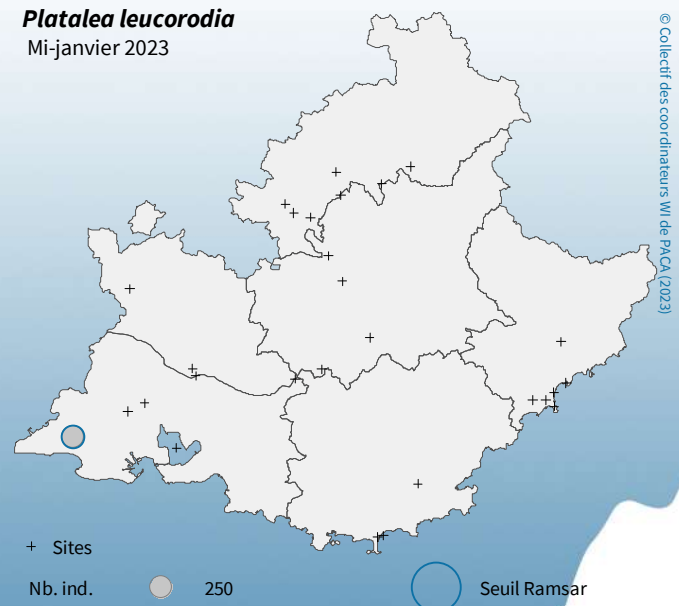
— Mi-janvier 2023 - 1 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)*	250

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

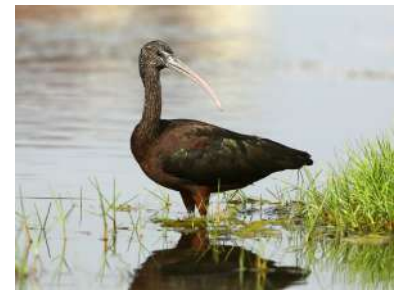
Platalea leucorodia Mi-janvier 2023





Ibis falcinelle

Plegadis falcinellus



©Aurélien Audevard

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

Population : Mer noire & Méditerranée/O Afrique

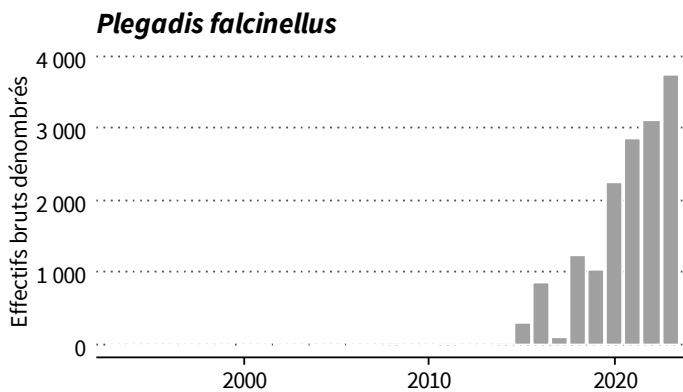
Taille : 73 000-150 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 800 ind.

— Mi-janvier 2023 - 3 728 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	1 026	2 235	2 858	3 101	3 728
Nb sites	4	2	2	1	4
% National	84%	89%	87%	80%	76%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	2	3	499	2 590
% National	17%	21%	78%	80%

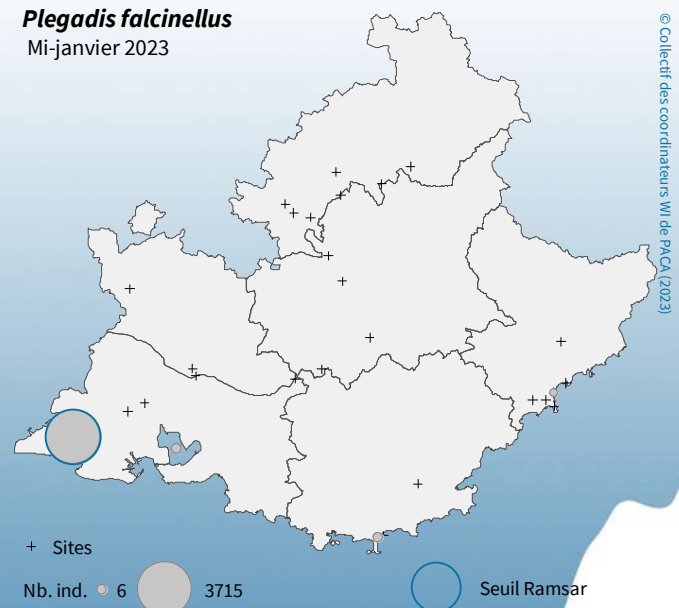
— Mi-janvier 2023 - 4 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)*	3 715
Complexe de l'étang de Berre (13)	6
Base aéronavale d'Hyères (83)	6
Parc départemental de Vaugrenier (60)	1

Nb sites d'importance internationale* : 1
Nb sites d'importance nationale** : 4

Plegadis falcinellus Mi-janvier 2023





Héron garde-boeufs

Bubulcus ibis



©André Simon

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

Population : ibis, SO Europe

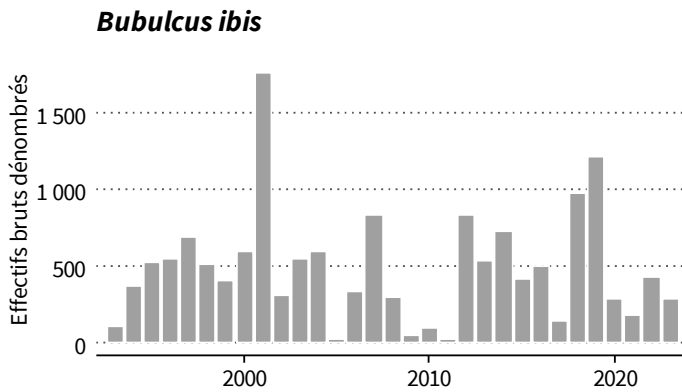
Taille : 190 000-230 000 ind.

Tendance : AUG/STA

Seuil RAMSAR1% : 2300 ind.

— Mi-janvier 2023 - 285 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	1 213	279	175	421	285
Nb sites	6	5	5	6	7
% National	13%	1%	1%	2%	1%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	536	309	551	475
% National	9%	4%	5%	3%

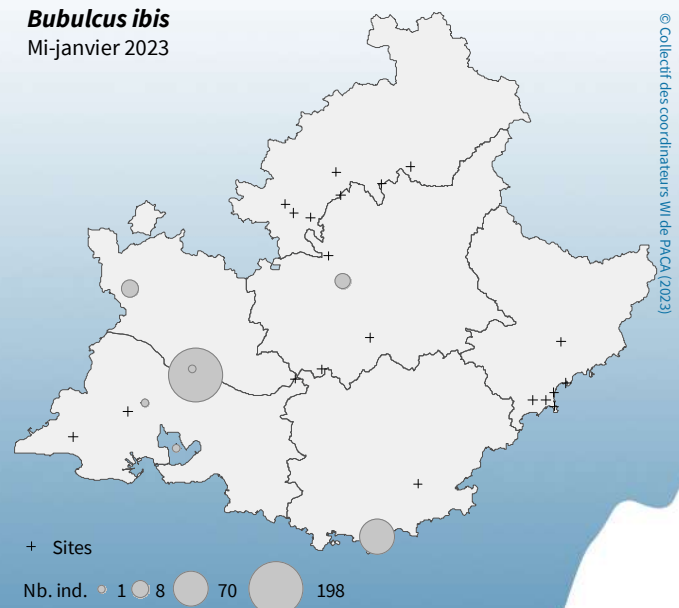
— Mi-janvier 2023 - 7 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Barrage de Mallemort (84/13) (84)**	198
Base aéronavale d'Hyères (83)	70
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	8
Lac de Retenue de Château-Arnoux (40)	6
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	1

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

Bubulcus ibis Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



Héron cendré

Ardea cinerea



©Aurélien Audevard

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

Population : cinerea, N & O Europe

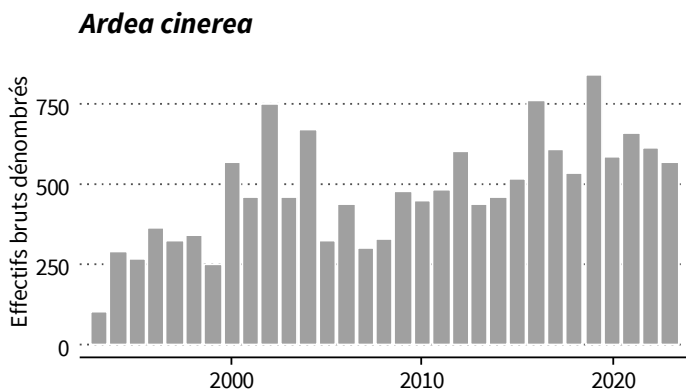
Taille : 320 000-380 000 ind.

