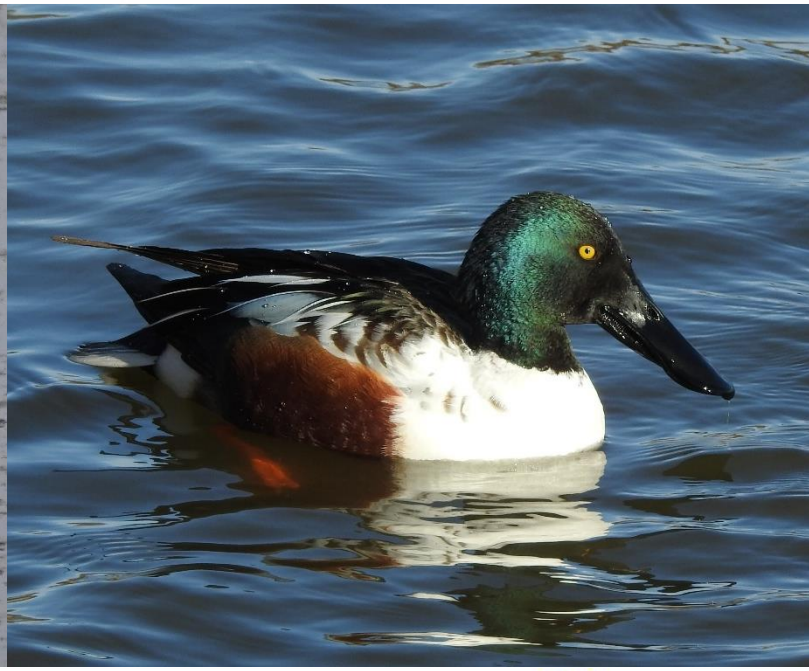
Faune-PACA Publication n°75

Comptage Wetlands International
Bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2018



www.faune-paca.org
Le site des naturalistes de la région PACA

Mars 2018

Comptage Wetlands International, Bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2018

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

Auteur : Justine Mézier, Supervision : Amine Flitti

Citation : MEZIER J., FLITTI A. (2018). Comptage Wetlands International, bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2018. LPO PACA/DREAL PACA, *Faune-PACA Publication n°75 : 80 pp*.

RESUME

Depuis 1987, le service Etudes et Recherches de la LPO coordonne les comptages d'oiseaux d'eau effectués à la mi-janvier. Près de 1000 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) 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 ».

Depuis 2008, la LPO PACA coordonne les comptages en région PACA.

En janvier 2018, grâce à la mobilisation de chacun, quelques 233 869 oiseaux concernant 88 espèces ont pu être comptabilisés, dont 131 854 Anatidés et Foulques.

SOMMAIRE

RESUME 3
SOMMAIRE 3
1. Introduction 4
2. Matériel et méthode 5
3. Résultats 7
3.1. Bilan global 7
3.2. Bilan spécifique : Anatidés et Foulques 13
3.3. Bilan spécifique : Plongeons et Grèbes 60
3.4. Bilan Limicoles 72
3.5. Bilan Laridés 73
3.6. Bilan Phoenicoptéridés 74
4. Remerciements 76
Annexes 79
Partenaires 80
La faune de la région PACA 80
Le projet www.faune-paca.org 80
Faune-PACA Publication 80

1. Introduction

Depuis 1987, le service Etudes et Recherches de la LPO coordonne les comptages d'oiseaux d'eau effectués à la mi-janvier. Près de 1000 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. 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 Provence-Alpes-Côte d'Azur.

A 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 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 Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO). Les ZICO, sites d'intérêt majeur qui hébergent des effectifs d'oiseaux sauvages jugés d'importance communautaire ou européenne, ont vocation à être désignées totalement ou partiellement en Zones de Protection Spéciales (ZPS) au titre de la Directive Oiseaux de 1979, afin de permettre le maintien des populations d'oiseaux qui ont justifié leur classement.

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

Organisation du comptage

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). Une fiche de synthèse (voir annexes) est retournée par site fonctionnel au coordinateur régional qui lui-même renvoie l'ensemble des résultats à la LPO Nationale via un module de saisie informatique. Depuis janvier 2018, un outil « wetlands » est disponible dans www.faune-paca.org, permettant une saisie des bilans de comptages par site, et une synthèse automatisée. En 2018, voici la liste des sites fonctionnels comptés :

Alpes de Haute-Provence (coordination LPO PACA)

- Autres sites - 04
- Barrage de Gréoux-les-Bains
- Curbans-La Saulce
- Lac de retenue de Château-Arnoux
- Lac de retenue de Sisteron

Hautes-Alpes (coordination LPO PACA)

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

Alpes-Maritimes (coordination LPO PACA)

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

Bouches-du-Rhône (coordination LPO PACA)

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

Pour la Camargue, une organisation spécifique est mise en place, mixant comptage aérien et comptage au sol.

Par ailleurs, depuis janvier 2016, les sites « Camargue », « Grand Plan du Bourg (dont Complexe du Vigueirat) » et « Salins d'Aigues-Mortes et de Giraud » sont regroupés sous l'intitulé « Camargue », (code 1399).

Var (coordination LPO PACA)

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

Vaucluse (coordination CROP/LPO PACA)

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

Au sein de chaque site fonctionnel, des « sites comptés » ont été inventoriés. Ces sites comptés ont servi à représenter la carte de répartition de chacune des espèces présentées dans les monographies de ce rapport.

Figure 1 : Carte de localisation des principaux sites fonctionnels.

Code	Nom du site	Code	Nom du site
400	Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence)	**607**	Cap d'Antibes
403	Lac de retenue de Château-Arnoux	**1300**	Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône)
405	Lac de retenue de Sisteron	**1302**	Autres sites de Crau
407	Barrage de Gréoux-les-Bains	**1370**	Complexe de l'étang de Berre
500	Autres sites - 05 (Hautes-Alpes)	**1371**	Barrage de Cadarache
501	Lac de Serre-Ponçon	**1399**	Camargue
502	Espinasses	**8300**	Autres sites - 83 (Var)
504	Curbans-La Saulce	**8301**	Base aéronavale d'Hyères
505	Plan d'eau de Serres	**8310**	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins
506	Lazer	**8400**	Autres sites - 84 (Vaucluse)
601	Etang de Fontmerle	**8401**	Basse vallée de la Durance
602	Parc départemental de Vaugrenier	**8444**	Barrage de Mallemort (84 et 13)
603	Embouchure du Var		
604	Littoral des Alpes-Maritimes		
605	Etang du Broc		

Tableau 1 : Liste et code des sites fonctionnels recensés

3. Résultats

3.1. Bilan global

En janvier 2018, grâce à la mobilisation de chacun, quelques 233 869 oiseaux concernant 88 espèces ont pu être comptabilisés, dont 131 854 Anatidés et Foulques.

Il s'agit d'un effectif en nette baisse par rapport à 2017.

	Effectif	%
Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence)	2101	0.90
Lac de retenue de Château-Arnoux	346	0.15
Lac de retenue de Sisteron	229	0.10
Barrage de Gréoux-les-Bains	164	0.07
Autres sites - 05 (Hautes-Alpes)	56	0.02
Lac de Serre-Ponçon	836	0.36
Espinasses	799	0.34
Curbans-La Saulce	808	0.34
Plan d'eau de Serres	22	0.009
Lazer	196	0.08
Etang de Fontmerle	60	0.02
Parc départemental de Vaugrenier	70	0.03
Embouchure du Var	315	0.13
Littoral des Alpes-Maritimes	3071	1.31
Etang d Broc	10	0.004
Cap d'Antibes	1307	0.56
Autres sites - 13 (Bouches-du-Rhône)	1479	0.63
Autres sites de Crau	1232	0.53
Complexe de l'étang de Berre	14555	6.23
Barrage de Cadarache	3713	1.59
Camargue	190478	81.48
Autres sites - 83 (Var)	5342	2.28
Base aéronavale d'Hyères	546	0.23
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	2519	1.08
Autres sites - 84 (Vaucluse)	2536	1.08
Basse vallée de la Durance	931	0.40
Barrage de Mallemort (84 et 13)	148	0.06
Total général	**233 869**	**100.00**

Tableau 2 : Effectif par site fonctionnel

Comme chaque année, la Camargue accueille l'essentiel des effectifs (81%), suivi par l'étang de Berre (6%). Seule la Camargue atteint le critère Ramsar « + 20 000 oiseaux d'eau ».

Néanmoins, par rapport à 2017, l'effectif global en Camargue a diminué de 4%. En revanche, sur le Complexe de l'étang de Berre, l'effectif global a augmenté de 0.7%.

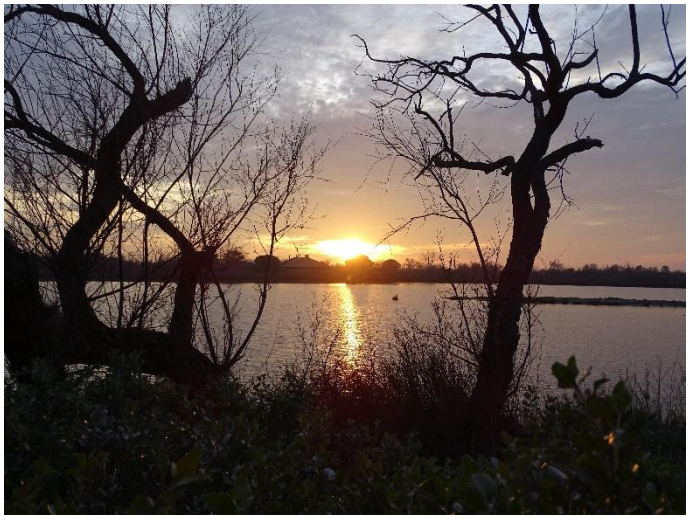


Photo 1. Marais de Camargue © Justine Mézier

Photo 2. Roselière de Camargue © Justine Mézier

Photo 3. Mouette rieuse © Justine Mézier

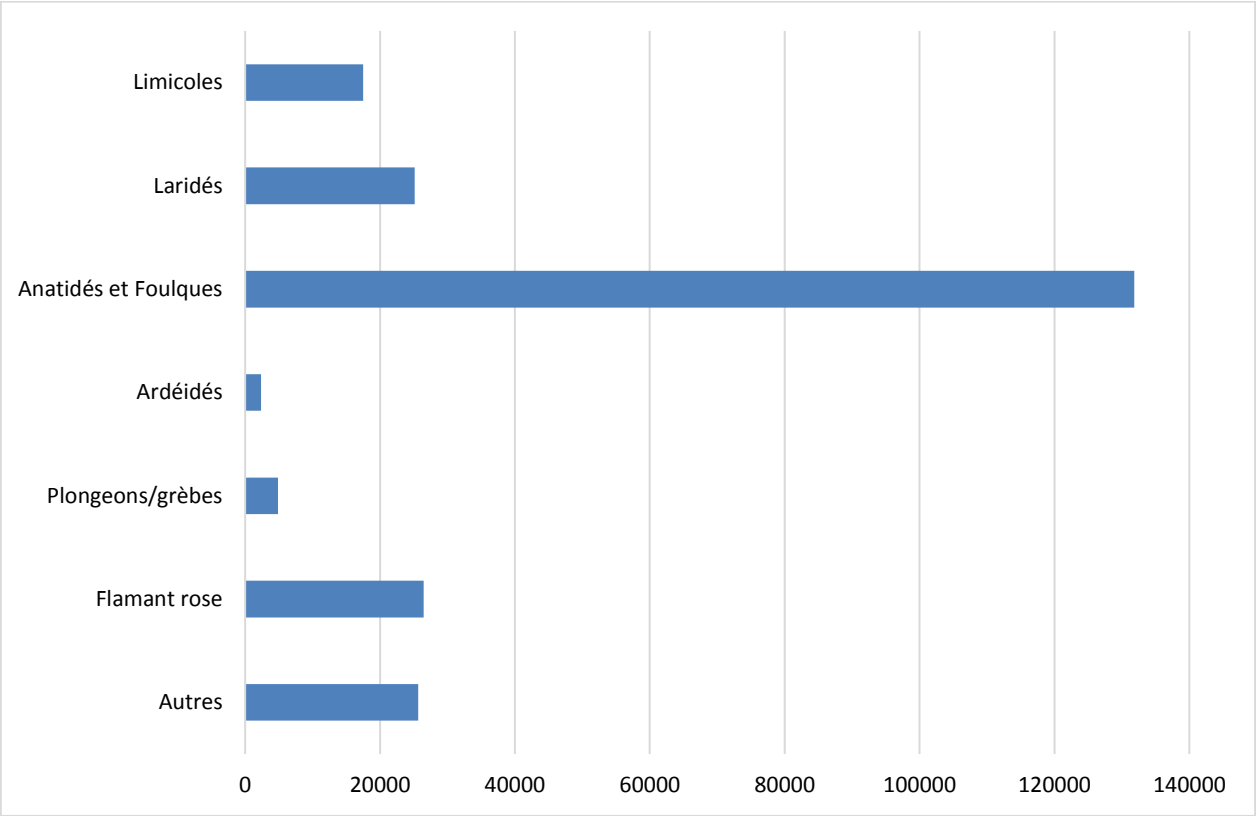


Figure 2 : Nombre d'individus par famille ou groupe d'espèces

Les **Anatidés et Foulques** ainsi que **les Flamants roses** sont les groupes les plus représentés tandis que les **Ardéidés** et les **Plongeons/grèbes** sont les groupes les moins représentés.

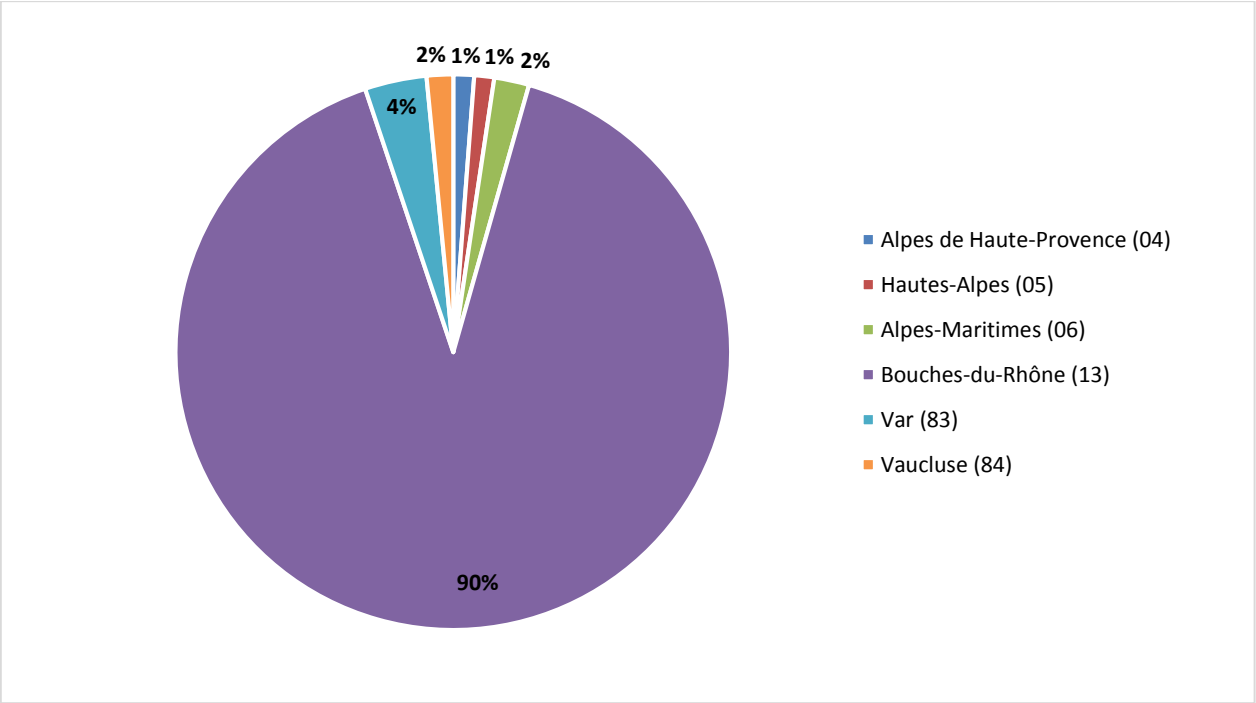


Figure 3 : Répartition des effectifs par département

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Aigrette garzette	512	700	618	764	340	652	918	1135	723	527
Avocette élégante	1849	2328	2077	484	349	715	211	1548	418	2228
Balbuzard pêcheur	1			1		1			2	
Barge à queue noire			2			40			55	20
Barge rousse		13		16	3	5	29	6	8	
Bécasse des bois		1						2		
Bécasseau de Temminck							1			
Bécasseau maubèche		59		47		58	21	20		1
Bécasseau minute	1192	1168	330	1265	226	2795	692	1071	1457	898
Bécasseau sanderling	64	85	33	49	72	150	86	199	232	58
Bécasseau sp.	520	170						100		
Bécasseau variable	8334	4950	1463	6834	7478	17960	13554	12536	22716	11192
Bécassine des marais	139	127	444	125	117	158	167	297	184	96
Bécassine sourde				3				2		
Bergeronnette des ruisseaux		32	20	88			65			20
Bernache du Canada			9							
Bernache nonnette		24	1							
Bihoreau gris				1		2			65	2
Bouscarle de Cetti		52		42		70	30	29		20
Bruant des roseaux	2	124		173	152	89	73	77		95
Busard des roseaux	26	20	15	44	13	12	40	52	51	60
Busard Saint-Martin	4			7	5					1
Buse variable										8
Butor étoilé	4	2	3	4	4	2	4	7	6	3
Canard carolin	4		1					3		
Canard chipeau	21798	14866	13034	19252	15274	10438	12973	13646	15418	9498
Canard colvert	40521	43442	49456	53090	51903	31543	30161	31640	45239	34347
Canard de Barbarie										4
Canard domestique										104
Canard hybride										1
Canard de Chiloé			2							
Canard des Bahamas			1							
Canard indéterminé	7600	5800	3760	11925	6900	4850	800	415		
Canard mandarin	5	2		2	2	2	1	1	1	
Canard pilet	727	2412	1416	504	1313	1005	1007	1546	1988	1663
Canard siffleur	15088	5769	8903	8301	11476	11896	7565	8291	11606	9926
Canard souchet	8692	11020	4383	13050	8094	7688	7148	13120	10214	9274
Chevalier aboyeur	1	1		4	3	10	8	25	29	25
Chevalier arlequin	16	14	64		23	71	1	14	153	51
Chevalier culblanc	13	11	61	43	32	26	34	73	60	44
Chevalier gambette	98	99	154	392	117	110	114	185	141	182
Chevalier guignette	35	44	34	61	31	49	55	59	86	72
Cigogne blanche	62	296	57	49	76	31	55	53	78	374
Cigogne noire			3	1				3		13
Cincle plongeur	5	16	25	24		8	17	19	16	5
Combattant							1		51	
Cormoran huppé		11		2	1		10	1	7	13
Cormoran pygmée								1	1	
Courlis cendré	302	282	242	280	391	418	246	392	265	470
ourlis corlieu							2		1	
Cygne de Bewick	187	131	230	149	148	76	168	110	157	108
Cygne noir		2	5	7	11	10	8	10	7	8

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cygne tuberculé	1668	2061	1259	1757	2077	2294	2215	2080	3060	2856
Echasse blanche										
Eider à duvet	38	19	17	54	33	36	39	26	28	15
Erismature rousse				1	1	2				
Faucon émerillon	1									
Faucon pèlerin	4									4
Flamant du Chili	1							1		
Flamant nain						1		1		
Flamant rose	22421	24186	13452	15561	20459	25679	21373	25856	21448	26463
Fou de Bassan	1	16	2	2	2	7	10	1	3	
Foulque macroule	30597	24020	31809	53375	32706	21341	24421	30390	31909	25374
Fuligule à tête noire		2								
Fuligule hybride milouin x nyroca						1	1			
Fuligule milouin	6802	11808	7843	9185	3915	4388	4132	5597	5177	3714
Fuligule milouinan	1	2		1			1		24	1
Fuligule morillon	711	629	1317	667	314	379	602	408	569	510
Fuligule nyroca		4		5	1		7	1	8	11
Garde-bœufs	273	142	77	1093	537	809	590	504	137	973
Garrot à oeil d'or			6				4		1	
Goéland argenté	2			1						
Goéland brun	13	42	9	10	15	8	9	10	1	3
Goéland cendré	3	131	11	5	62	11	8	1	3	
Goéland et Mouette sp.										
Goéland leucophée	9210	13299	11045	12013	8671	6449	6881	9757	14094	12284
Goéland marin	1									
Goéland pontique				1						
Goéland railleur		50		28	6	14	165	123	263	56
Grand Cormoran	5700	3955	5528	5741	7028	3942	6458	6125	6161	7630
Grand Gravelot	144	44	6	22	20	69	10	17	97	72
Grand Labbe								1		
Grande Aigrette	254	319	693	324	208	257	352	359	575	326
Gravelot à collier interrompu	176	203	200	289	137	78	90	114	294	290
Gravelot sp.										
Grèbe à bec bigarré						1				
Grèbe à cou noir	6258	3323	4551	6621	6554	4648	2595	2936	1708	2280
Grèbe castagneux	406	589	666	647	572	397	669	624	484	567
Grèbe esclavon			4	3		5	1	3	1	5
Grèbe huppé	2033	1457	2217	4537	1482	2827	3232	4233	1714	1987
Grèbe jougris		2	1							
Grue cendrée	828	2327	3554	183	482	292	251	226	14176	15568
Harelde boréale						2			2	
Harle bièvre	1		13	4	6	1	3	2	3	7
Harle huppé	37	117	84	152	33	183	77	103	153	139
Héron cendré	537	541	566	687	487	537	600	768	607	532
Héron vert	1									
Huîtrier pie	19	12	1			16	25	22	30	22
Ibis falcinelle			25	15		10	340	856	90	1237
Ibis sacré	15			7		1				1
Limicoles sp.	520		2190		1366	100	623			
Macreuse brune	8	6	3	4	2	1	5		108	17
Macreuse noire	92	8								
Martin-pêcheur	24	46	27	60	40	62	97	96	52	47

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Milan royal	2									
Mouette mélanocéphale	1102	1901	1986	446	575	546	563	9	28	661
Mouette pygmée		1		1				2		
Mouette rieuse	17824	10516	14965	13566	10533	9638	9645	14520	17465	12009
Nette rousse	3794	3093	3149	2182	3389	2041	2638	2791	3455	3700
Oedicnème criard	4							9		
Oie à tête barrée		1	2	1						
Oie cendrée	4735	4000	5643	4700	4800	3468	3305	2995	2902	2427
Oie des moissons			5	2						
Oie domestique										1
Oie rieuse			10	2	1	14		5		2
Ouette d'Egypte		3					3	2	2	
Pélican indéterminé						1				
Petit Gravelot	1				2				3	
Pingouin torda	1	1							1	
Plongeon arctique	3	20	19	5	7	5	5		1	16
Plongeon catmarin	4	1	1	3		3	1	2	2	1
Plongeon imbrin	3	2		1	1	1		1		
Pluvier argenté	423	280	698	656	544	999	1264	499	1009	682
Pluvier doré	290	710	643	392	254	295	124	146	198	62
Poule d'eau	296	403	223	539	356	236	356	397	454	415
Puffin de Yelkouan	2		136	8	12	60	96	16	14	1
Râle d'eau	23	56	38	58	33	32	56	42	52	38
Rémiz penduline				16	3	9	25	5	15	
Sarcelle d'été					1					1
Sarcelle d'hiver	39109	55589	30877	56761	20701	19343	22085	20140	40042	23757
Spatule blanche	50	51		131	28	60	110		120	125
Sterne caugek	110	142	160	162	212	135	174	118	169	134
Tadorne casarca	3			1			1		15	1
Tadorne de Belon	3142	2670	1730	3921	2016	1871	1787	3727	5119	4388
Talève sultane	1			1			4	18	17	8
Tournepierre à collier		1	1	6	2	11		3	17	10
Vanneau huppé	1000	830	2733	824	530	948	958	400	852	1028
Total général	**268523**	**263704**	**237041**	**314523**	**235770**	**205504**	**195351**	**223776**	**286391**	**233869**

