



# Faune-Paca Publication n° 14

Comptage Wetlands International  
Bilan régional PACA 2012



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

Le site des naturalistes de la région PACA



Septembre 2012

# Comptage Wetlands International, Bilan régional PACA 2012

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

**Auteur : Amine Flitti**

**Citation :** Flitti A. (2012).Comptage Wetlands International, bilan régional PACA 2012. LPO PACA/DREAL PACA, Faune-PACA publication n°14, 17pp.



**Photo 1 : Remise de fuligules sur l'étang du Pourra (© Amine Flitti)**

# 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 BIROE) qui est basé maintenant 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 2012, grâce à la mobilisation de chacun, quelques 314 523 oiseaux concernant 92 espèces ont pu être comptabilisés, dont 239 055 Anatidés et Foulques

# SOMMAIRE

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| RESUME.....                                                                | 3  |
| SOMMAIRE.....                                                              | 3  |
| 1. Introduction .....                                                      | 4  |
| 2. Matériel et méthode.....                                                | 5  |
| 3. Résultats.....                                                          | 7  |
| 3.1. Bilan.....                                                            | 7  |
| 4. Discussion.....                                                         | 7  |
| 5. Remerciements .....                                                     | 14 |
| Annexes.....                                                               | 16 |
| Partenaires .....                                                          | 17 |
| La faune de la région PACA .....                                           | 17 |
| Le projet <a href="http://www.faune-paca.org">www.faune-paca.org</a> ..... | 17 |
| Faune-PACA Publication.....                                                | 17 |

---

# 1. Introduction

La 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 BIROE) qui est basé maintenant 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 comptages hivernaux alimentent la base de données nationale gérée par la LPO qui se charge de valoriser ces dénombrements en réalisant les synthèses diffusées sur le réseau des participants, en publiant les résultats et en contribuant aux inventaires internationaux.

La coordination des dénombrements hivernaux a débuté en France en 1967. Seuls les anatidés et les foulques étaient alors dénombrés. Au jour d'aujourd'hui, 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 synthèses annuelles réalisées par la LPO (anatidés et foulques) et l'Université de Rennes (Limicoles côtiers) mettent en évidence l'importance internationale de bon nombre de sites français pour l'hivernage des espèces dont les populations occupent les zones biogéographiques couvertes par la voie de migration Est Atlantique (« East-Atlantic flyway »). Cette voie de migration va de l'arctique sibérien à l'Afrique tropicale.

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 (les effectifs dénombrés d'au moins une espèce y atteignent ou dépassent 1 % de la population biogéographique estimée). 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.

L'exploitation des données de comptages a permis d'évaluer l'importance des sites et de les classer comme ZICO « zones humides », justifiant leur désignation au titre de la Directive Oiseaux ou de la Convention de Ramsar. A ce jour, 19 zones humides majeures de France métropolitaine ont été désignées en sites « Ramsar ».

L'analyse des données collectées sur le long terme a également permis d'estimer les tailles des populations qui hivernent en France et d'évaluer leurs tendances, autant d'informations 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.

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

### En région PACA

La coordination régionale était assurée par Georges Olios jusqu'en 2008. La LPO PACA a repris le relai en organisant les comptages suivants.

### Organisation du comptage

En décembre, la coordination régionale 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 annexe) 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.

En 2012, voici les sites 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
- Lazer
- Pelleautier
- Plan d'eau de Serres

#### Alpes-Maritimes (coordination LPO PACA)

- Autres sites - 06

- Cap d'Antibes
- Embouchure du Var
- Etang de Fontmerle
- Etang du Broc
- Fleuve Var-Esteron
- 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
- Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat
- Salins d'Aigues-Mortes et de Giraud

#### Var

- Autres sites - 83 (coordination LPO PACA)
- Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins.
- Base aéronavale d'Hyères

#### Vaucluse (coordination CROP)

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





Figure 1 : Carte de localisation des principaux sites comptés.

## 3. Résultats

### 3.1. Bilan

Grâce à la mobilisation de chacun, quelques 314 523 oiseaux concernant 92 espèces ont pu être comptabilisés, dont 239 055 Anatidés et Foulques.