Tendance : STA/DEC

Seuil RAMSAR1% : 5000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 566 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	839	586	661	615	566
Nb sites	21	19	18	20	22
% National	6%	5%	6%	6%	5%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	464	503	577	655
% National	5%	5%	5%	5%

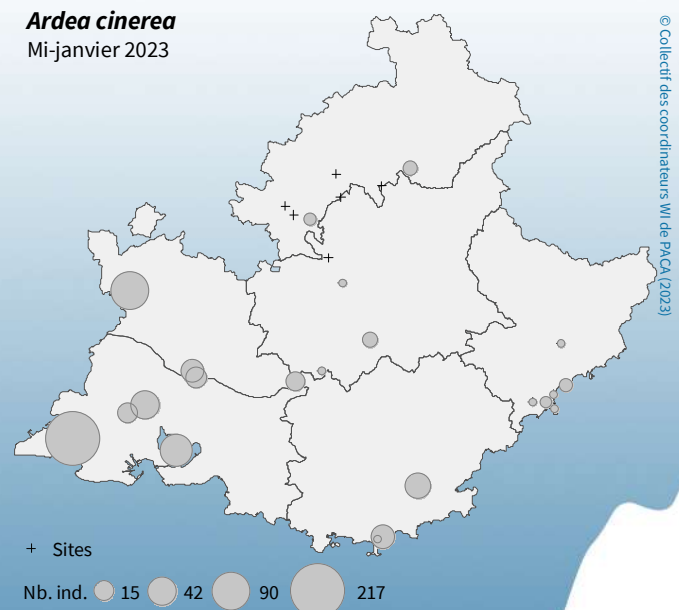
— Mi-janvier 2023 - 22 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	217
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	90
Complexe de l'étang de Berre (13)	63
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	42
Autres sites - 83 (Var) (83)	31

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

Ardea cinerea Mi-janvier 2023





Grande Aigrette

Ardea alba



© LPO PACA

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

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

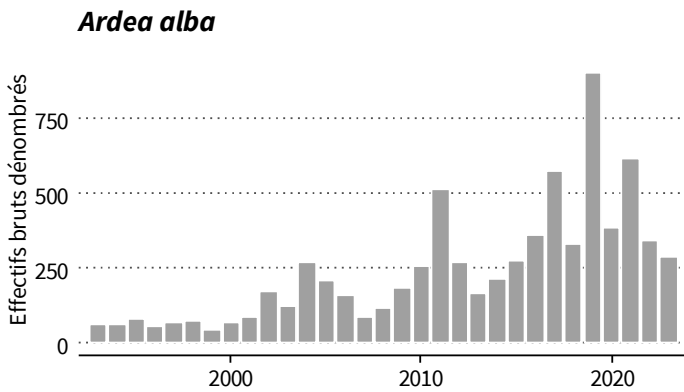
Taille : 120 000-180 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 780 ind.

— Mi-janvier 2023 - 282 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	900	381	614	342	282
Nb sites	8	12	12	11	13
% National	8%	4%	7%	5%	3%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMCM (Nb. ind.)	196	280	349	504
% National	6%	5%	4%	6%

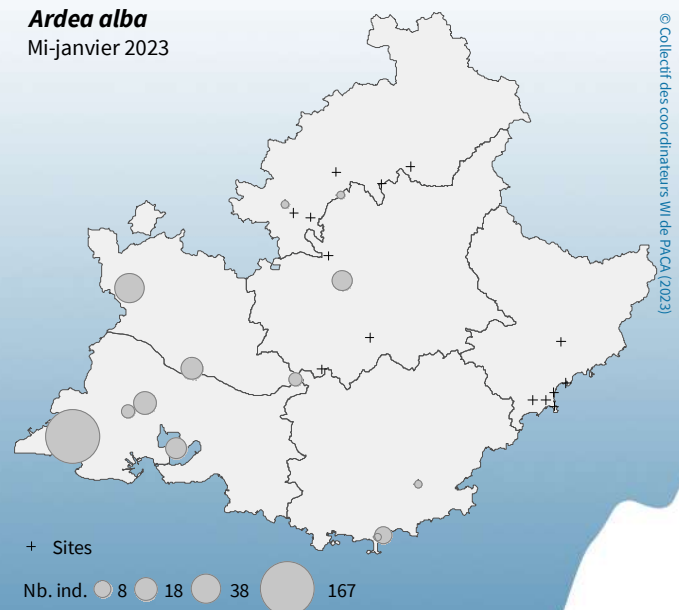
— Mi-janvier 2023 - 13 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	167
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	38
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	18
Basse vallée de la Durance (84)	15
Complexe de l'étang de Berre (13)	14

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

Ardea alba
Mi-janvier 2023





Aigrette garzette

Egretta garzetta



©Aurélien Audevard

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

Population : garzetta, O Europe NO Afrique

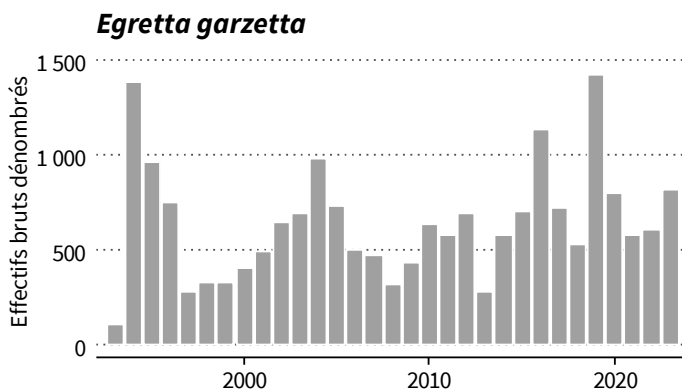
Taille : 95 000-105 000 ind.

Tendance : AUG?

Seuil RAMSAR1% : 1100 ind.

— Mi-janvier 2023 - 810 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	1 417	798	571	607	810
Nb sites	9	10	9	8	11
% National	13%	7%	7%	7%	9%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	627	519	732	841
% National	7%	7%	7%	9%

— Mi-janvier 2023 - 11 sites en présence

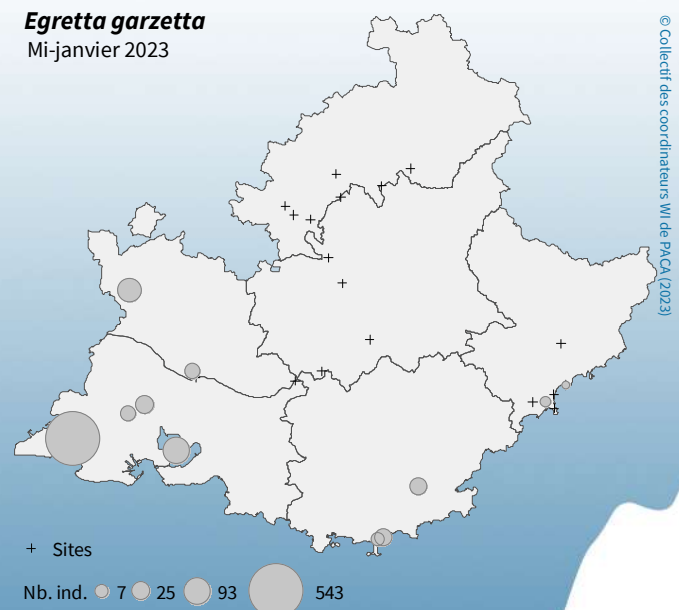
• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	543
Complexe de l'étang de Berre (13)	93
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	65
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	25
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	24

Nb sites d'importance internationale* : 0

Nb sites d'importance nationale** : 11

Egretta garzetta Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



Grand Cormoran

Phalacrocorax carbo



©André Simon

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

Population : sinensis, N & C Europe

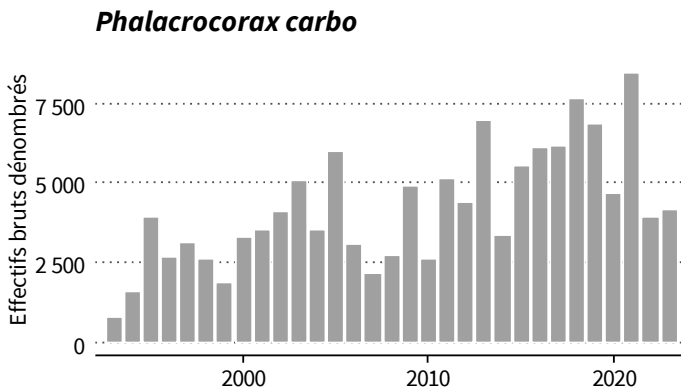
Taille : 610 000-740 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 6 200 ind.

— Mi-janvier 2023 - 4 155 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	6 855	4 660	8 428	3 904	4 155
Nb sites	23	24	22	22	26
% National	8%	6%	11%	6%	6%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	3 861	4 893	5 767	5 613
% National	7%	8%	8%	7%

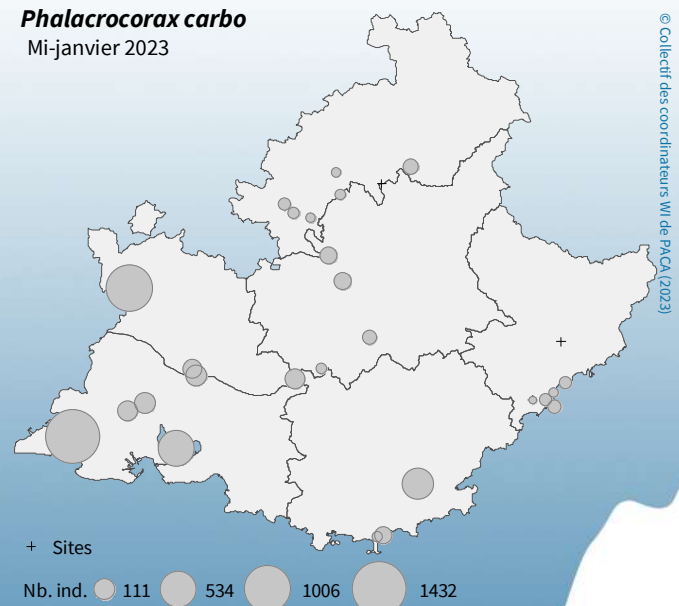
— Mi-janvier 2023 - 26 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	1 432
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)**	1 006
Complexe de l'étang de Berre (13)	534
Autres sites - 83 (Var) (83)	373
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	111

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

Phalacrocorax carbo Mi-janvier 2023





Avocette élégante

Recurvirostra avosetta



©Aurélien Audevard

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

Population : O Europe & NO Afrique (repr.)

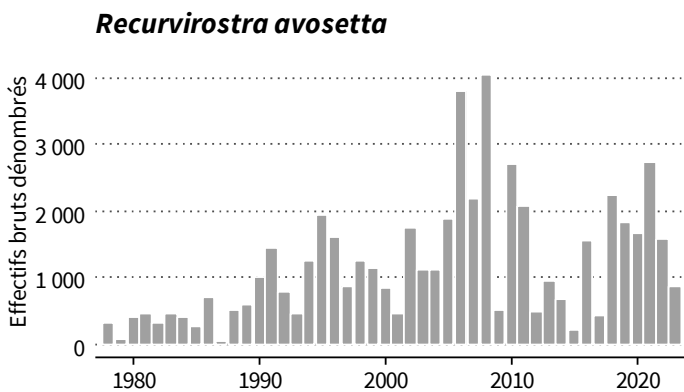
Taille : 100 000-110 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 940 ind.