Tableau 3 : Tableau récapitulatif des effectifs recensés au cours des 10 dernières années

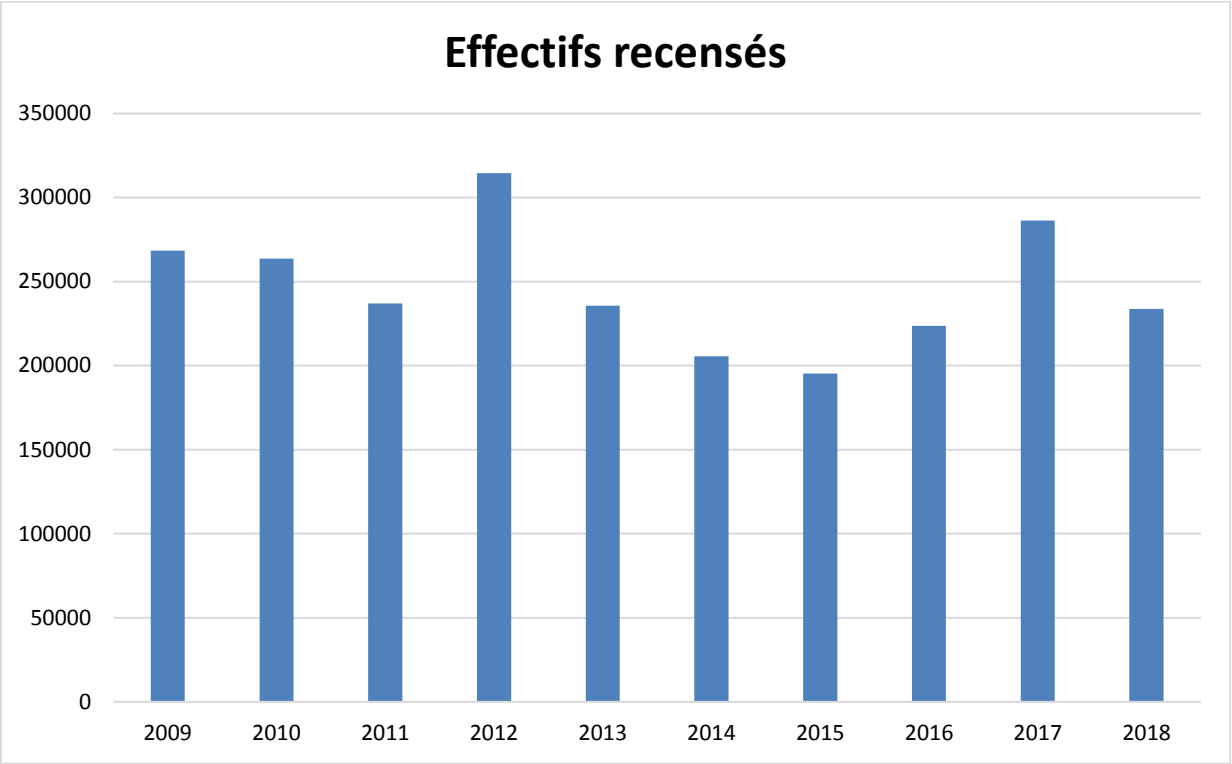


Figure 4 : Graphique récapitulatif des effectifs recensés au cours des 10 dernières années

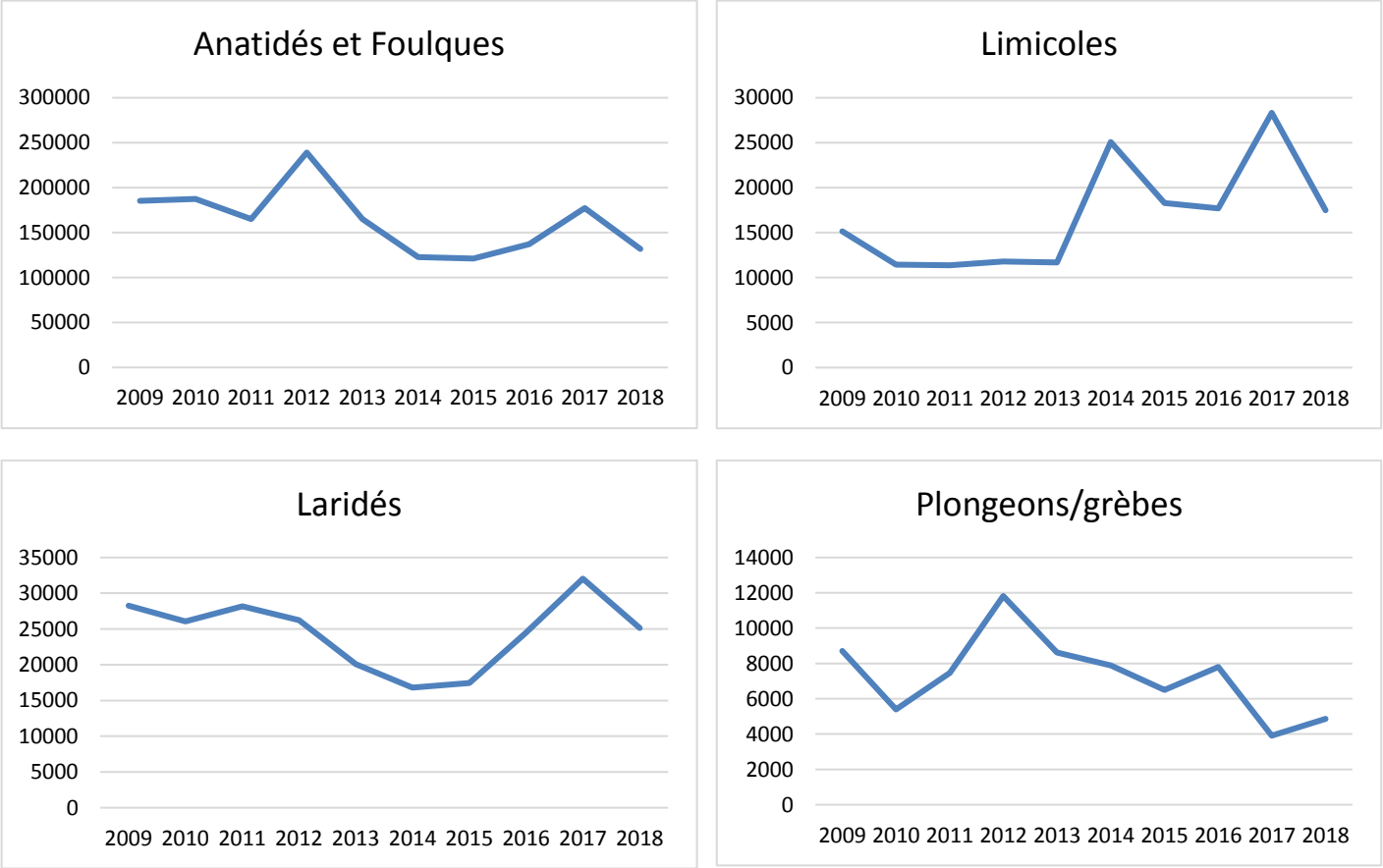


Figure 5 : Graphiques de l'évolution des effectifs pour quatre groupes au cours des 10 dernières années

3.2. Bilan spécifique : Anatidés et Foulques

Pour chaque espèce, sont donnés l'effectif total compté en région PACA en 2018, le nombre total de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée en 2018, l'effectif compté sur chacun des sites fonctionnels où l'espèce était présente en 2018, le seuil RAMSAR pour chaque site fonctionnel, la carte de répartition de l'espèce sur les différents sites comptés (au sein d'un site fonctionnel) en 2018 et les « effectifs régionaux moyens comptés » (ERMC). Les ERMC représentent la moyenne des effectifs annuels comptés dans la région pour la décennie 2009-2018.

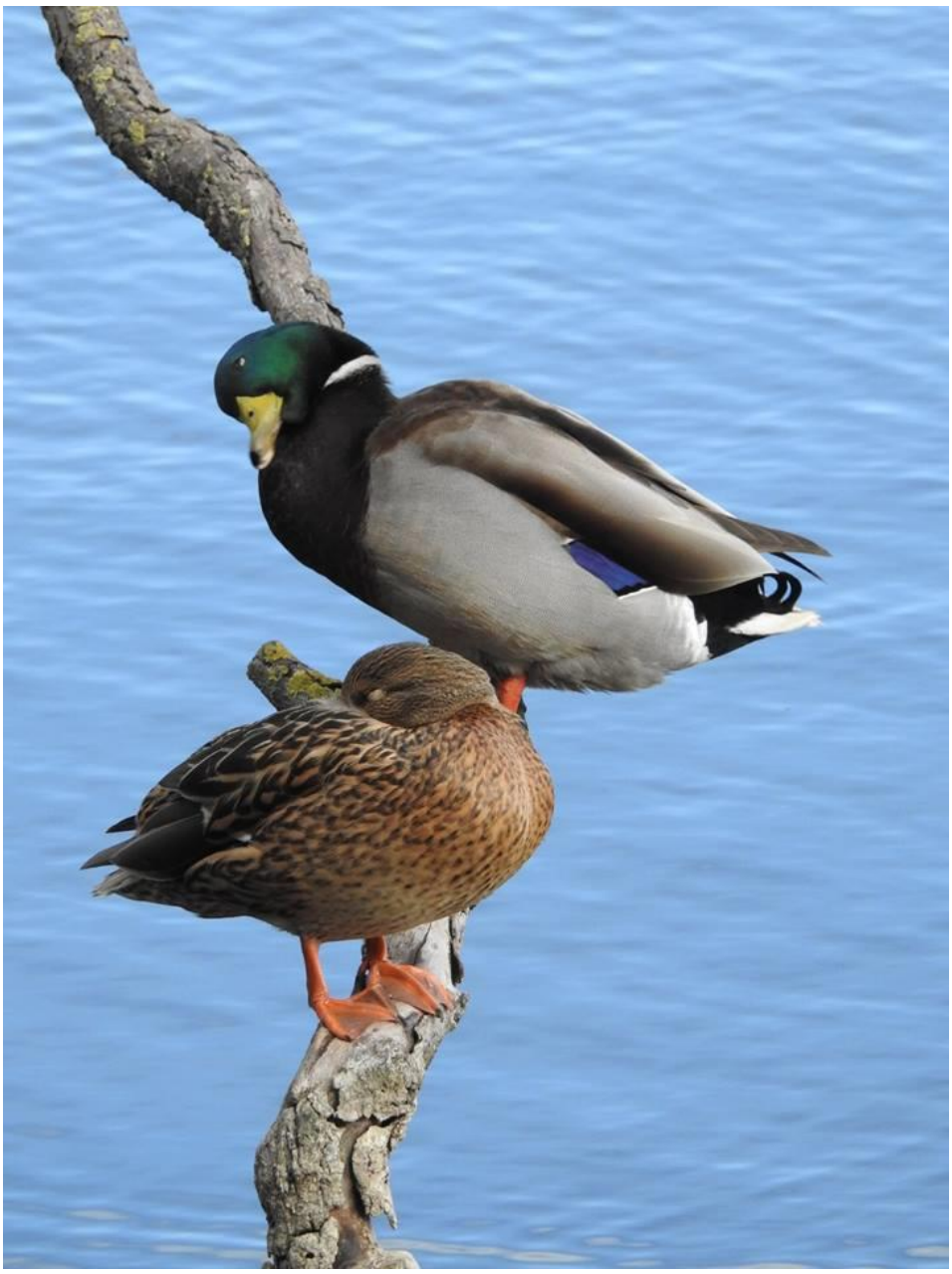


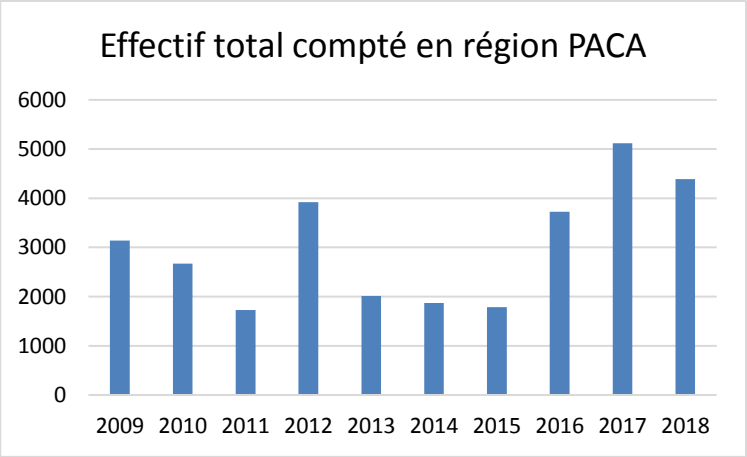
Photo 4. Couple de Canard colvert © Benjamin Vollot

TADORNE DE BELON *(TADORNA TADORNA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **4388** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **6**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**3142**	**2670**	**1730**	**3921**	**2016**	**1871**	**1787**	**3727**	**5119**	**4388**
Effectif total compté au niveau national	**62963**	**65256**	**74952**	**65488**	**58456**	**51205**	**45389**	**50637**	**-**	**-**

Photo 5. Tadorne de Belon © Aurélien Audevard



ERMC 2009-2018 : 3 037

L'année 2018 marque une baisse de l'effectif pour l'espèce par rapport à 2017. L'effectif 2018 reste néanmoins le deuxième plus gros effectif sur dix années de comptage.

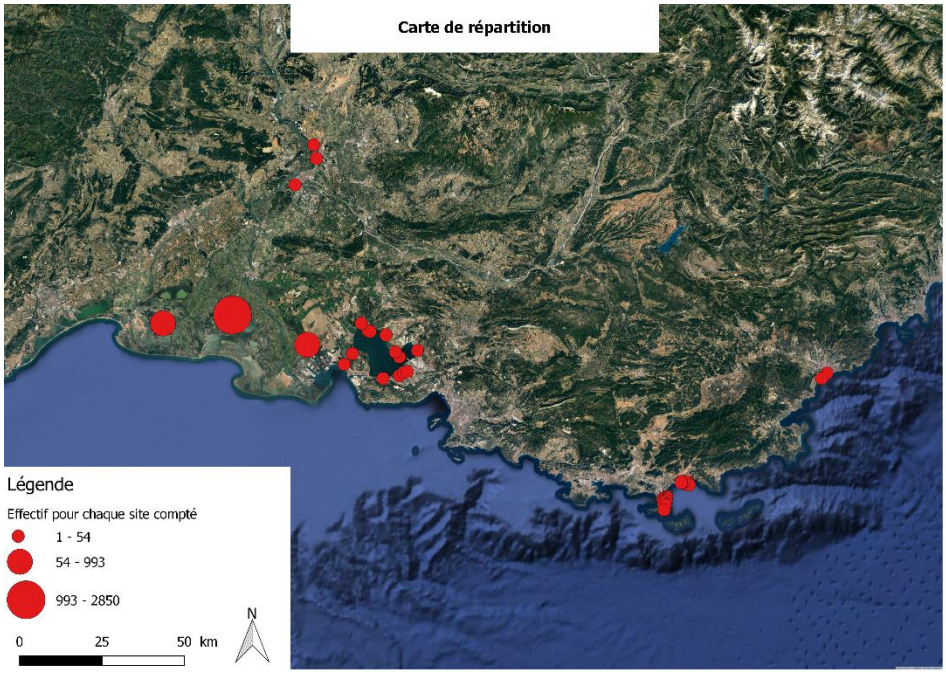
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
1370	Complexe de l'étang de Berre	133	-
1399	Camargue	4073	R
8300	Autres sites (83) - Var	6	-
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	173	-
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	2	-
8401	Basse vallée de la Durance	1	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 1 200

Nombre de sites fonctionnels concernés : 1



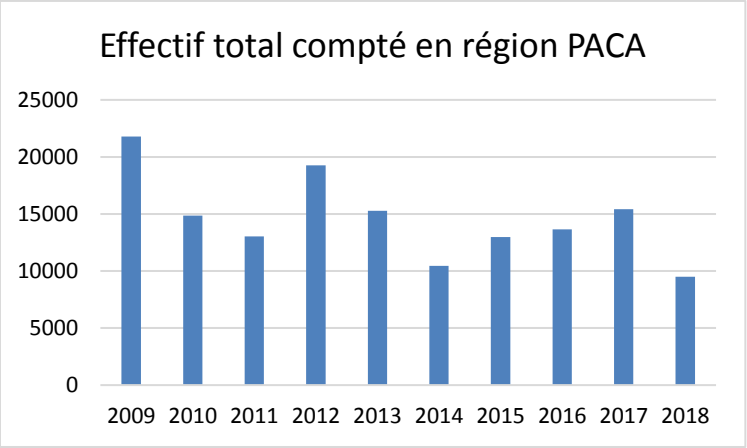
SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Complexe de l'étang de Berre	Étang de Citis, Baie de la Durançole, le Palous (rivage), la Petite Camargue, Pointe-Bastidou-Passet, Les Trois Frères, les Cadesteaux (rivage), les Salins de Berre, l'étang de l'Estomac (sud), la Poudrerie et la Anse, Bolmon (sud et nord)
Camargue	Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses, Camargue gardoise
Autres sites (83) - Var	Base nature, étangs de Villepey
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	Bassins des Pesquiers, Bassins des Vieux Salins et bassin A du Marais de Redon
Autres sites (84) - Vaucluse	Confluence Rhône Ouvèze, le Rhône (bras mort des Arméniers sud)
Basse vallée de la Durance	La Durance – plan d'eau de Courtine

CANARD CHIPEAU *(ANAS STREPERA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **9498** Nombre de sites comptés où l'espèce a été recensée : **7**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**21798**	**14866**	**13034**	**19252**	**15274**	**10438**	**12973**	**13646**	**15418**	**9498**
Effectif total compté au niveau national	**36354**	**32750**	**32138**	**37940**	**37919**	**30612**	**33324**	**34705**	**-**	**-**

Photo 6. Canard chipeau © Aurélien Audevard



ERMC 2009-2018 : 14 620

L'année 2018 marque une importante baisse de l'effectif pour l'espèce par rapport à 2017. Il s'agit du plus bas effectif constaté depuis ces dix dernières années. Comme chaque année, la Camargue accueille l'essentiel des effectifs.

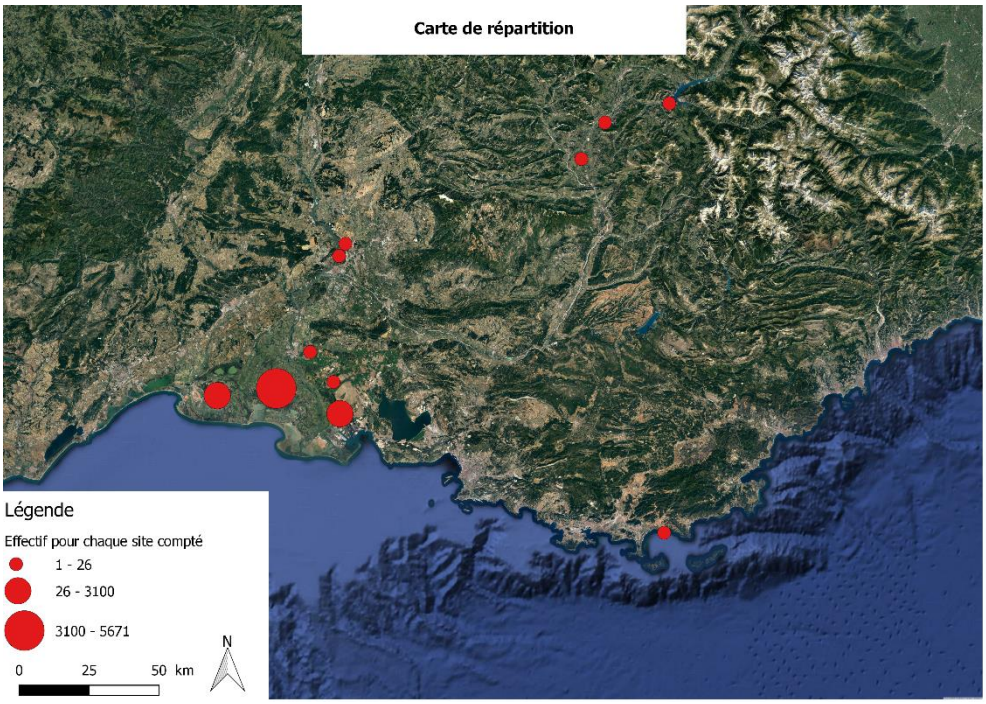
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
400	Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	11	-
502	Espinasses	11	-
1300	Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	26	-
1302	Autres sites de Crau	11	-
1399	Camargue	9432	R
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	4	-
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	3	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 1 100

Nombre de sites fonctionnels concernés : 1



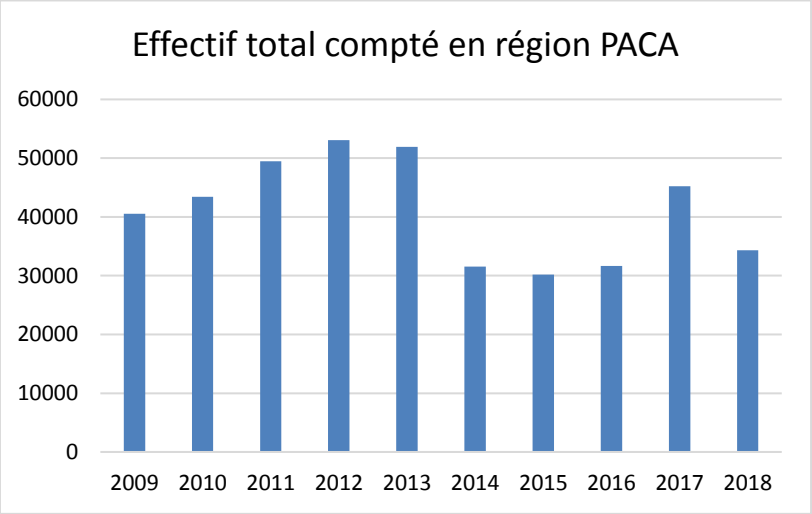
SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	Lac de Mison et Lac bleu
Espinasses	Barrage d'Espinasses
Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	Etang de la Gravière
Autres sites de Crau	Etang des Aulnes
Camargue	Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses, Camargue gardoise
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	Bassin des Vieux Salins
Autres sites (84) - Vaucluse	Le Rhône (bras mort de l'île des Papes et bras mort des Arméniers sud)

CANARD COLVERT (*ANAS PLATYRHYNCHOS*)

Effectif total mi-janvier 2018 : **34347** Nombre de sites comptés où l'espèce a été recensée (2018) : **23**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**40521**	**43442**	**49456**	**53090**	**51903**	**31543**	**30161**	**31640**	**45239**	**34347**
Effectif total compté au niveau national	**294308**	**312188**	**316339**	**300200**	**285047**	**257546**	**257941**	**271285**	**-**	**-**

Photo 7. Canard colvert © Benjamin Vollot



ERMC 2009-2018 : 41 134

L'année 2018 marque une diminution de l'effectif pour l'espèce par rapport à 2017 et suit la tendance à la baisse observée entre 2014 et 2016. Cette année, la Camargue regroupe la majorité des effectifs suivies par les autres sites du Vaucluse et des Alpes de Haute-Provence, Curbans-La Saulce et les autres sites du Var.

CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
400	Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	382	-
403	Lac de retenue de Château-Arnoux	140	-
405	Lac de retenue de Sisteron	49	-
407	Barrage de Gréoux-les-Bains	102	-
500	Autres sites (05) - Hautes-Alpes	2	-
501	Lac de Serre-Ponçon	29	-
502	Espinasses	40	-
504	Curbans-La Saulce	355	-

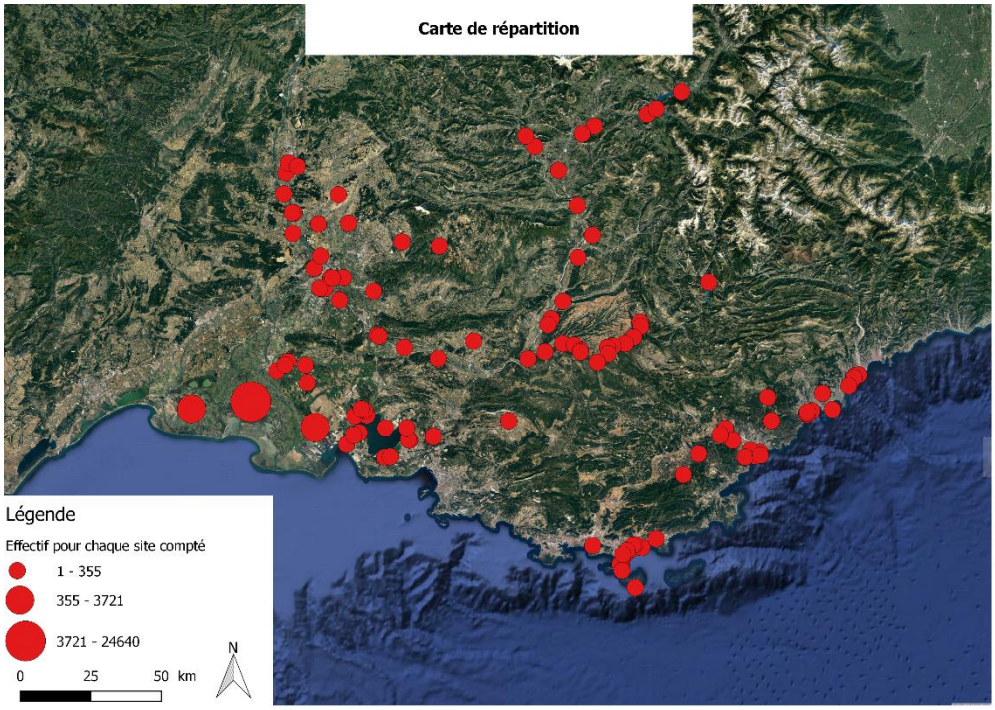
505	Plan d'eau de Serres	16	-
601	Etang de Fontmerle	33	-
602	Parc départemental de Vaugrenier	30	-
604	Littoral des Alpes-Maritimes	243	-
1300	Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	290	-
1302	Autres sites de Crau	60	-
1370	Complexe de l'étang de Berre	194	-
1371	Barrage de Cadarache	181	-
1399	Camargue	30423	R
8300	Autres sites (83) - Var	295	-
8301	Base aéronavale d'Hyères	2	-
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	143	-
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	959	-
8401	Basse vallée de la Durance	293	-
8444	Barrage de Mallemort	86	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 10 000

Nombre de sites fonctionnels concernés : 1



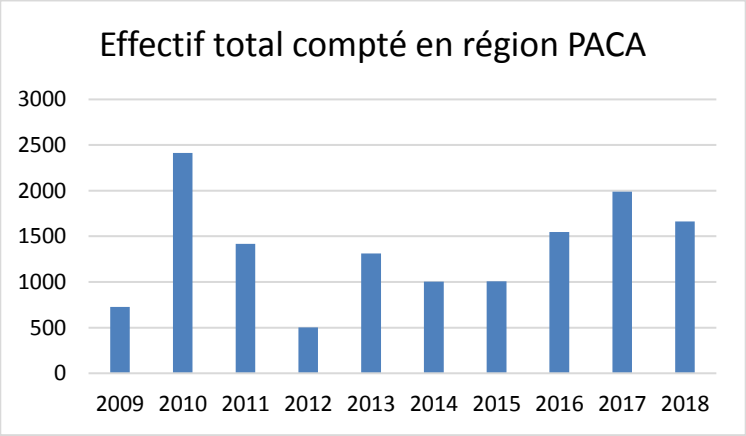
SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	Le Petit lac, Lac de Sainte-Croix (Moustiers), Cours du Verdon (Montpezat), Lac de Montpezat, Lac de Quinson, Lac de Saint-Laurent, Lac de Mison, Lac de Castillon (Saint-André), le Lac bleu, Plan d'eau des Vannades, Lac des Buissonnades, Lacs des laurons/la Forestière, Lac d'Esparron et Lac des Mées
Lac de retenue de Château-Arnoux	Lac de l'Escale/Château-Arnoux
Lac de retenue de Sisteron	Lac de retenue de Sisteron
Barrage de Gréoux-les-Bains	Barrage de Gréoux
Autres sites (05) - Hautes-Alpes	Plan d'eau du Riou
Lac de Serre-Ponçon	Lac de Serre-Ponçon (aval et amont)
Espinasses	Barrage d'Espinasses
Curbans-La Saulce	Barrage de Curbans
Plan d'eau de Serres	Plan d'eau de Serres
Etang de Fontmerle	Etang de Fontmerle
Parc départemental de Vaugrenier	Etang de Vaugrenier
Littoral des Alpes-Maritimes	Embouchure de la Cagne, Embouchure du loup, Port abri/Plage de la Bocca/Rocher de la Bocca, Cap de la croisette/Pointe Fourcade/Château de l'Horizon, Port de la Napoule/Embouchure de la Siagne, Cros de Cagnes/Port de Saint-Laurent-du-Var, Littoral Hippodrome de Cagnes
Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	Carrière d'Argile, marais de Beauchamp, ancien marais de Figuerolle, Marais de l'ilon et étang de la Gravière
Autres sites de Crau	Baisse de Raillon
Complexe de l'étang de Berre	Salins du lion, Salins du lion (rivage), le Palous (rivage), le Clos (Arc aux Patis), bassin du Réaltor, étang de la Mède et Rove, la Tête Noire, Varage/Massane, étang de l'Estomac (sud), étang de l'Olivier, étang de Citis, Port de Plaisance (Saint-Chamas), la Poudrerie et la Anse, Bolmon (sud).
Barrage de Cadarache	Bassin de Cadarache
Camargue	Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses, Camargue gardoise
Autres sites (83) - Var	Plan de la Garde, étang du ceinturon, le Gapeau, barrage de Trapan, Porquerolles, base nature, Lac de l'Avellan, le Roubaud, étangs de Villepey, Lac de l'Endre, étang du Pont de fer, le Fournel, Lac de l'Aréna, étang de Rabinon, Golfe de Fréjus, Lac des Escarcets, le Plan d'Aille, Cours du Verdon, Marais du Pousset et Lac de Saint-Cassien (Fondurane)
Base aéronavale d'Hyères	Base aéronavale (sud-est)
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	Marais de Redon (bassin A), bassins des Pesquiers et des Vieux Salins
Autres sites (84) - Vaucluse	La Sorgue et plans d'eau adjacents, Plan d'eau des Salettes, Plan d'eau de Mistral 7, Plan d'eau du Bourget (« étang de Monieux »), Gravière de Cairanne, Plan d'eau de Cap Sud, le Rhône (barrage de Caderousse, bras mort de l'île des Papes, usine Blondel, bras mort des Arméniers sud), zone humide des Garrigues de l'étang, Plan d'eau de Saint-Montange, Plan d'eau de Chalançon, Brun (bassin de rétention), l'île vieille (ancienne gravière), Grèzes hautes (gravière), Plan d'eau des Girardes, la Sorgue (partage des eaux), étang de la Bonde, l'île des Rats (plan d'eau), Li Piboulos (plan d'eau), l'île des rats (contre-canal)
Basse vallée de la Durance	Barrage de Bonpas, les Genêts et bassin de Saint-Christophe
Barrage de Mallemort	Barrage de Mallemort

CANARD PILET *(ANAS ACUTA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **1663** Nombre de sites comptés où l'espèce a été recensée (2018) : **2**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**727**	**2412**	**1416**	**504**	**1313**	**1005**	**1007**	**1546**	**1988**	**1663**
Effectif total compté au niveau national	**8780**	**12118**	**16911**	**17776**	**13375**	**14854**	**13203**	**11346**	**-**	**-**

Photo 8. Canard pilet © Aurélien Audevard



ERMC 2009-2018 : 1 358

L'année 2018 marque une baisse de l'effectif pour l'espèce par rapport à 2017. La Camargue regroupe l'essentiel des effectifs. Cette année et contrairement à l'année 2017, aucun Canard pilet n'a été observé au Lac de Serre-Ponçon.

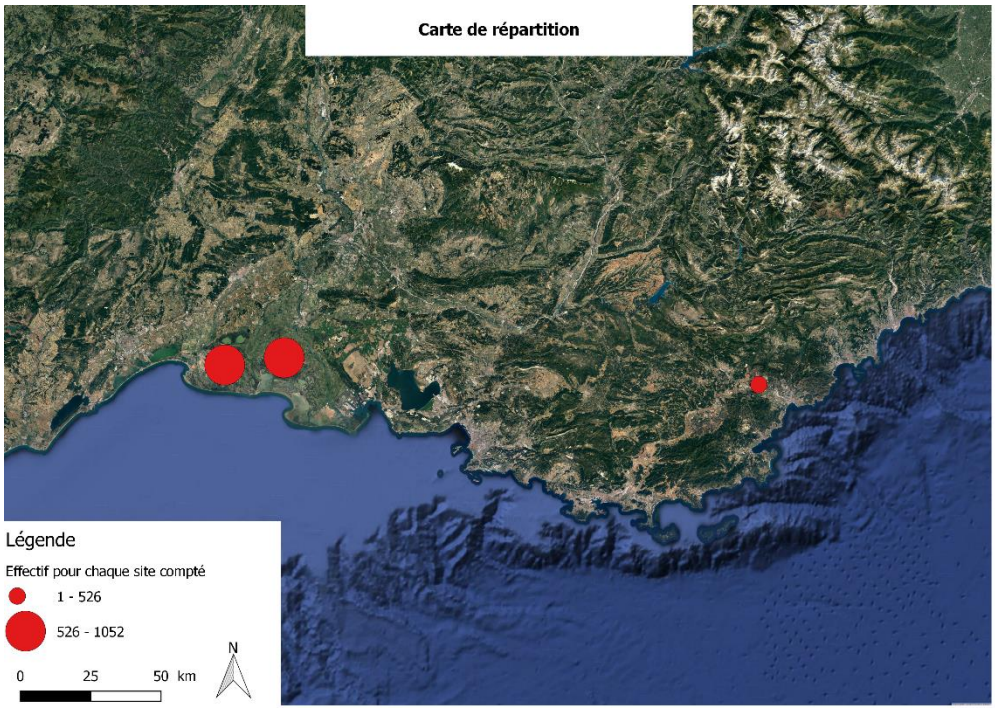
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
1399	Camargue	1662	-
8300	Autres sites (83) - Var	1	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 7 500

Nombre de sites fonctionnels concernés : 0



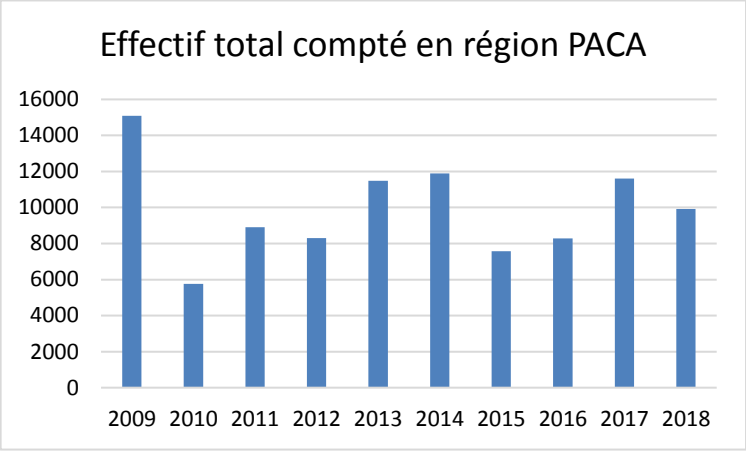
SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Camargue	Ile de Camargue et Camargue gardoise
Autres sites (83) - Var	Lac de l'Endre

CANARD SIFFLEUR *(ANAS PENELOPE)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **9926** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **4**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**15088**	**5769**	**8903**	**8301**	**11476**	**11896**	**7565**	**8291**	**11606**	**9926**
Effectif total compté au niveau national	**43717**	**52796**	**77865**	**38239**	**47875**	**54179**	**39403**	**36553**	**-**	**-**

Photo 9. Canard siffleur © Aurélien Audevard



ERMC 2009-2018 : 9 882

L'effectif 2018 a diminué par rapport à celui de 2017. La tendance générale est à la diminution par rapport au début de la décennie. Cette année, la majorité des observations a été effectuée en Camargue.

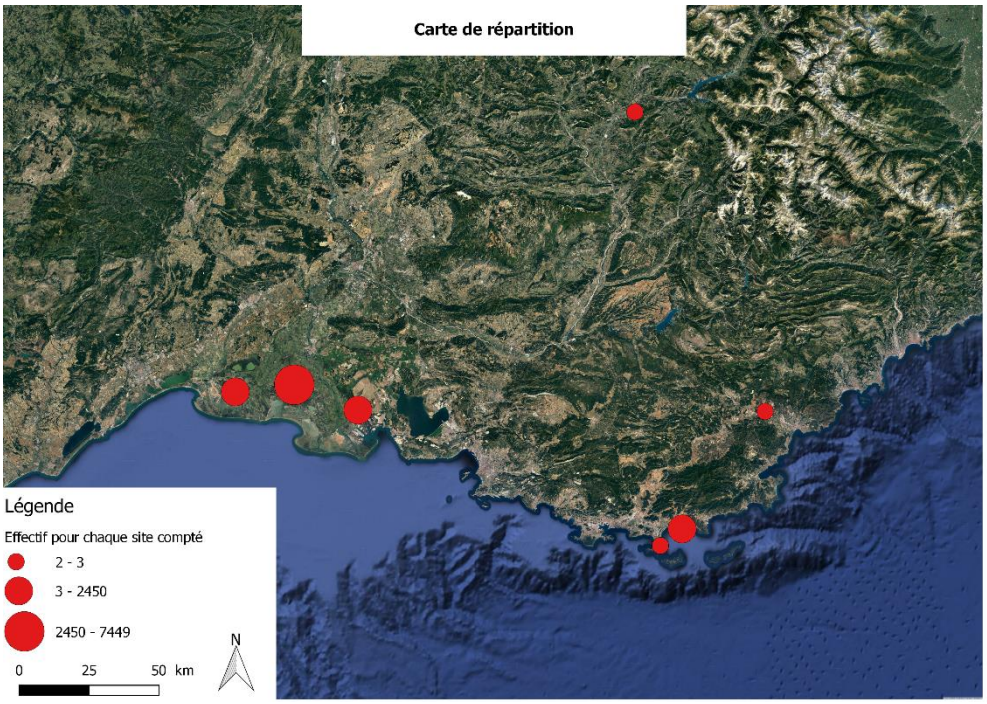
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
504	Curbans-La Saulce	2	
1399	Camargue	9909	R
8300	Autres sites (83) - Var	2	-
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	13	

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 3 000

Nombre de sites fonctionnels concernés : 1



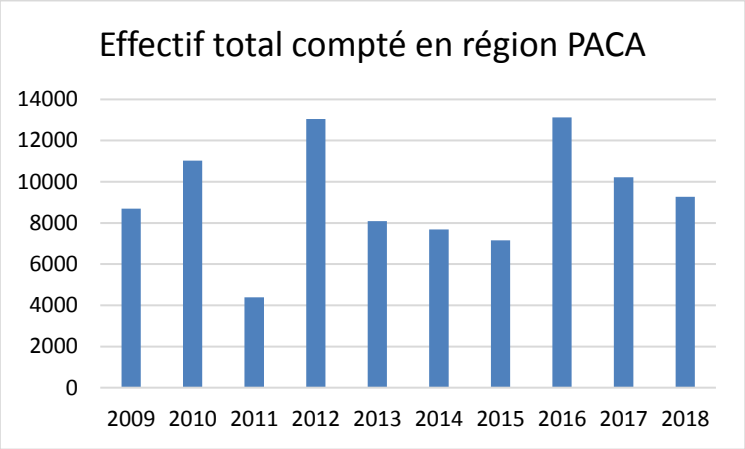
SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Curbans-La Saulce	Barrage de Curbans
Camargue	Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses et Camargue gardoise
Autres sites (83) - Var	Lac de l'Endre
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	Bassins de Pesquiers et des Vieux salins

CANARD SOUCHET *(ANAS CLYPEATA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **9274** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **6**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**8692**	**11020**	**4383**	**13050**	**8094**	**7688**	**7148**	**13120**	**10214**	**9274**
Effectif total compté au niveau national	**23631**	**26084**	**21814**	**32605**	**37222**	**42957**	**40387**	**51579**	**-**	**-**

Photo 10. Canard souchet © Benjamin Vollot



ERMC 2009-2018 : 9 268

L'effectif 2018 a diminué par rapport à celui de 2017. Cette année, la majorité des observations a de nouveau été effectuée en Camargue. Les cinq autres sites comptent très peu de Canard souchet.

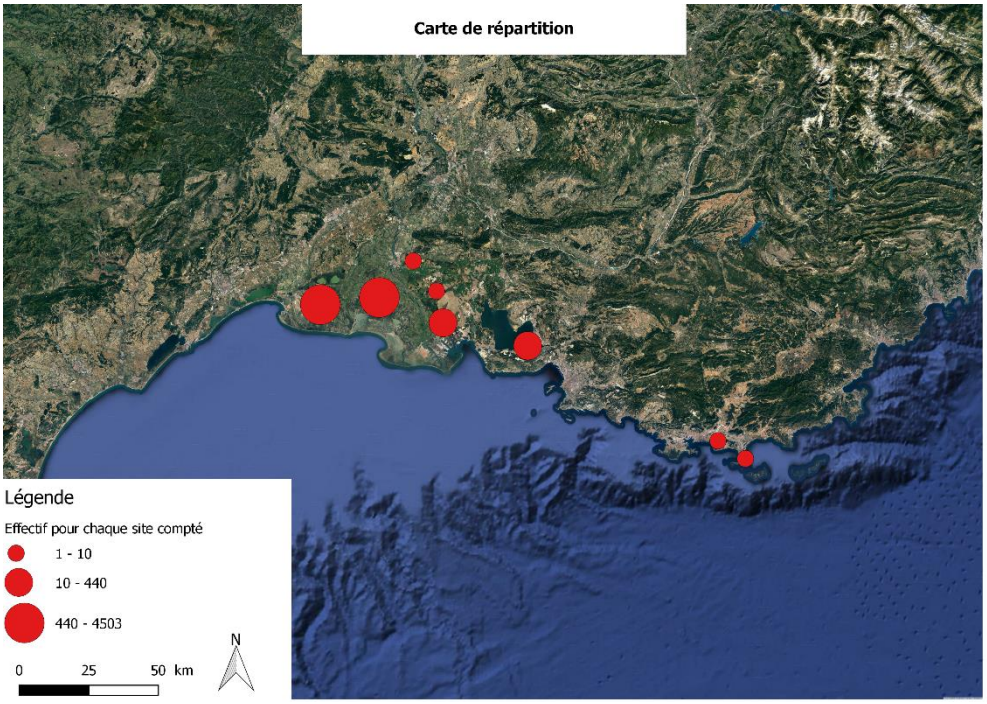
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
1300	Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	2	-
1302	Autres sites de Crau	3	-
1370	Complexe de l'étang de Berre	24	-
1399	Camargue	9234	R
8300	Autres sites (83) - Var	1	-
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	10	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 4 500

Nombre de sites fonctionnels concernés : 1



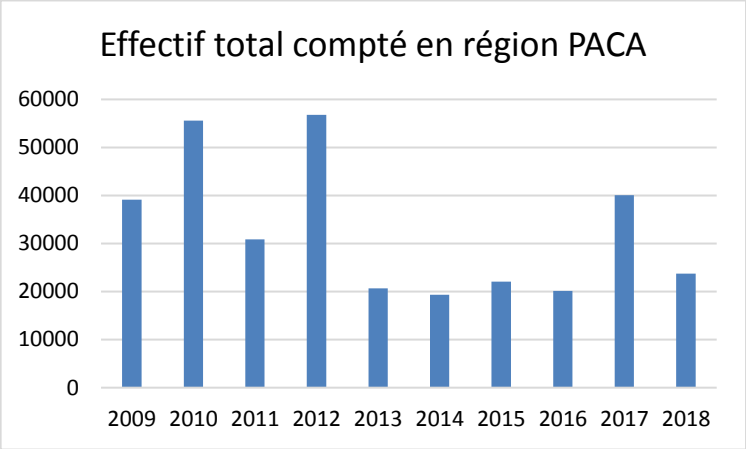
SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	Etang de la Gravière
Autres sites de Crau	Etang des Aulnes
Complexe de l'étang de Berre	Bolmon (nord)
Camargue	Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses et Camargue gardoise
Autres sites (83) - Var	Plan de la Garde
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	Bassin de Pesquiers

SARCELLE D'HIVER *(ANAS CRECCA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **23757** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **12**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**39109**	**55589**	**30877**	**56761**	**20701**	**19343**	**22085**	**20140**	**40042**	**23757**
Effectif total compté au niveau national	**98479**	**133010**	**140704**	**155452**	**129410**	**107856**	**129290**	**120712**	**-**	**-**

Photo 11. Sarcelle d'hiver © Benjamin Vollot



ERMC 2009-2018 : 32 840

Le nombre de Sarcelle d'hiver comptabilisé en 2018 a fortement diminué par rapport à celui de 2017. Comme les années précédentes, la Camargue héberge l'essentiel des hivernants. Ensuite, ce sont les sites de Curbans-La Saulce, les autres sites des Bouches-du-Rhône et le lac de retenue de Château-Arnoux qui abritent une part des effectifs.

CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
400	Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	9	-
403	Lac de retenue de Château-Arnoux	110	-
405	Lac de retenue de Sisteron	43	-
502	Espinasses	4	-
504	Curbans-La Saulce	163	-
1300	Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	122	-
1370	Complexe de l'étang de Berre	36	-
1371	Barrage de Cadarache	30	-
1399	Camargue	23151	R

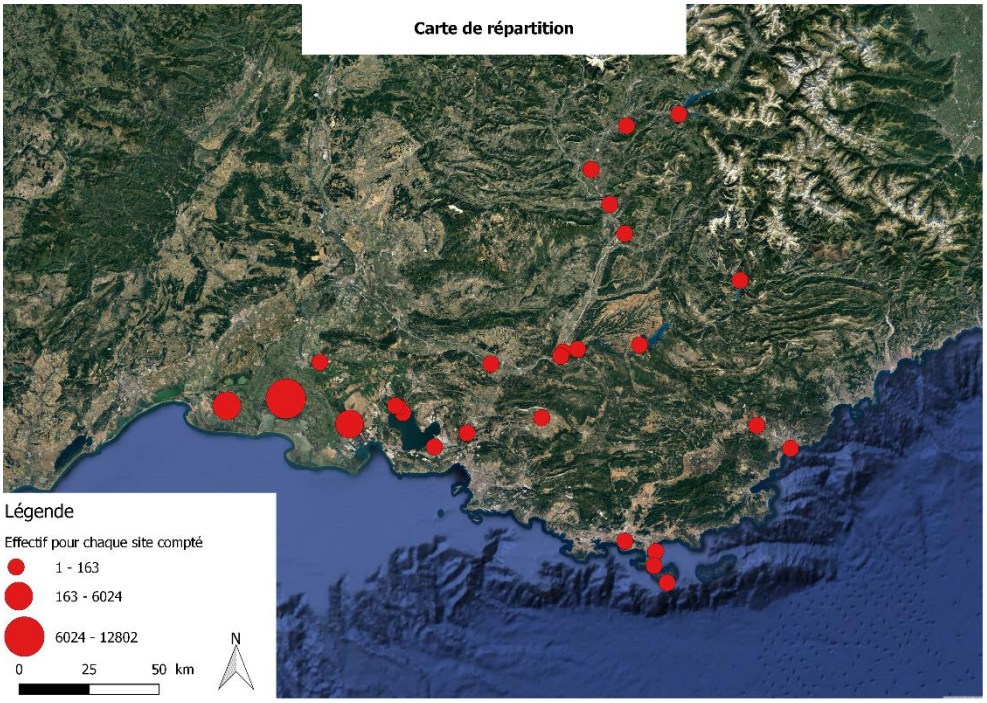
8300	Autres sites (83) - Var	86	-
8301	Base aéronavale d'Hyères	2	-
8401	Basse vallée de la Durance	1	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 10 200

Nombre de sites fonctionnels concernés : 1



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	Lac de Montpezat, Lac de Mison et Lac de Castillon (Saint-André)
Lac de retenue de Château-Arnoux	Lac de l'Escale/Château-Arnoux
Lac de retenue de Sisteron	Lac de retenue de Sisteron
Espinasses	Barrage d'Espinasses
Curbans-La Saulce	Barrage de Curbans
Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	Carrière d'Argile, étang de la Gravière
Complexe de l'étang de Berre	La Petite Camargue, bassin du Réaltor, Port de Plaisance (Saint-Chamas), la Poudrerie et la Anse, Bolmon (nord)
Barrage de Cadarache	Confluence, bassin de Cadarache
Camargue	Ile de Camargue, plan du Bourg et Darses, Camargue gardoise
Autres sites (83) - Var	Plan de la garde, Porquerolles, base nature, Lac de l'Endre, Cours du Verdon, Marais du Pousset

Base aéronavale d'Hyères	Base aéronavale Hyères - Marais de l'Esparre
Basse vallée de la Durance	Gravière 6

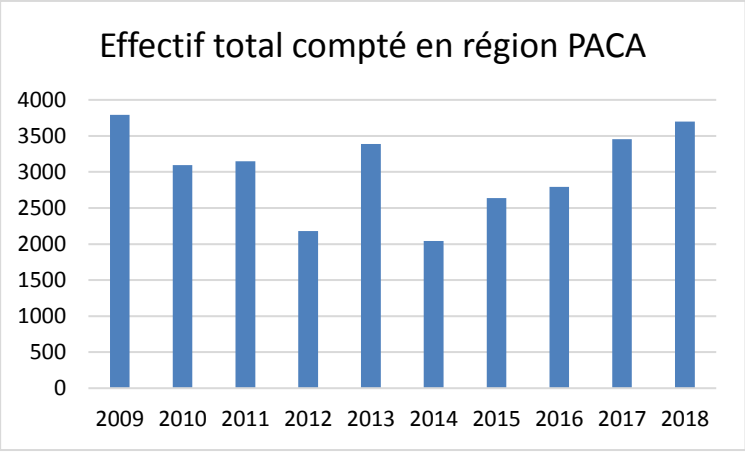
Photos 12. Sarcelle d'hiver © Justine Mézier

NETTE ROUSSE *(NETTA RUFINA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **3700** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **5**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**3794**	**3093**	**3149**	**2182**	**3389**	**2041**	**2638**	**2791**	**3455**	**3700**
Effectif total compté au niveau national	**4630**	**6362**	**5654**	**5179**	**7235**	**4013**	**4898**	**4461**	**-**	**-**

Photo 13. Nette rousse © Benjamin Vollot



ERMC 2009-2018 : 3 023

L'effectif 2018 est en augmentation par rapport à celui de 2017. Il s'agit du deuxième effectif record depuis ces dix dernières années. De nouveau, la Camargue héberge la majorité des hivernants, suivi par le barrage de Cadarache.

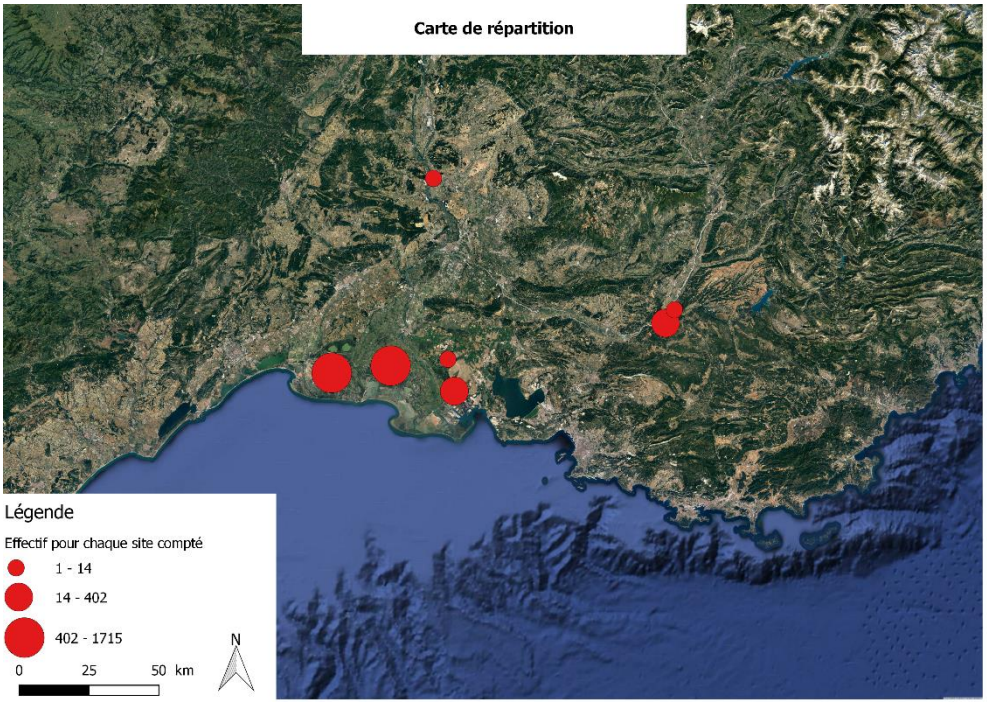
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
1302	Autres sites de Crau	14	-
1371	Barrage de Cadarache	402	-
1399	Camargue	3280	R
8300	Autres sites (83) - Var	1	-
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	3	-

<u>Seuil RAMSAR</u>

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 500

Nombre de sites fonctionnels concernés : 1



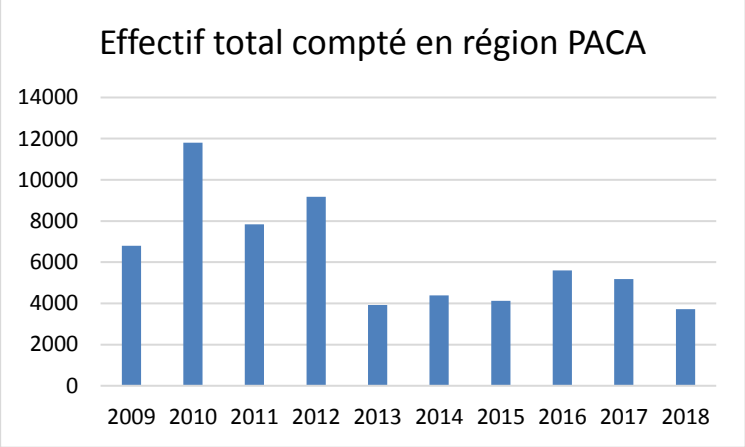
SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites de Crau	Etang des Aulnes
Barrage de Cadarache	Bassin de Cadarache
Camargue	Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses, Camargue gardoise
Autres sites (83) - Var	Gravière des Iscles
Autres sites (84) - Vaucluse	Li Piboulos (plan d'eau)

FULIGULE MILOUIN *(AYTHYA FERINA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **3714** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **14**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**6802**	**11808**	**7843**	**9185**	**3915**	**4388**	**4132**	**5597**	**5177**	**3714**
Effectif total compté au niveau national	**64012**	**75077**	**94246**	**73148**	**81231**	**65180**	**69708**	**66120**	**-**	**-**

Photo 14. Fuligule milouin © Benjamin Vollot



ERMC 2009-2018 : 6 256

L'effectif 2018 est en forte baisse par rapport à celui de 2017 et correspond au deuxième effectif le plus faible de la décennie. L'effectif 2018 confirme la tendance négative globalement observée depuis 2013.

CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
400	Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	243	-
405	Lac de retenue de Sisteron	4	-
500	Autres sites (05) - Hautes-Alpes	8	-
502	Espinasses	417	-
504	Curbans-La Saulce	39	-
505	Plan d'eau de Serres	5	-
1302	Autres sites de Crau	21	-
1370	Complexe de l'étang de Berre	1255	-
1371	Barrage de Cadarache	864	-
1399	Camargue	739	-
8300	Autres sites (83) - Var	5	-

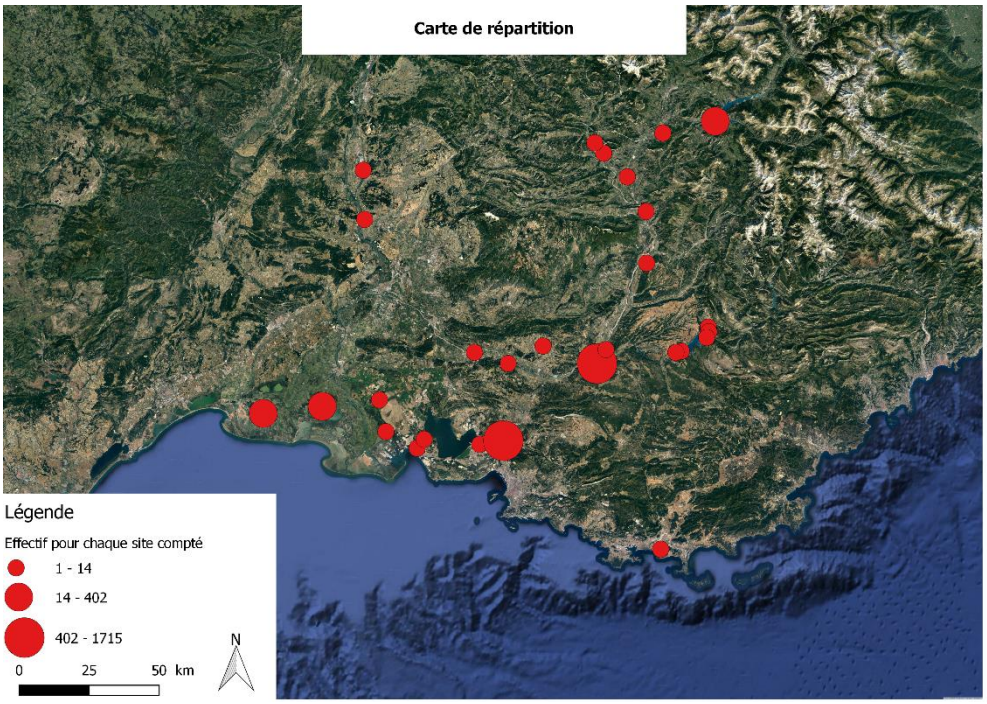
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	84	-
8401	Basse vallée de la Durance	16	-
8444	Barrage de Mallemort	14	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 8 000

Nombre de sites fonctionnels concernés : 0



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	Le Petit Lac, Lac de Sainte-Croix (Moustiers), Lac de Sainte-Croix (Les Salles), Cours du Verdon (Montpezat), Lac de Montpezat, Lac de Mison et Lac des Mées
Lac de retenue de Sisteron	Lac de retenue de Sisteron
Autres sites (05) - Hautes-Alpes	Plan d'eau du Riou
Espinasses	Barrage d'Espinasses
Curbans-La Saulce	Barrage de Curbans
Plan d'eau de Serres	Plan d'eau de Serres
Autres sites de Crau	Etang des Aulnes
Complexe de l'étang de Berre	Salins du Lion, bassin du Réaltor, étang de l'Estomac (sud), étang de Citis
Barrage de Cadarache	Confluence, bassin de Cadarache

Camargue	lle de Camargue, Plan du Bourg et Darses, Camargue Gardoise
Autres sites (83) - Var	Plan de la Garde, Gravières des Iscles
Autres sites (84) - Vaucluse	Lac du Bartras, étang de la Bonde, l'île des Rats (plan d'eau)
Basse vallée de la Durance	Bassin de St-Christophe
Barrage de Mallemort	Barrage de Mallemort

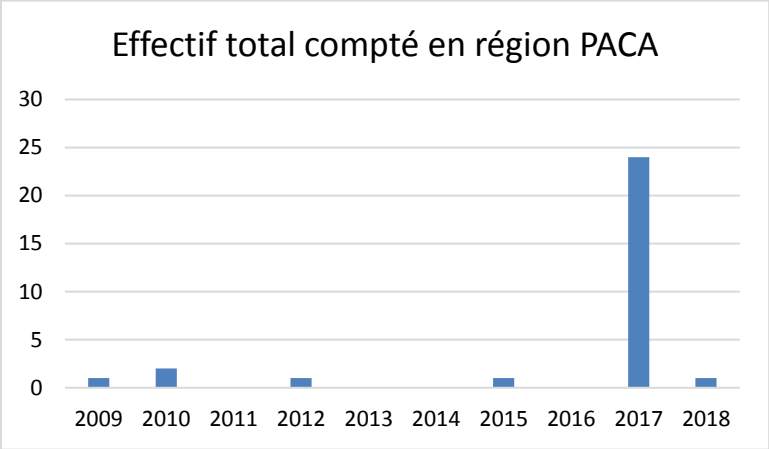
Photos 15. Fuligule milouin © Benjamin Vollot

FULIGULE MILOUINAN *(AYTHYA MARILA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **1** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **1**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**1**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**24**	**1**
Effectif total compté au niveau national	**369**	**423**	**767**	**272**	**195**	**205**	**139**	**54**	**-**	**-**

Photo 16. Fuligule milouinan © Aurélien Audevard



ERMC 2009-2018 : 3

Si l'on exclut l'année 2017, où l'effectif de cette espèce était exceptionnel, l'effectif 2018 est stable. Le Fuligule milouinan est rarement observé lors du comptage. Cette année, la seule observation recensée a été réalisée dans le Vaucluse.

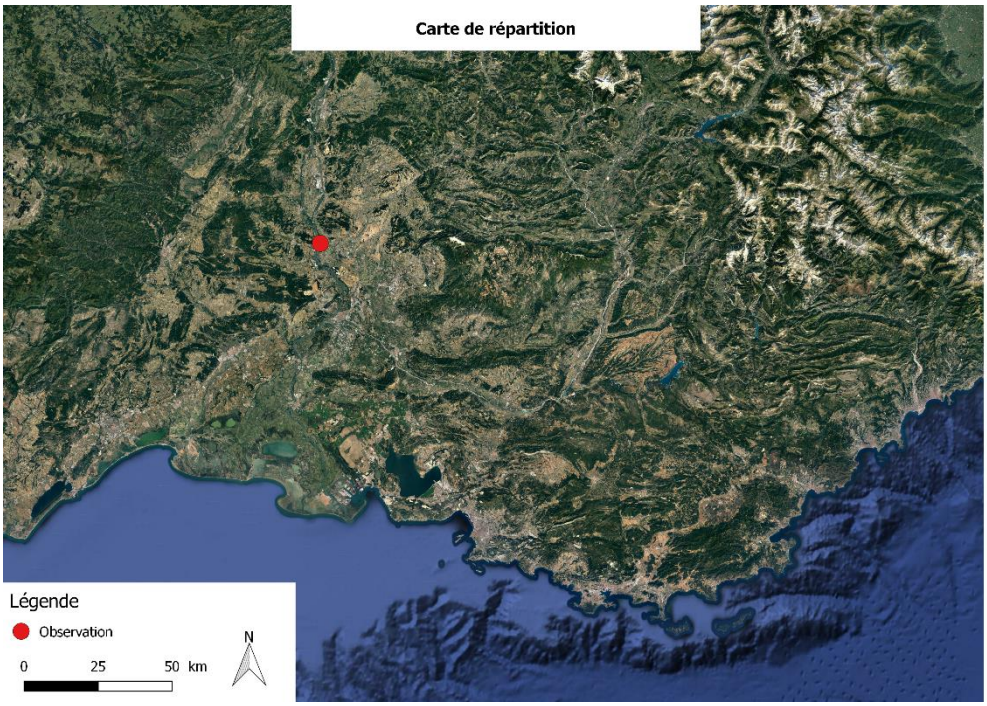
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	1	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 3 100

Nombre de sites fonctionnels concernés : 0



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (84) - Vaucluse	L'île des Rats (plan d'eau)

FULIGULE MORILLON *(AYTHYA FULIGULA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **510** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **9**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**711**	**629**	**1317**	**667**	**314**	**379**	**602**	**408**	**569**	**510**
Effectif total compté au niveau national	**39063**	**35805**	**49522**	**44508**	**39762**	**40322**	**36171**	**38139**	**-**	**-**

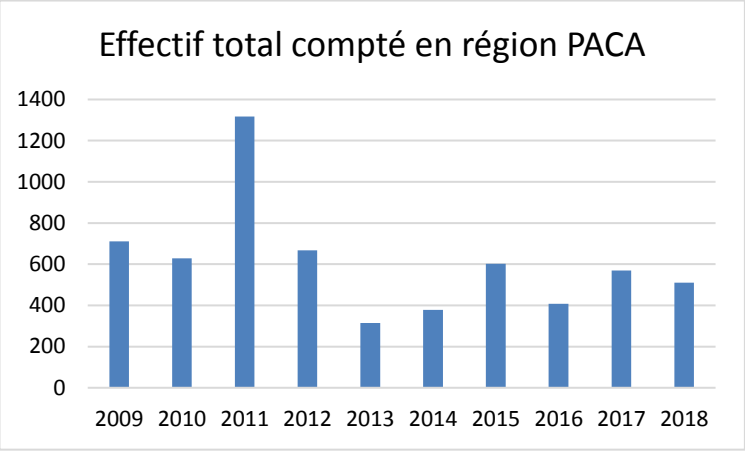


Photo 17. Fuligule morillon © Benjamin Vollot

ERMC 2009-2018 : 611

L'effectif 2018 est en légère baisse par rapport à celui de 2017. Néanmoins, les effectifs restent plutôt stables (mais faibles !) depuis 2013.

Cette année, Espinasses et le barrage de Cadarache concentrent l'essentiel des effectifs. Curbans-La Saulce et le lac de retenue de Sisteron sont les deux sites qui comptent le moins d'effectifs.

CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
400	Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	27	-
405	Lac de retenue de Sisteron	2	-
407	Barrage de Gréoux-les-Bains	5	-
502	Espinasses	224	-
504	Curbans-La Saulce	3	-
1302	Autres sites de Crau	14	-
1370	Complexe de l'étang de Berre	33	-
1371	Barrage de Cadarache	196	-
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	6	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 6 000

Nombre de sites fonctionnels concernés : 0

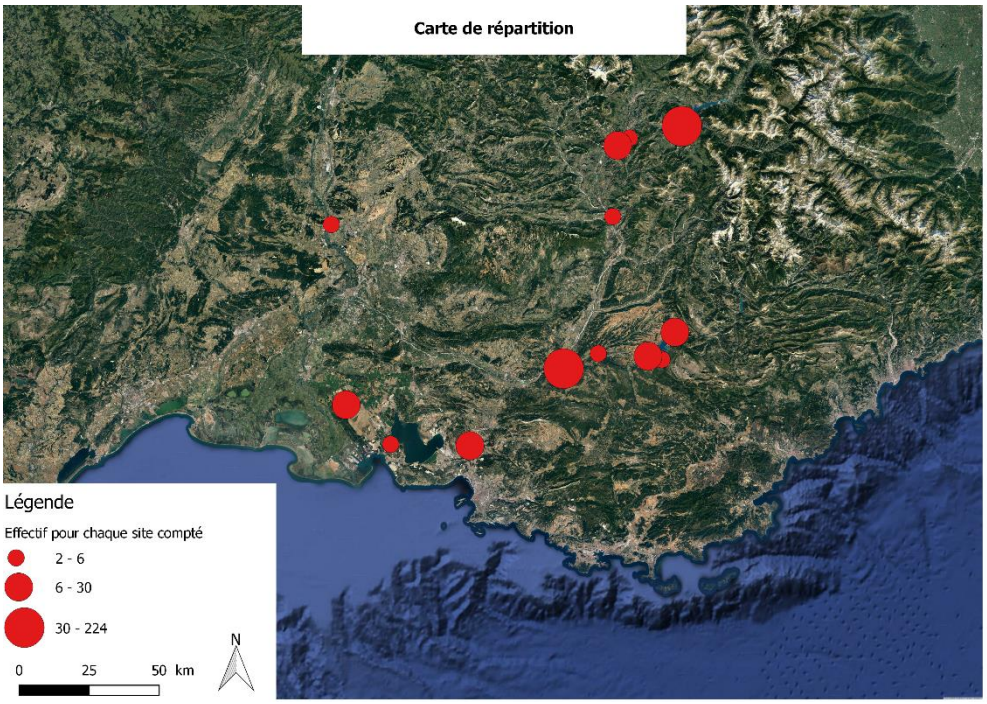


Photo 18. Fuligule morillon femelle © Aurélien Audevard

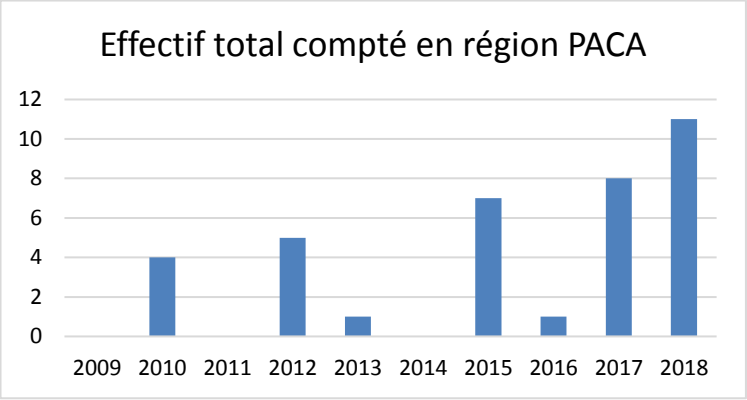
SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	Le petit lac, Lac de Sainte-Croix (Bauduen), Cours du Verdon (Montpezat) et le Lac bleu
Lac de retenue de Sisteron	Lac de retenue de Sisteron
Barrage de Gréoux-les-Bains	Barrage de Gréoux
Espinasses	Barrage d'Espinasses
Curbans-La Saulce	Barrage de Curbans
Autres sites de Crau	Etang des Aulnes
Complexe de l'étang de Berre	Bassin du Réaltor et étang de Citis
Barrage de Cadarache	Bassin de Cadarache et Confluence
Autres sites (84) - Vaucluse	L'île des Rats (plan d'eau)

FULIGULE NYROCA *(AYTHYA NYROCA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **11** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **1**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**0**	**4**	**0**	**5**	**1**	**0**	**7**	**1**	**8**	**11**
Effectif total compté au niveau national	**25**	**39**	**46**	**49**	**82**	**43**	**38**	**46**	**-**	**-**

Photo 19. Fuligule nyroca © Aurélien Audevard



ERMC 2009-2018 : 4

L'effectif 2018 est en hausse par rapport à 2017 et constitue un effectif record depuis ces dix dernières années. De la même manière que pour le Fuligule milouinan, les observations de cette espèce sont plutôt rares et ont exclusivement été faites dans le Vaucluse. 6 individus ont été recensés au lac du Bartras et 5 individus sur l'île des Rats.