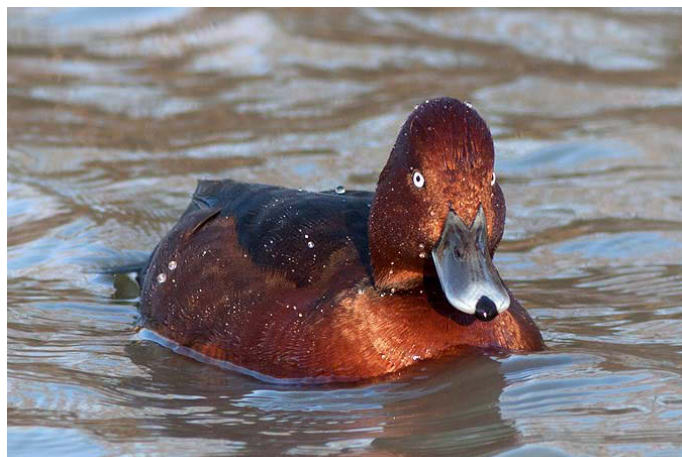


Photo 3 : Fuligule nyroca *Aythya nyroca*, hivernant rare (© Pascal Saulay)

## 4. Discussion

Les effectifs recensés sont de loin les plus élevés de la dernière décennie. Cependant, cette année, le comptage aérien de Camargue n'a pu être réalisé en raison des conditions météorologiques. En accord avec la coordination nationale, il a été décidé d'utiliser les résultats du comptage de décembre 2011.

Il convient donc d'être prudent quant à l'interprétation des résultats.

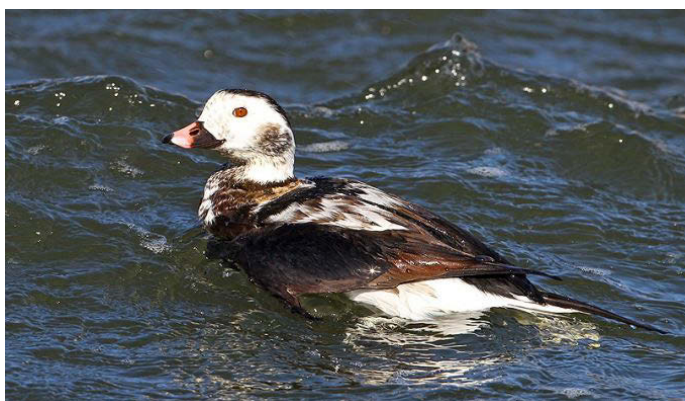


Photo 2 : Harelde boréale *Clangula hyemalis*, hivernant très rare (© Aurélien Audevard)