— Mi-janvier 2023 - 852 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	1 826	1 647	2 715	1 587	852
Nb sites	3	3	3	3	3
% National	9%	7%	12%	8%	5%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	2 598	1 345	1 012	1 725
% National	12%	6%	4%	8%

— Mi-janvier 2023 - 3 sites en présence

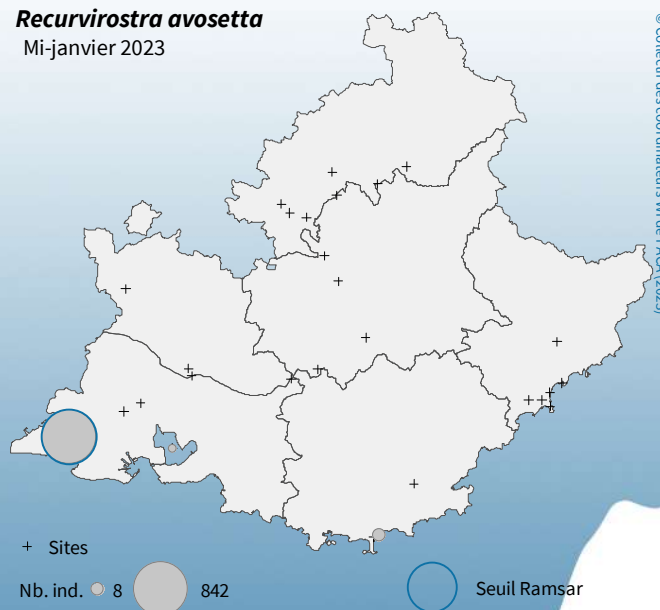
• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	842
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	8
Complexe de l'étang de Berre (13)	2

Nb sites d'importance internationale* : 0

Nb sites d'importance nationale** : 3

Recurvirostra avosetta Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



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

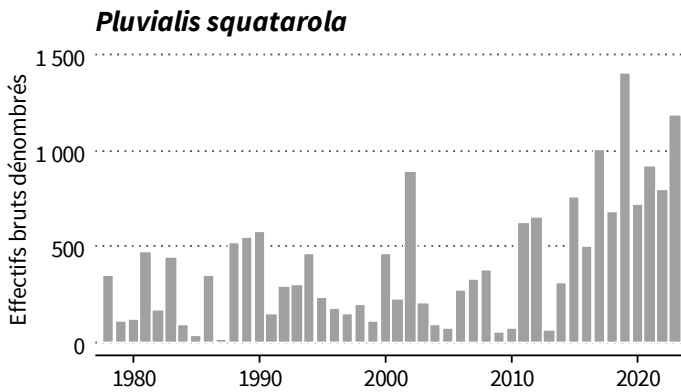
Taille : 200 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 2000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 1 187 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	1 401	723	924	795	1 187
Nb sites	2	2	4	3	4
% National	4%	2%	3%	2%	3%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	229	294	651	1 006
% National	1%	1%	2%	3%

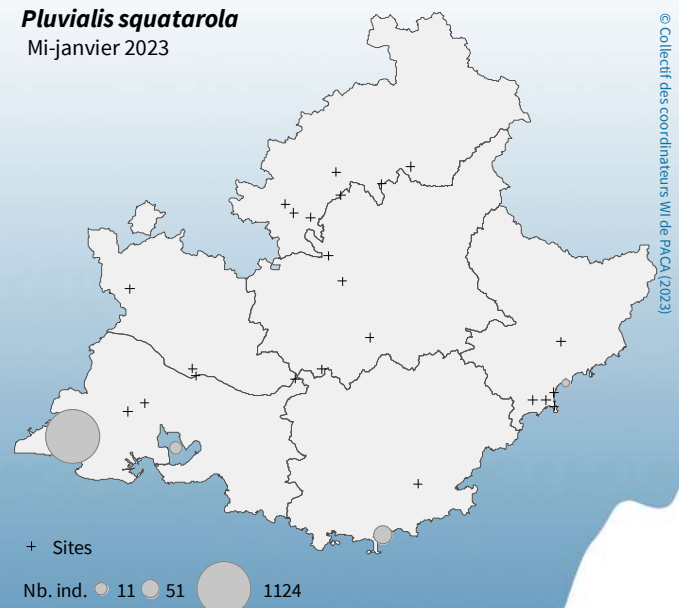
— Mi-janvier 2023 - 4 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	1 124
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	51
Complexe de l'étang de Berre (13)	11
Embouchure du Var (60)	1

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

Pluvialis squatarola Mi-janvier 2023





Pluvier doré

Pluvialis apricaria



©Aurélien Audevard

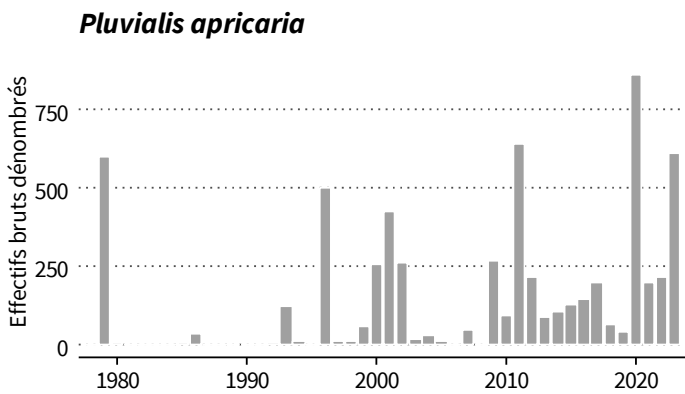
Statuts : Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : II/B (FR) III/B

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

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

— Mi-janvier 2023 - 613 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	39	860	194	215	613
Nb sites	1	1	4	3	2
% National	0%	2%	0%	0%	1%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	16	260	127	384
% National	0%	1%	0%	1%

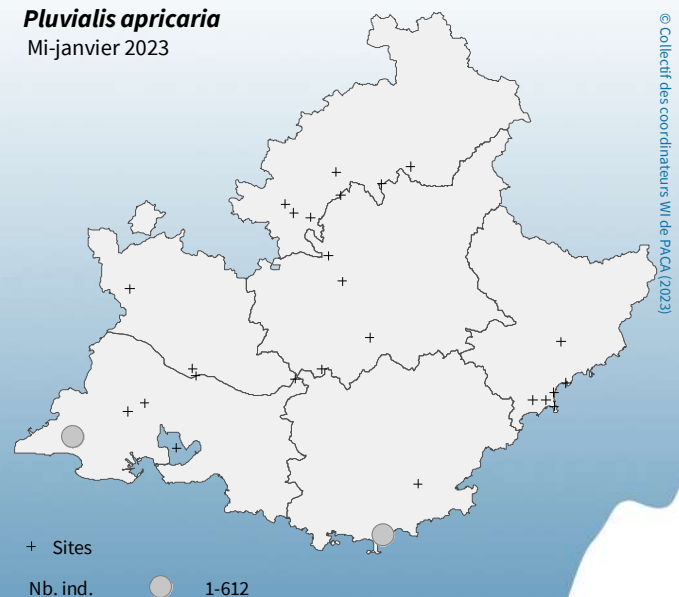
— Mi-janvier 2023 - 2 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	612
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	1

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

Pluvialis apricaria Mi-janvier 2023





Grand Gravelot

Charadrius hiaticula



©Aurélien Audevard

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

Population : hiaticula, N Europe/Europe & N Afrique

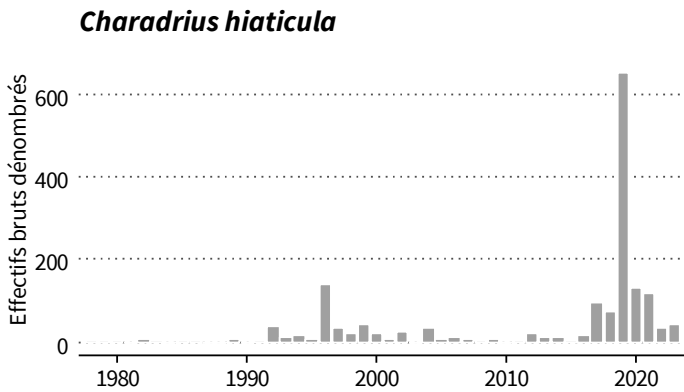
Taille : 50 000-68 000 ind.

Tendance : AUG/STA

Seuil RAMSAR1% : 540 ind.

— Mi-janvier 2023 - 44 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	650	129	119	32	44
Nb sites	2	2	2	3	3
% National	5%	1%	1%	0%	0%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	12	9	40	195
% National	0%	0%	0%	2%

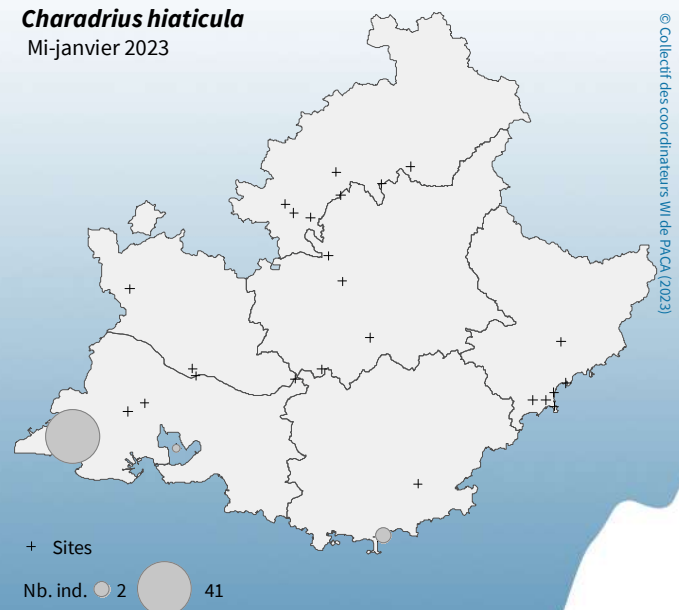
— Mi-janvier 2023 - 3 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)	41
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	2
Complexe de l'étang de Berre (13)	1

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

Charadrius hiaticula Mi-janvier 2023





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

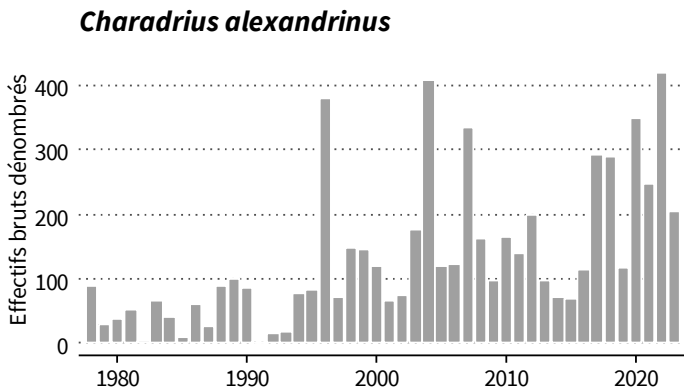
Taille : 40 000-65 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 660 ind.