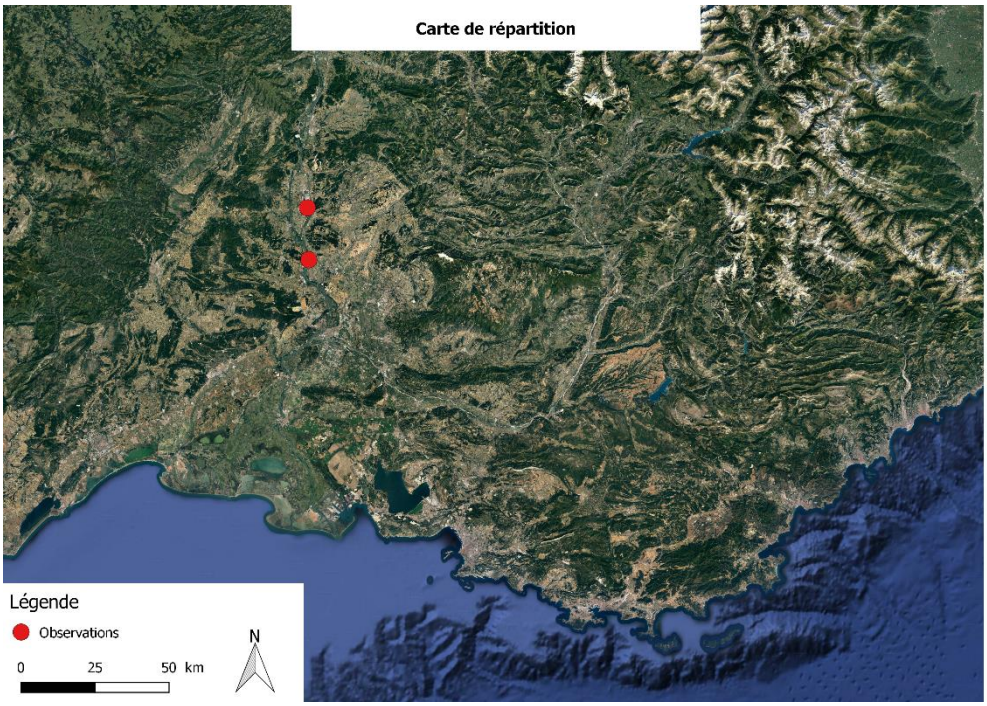
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	11	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 25

Nombre de sites fonctionnels concernés : 0



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (84) - Vaucluse	L'île des Rats (plan d'eau) et Lac du Bartras

EIDER A DUVET (SOMATERIA MOLLISSIMA)

Effectif total mi-janvier 2018 : **15** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **2**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**38**	**19**	**17**	**54**	**33**	**36**	**39**	**26**	**28**	**15**
Effectif total compté au niveau national	**1706**	**411**	**1276**	**615**	**415**	**316**	**130**	**96**	**-**	**-**

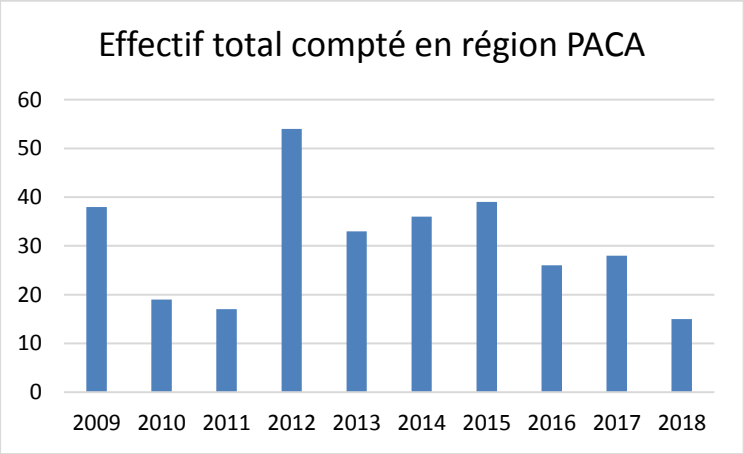


Photo 20. Eider à duvet © Benjamin Vollot

ERMC 2009-2018 : 30

L'effectif 2018 est en baisse par rapport à celui de 2017. Il s'agit de l'effectif le plus bas de la décennie. L'essentiel des effectifs a été comptabilisé sur le complexe de l'étang de Berre, dans les Bouches-du-Rhône (13).

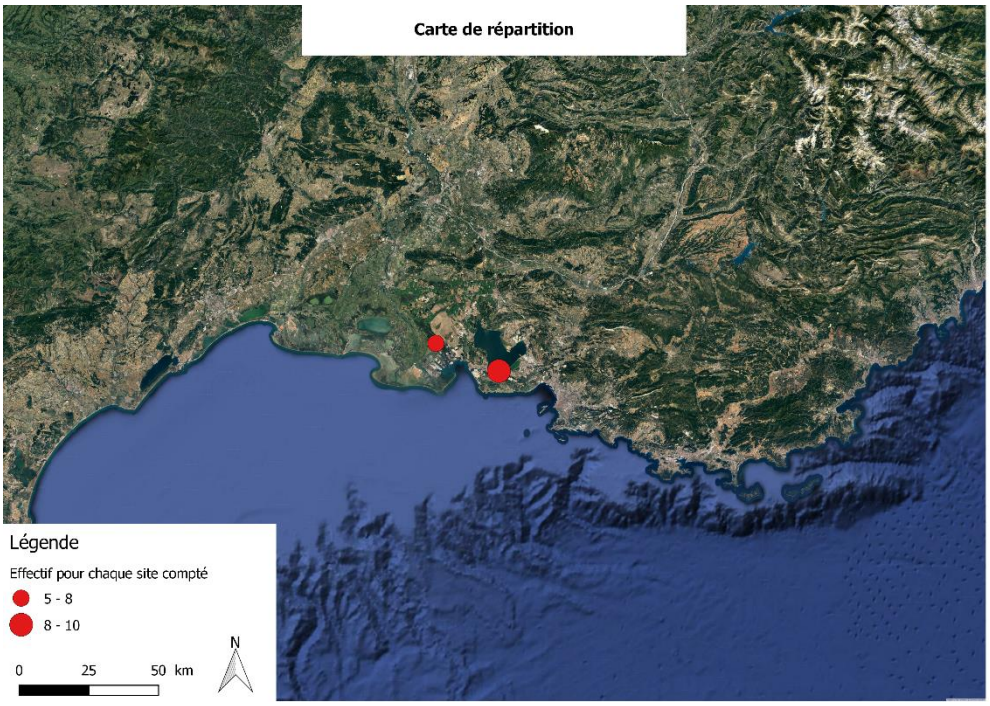
CODE SITE	SITE FONCTIONNEL	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
1370	Complexe de l'étang de Berre	10	-
1399	Camargue	5	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 9 800

Nombre de sites concernés : 0



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Complexe de l'étang de Berre	Les Trois Frères
Camargue	Plan du Bourg et Darses

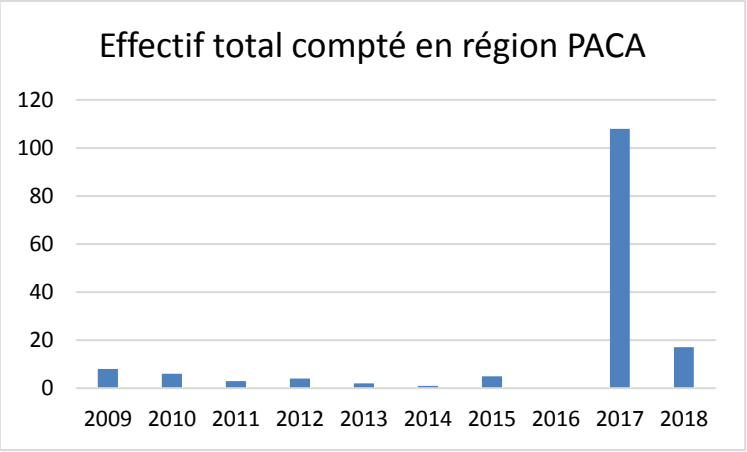
Photo 21. Eider à duvet © Benjamin Vollot

MACREUSE BRUNE *(MELANITTA FUSCA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **17** Nombre de sites comptés où l'espèce a été recensée : **4**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**8**	**6**	**3**	**4**	**2**	**1**	**5**	**0**	**108**	**17**
Effectif total compté au niveau national	**115**	**493**	**1515**	**159**	**395**	**256**	**153**	**191**	**-**	**-**

Photo 22. Macreuse brune © Maurice et Annie Gasperini



ERMC 2009-2018 : 15

L'année 2018 marque une importante baisse de l'effectif pour l'espèce par rapport à 2017. Néanmoins, en dehors de l'année 2017 qui reste une année exceptionnelle, 2018 est la meilleure année de la décennie.

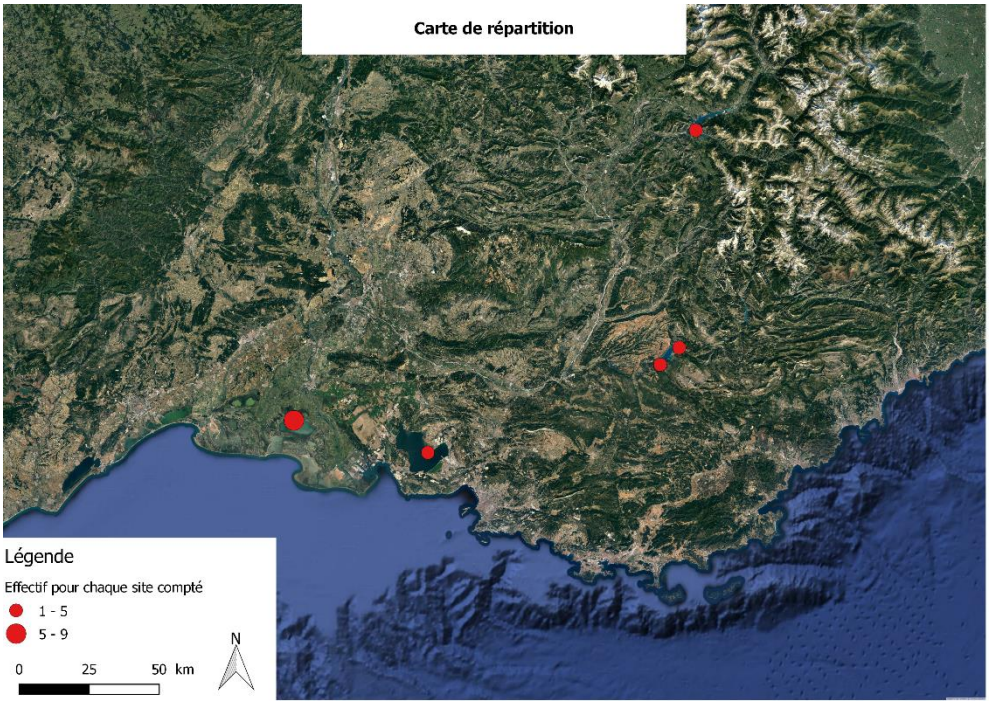
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
400	Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	4	-
501	Lac de Serre-Ponçon	2	-
1370	Complexe de l'étang de Berre	2	-
1399	Camargue	9	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 4 500

Nombre de sites concernés : 0



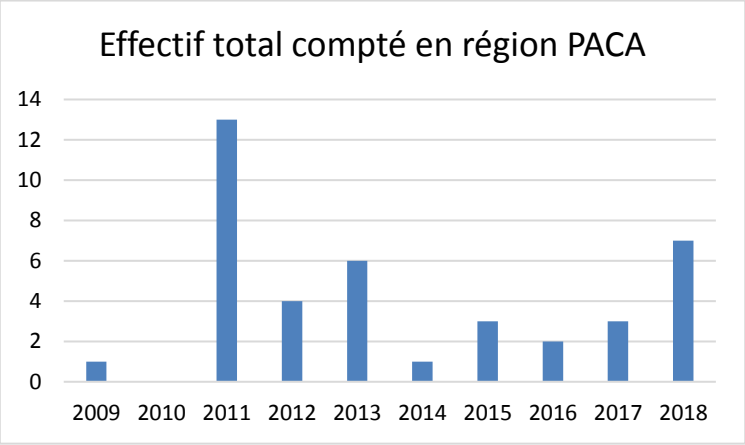
SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	Lac de Sainte-Croix (Sainte-Croix et Moustiers)
Lac de Serre-Ponçon	Lac de Serre-Ponçon (aval)
Complexe de l'étang de Berre	Rivage ouest salins de Berre
Camargue	Ile de Camargue

HARLE BIEVRE (MERGUS MERGANSER)

Effectif total mi-janvier 2018 : **7** Nombre de sites comptés où l'espèce a été recensée : **2**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**1**	**0**	**13**	**4**	**6**	**1**	**3**	**2**	**3**	**7**
Effectif total compté au niveau national	**1196**	**1613**	**2826**	**2260**	**2800**	**2481**	**2419**	**2678**	**-**	**-**

Photo 23. Harle bièvre © Aurélien Audevard



ERMC 2009-2018 : 4

L'effectif de l'année 2018 est en augmentation par rapport à 2017. Il s'agit du deuxième effectif record depuis ces dix dernières années.

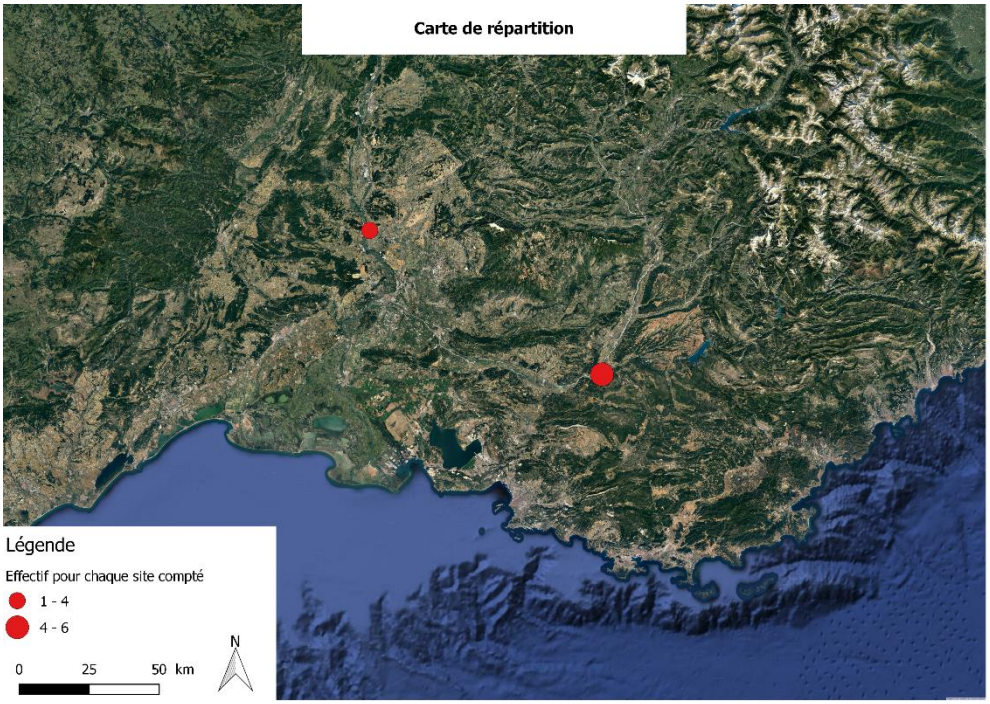
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
1371	Barrage de Cadarache	6	-
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	1	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 2 700

Nombre de sites concernés : 0



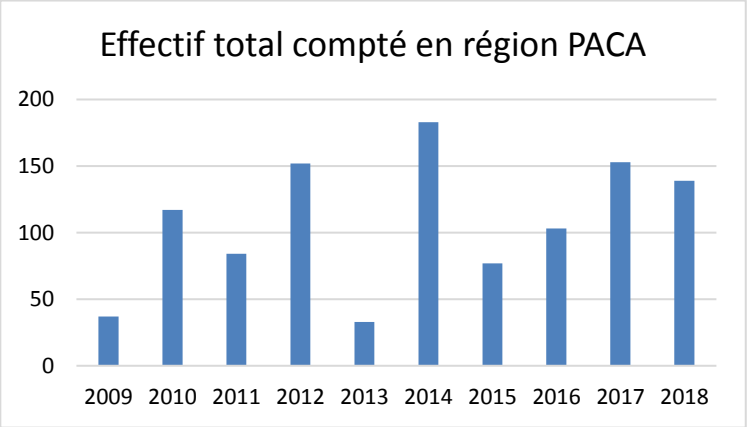
SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Barrage de Cadarache	Bassin de Cadarache
Autres sites (84) - Vaucluse	L'île des Rats (plan d'eau)

HARLE HUPPE (MERGUS SERRATOR)

Effectif total mi-janvier 2018 : **139** Nombre de sites comptés où l'espèce a été recensée : **3**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**37**	**117**	**84**	**152**	**33**	**183**	**77**	**103**	**153**	**139**
Effectif total compté au niveau national	**3324**	**3685**	**3164**	**4181**	**3457**	**3080**	**2925**	**2629**	**-**	**-**

Photo 24. Harle huppé © Aurélien Audevard



ERMC 2009-2018 : 108

Bien que le recensement de cette espèce reste délicat (sous-estimation), l'effectif de l'année 2018 est en légère diminution par rapport à 2017. La dynamique de progression des effectifs après la chute constatée en 2015 est donc avortée.

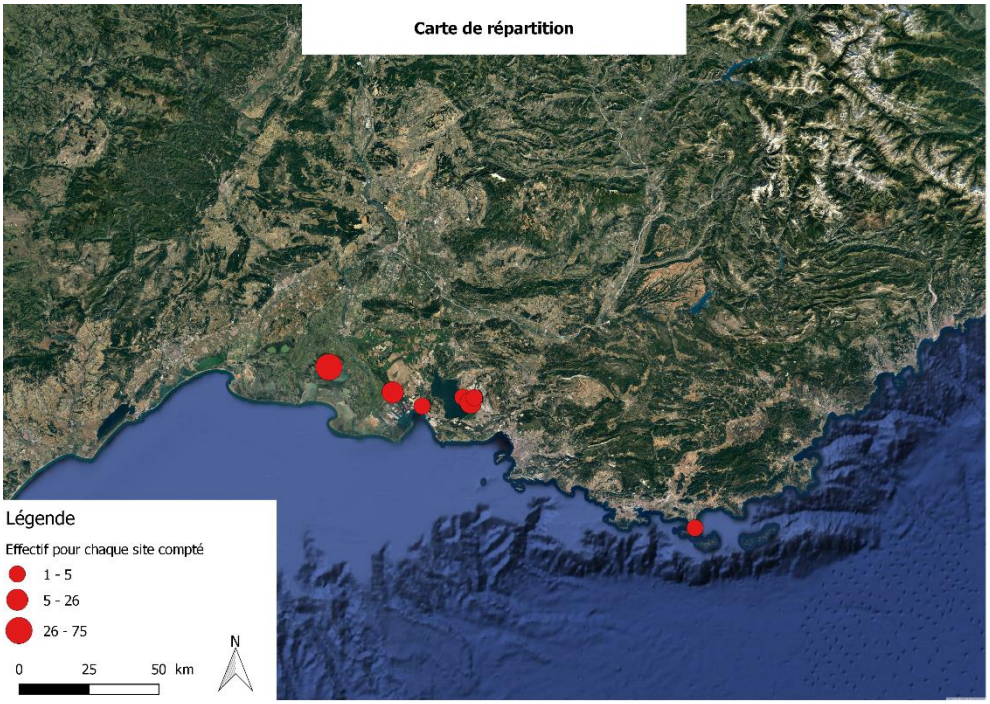
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
1370	Complexe de l'étang de Berre	37	-
1399	Camargue	101	-
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	1	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 500

Nombre de sites concernés : 0



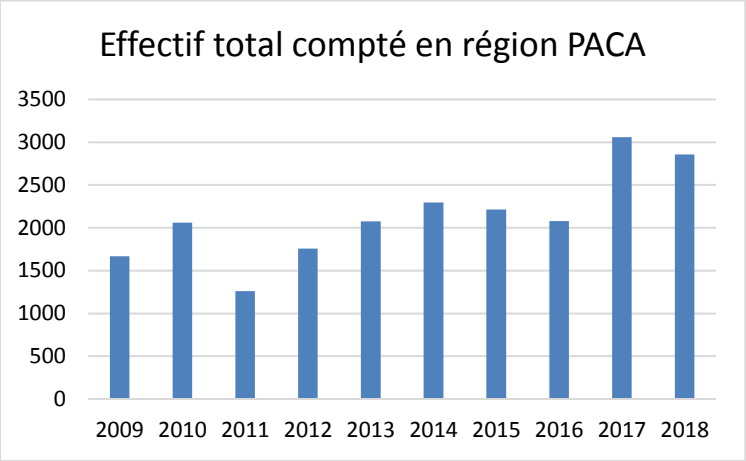
SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Complexe de l'étang de Berre	Rivage ouest salins de Berre, Pointe-Bastidou-Passet, Berre-l'étang (Vaïne) et étang de l'Estomac (nord)
Camargue	Ile de Camargue et Plan du Bourg et Darses
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	Bassin de Pesquiers

CYGNE TUBERCULE *(CYGNUS OLOR)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **2856** Nombre de sites comptés où l'espèce a été recensée : **13**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**1668**	**2061**	**1259**	**1757**	**2077**	**2294**	**2215**	**2080**	**3060**	**2856**
Effectif total compté au niveau national	**16965**	**17954**	**18548**	**20802**	**20040**	**19537**	**21769**	**21766**	**-**	**-**

Photo 25. Cygne tuberculé © Aurélien Audevard



ERMC 2009-2018 : 2 133

L'effectif 2018 est en légère baisse par rapport à 2017 mais reste le deuxième plus gros effectif constaté depuis ces dix dernières années.

CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
400	Autres sites (04) – Alpes de Haute-Provence	4	-
602	Parc départemental de Vaugrenier	2	-
604	Littoral des Alpes-Maritimes	15	-
605	Etang du Broc	1	-
1302	Autres sites de Crau	3	-
1370	Complexe de l'étang de Berre	196	-
1371	Barrage de Cadarache	37	-
1399	Camargue	2487	-
8300	Autres sites (83) - Var	6	-
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	1	-
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	60	-

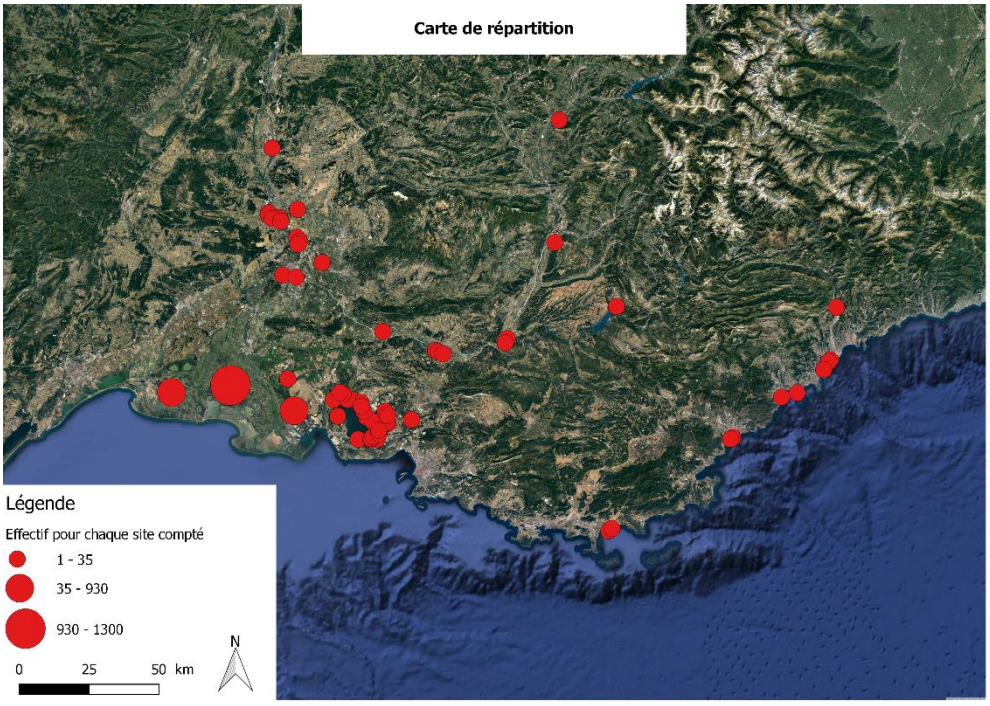
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
8401	Basse vallée de la Durance	36	-
8444	Barrage de Mallemort	8	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 2 500

Nombre de sites concernés : 0



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (04) – Alpes de Haute-Provence	Le Petit lac, le Lac bleu et le Lac des Mées
Parc départemental de Vaugrenier	Etang de Vaugrenier
Littoral des Alpes-Maritimes	Embouchure de la Cagne, Embouchure du Loup, Plage du midi/Port de Cannes/Plage de la Croisette, Port la Napoule/Embouchure de la Siagne, Littoral hippodrome de Cagnes
Etang du Broc	Lac du Broc
Autres sites de Crau	Etang des Aulnes
Complexe de l'étang de Berre	Salins du Lion, Salins du lion (rivage), rivage ouest salins de Berre, centrale EDF (rivage), baie de la Durançole, le Palous (rivage), la Petite Camargue, Pointe-Bastidou-Passet, le Clos (Arc aux Patis), bassin du Réaltor, les Trois Frères, la Tête Noire, les Cadesteaux (rivage), Varage/Massane, étang de l'Olivier,

SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
	Port de Plaisance (Saint-Chamas), la Poudrerie et la Anse, Barlatier, Bolmon (sud et nord), Plage du Jaï nord (rivage)
Barrage de Cadarache	Confuence et bassin de Cadarache
Camargue	Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses, Camargue gardoise
Autres sites (83) – Var	Le Gapeau, les Esclamandes, étangs de Villepey
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	Bassin du Vieux Salins
Autres sites (84) - Vaucluse	La Sorgue et plans d'eau adjacents, ancien bras de l'Aigues (Lône de Caderousse), le Rhône (barrage amont, barrage de Caderousse, bras mort des Arméniers – la Plantade, bras mort des Arméniers sud et bras mort d'Oiselon), Confluence Cèze/Rhône, Brun (bassin de rétention), le Trop long (ancienne gravière), Plan d'eau du revestidou
Basse vallée de la Durance	La Durance – Bief de l'épi de Jentelin, Plan d'eau de Courtine, Gravières
Barrage de Mallemort	Barrage de Mallemort

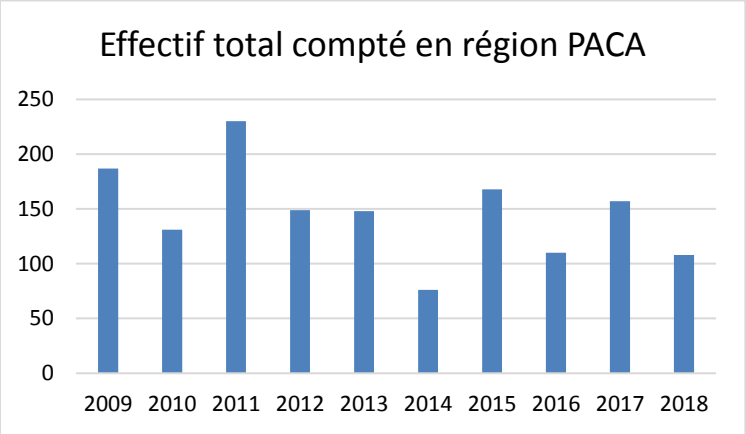
Photo 26. Cygne tuberculé © Aurélien Audevard

CYGNE DE BEWICK *(CYGNUS BEWICKII)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **108** Nombre de sites comptés où l'espèce a été recensée : **1**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**187**	**131**	**230**	**149**	**148**	**76**	**168**	**110**	**157**	**108**
Effectif total compté au niveau national	**350**	**274**	**441**	**369**	**365**	**392**	**567**	**469**	**-**	**-**

Photo 27. Cygne de Bewick (deuxième année) © Aurélien Audevard



ERMC 2009-2018 : 146

L'effectif 2018 est de nouveau en baisse par rapport à 2017 et est quasi-identique à l'effectif obtenu en 2016. Comme les années précédentes, seule la Camargue accueille l'espèce.

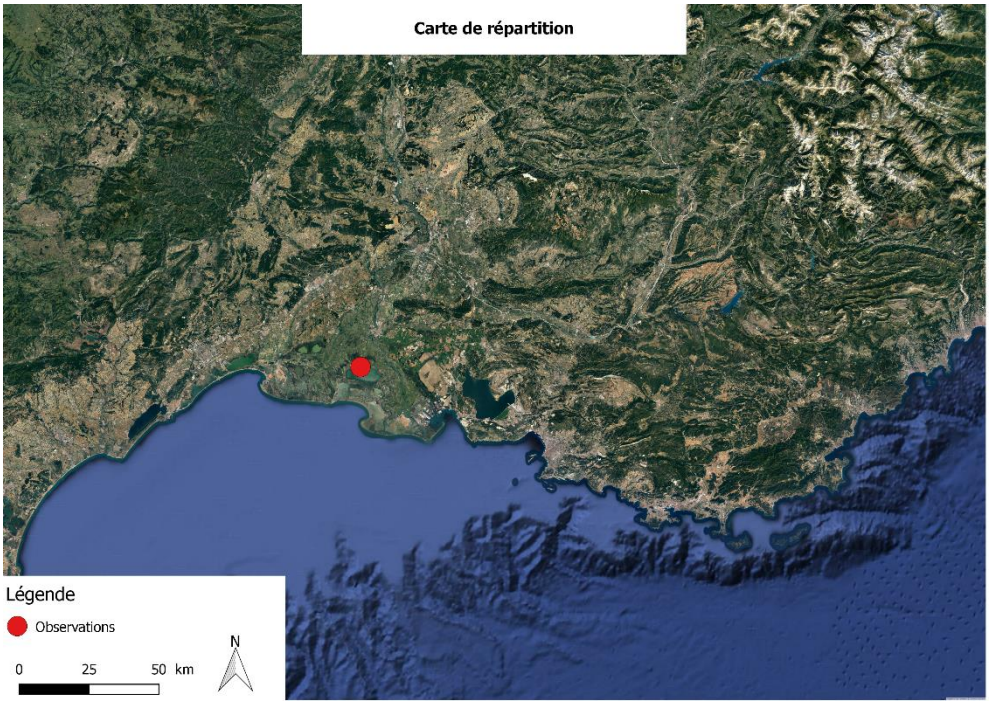
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
1399	Camargue	108	-

<u>Seuil RAMSAR</u>

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 220

Nombre de sites concernés : 0



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Camargue	Ile de Camargue

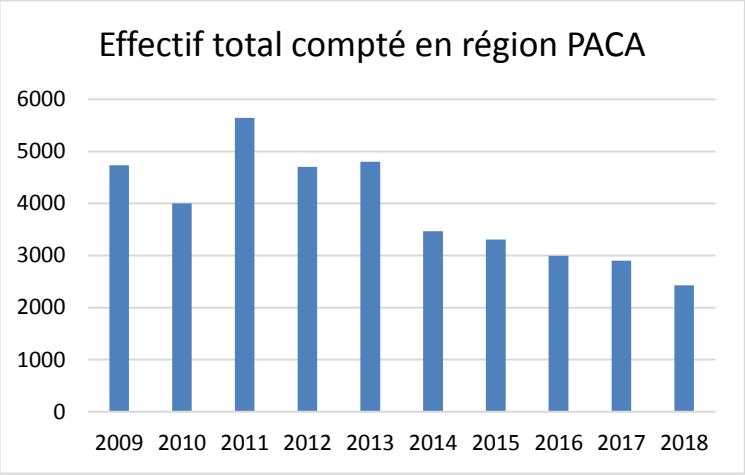
Photo 28. Cygne de Bewick © Aurélien Audevard

OIE CENDREE *(ANSER ANSER)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **2427** Nombre de sites comptés où l'espèce a été recensée : **2**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**4735**	**4000**	**5643**	**4700**	**4800**	**3468**	**3305**	**2995**	**2902**	**2427**
Effectif total compté au niveau national	**15558**	**20173**	**28344**	**19612**	**19159**	**15898**	**18755**	**17756**	**-**	**-**

Photo 29. Oie cendrée © Justine Mézier



ERMC 2009-2018 : 3 897

L'effectif 2018 est en légère diminution par rapport à 2017 et la tendance générale est à la baisse depuis 2014.

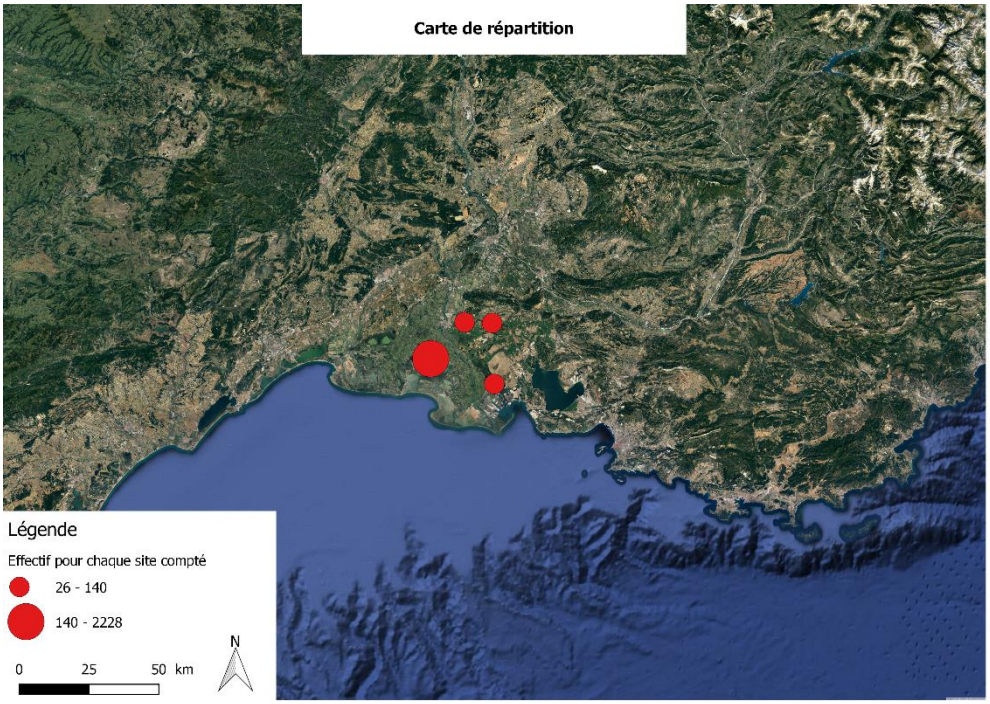
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
1300	Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	59	-
1399	Camargue	2368	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 6 100

Nombre de sites concernés : 0



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	Etang du Comte et étang de la gravière
Camargue	Ile de Camargue et Plan du Bourg et Darses

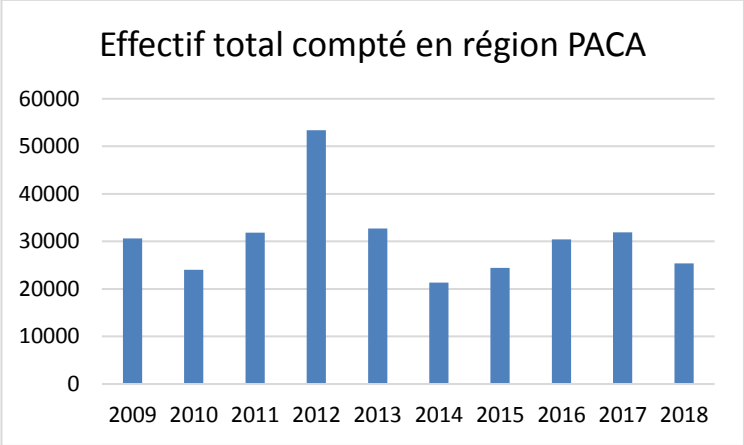
Photo 30. Oie cendrée © Justine Mézier

FOULQUE MACROULE *(FULICA ATRA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **25374** Nombre de sites comptés où l'espèce a été recensée : **18**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**30597**	**24020**	**31809**	**53375**	**32706**	**21341**	**24421**	**30390**	**31909**	**25374**
Effectif total compté au niveau national	**259253**	**256391**	**290071**	**293986**	**265691**	**243893**	**268041**	**293203**	**-**	**-**

Photo 31. Foulque macroule © Benjamin Vollot



ERMC 2009-2018 : 30 594

L'effectif 2018 est en baisse par rapport à 2017 et constitue le quatrième effectif le plus bas de la décennie.

CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
400	Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	769	-
403	Lac de retenue de Château-Arnoux	9	-
407	Barrage de Gréoux-les-Bains	4	-
500	Autres sites (05) – Hautes-Alpes	42	-
502	Espinasses	33	-
504	Curbans-La Saulce	89	-
601	Etang de Fontmerle	6	-
604	Littoral des Alpes-Maritimes	2	-
605	Etang du Broc	2	-

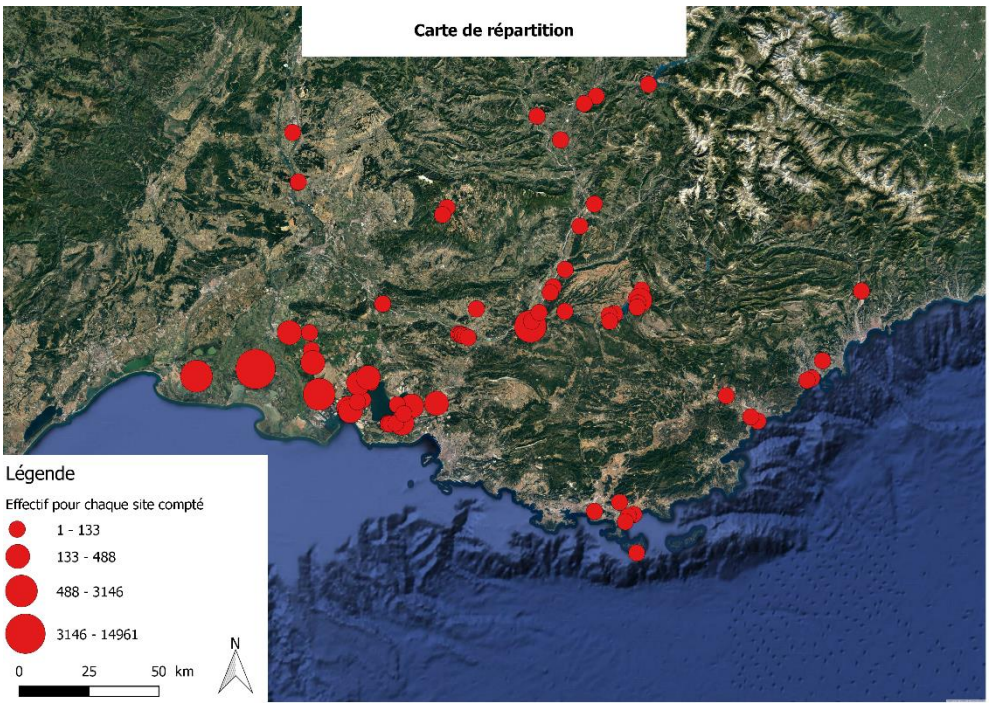
1300	Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	278	-
1302	Autres sites de Crau	456	-
1370	Complexe de l'étang de Berre	2149	-
1371	Barrage de Cadarache	1063	-
1399	Camargue	19916	-
8300	Autres sites (83) - Var	255	-
8301	Base aéronavale d'Hyères	3	-
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	68	-
8401	Basse vallée de la Durance	230	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : 25 000

Nombre de sites concernés : 0



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (04) - Alpes de Haute-Provence	Le Petit Lac, Lac de Sainte-Croix (Les Salles et Coste Belle), Cours du Verdon (Montpezat), Lac de Montpezat, Lac de Saint-Laurent, Lac de Mison, le Lac bleu, Plan d'eau des Vannades, Lac des buissonnades, Lacs des laurons/la forestière, Lac des Mées
Lac de retenue de Château-Arnoux	Lac de l'Escale/Château-Arnoux

Barrage de Gréoux-les-Bains	Barrage de Gréoux
Autres sites (05) – Hautes-Alpes	Plan d'eau du Riou
Espinasses	Barrage d'Espinasses
Curbans-La Saulce	Barrage de Curbans
Etang de Fontmerle	Etang de Fontmerle
Littoral des Alpes-Maritimes	Port Abri/Plage de la Bocca/Rocher de la Bocca, Port la Napoule/Embouchure de la Siagne
Etang du Broc	Etang du Broc
Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	Marais de l'ilon et étang de la gravière
Autres sites de Crau	Baisse de Raillon et étang des Aulnes
Complexe de l'étang de Berre	Salins du lion, Salins du lion (rivage), le Palous (rivage), Pointe-Bastidou-Passet, bassin du Réaltor, étang de la Mède et Rove, Varage/Massane, étang de l'Estomac (nord et sud), étang de l'Olivier, étang de Citis, Port de Plaisance (Saint-Chamas), Barlatier, Bolmon (sud), Plage du Jaï nord (rivage)
Barrage de Cadarache	Bassin de Cadarache et les 7 lacs
Camargue	Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses, Camargue gardoise
Autres sites (83) - Var	Plan de la garde, lône 2 de l'Ayguade, le Gapeau, étang du plan du pont, Porquerolles, les Esclamandes, le Roubaud, lac de l'Endre, étang du pont de fer, gravières des Iscles
Base aéronavale d'Hyères	Base aéronavale Hyères – Marais de l'Esparre
Autres sites (84) - Vaucluse	Etang des Bourguets, Plan d'eau du bourget (« étang de Monieux »), plan d'eau des Girardes, étang de la Bonde, l'île des Rats (plan d'eau), Li Piboulos (plan d'eau)
Basse vallée de la Durance	Les Genêts et gravières

Photo 32. Foulque macroule © Benjamin Vollot

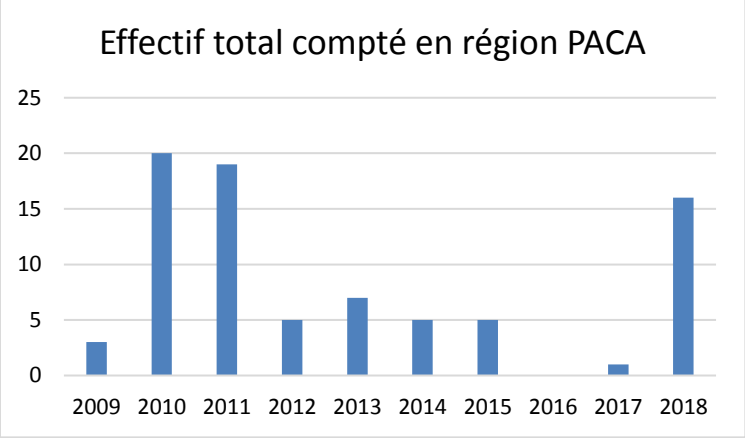
3.3. Bilan spécifique : Plongeons et Grèbes

PLONGEON ARCTIQUE *(GAVIA ARCTICA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **16** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **3**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**3**	**20**	**19**	**5**	**7**	**5**	**5**	**0**	**1**	**16**

Photo 33. Plongeon arctique © Pierre Giffon



ERMC 2009-2018 : 8

L'effectif 2018 a fortement augmenté par rapport à celui de 2017 et représente le troisième plus gros effectif de la décennie.

Etant une espèce peu commune, une partie des effectifs le long des côtes maritimes nous échappe. Ainsi, les effectifs pourraient être sous-estimés.