— Mi-janvier 2023 - 205 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	116	351	246	420	205
Nb sites	3	3	3	3	2
% National	32%	50%	46%	53%	36%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	230	138	167	268
% National	47%	34%	50%	45%

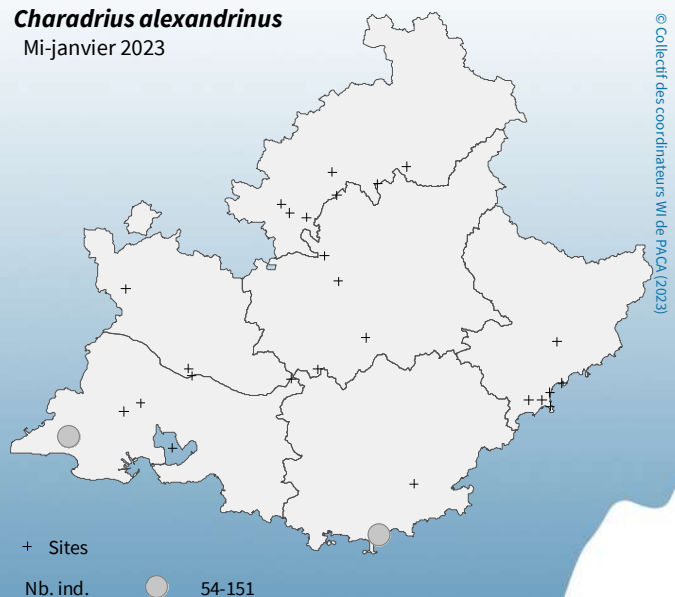
— Mi-janvier 2023 - 2 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	151
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)**	54

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

Charadrius alexandrinus Mi-janvier 2023





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

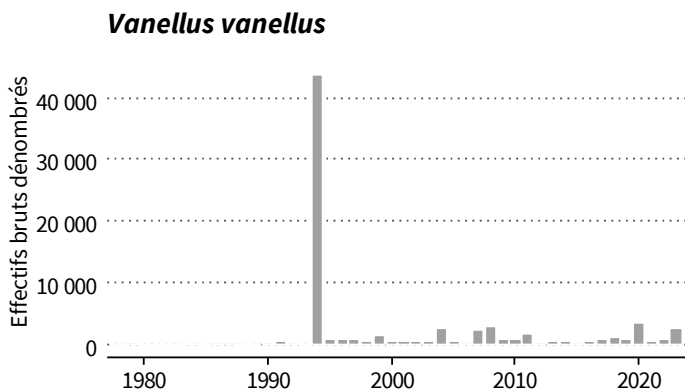
Taille : 6 300 000-9 500 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 72300 ind.

— Mi-janvier 2023 - 2 657 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	786	3 520	421	670	2 657
Nb sites	3	4	6	6	5
% National	0%	1%	0%	0%	1%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	2 077	838	568	1 611
% National	1%	0%	0%	1%

— Mi-janvier 2023 - 5 sites en présence

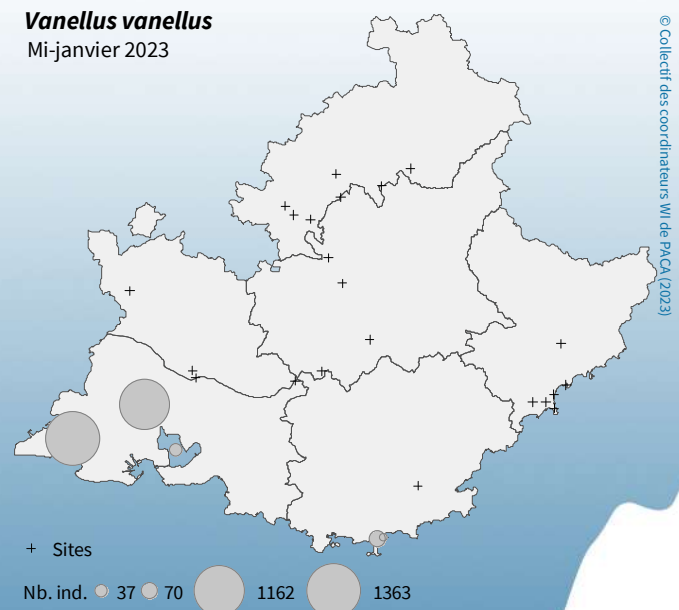
• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)	1 363
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	1 162
Base aéronavale d'Hyères (83)	70
Complexe de l'étang de Berre (13)	37
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	25

Nb sites d'importance internationale* : 0

Nb sites d'importance nationale** : 5

Vanellus vanellus Mi-janvier 2023





Courlis cendré

Numenius arquata



©Aurélien Audevard

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

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

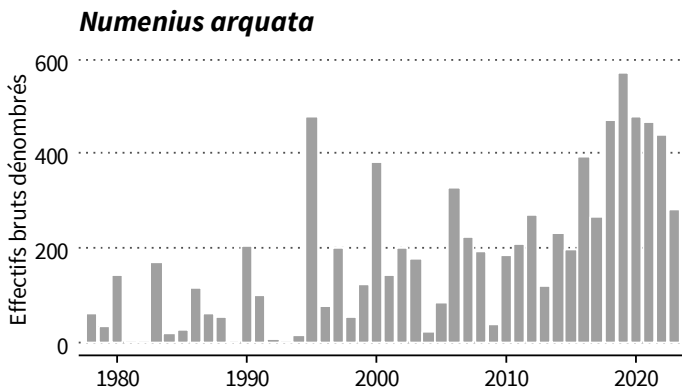
Taille : 610 000-830 000 ind.

Tendance : DEC/STA

Seuil RAMSAR1% : 7600 ind.

— Mi-janvier 2023 - 283 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	570	480	469	441	283
Nb sites	3	3	3	3	4
% National	2%	2%	2%	2%	1%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	170	164	311	449
% National	1%	0%	1%	2%

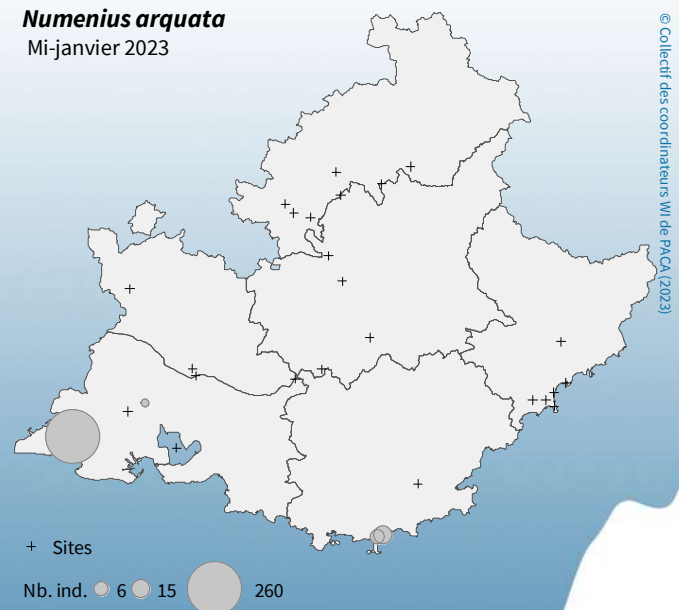
— Mi-janvier 2023 - 4 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)	260
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	15
Base aéronavale d'Hyères (83)	6
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	2

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

Numenius arquata Mi-janvier 2023





Bécasseau maubèche

Calidris canutus



©Aurélien Audevard

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

Population : islandica, NE Canada & Groenland/O Europe

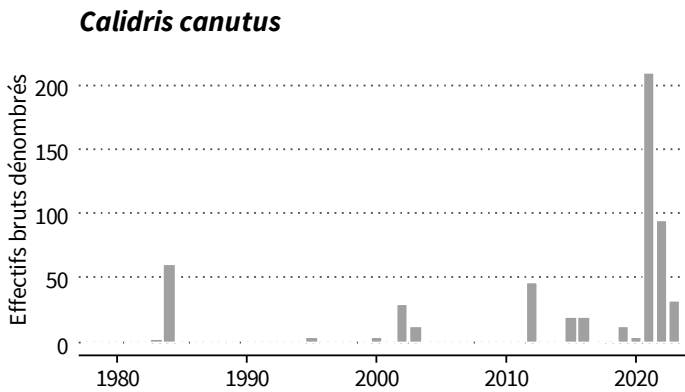
Taille : 310 000-360 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 5300 ind.

— Mi-janvier 2023 - 32 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	12	4	209	95	32
Nb sites	2	2	1	1	2
% National	0%	0%	0%	0%	0%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	0	9	8	70
% National	0%	0%	0%	0%

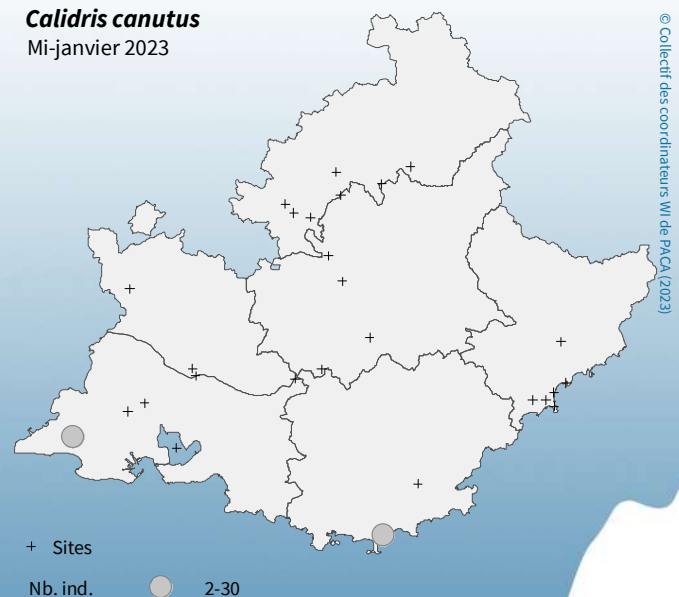
— Mi-janvier 2023 - 2 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)	30
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	2

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

Calidris canutus Mi-janvier 2023





Bécasseau sanderling

Calidris alba



©Aurélien Audevard

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

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

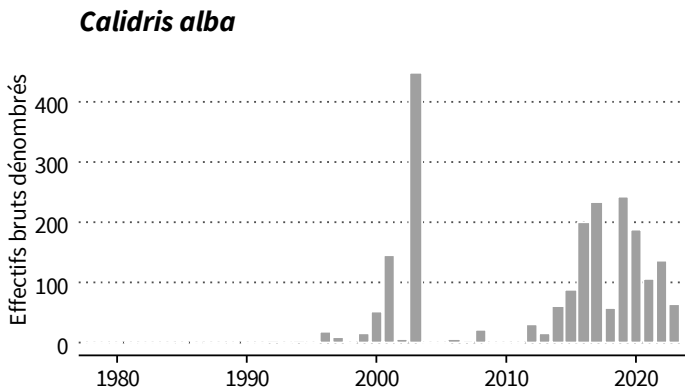
Taille : 200 000 ind.

Tendance : AUG

Seuil RAMSAR1% : 2000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 62 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	243	189	104	136	62
Nb sites	1	1	1	2	2
% National	1%	1%	0%	0%	0%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	7	9	127	147
% National	0%	0%	0%	1%

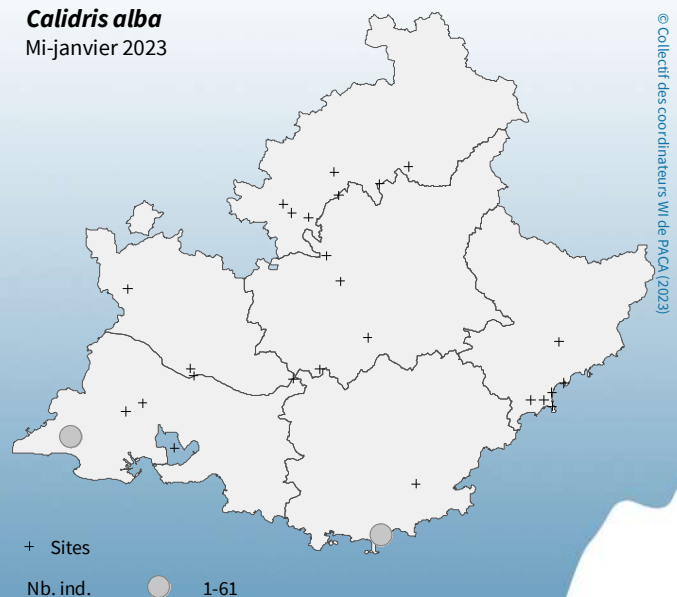
— Mi-janvier 2023 - 2 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)	61
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	1

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

Calidris alba Mi-janvier 2023





Bécasseau variable

Calidris alpina



©Aurélien Audevard

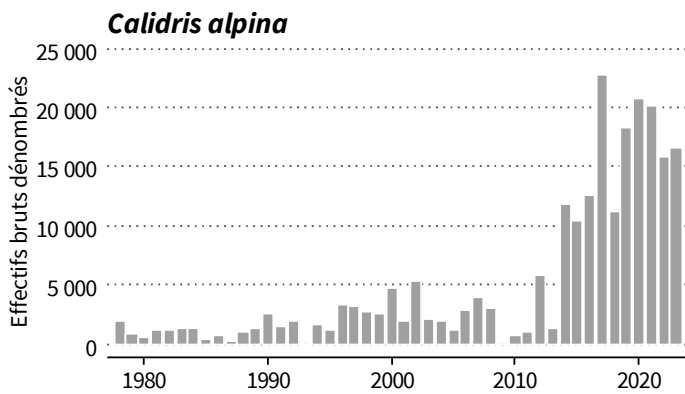
Statuts : Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

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 2023 - 16 664 individus dénombrés —

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	18 323	20 796	20 135	15 839	16 664
Nb sites	3	2	4	4	4
% National	6%	6%	6%	5%	5%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	2 622	1 791	13 738	18 351
% National	1%	1%	5%	6%

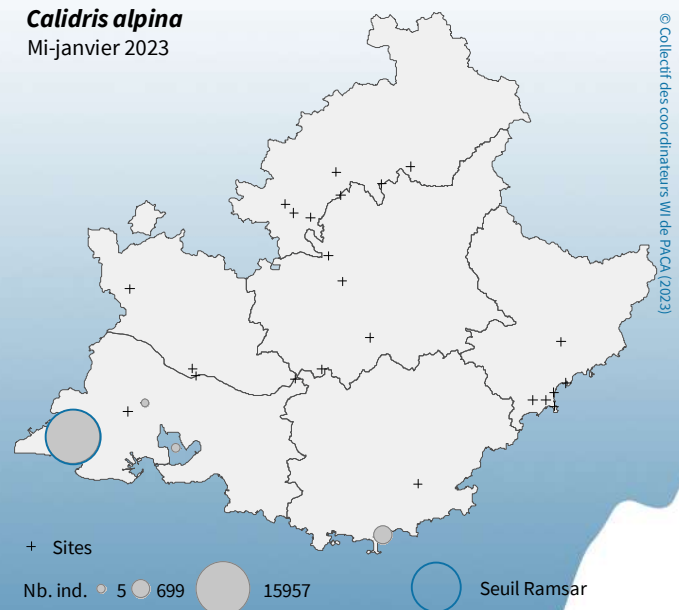
— Mi-janvier 2023 - 4 sites en présence —

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)*	15 957
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	699
Complexe de l'étang de Berre (13)	5
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	3

Nb sites d'importance internationale* : 1
Nb sites d'importance nationale** : 4

Calidris alpina Mi-janvier 2023





Bécasseau minute

Calidris minuta



©Aurélien Audevard

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

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

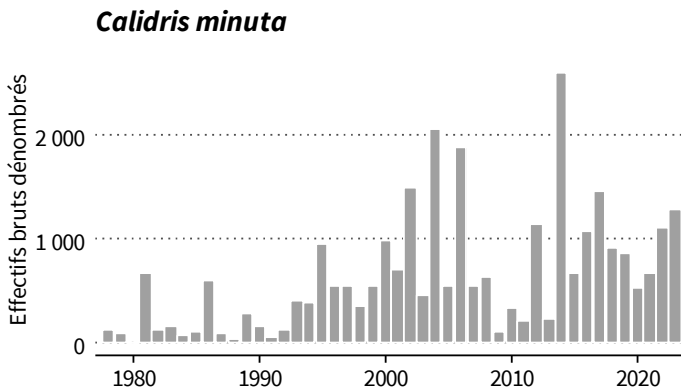
Taille : 270 000-360 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 3000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 1 278 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	856	526	660	1 090	1 278
Nb sites	2	2	2	2	3
% National	84%	76%	56%	89%	88%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMIC (Nb. ind.)	1 124	395	1 332	882
% National	46%	31%	84%	79%

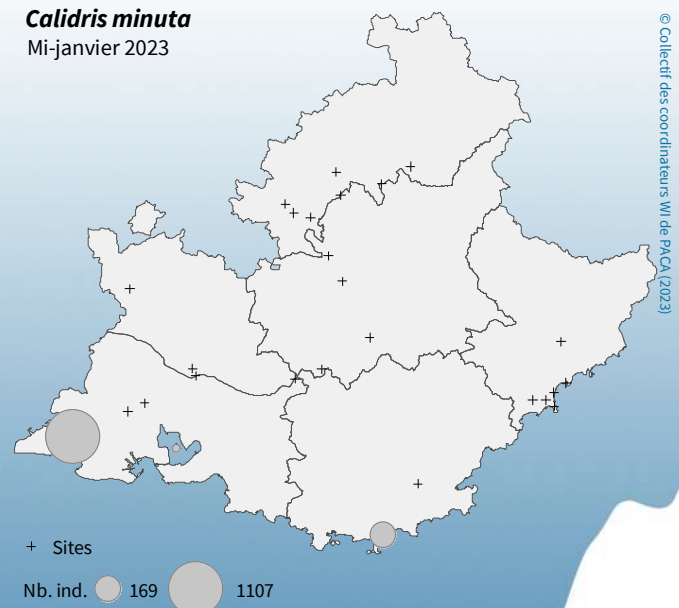
— Mi-janvier 2023 - 3 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	1 107
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)**	169
Complexe de l'étang de Berre (13)	2

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

Calidris minuta Mi-janvier 2023





Bécassine des marais

Gallinago gallinago



©Aurélien Audevard

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

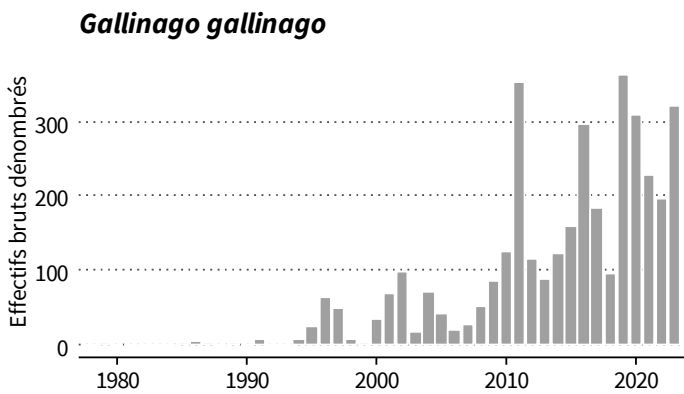
Population : gallinago, Europe/S & O Europe & NO Afrique