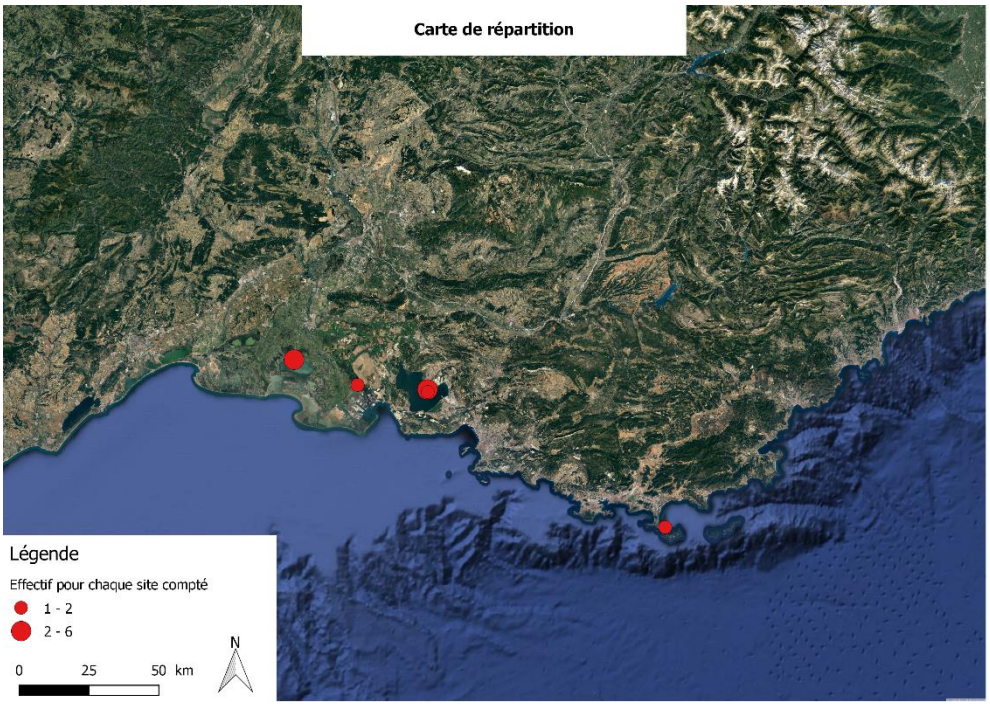
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
1370	Complexe de l'étang de Berre	8	-
1399	Camargue	7	-
8300	Autres sites (83) - Var	1	-

<u>Seuil RAMSAR</u>

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : -

Nombre de sites fonctionnels concernés : -



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Complexe de l'étang de Berre	Rivage ouest salins de Berre (x 2)
Camargue	Ile de Camargue et Plan du Bourg et Darses
Autres sites (83) - Var	Rade de la badine

PLONGEON CATMARIN *(GAVIA STELLATA)*

Effectif total mi-janvier 2018 : **1** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **1**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**4**	**1**	**1**	**3**	**0**	**3**	**1**	**2**	**2**	**1**

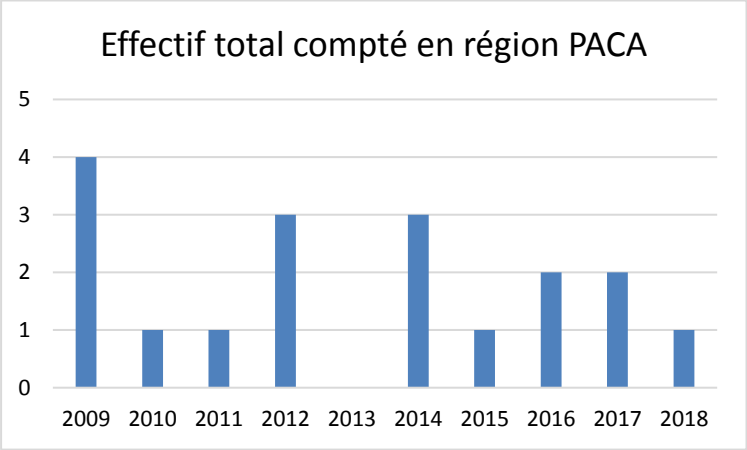


Photo 34. Plongeon catmarin © Aurelien Audevard

ERMC 2009-2018 : 2

L'effectif 2018 a diminué par rapport à celui de 2017 et est l'un des plus bas effectifs de la décennie. De présence très aléatoire, les Alpes de Haute-Provence accueillent l'espèce cette année. L'année dernière, seule la Camargue accueillait les deux individus.

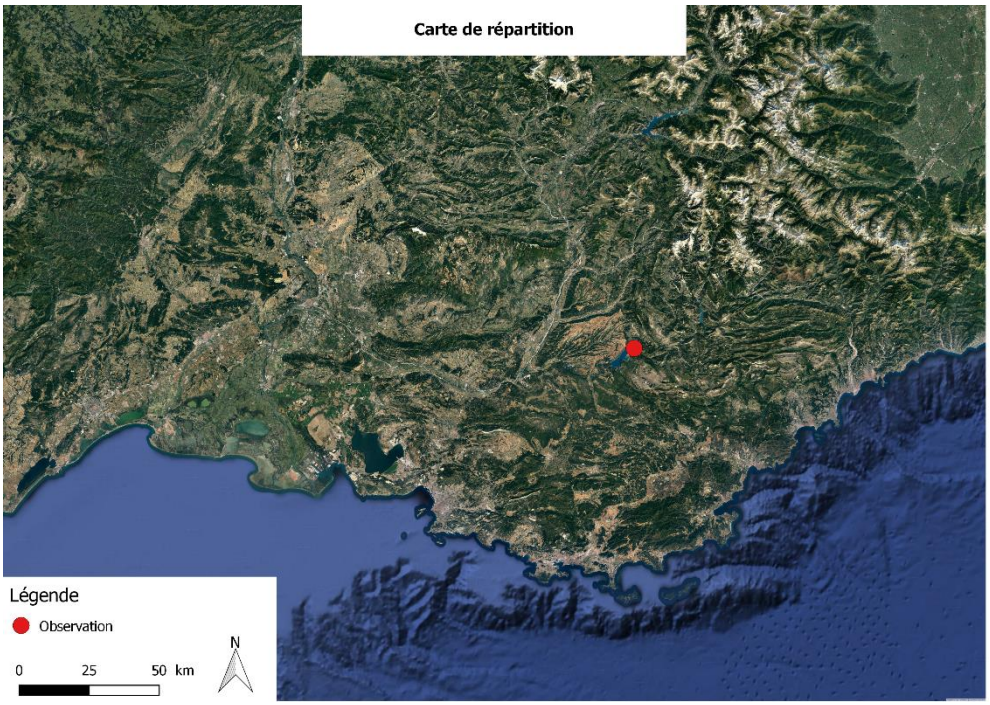
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
400	Autres sites (04) – Alpes de Haute-Provence	1	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : -

Nombre de sites fonctionnels concernés : -



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (04) – Alpes de Haute-Provence	Lac de Sainte-Croix (Moustiers)

GREBE A COU NOIR (*PODICEPS NIGRICOLLIS*)

Effectif total mi-janvier 2018 : **2280** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **8**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**6258**	**3323**	**4551**	**6621**	**6554**	**4648**	**2595**	**2936**	**1708**	**2280**

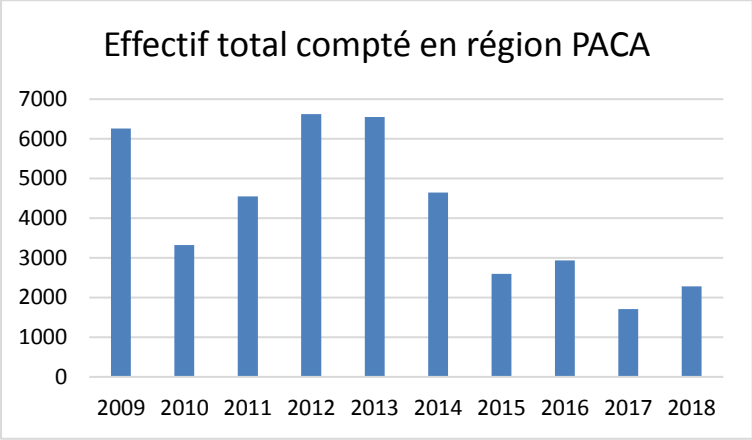


Photo 35. Grèbe à cou noir © Aurélien Audevard

ERMC 2009-2018 : 4 147

L'effectif 2018 a augmenté par rapport à celui de 2017 mais reste le deuxième plus faible effectif de la décennie. L'hivernage traditionnel sur l'étang de Berre se poursuit. En effet, ce dernier regroupe l'essentiel des effectifs, malgré une forte baisse année après année.

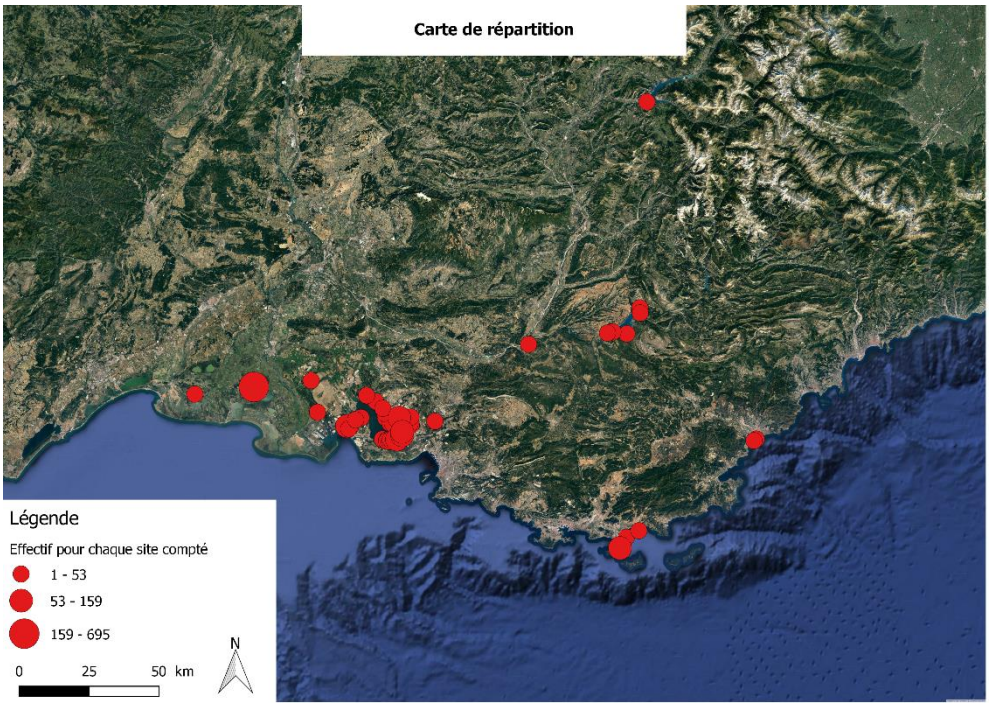
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
400	Autres sites (04) – Alpes de Haute-Provence	34	-
502	Espinasses	2	-
1302	Autres sites de Crau	18	-
1370	Complexe de l'étang de Berre	1299	-
1371	Barrage de Cadarache	4	-
1399	Camargue	768	-
8300	Autres sites (83) - Var	10	-
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	145	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : -

Nombre de sites fonctionnels concernés : -



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (04) – Alpes de Haute-Provence	Le Petit Lac, Lac de Sainte-Croix (Moustiers et Bauduen), Cours du Verdon (Montpezat) x2, Lac de Montpezat
Espinasses	Barrage d'Espinasses
Autres sites de Crau	Etang des Aulnes
Complexe de l'étang de Berre	Salins du lion, Salins du lion (rivage), rivage ouest salins de Berre x3, centrale EDF (rivage), Pointe-Bastidou-Passet, le Clos (Arc aux Patis), Bassin du Réaltor, les Trois Frères, étang de la Mède et Rove, Plage du Jaï sud et nord (rivage), Berre-l'étang (Vaïne), les Cadesteaux (rivage), étang de l'Estomac (nord et sud), étang de Citis, Varage/Massane, Port de Plaisance (Saint-Chamas), Bolmon (nord et sud)
Barrage de Cadarache	Bassin de Cadarache
Camargue	Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses, Camargue gardoise
Autres sites (83) - Var	Etang du Ceinturon, les Esclamandes, étangs de Villepey
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	Bassins de Pesquiers et des Vieux salins

GREBE CASTAGNEUX (*TACHYBAPTUS RUFICOLLIS*)

Effectif total mi-janvier 2018 : **567** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : 1**8**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**406**	**589**	**666**	**647**	**572**	**397**	**669**	**624**	**484**	**567**

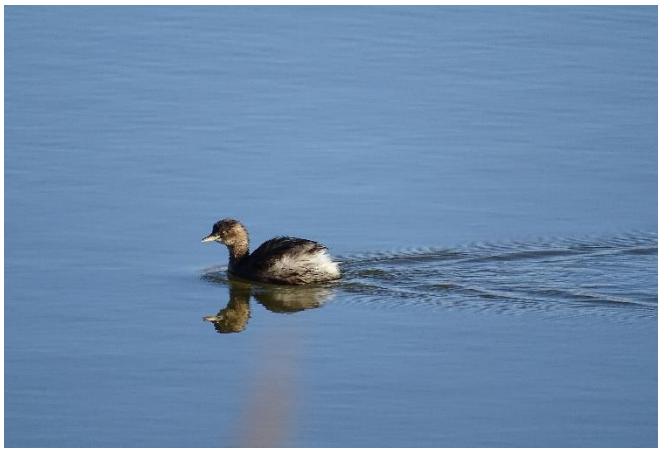
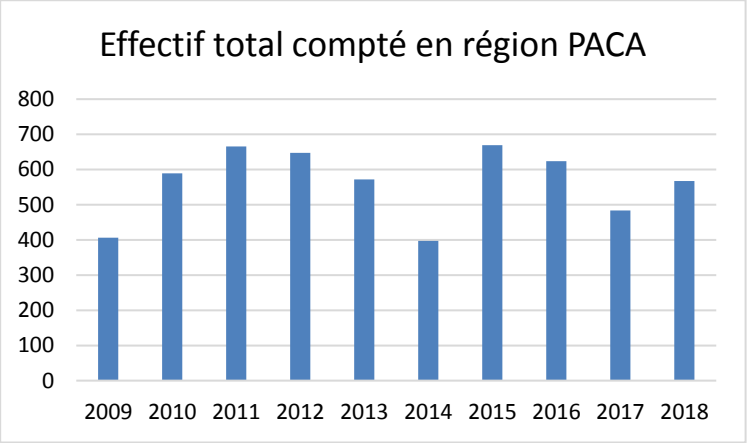


Photo 36. Grèbe castagneux © Justine Mézier



ERMC 2009-2018 : 562

L'effectif 2018 est de nouveau en augmentation par rapport à 2017 et est quasi-semblable à l'effectif total obtenu en 2013.

CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
400	Autres sites (04) – Alpes de Haute-Provence	116	-
403	Lac de retenue de Château-Arnoux	8	-
405	Lac de retenue de Sisteron	6	-
407	Barrage de Gréoux-les-Bains	30	-
500	Autres sites (05) - Hautes-Alpes	2	-
502	Espinasses	33	-
504	Curbans-La Saulce	91	-
1300	Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	10	-
1302	Autres sites de Crau	7	-
1370	Complexe de l'étang de Berre	53	-
1371	Barrage de Cadarache	63	-
1399	Camargue	34	-
8300	Autres sites (83) - Var	63	-
8301	Base aéronavale d'Hyères	4	-

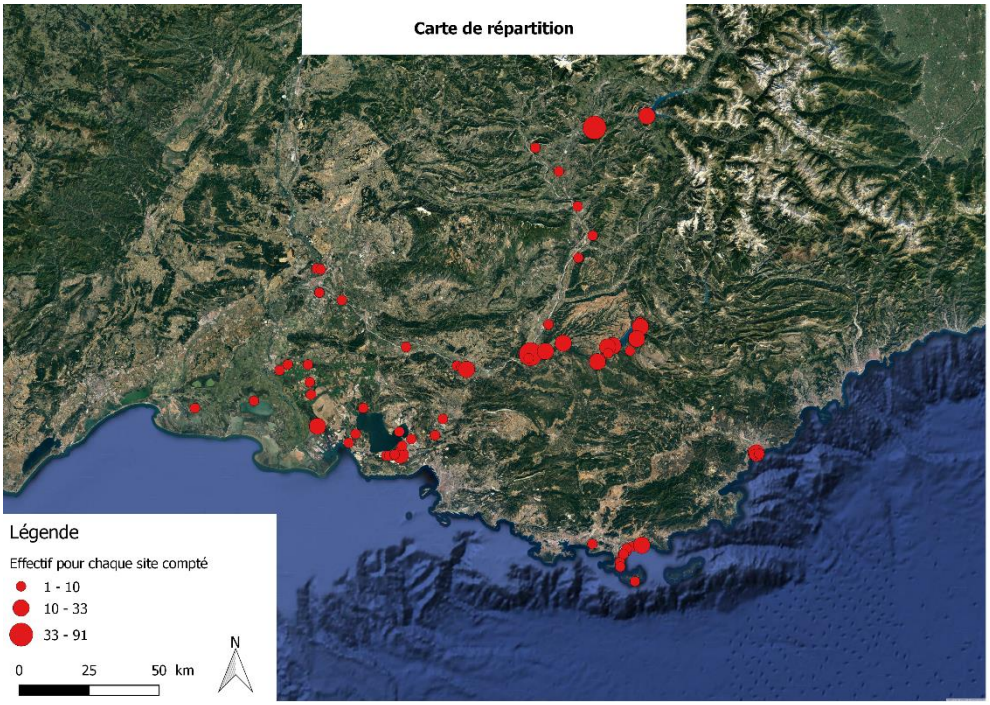
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	21	-
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	2	-
8401	Basse vallée de la Durance	20	-
8444	Barrage de Mallemort	4	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : -

Nombre de sites fonctionnels concernés : -



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (04) – Alpes de Haute-Provence	Le Petit Lac, Lac de Sainte-Croix (Moustiers, les Salles, Coste Belle et Bauduen), Cours du Verdon (Montpezat) x2, Lac de Montpezat, Lac de Saint-Laurent, Lac de Quinson, Lac de Mison, Lacs des Laurons/la forestière, Lac des Mées
Lac de retenue de Château-Arnoux	Lac de l'Escale/Château-Arnoux
Lac de retenue de Sisteron	Lac de retenue de Sisteron
Barrage de Gréoux-les-Bains	Barrage de Gréoux
Autres sites (05) - Hautes-Alpes	Plan d'eau du Riou
Espinasses	Barrage d'Espinasses
Curbans-La Saulce	Barrage de Curbans
Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	Gravières des Milles, Marais de Beauchamp, Marais de l'Ilon,

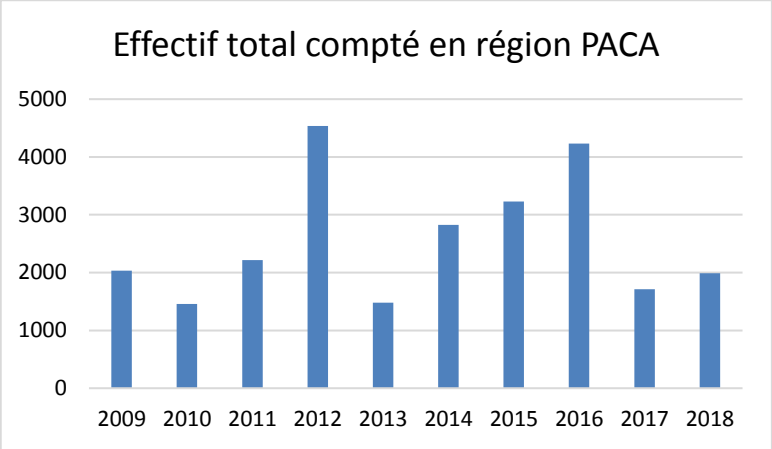
	Etang de la Gravière
Autres sites de Crau	Etang des Aulnes et Baisse de Raillon
Complexe de l'étang de Berre	Salins du lion, Bassin du Réaltor, étang de la Mède et Rove, Plage du Jaï sud nord (rivage), Berre-l'étang (Vaïne), étang de l'Estomac (sud), étang de Citis, la Poudrerie et la Anse, Barlatier, Bolmon (sud)
Barrage de Cadarache	Bassin de Cadarache et Confluence
Camargue	Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses, Camargue gardoise
Autres sites (83) - Var	Plan de la Garde, Etang du Ceinturon, lône 2 de l'Ayguade, le Gapeau, Porquerolles, les Esclamandes, étangs de Villepey, le Roubaud, Golfe de Fréjus, Cours du Verdon
Base aéronavale d'Hyères	Base aéronavale Hyères – Marais de l'Esparre
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	Marais de redon, bassins de Pesquiers et des Vieux salins
Autres sites (84) - Vaucluse	Le Rhône (bras mort de l'île des Papes et bras mort de la Motte)
Basse vallée de la Durance	Barrage de Bonpas, la Durance – Bief de l'épi de Jentelin, gravières
Barrage de Mallemort	Barrage de Mallemort

GREBE HUPPE (*PODICEPS CRISTATUS*)

Effectif total mi-janvier 2018 : **1987** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **17**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**2033**	**1457**	**2217**	**4537**	**1482**	**2827**	**3232**	**4233**	**1714**	**1987**

Photo 37. Grèbe huppé © Aurélien Audevard



ERMC 2009-2018 : 2 572

L'effectif 2018 est en légère augmentation par rapport à 2017. Néanmoins, l'effectif de l'espèce a fortement chuté depuis 2017 et est loin d'atteindre les effectifs constatés entre 2014 et 2016.

CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
400	Autres sites (04) – Alpes de Haute-Provence	211	-
403	Lac de retenue de Château-Arnoux	2	-
500	Autres sites (05) - Hautes-Alpes	2	-
501	Lac de Serre-Ponçon	107	-
502	Espinasses	1	-
506	Lazer	3	-
605	Etang du Broc	2	-
1300	Autres sites (13) – Bouches-du-Rhône	3	-
1302	Autres sites de Crau	67	-
1370	Complexe de l'étang de Berre	330	-
1371	Barrage de Cadarache	18	-
1399	Camargue	1063	-
8300	Autres sites (83) - Var	19	-
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	69	-

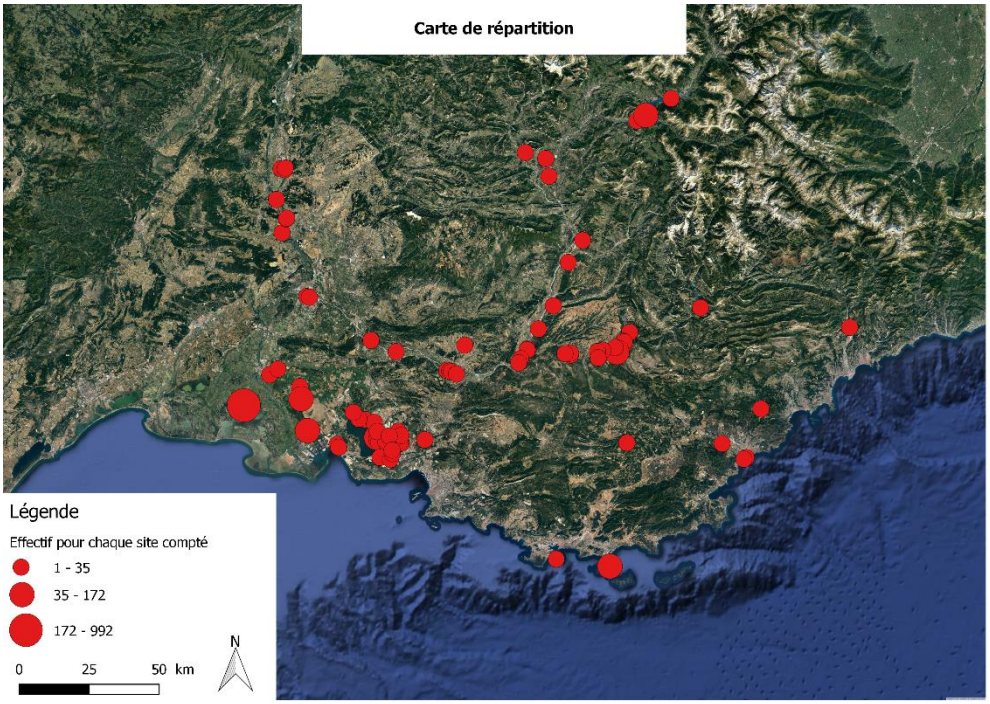
8400	Autres sites (84) - Vaucluse	54	-
8401	Basse vallée de la Durance	30	-
8444	Barrage de Mallemort	6	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : -

Nombre de sites fonctionnels concernés : -



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (04) – Alpes de Haute-Provence	Lac de Sainte-Croix (Moustiers, les Salles, Coste Belle, Sainte-Croix et Bauduen), Cours du Verdon (Montpezat), Lac de Montpezat, Lac de Saint-Laurent, Lac de Castillon (Saint-Julien), Lac de Mison, Lac des Buissonnades, Lacs des Laurons/la Forestière, Lac d'Esparron, Lac des Mées
Lac de retenue de Château-Arnoux	Lac de l'Escale/Château-Arnoux
Autres sites (05) - Hautes-Alpes	Plan d'eau du Riou
Lac de Serre-Ponçon	Lac de Serre-Ponçon (aval et amont)
Espinasses	Barrage d'Espinasses
Lazer	Plan d'eau de Lazer
Etang du Broc	Lac du Broc
Autres sites (13) – Bouches-du-Rhône	Marais de Beauchamp et étang de la Gravière

Autres sites de Crau	Etang des Aulnes et Baisse de Raillon
Complexe de l'étang de Berre	Salins du lion, Salins du lion (rivage), rivage ouest salins de Berre x3, centrale EDF (rivage), Baie de la Durançole, Pointe-Bastidou-Passet, le Clos (Arc aux Patis), le Palous (rivage), Bassin du Réaltor, Plage du Jaï sud et nord (rivage), Berre-l'étang (Vaïne), les Cadesteaux (rivage), la Tête noire, étang de l'Estomac (nord et sud), la Poudrerie et la Anse, Barlatier, Bolmon (nord)
Barrage de Cadarache	Bassin de Cadarache et Confluence
Camargue	Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses
Autres sites (83) - Var	Baie du Lazare, les Esclamandes, Lac de Carcès, étangs de Villepey, Lac de l'Aréna, gravières des Iscles, Lac de Saint-Cassien (sud)
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	Bassins de Pesquiers
Autres sites (84) - Vaucluse	Le Rhône (barrage amont), l'île vieille (ancienne gravière), Plan d'eau des Girardes, Lac du Bartras, le Trop long (ancienne gravière), étang de la Bonde, l'île des Rats (plan d'eau), Li Piboulos (plan d'eau)
Basse vallée de la Durance	La Durance – Bief de Callet et Bief de l'épi de Jentelin, les Genêts, gravières
Barrage de Mallemort	Barrage de Mallemort

3.4. Bilan Limicoles

Espèce	Effectif 2018
Avocette élégante	2228
Barge à queue noire	20
Bécasseau maubèche	1
Bécasseau minute	898
Bécasseau sanderling	58
Bécasseau variable	11192
Bécassine des marais	96
Chevalier aboyeur	25
Chevalier arlequin	51
Chevalier culblanc	44
Chevalier gambette	182
Chevalier guignette	72
Courlis cendré	470
Grand Gravelot	72
Gravelot à collier interrompu	290
Huîtrier pie	22
Pluvier argenté	682
Pluvier doré	62
Tournepierre à collier	10
Vanneau huppé	1028
Total général	**17503**

Photo 38. Pluvier argenté © Justine Mézier

Photo 39. Chevalier aboyeur © Benjamin Vollot

Photo 40. Avocette élégante © Aurélien Audevard

3.5. Bilan Laridés

Espèce	Effectif 2018
Goéland argenté	0
Goéland brun	3
Goéland cendré	0
Goéland et mouette sp.	0
Goéland leucophée	12284
Goéland marin	0
Goéland pontique	0
Goéland railleur	56
Mouette mélanocéphale	661
Mouette pygmée	0
Mouette rieuse	12009
Sterne caugek	134
Total général	**25147**

Photo 41. Goéland cendré © Aurélien Audevard

Photo 42. Goéland leucophée © Justine Mézier

Photos 43. Mouette rieuse (à gauche) © Justine Mézier et Mouette mélanocéphale (à droite) © Aurélien Audevard

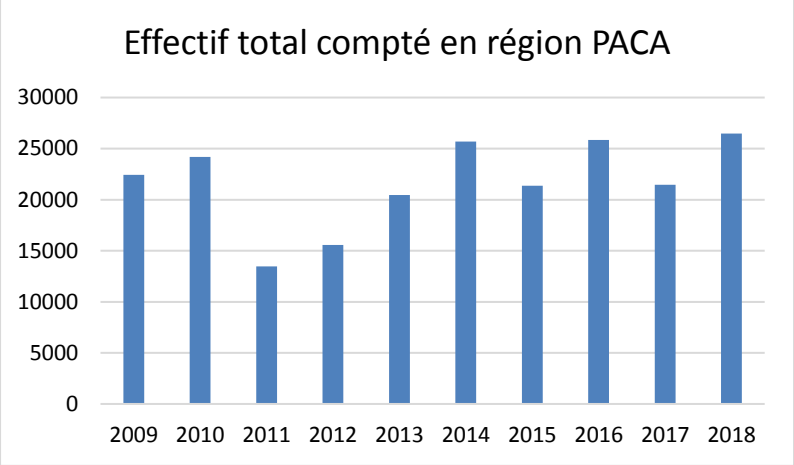
3.6. Bilan Phoenicoptéridés

FLAMANT ROSE (PHOENICOPTERUS ROSEUS)

Effectif total mi-janvier 2018 : **26 463** Nombre de sites fonctionnels où l'espèce a été recensée : **6**

Années	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Effectif total compté en région PACA	**22421**	**24186**	**13452**	**15561**	**20459**	**25679**	**21373**	**25856**	**21448**	**26463**

Photo 44. Flamant rose © Justine Mézier



ERMC 2009-2018 :

L'effectif 2018 a augmenté par rapport à celui de 2017 et représente l'effectif record de la décennie. La Camargue accueille de nouveau la majorité des effectifs.

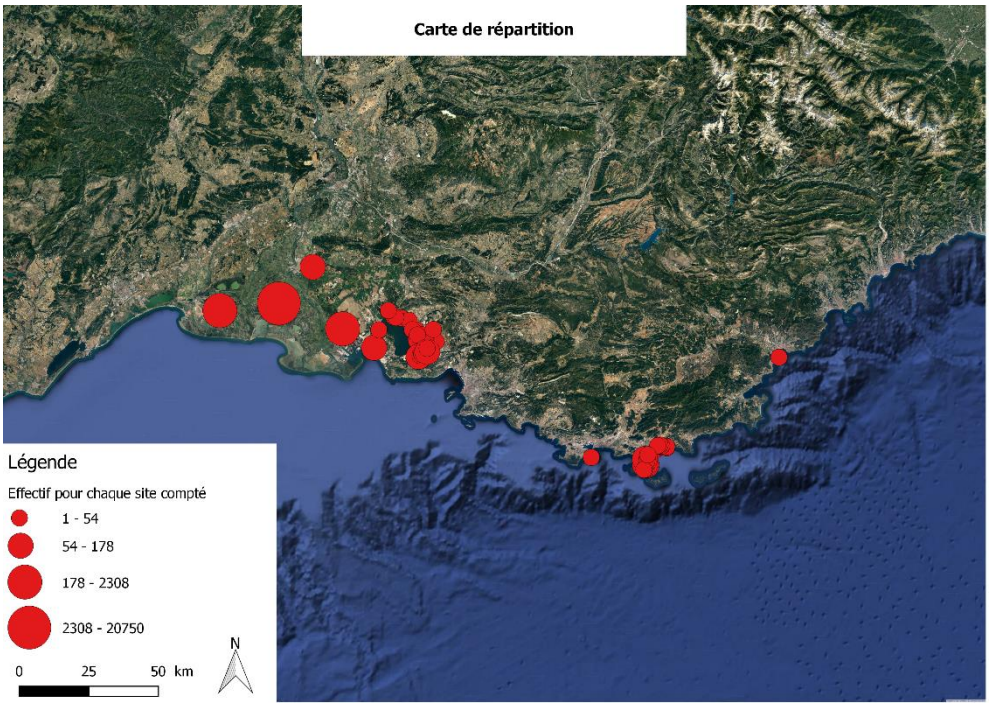
CODE SITE	SITES FONCTIONNELS	EFFECTIF 2018	SEUIL RAMSAR
1300	Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	72	-
1370	Complexe de l'étang de Berre	816	-
1399	Camargue	24882	-
8300	Autres sites (83) - Var	8	-
8301	Base aéronavale d'Hyères	11	-
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	674	-

Seuil RAMSAR

Nature du seuil : Seuil d'importance internationale Méditerranée

Valeur seuil : -

Nombre de sites fonctionnels concernés : -



SITES FONCTIONNELS	SITE(S) COMPTÉ(S) AU SEIN DU SITE FONCTIONNEL
Autres sites (13) - Bouches-du-Rhône	Etang de la gravière
Complexe de l'étang de Berre	Salins du lion, Berre (prairies humides nord), centrale EDF (nord), Baie de la Durançole, le Palous (rivage), la Petite Camargue, Pointe-Bastidou-Passet, le Clos (Arc aux Patis), la Tête noire, Salins de Berre, étang de l'Estomac (sud), Salins de Fos, la Poudrerie et la Anse, Bolmon (sud et nord), Plage du Jaï nord (rivage) et Salin de Rassuen
Camargue	Ile de Camargue, Plan du Bourg et Darses, Camargue gardoise
Autres sites (83) - Var	Baie du Lazaret, étang du Ceinturon, étangs de Villepey, Lône 2 de l'Ayguade
Base aéronavale d'Hyères	Base aéronavale – sud-est
Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	Marais de Redon et des Estagnets, bassins des Pesquiers et des Vieux Salins

4. Remerciements

Ce comptage annuel européen ne peut se faire sans la mobilisation d'environ 150 personnes et plusieurs structures. En espérant n'oublier personne !

Liste des structures :

Conseil départemental des Bouches-du-Rhône
Compagnie des Salins du Midi et Salines de l'Est
FDC 30
LPO PACA
ONCFS
Parc National de Port-Cros
Parc National des Ecrins
Parc Naturel Régional de Camargue
Parc Ornithologique du Pont de Gau
Syndicat Mixte Camargue Gardoise
SNPN-RNN Camargue
Tour du Valat
RNN des Marais du Vigueirat

Liste des observateurs (probablement incomplète !) :

Agnès et Daniel Corniglion
Alain Abba
Alain Clermidy
Alain Fonteneau
Alain Rames
Albert Delannoy
Alex Chrétien
Alois Roy
Aline et François-Marie Zwank
Amine Flitti
Anne Caffiso
Anne-Sophie Austry
Aneth Beltrando
André Zammit
Anouk Mégy
Anouk Stéphan
Antoine Arnaud
Aude Pappe
Aurélie Didier
Aurélien Audevard
Arnaud Béchet
Bénédicte Cullorier
Benjamin Bricault
Benoît Girard
Bernard Havard
Blandine Baumann
Blair Robinson
Catherine Gay
Catherine Kerneis
Catherine Meunier
Cassandra Durret
Cécile Lemarchand
Céline Luciano
Céline Obadia
Chantal Seguin
Christian Foucqueteau
Christian Riffault
Christiane Carron Fourt
Christiane Seille
Christine Delorme
Christine Grosbety
Christine Martin
Christine Pagella
Christophe de Luigi
Christophe Pin
Claire Oddou
Claire Rougier
Claire Tétrel
Claude Barozzi
Claude Bonfils
Claude Falke
Claudette Chiers
Colette Pourchier
Corinne Meizenq
Cyril Doret
Damien Combrisson
David Rey
Delphine Bouyard
Dominique Ghione
Dominique Reyre
Didier Brugot
Edith Senes
Edouard Rocha
Eliane Dupland
Elie Gaget
Eliette Dunant
Elisabeth Maissa-Rames
Elisabeth Maurice
Emile Bertier
Emmanuel Faure
Emmanuel Vialet
Estelle et François Spaeth
Esther Pelpoir
Fanny Frey

Fanny Guillaud
Florence Boudignon
Florent Lecourtier
François Cavallo
François Lescuyer
François Mézenge
Frédéric Ely
Frédéric Lamouroux
Frédéric Salen-Hermand
Gaétan Jouvenez
Geneviève Boyac
Geneviève Delvoye
Geneviève Guicheteau
Georges Martin
Georges Papegay
Gérard Schmitt
Ghislaine Garrey
Guillaume Delorme
Gilles Garnier
Grégory Delaunay
Guy Karsenty
Hugues Pottier
Isabelle Preudhomme
Jack Menoux
Jackie et André Banti
Jacqueline Nicot
Jacques Lemaire
Jean-Claude Burgard
Jean-Laurent Lucchesi
Jean-Luc Devaux
Jean-Luc Jardin
Jean-Marin Desprez
Jean-Pierre Niermont
Jean-Pierre Vila
Jennifer Bourdonnet
Jocelyne Ben-Saïd
Johann Cerisier
Jonathan Amirat
José Salado
Joseph Burner
Josiane Deideri
Justine Mézier
Karel Straatman
Karsten Scmalle
Kévin Morin
Kyle Coughlan
Laetitia Betbeder
Laura Collombon
Laura Gagné
Laurence Oliviero
Leïla Debiesse
Léo Pelloli
Letizia Fortini
Line Lignier
Lionel Allègre
Lionel Luzy
Magali Battais
Magali Charpin
Maëlys Bernard
Marc Thibault
Marcel Rossi
Marina Crest
Maria Bertilsson
Marie-Agnès Pillement
Marie-George Serie
Marie-Hélène Boyer
Marilyne Gay
Marion Lourenco
Michel Davin
Michel Estève
Michel Lepley
Monique Longuenesse
Myriam Godard
Nicolas Delelis
Nicolas Sadoul
Nicolas Vissyrias
Noémie Schejbal
Noémi de Vence
Olivier Soldi
Patrice Reynaud
Patrick Höhener
Patrick Kern
Peggy Fournial
Philippe Barré
Philippe Fortini
Philippe Nawala
Philippe Poire
Philippe Vandewalle
Pierre Ferrua
Pierre Flamion
Pierre Migaud
Pierrot Ferry
Pierrick Giraudet
Régine Estève
Rémi Tiné
Renée Pennec
Robert Torres
Robert Weimer
Robin Mourgues
Robin Oakes
Serge Taillez
Silke Befeld
Simon Baudouin
Solène Baguet
Stéphan Arnassant
Sylvain Henriquet

Sylvain Ceyte
Sylvaine et Philippe Pellegrin
Sylvia et Marc Fontan
Tahirih Walter
Tatiana Fuentes
Thierry Mosca
Thierry Polin
Thierry Leroy
Thomas Blanchon
Timothée Schwartz
Valentin Nidergas
Valérie Cabaret
Vincent Crovi
Vincent Lemoine
Yves Chérain
Yves Roy
Yves Thomazeau

Annexes

FICHE DE RECENSEMENT
DES OISEAUX D'EAU A LA MI-JANVIER 2010
France

WETLANDS INTERNATIONAL

FICHE A RETOURNER A VOTRE COORDINATEUR NATIONAL AVANT FIN MARS

Votre coordinateur régional/départemental :

LPO Paca
FLITTI Amine
Bureau N°1
21, Avenue de Provence
84300 CAVAILLON

NOM DE L'OBSERVATEUR : .....

ADRESSE : .....

NOM DU SITE :	Complexe de l'étang de Berre	DATE :	/01/2010
DEPARTEMENT :		CODE DU SITE (ne pas remplir) : 1370	243300505

Le milieu a-t-il déjà subi des modifications importantes depuis le dernier comptage ?

OUI NON

Menaces pesant sur le site

0. Inconnu 2. Menacé
1. Non Menacé 3. Très menacé

Etat de l'eau	Type de dénombrement	Décompte	Conditions de dénombrements
1. Normal	1. Terrestre	1. Total	1. Bonnes
2. Site asséché	2. Aérien	2. Partiel	2. Médiocres a. Brouillard
3. Site gelé	3. Bateau		3. Mauvaises b. Pluie
			c. Vent
			d. Turbulences (évaporation)
			e. Dérangement

PLONGEONS **Dénombrés : OUI - NON**

GAVIM : |_|_|_|_|_|_| Plongeon imbrin
GAVAR : |_|_|_|_|_|_| Plongeon arctique
GAVST : |_|_|_|_|_|_| Plongeon catmarin
GAVIA : |_|_|_|_|_|_| Plongeon indéterminé

GREBES **Dénombrés : OUI - NON**

TACRU : |_|_|_|_|_|_| Grèbe castagneux
PODGR : |_|_|_|_|_|_| Grèbe jougris
PODCR : |_|_|_|_|_|_| Grèbe huppé
PODAU : |_|_|_|_|_|_| Grèbe esclavon
PODNI : |_|_|_|_|_|_| Grèbe à cou noir
GREBE : |_|_|_|_|_|_| Grèbe indéterminé

CORMORANS **Dénombrés : OUI - NON**

PHACA : |_|_|_|_|_|_| Grand Cormoran
PHAAR : |_|_|_|_|_|_| Cormoran huppé
PHALA : |_|_|_|_|_|_| Cormoran indéterminé

HERONS & AIGRETTES **Dénombrés : OUI - NON**

ARDCI : |_|_|_|_|_|_| Héron cendré
EGRAL : |_|_|_|_|_|_| Grande Aigrette
EGRGA : |_|_|_|_|_|_| Aigrette garzette
BUBIB : |_|_|_|_|_|_| Héron garde-boeufs
EGRET : |_|_|_|_|_|_| Aigrette sp.
BOTST : |_|_|_|_|_|_| Butor étoilé
ARDEI : |_|_|_|_|_|_| Héron indéterminé

FLAMANTS **Dénombrés : OUI – NON**

PHORU : |_|_|_|_|_|_| Flamant rose

CIGOGNES, IBIS & SPATULES **Dénombrés : OUI – NON**

CICNI : |_|_|_|_|_|_| Cigogne noire
CICCI : |_|_|_|_|_|_| Cigogne blanche
PLEFA : |_|_|_|_|_|_| Ibis falcinelle
PLALE : |_|_|_|_|_|_| Spatule blanche
THRAE : |_|_|_|_|_|_| Ibis sacré

OIES, CYGNES & CANARDS **Dénombrés : OUI – NON**

ANSFA : |_|_|_|_|_|_| Oie des moissons
ANSBR : |_|_|_|_|_|_| Oie à bec court
ANSAL : |_|_|_|_|_|_| Oie rieuse
ANSAN : |_|_|_|_|_|_| Oie cendrée
ANSIN : |_|_|_|_|_|_| Oie à tête barrée
ANSER : |_|_|_|_|_|_| Oie sp.
BRACA : |_|_|_|_|_|_| Bernache du Canada
BRALE: |_|_|_|_|_|_| Bernache nonnette
BRABE : |_|_|_|_|_|_| Bernache cravant
BRABH : |_|_|_|_|_|_| Bernache cravant à ventre clair
BRABN : |_|_|_|_|_|_| Bernache cravant du pacifique
BRARU : |_|_|_|_|_|_| Bernache à cou roux
CYGCY : |_|_|_|_|_|_| Cygne chanteur
CYGBE : |_|_|_|_|_|_| Cygne de Bewick
CYGOL : |_|_|_|_|_|_| Cygne tuberculé
CYGAT : |_|_|_|_|_|_| Cygne noir
SWANS : |_|_|_|_|_|_| Cygne indéterminé
TADFE : |_|_|_|_|_|_| Tadorne casarca
TADTA : |_|_|_|_|_|_| Tadorne de Belon
ANAPE : |_|_|_|_|_|_| Canard siffleur
ANAST : |_|_|_|_|_|_| Canard chipeau
ANACR : |_|_|_|_|_|_| Sarcelle d'hiver
ANAPL : |_|_|_|_|_|_| Canard colvert
ANAAC : |_|_|_|_|_|_| Canard pilet
ANACL : |_|_|_|_|_|_| Canard souchet
ANAQU : |_|_|_|_|_|_| Sarcelle d'été
NETRU : |_|_|_|_|_|_| Nette rousse
DUCKS : |_|_|_|_|_|_| Canard indéterminé
MARAN : |_|_|_|_|_|_| Sarcelle marbrée
AYTFE : |_|_|_|_|_|_| Fuligule milouin
AYTNY : |_|_|_|_|_|_| Fuligule nyroca
AYTFU : |_|_|_|_|_|_| Fuligule morillon
AYTMA : |_|_|_|_|_|_| Fuligule milouinan
AYTCO : |_|_|_|_|_|_| Fuligule à bec cerclé
AYTHY : |_|_|_|_|_|_| Fuligule non identifié
SOMMO : |_|_|_|_|_|_| Eider à duvet
MELNI : |_|_|_|_|_|_| Macreuse noire
MELFU : |_|_|_|_|_|_| Macreuse brune
CLAHY : |_|_|_|_|_|_| Harelde boréale
BUCCL : |_|_|_|_|_|_| Garrot à œil d'or
MERAL : |_|_|_|_|_|_| Harle piette
MERSE : |_|_|_|_|_|_| Harle huppé
MERME : |_|_|_|_|_|_| Harle bièvre
OXYJA : |_|_|_|_|_|_| Erismature rousse
OXYLE : |_|_|_|_|_|_| Erismature à tête blanche

GRUES **Dénombrés : OUI – NON**

GRUGR : |_|_|_|_|_|_| Grue cendrée

RALES & FOULQUES **Dénombrés : OUI – NON**

RALAQ : |_|_|_|_|_|_| Râle d'eau
PORPZ : |_|_|_|_|_|_| Marouette ponctuée
GALCH : |_|_|_|_|_|_| Poule d'eau
PORPO : |_|_|_|_|_|_| Talève sultane
FULAT : |_|_|_|_|_|_| Foulque macroule

Partenaires

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
PROVENCE ALPES-CÔTE D'AZUR

Région
Provence-Alpes-Côte d'Azur

EDF

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 janvier 2016, le site www.faune-paca.org a dépassé le seuil des quatre 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.ornitho.fr.

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.

Faune-PACA Publication

Cette nouvelle publication en ligne Faune-PACA publication a pour ambition d'ouvrir un espace de publication pour des synthèses à partir des données zoologiques 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 amine.flitti@lpo.fr.

Faune-PACA Publication n°75

LPO
AGIR pour la BIODIVERSITÉ PACA

Article édité par la
LPO PACA
Villa Saint-Jules
6, avenue Jean Jaurès
83400 HYERES
Tél: 04 94 12 79 52
Fax: 04 94 35 43 28
Courriel: paca@lpo.fr
Web: http://paca.lpo.fr

Directeur de la publication : Benjamin KABOUCHE
Rédacteur en chef : Amine FLITTI
Comité de lecture du n°75 : Benjamin KABOUCHE et AMINE FLITTI
Administrateur des données www.faune-paca.org : Amine FLITTI.
Photographies couverture : Camargue (J. Mézier) – Grand cormoran (J. Mézier) et Canard souchet (B. Vollot).
© LPO PACA 2018
Cartographie : Justine Mézier

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.
Retrouvez la liste des partenaires techniques et financiers du site www.faune-paca.org sur la page accueil du site.