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

Seuil RAMSAR1% : 100000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 322 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	362	308	227	196	322
Nb sites	8	9	7	12	10
% National	10%	6%	5%	6%	8%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	47	156	172	283
% National	1%	3%	4%	7%

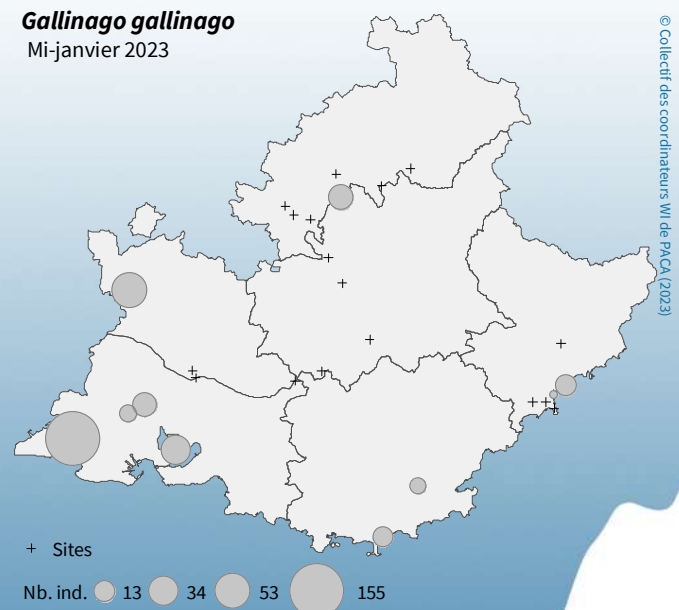
— Mi-janvier 2023 - 10 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	155
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)**	53
Complexe de l'étang de Berre (13)	34
Curbans-La Saulce (50)	21
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)	20

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

Gallinago gallinago Mi-janvier 2023





Chevalier guignette

Actitis hypoleucos



©Aurélien Audevard

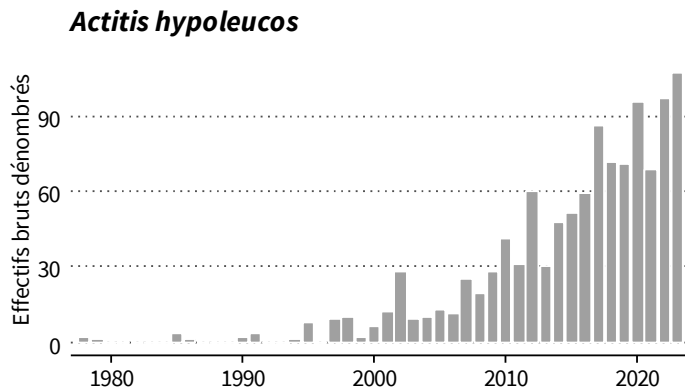
Statuts : Liste rouge : LC (Europe & UE) Directive Oiseaux : -

Population : O & C Europe/O Afrique

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

— Mi-janvier 2023 - 107 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



© Collectif des coordinateurs WI en PACA (2023)

• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	71	96	69	97	107
Nb sites	8	8	6	8	5
% National	15%	15%	12%	15%	16%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	16	38	63	88
% National	5%	11%	13%	14%

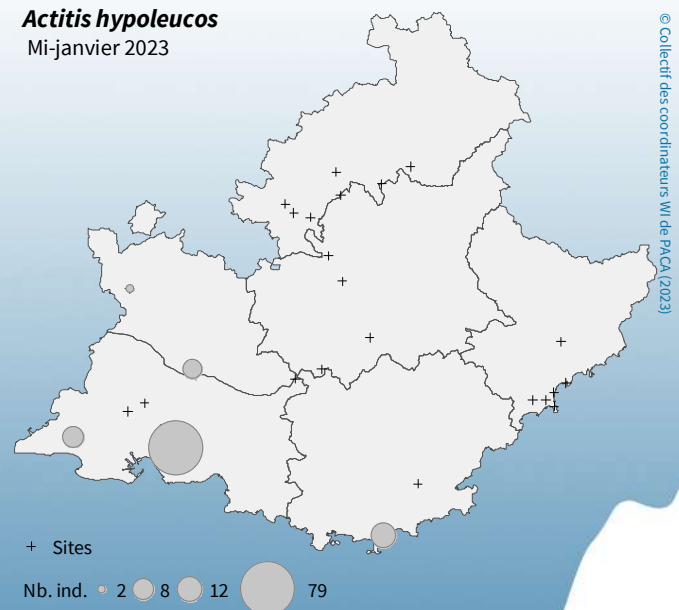
— Mi-janvier 2023 - 5 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	79
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)**	12
Camargue (30/13)**	8
Basse vallée de la Durance (84)**	6
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	2

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

Actitis hypoleucos Mi-janvier 2023



© Collectif des coordinateurs WI de PACA (2023)



Chevalier culblanc

Tringa ochropus



©Aurélien Audevard

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

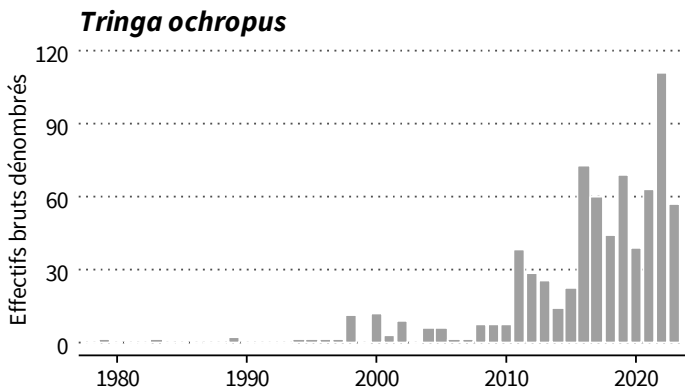
Population : N Europe/S & O Europe, O Afrique

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

Seuil RAMSAR1% : 24000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 57 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	69	39	63	111	57
Nb sites	7	7	6	7	7
% National	9%	6%	8%	13%	7%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	4	22	43	68
% National	1%	4%	6%	8%

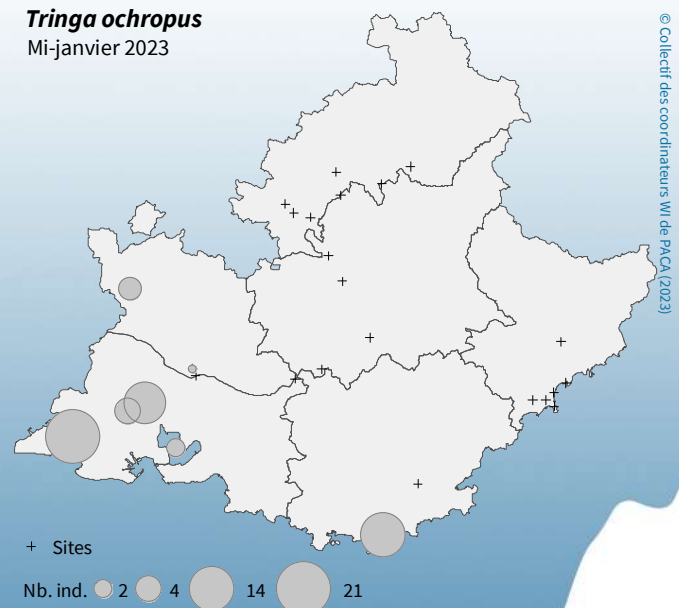
— Mi-janvier 2023 - 7 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	21
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)**	14
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône) (13)**	12
Crau : autres sites (13)	4
Autres sites - 84 (Vaucluse) (84)	3

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

Tringa ochropus Mi-janvier 2023





Chevalier gambette

Tringa totanus



©Aurélien Audevard

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

Population : totanus, N Europe (repr.)

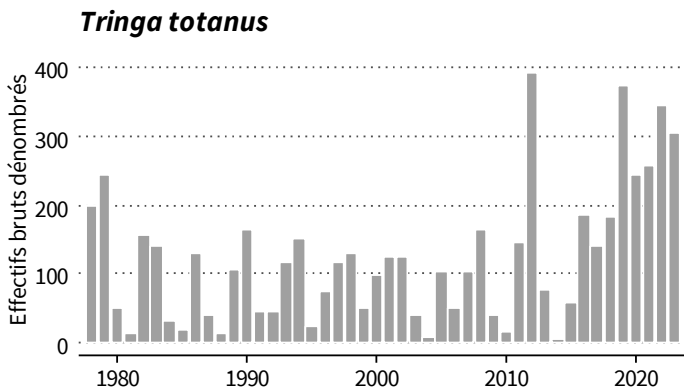
Taille : 160 000-240 000 ind.

Tendance : STA

Seuil RAMSAR1% : 2000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 305 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	374	244	258	344	305
Nb sites	2	2	2	2	2
% National	7%	4%	4%	6%	5%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	85	134	114	305
% National	1%	2%	2%	5%

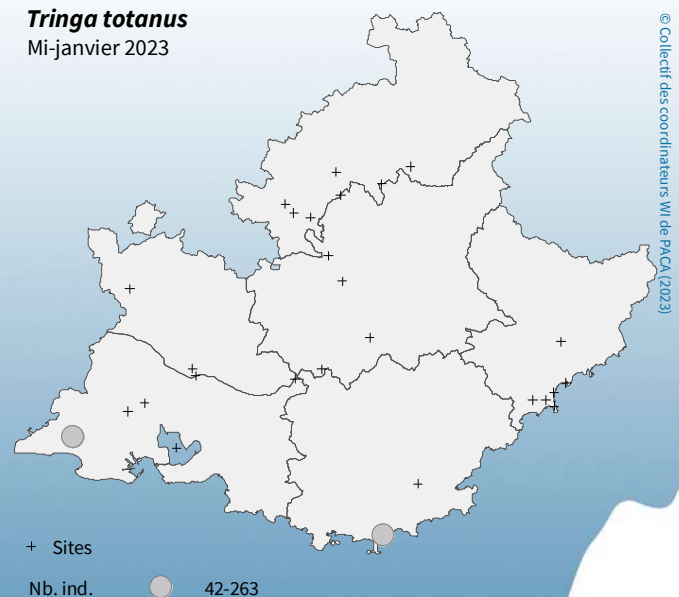
— Mi-janvier 2023 - 2 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	263
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)	42

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

Tringa totanus Mi-janvier 2023





Goéland railleur

Chroicocephalus genei



©Aurélien Audevard

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

Population : Mer noire & Méditerranée (repr.)

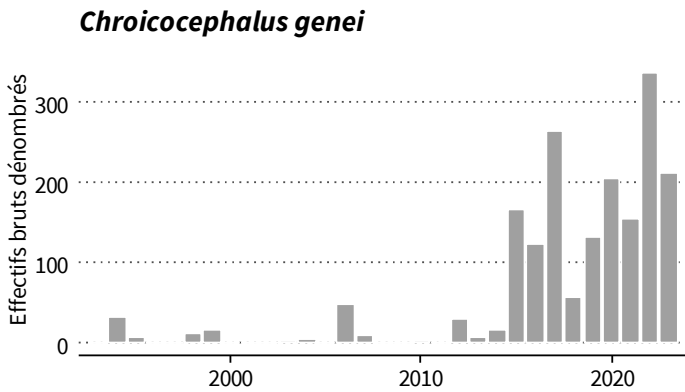
Taille : 120 000-140 000 ind.

Tendance : DEC?

Seuil RAMSAR1% : 1700 ind.

— Mi-janvier 2023 - 211 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	131	204	154	335	211
Nb sites	2	3	2	1	2
% National	75%	69%	52%	76%	48%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	12	7	124	207
% National	27%	23%	79%	63%

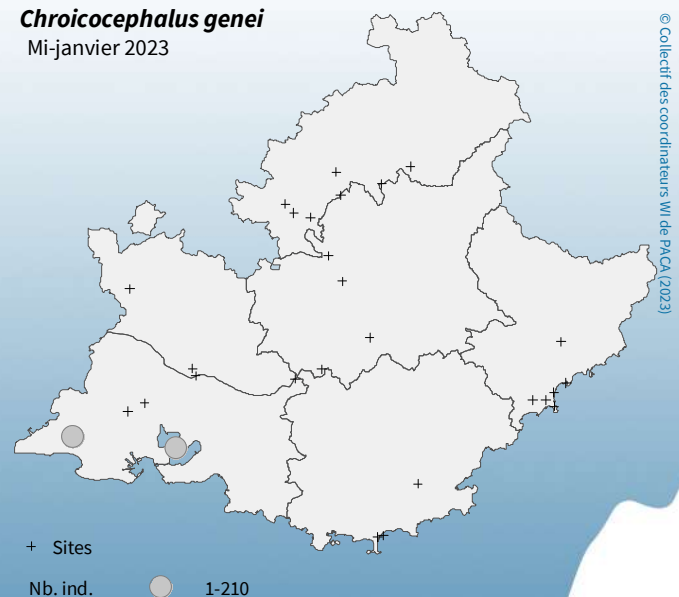
— Mi-janvier 2023 - 2 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	210
Complexe de l'étang de Berre (13)	1

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

Chroicocephalus genei Mi-janvier 2023





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

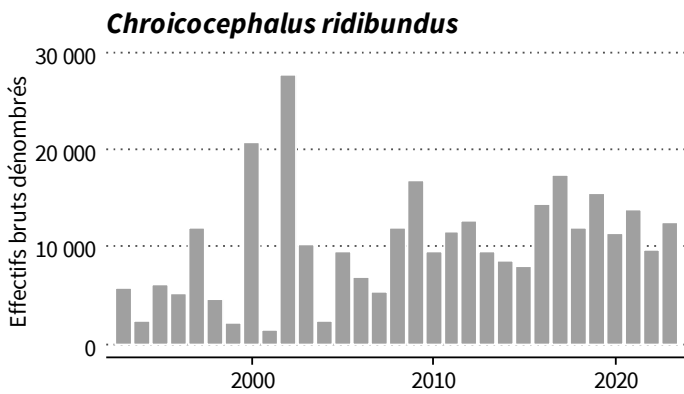
Taille : 2 500 000-3 400 000 ind.

Tendance : DEC

Seuil RAMSAR1% : 31000 ind.

— Mi-janvier 2023 - 12 422 individus dénombrés —

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	15 455	11 433	13 801	9 747	12 422
Nb sites	14	16	15	16	15
% National	6%	4%	5%	4%	5%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMCM (Nb. ind.)	9 580	12 122	12 080	12 572
% National	3%	4%	5%	5%

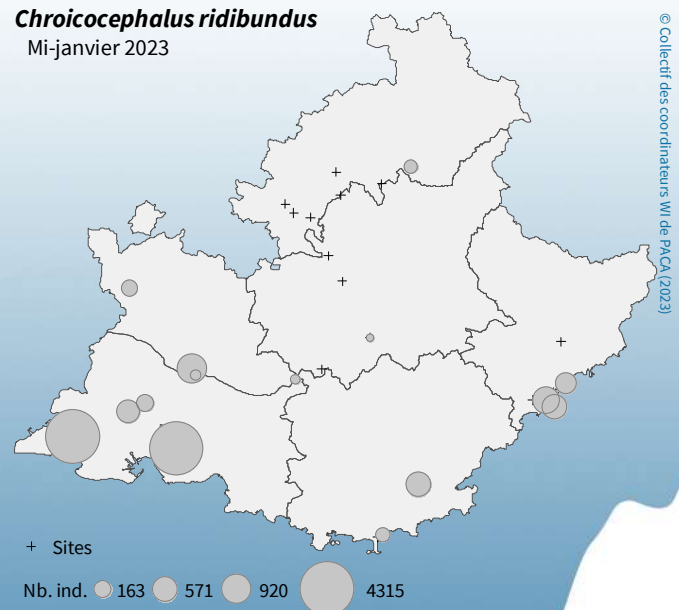
— Mi-janvier 2023 - 15 sites en présence —

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	4 315
Complexe de l'étang de Berre (13)**	4 109
Basse vallée de la Durance (84)	920
Littoral des Alpes-Maritimes (60)	724
Autres sites - 83 (Var) (83)	571

Nb sites d'importance internationale* : 0
Nb sites d'importance nationale** : 15

Chroicocephalus ridibundus Mi-janvier 2023





Mouette mélanocéphale

Ichthyaetus melanocephalus



©Aurélien Audevard

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

Population : O Europe, Méditerranée & NO Afrique

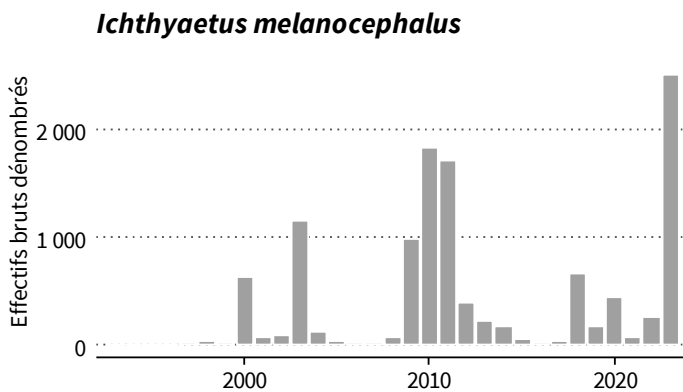
Taille : 190 000-290 000 ind.

Tendance : DEC/STA

Seuil RAMSAR1% : 2400 ind.

— Mi-janvier 2023 - 2 506 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	162	430	62	253	2 506
Nb sites	4	3	3	3	8
% National	2%	4%	1%	3%	19%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	86	1 021	182	683
% National	2%	14%	1%	6%

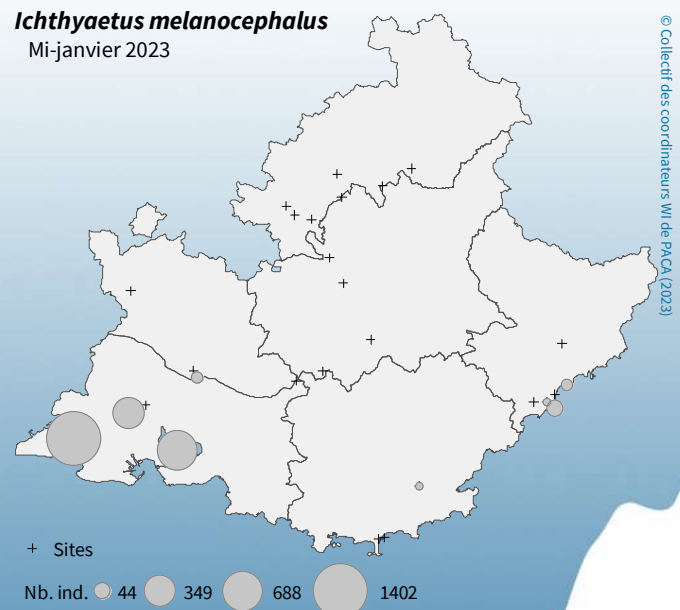
— Mi-janvier 2023 - 8 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	1 402
Complexe de l'étang de Berre (13)**	688
Crau : autres sites (13)**	349
Cap d'Antibes (60)	44
Embouchure du Var (60)	10

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

Ichthyaetus melanocephalus Mi-janvier 2023





Goéland leucophée

Larus michahellis



©Aurélien Audevard

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

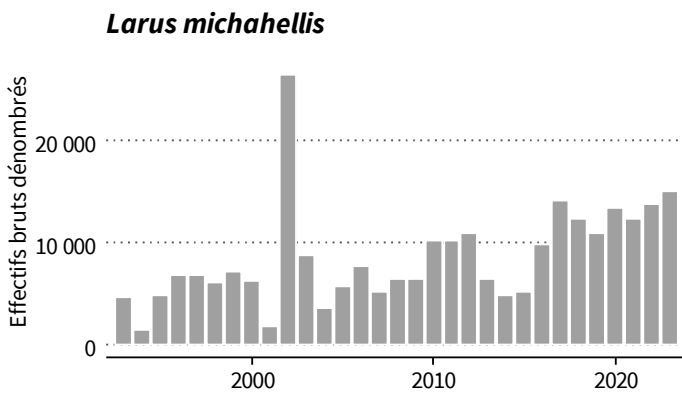
Population : Méditerranée, pén. ibérique & Maroc

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

Seuil RAMSAR1% : 13900 ind.

— Mi-janvier 2023 - 14 894 individus dénombrés —

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	10 874	13 246	12 332	13 597	14 894
Nb sites	20	20	19	19	22
% National	38%	36%	35%	42%	43%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERM (Nb. ind.)	6 698	8 961	9 407	13 023
% National	23%	32%	33%	39%

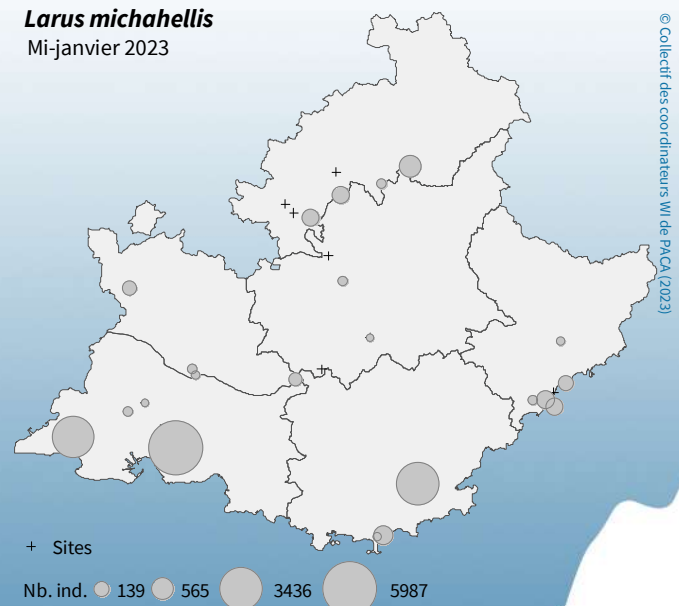
— Mi-janvier 2023 - 22 sites en présence —

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Complexe de l'étang de Berre (13)**	5 987
Autres sites - 83 (Var) (83)**	3 436
Camargue (30/13)**	3 182
Lac de Serre-Ponçon (50)**	565
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins (83)**	341

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

Larus michahellis Mi-janvier 2023





Sterne caugek

Thalasseus sandvicensis



©Aurélien Audevard

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

Population : sandvicensis, O Europe/O Afrique

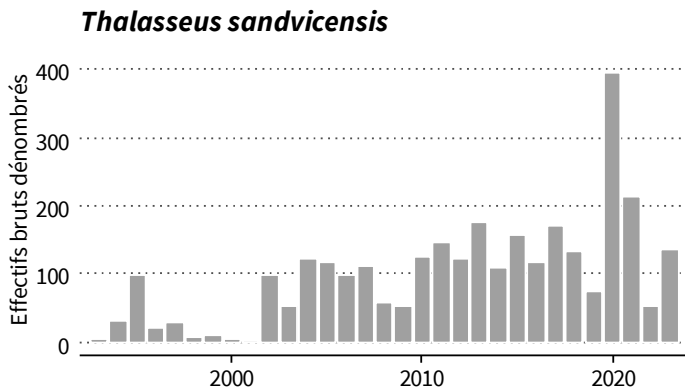
Taille : 170 000-200 000 ind.

Tendance : STA?

Seuil RAMSAR1% : 1700 ind.

— Mi-janvier 2023 - 136 individus dénombrés

• Historique des dénombrements



• Totaux régionaux 5 ans

ANNEES	2019	2020	2021	2022	2023
Nb ind.	74	394	214	53	136
Nb sites	7	7	7	7	7
% National	7%	25%	20%	5%	16%

• Effectifs régionaux moyens cumulés sur 5 ans

PERIODES	2004-2008	2009-2013	2014-2018	2019-2023
ERMC (Nb. ind.)	122	124	137	174
% National	18%	15%	15%	15%

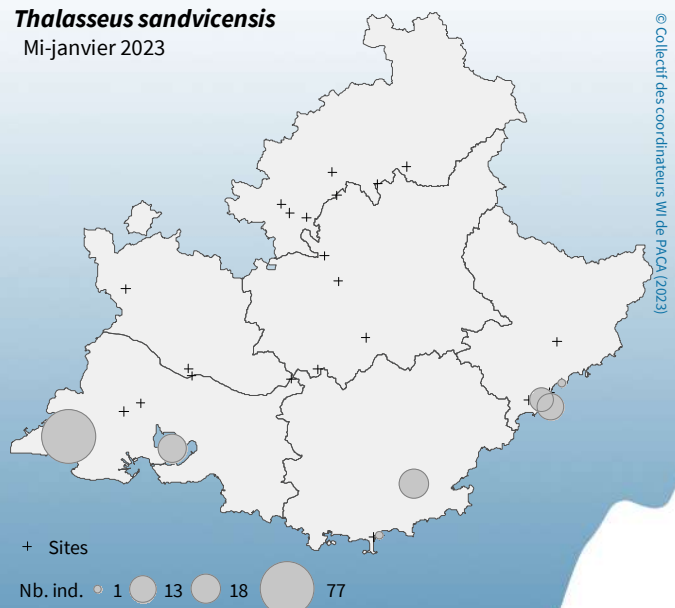
— Mi-janvier 2023 - 7 sites en présence

• Distribution 2023

TOP 5 - SITES (DEPT.)	NB. IND.
Camargue (30/13)**	77
Autres sites - 83 (Var) (83)**	18
Complexe de l'étang de Berre (13)**	16
Cap d'Antibes (60)**	13
Littoral des Alpes-Maritimes (60)**	10

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

Thalasseus sandvicensis Mi-janvier 2023



4. Remerciements

Ce comptage annuel européen a été réalisé grâce à la mobilisation de plus de 160 personnes et de nombreuses structures. En espérant n'oublier personne !

Liste des structures :

A Rocha
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 !) :

Agnès de Pinho
Alexandre Crestey
Alexandre Van Der Yeught
Alexia Baumann
Aline Ellie
Aline Zwank
André Blasco
André Renoux
Anne-Hélène Davin
Anne-Sophie Planchin
Anouk Megy
Antoine Arnaud
Arnaud Béchet
Arthur De France
Arthur Kandybowics
Aurélie Torres
Aurélien Audevard
Barel Renaud
Benoit Girard
Bianqui Micah
Carole Leray
Carolina Hadden
Catherine Gay
Cedric Lafitte
Céline Decau
Chantal Seguin
Christian Alcouffe
Christian Demi
Christophe Baudoin
Christophe Nguyen-The
Christophe Pin
Claire Deltour
Claire Tétrel
Claude Falke
Clément Brunet
Clément Pappalardo
Cyril Doret
Damien Cohez
Dominique Ghione
Edith Senes
Eliane Dupland
Elie Gaget

Elisabeth Maissa-Rames
Elisabeth Maurice
Eloi Contant
Emmanuel Vialet
Emmanuelle Migne
Fabien Thibaud
Fabrice Passeri
Fabrice Roda
Fanny Frey
Florian Le Borne
Florine Escot
François Lescuyer
François-Marie Zwank
Frederic Coulon
Frédéric Ely
Gaël Hemery
Geneviève Delvoye
Georges Martin
Gil Jacotot
Gilles Blanc
Gilles Boyer
Gilles Perez
Grégoire Massez
Grégoire Landru
Guillaume Coste
Isabelle Corona
Jack Menoux
Jade Dapoigny
Jaouad Grii
Jean-Baptiste Mouronval
Jean-François Azens
Jean-Luc Robinet
Jean-Marin Desprez
Jérémy Petit
J-L Jardin
Jocelyne Ben-Saïd
Jonathan Corjon
José Salado
Josiane Déideri
Kathleen Perrot
Koch Léa
Laetitia Betbeder
Laetitia Poulet
Laurence Moyne
Léna Marchal

Linda Palm
Line Lignier
Lionel Allègre
Livia Vallejo
Loïc Tendron
Luc Belenguier
Lucas Varoqueaux
Magali Battais
Magali Charpin
Marc Fontan
Marc Höhener
Marc Thibault
Maria Bertilsson
Marie Goetz
Marion Fiorentino
Marion Lourenço
Martine Belaud
Maryl Giordana
Marylou Bertino
Mathieu Auneau
Maxime Hucbourg
Maxime Juignet
Maxime Lochon
Michel Belaud

Michel Bouche
Michel Cassan
Morad Balti
Naïs Pénagé
Nathalie Bouloc
Nicolas Beck
Nicolas Delelis
Nicolas Vissyrias
Olivier Hameau
Olivier Soldi
Pascal Frédéric
Patrick Höhener
Peggy Fournial
Philippe Fortini
Philippe Lambret
Philippe Nawala
Philippe Poiré
Pierre Defos du Rau
Pierre Roman
Pierrot Ferry
Quentin Bétencourt
Quentin Egenschwiller
Quentin Libert
Raymond Ternat

Rémi Tiné
Renée Pennec
Robert Torres
Robert Weimer
Robin Mourgues
Ryan Boswarthick
Sara Scotto
Sarah Longarini
Serge Andreozzi
Silke Befeld
Stella Morel
Stéphane Huguenin
Sylvain Henriquet
Sylvia Fontan
Thierry Villette
Thomas Dagonet
Thomas Girard
Timothée Schwartz
Vincent Vuillermet
William Travers
Yves Chérain
Yves Kayser
Yves Roy

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 Forestiere, 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 - Chateau 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

Département	Site fonctionnel	Site compté
	Barrage de Cadarache	Confluence, les 7 lacs, Bassin de Cadarache
	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

En octobre 2023, le site <http://www.faune-paca.org> a dépassé le seuil des 10,7 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.

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. 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 : amine.flitti@lpo.fr.

Faune-PACA Publication n°120

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 • Web : paca.lpo.fr

Directeur de la publication : Amine FLITTI

Rédacteur en chef : Amine FLITTI

Comité de lecture du n° 120 : Amine FLITTI

Administrateurs des données faune-paca.org : Amine FLITTI

Photographie couverture : Huïtrier pie © Ryan BOSWARTHICK

©LPO PACA 2023

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 sur la page accueil du site.