|                             | Départements |     |     |       |     |      |       |
|-----------------------------|--------------|-----|-----|-------|-----|------|-------|
| Nom français                | 04           | 05  | 06  | 13    | 83  | 84   | Total |
| Aigrette garzette           |              |     | 4   | 596   | 112 | 52   | 764   |
| Avocette élégante           |              |     |     | 484   |     |      | 484   |
| Balbuzard pêcheur           |              |     |     | 1     |     |      | 1     |
| Barge rousse                |              |     |     | 16    |     |      | 16    |
| Bécasseau maubèche          |              |     |     | 47    |     |      | 47    |
| Bécasseau minute            |              |     |     | 1156  | 109 |      | 1265  |
| Bécasseau sanderling        |              |     |     | 49    |     |      | 49    |
| Bécasseau variable          |              |     |     | 6522  | 312 |      | 6834  |
| Bécassine des marais        |              |     | 2   | 103   | 18  | 2    | 125   |
| Bécassine sourde            |              |     |     | 3     |     |      | 3     |
| Bergeronnette des ruisseaux | 5            | 4   | 44  | 3     | 5   | 27   | 88    |
| Bihoreau gris               |              |     |     |       |     | 1    | 1     |
| Bouscarle de Cetti          | 3            |     | 4   | 24    | 3   | 8    | 42    |
| Bruant des roseaux          | 31           | 5   | 3   | 96    |     | 38   | 173   |
| Busard des roseaux          |              |     |     | 39    | 5   |      | 44    |
| Busard Saint-Martin         |              |     |     | 7     |     |      | 7     |
| Butor étoilé                | 1            |     |     | 3     |     |      | 4     |
| Canard chipeau              |              | 3   |     | 19136 | 111 | 2    | 19252 |
| Canard colvert              | 1141         | 139 | 498 | 48733 | 653 | 1926 | 53090 |
| Canard indéterminé          |              | 2   | 3   | 11920 |     |      | 11925 |
| Canard mandarin             |              |     | 1   |       | 1   |      | 2     |
| Canard pilet                |              |     |     | 502   | 2   |      | 504   |
| Canard siffleur             |              | 20  |     | 8100  | 181 |      | 8301  |
| Canard souchet              |              |     |     | 12982 | 66  | 2    | 13050 |
| Chevalier aboyeur           |              |     |     | 1     | 3   |      | 4     |
| Chevalier culblanc          |              |     |     | 33    | 8   | 2    | 43    |
| Chevalier gambette          |              |     |     | 392   |     |      | 392   |
| Chevalier guignette         |              | 2   |     | 37    | 15  | 7    | 61    |
| Cigogne blanche             |              |     |     | 49    |     |      | 49    |
| Cigogne noire               |              |     |     | 1     |     |      | 1     |
| Cinle plongeur              | 1            | 1   | 12  |       | 2   | 8    | 24    |
| Cormoran huppé              |              |     | 2   |       |     |      | 2     |
| Courlis cendré              |              |     |     | 260   | 20  |      | 280   |
| Cygne de Bewick             |              |     |     | 149   |     |      | 149   |
| Cygne noir                  |              |     |     | 6     | 1   |      | 7     |
| Cygne tuberculé             | 12           | 2   | 6   | 1653  | 39  | 45   | 1757  |
| Eider à duvet               |              |     |     | 54    |     |      | 54    |
| Erismature rousse           |              |     |     | 1     |     |      | 1     |
| Flamant rose                |              |     |     | 14713 | 848 |      | 15561 |
| Fou de Bassan               |              |     |     |       | 2   |      | 2     |
| Foulque macroule            | 395          | 430 | 27  | 51765 | 620 | 138  | 53375 |
| Fuligule milouin            | 158          | 188 | 3   | 8759  | 1   | 76   | 9185  |
| Fuligule milouinan          |              |     |     | 1     |     |      | 1     |
| Fuligule morillon           | 53           | 52  |     | 562   |     |      | 667   |
| Fuligule nyroca             |              |     |     | 4     | 1   |      | 5     |
| Garde-bœufs                 |              |     | 4   | 377   | 674 | 38   | 1093  |
| Goéland argenté             |              |     |     | 1     |     |      | 1     |



|                               |      |      |      |        |      |      |        |
|-------------------------------|------|------|------|--------|------|------|--------|
| Goéland brun                  | 1    |      |      | 9      |      |      | 10     |
| Goéland cendré                |      |      |      | 5      |      |      | 5      |
| Goéland leucophée             | 420  | 44   | 735  | 9295   | 1291 | 228  | 12013  |
| Goéland pontique              |      |      |      | 1      |      |      | 1      |
| Goéland railleur              |      |      |      | 28     |      |      | 28     |
| Grand Cormoran                | 68   | 95   | 526  | 3470   | 849  | 733  | 5741   |
| Grand Gravelot                |      |      |      | 12     | 10   |      | 22     |
| Grande Aigrette               | 5    |      |      | 273    | 15   | 31   | 324    |
| Gravelot à collier interrompu |      |      |      | 221    | 68   |      | 289    |
| Grèbe à cou noir              |      |      |      | 6569   | 52   |      | 6621   |
| Grèbe castagneux              | 95   | 93   | 13   | 286    | 133  | 27   | 647    |
| Grèbe esclavon                |      |      |      | 3      |      |      | 3      |
| Grèbe huppé                   | 42   | 61   | 3    | 4097   | 218  | 116  | 4537   |
| Grue cendrée                  |      |      |      | 183    |      |      | 183    |
| Harle bièvre                  |      |      |      | 3      |      | 1    | 4      |
| Harle huppé                   |      |      | 2    | 141    | 9    |      | 152    |
| Héron cendré                  | 7    | 3    | 88   | 377    | 109  | 103  | 687    |
| Ibis falcinelle               |      |      |      | 15     |      |      | 15     |
| Ibis sacré                    |      |      |      | 7      |      |      | 7      |
| Macreuse brune                |      |      |      | 4      |      |      | 4      |
| Martin-pêcheur                | 2    |      | 6    | 16     | 19   | 17   | 60     |
| Mouette mélanocéphale         |      |      | 3    | 439    | 4    |      | 446    |
| Mouette pygmée                |      |      |      | 1      |      |      | 1      |
| Mouette rieuse                | 27   |      | 3078 | 9236   | 593  | 632  | 13566  |
| Nette rousse                  |      | 1    |      | 2180   | 1    |      | 2182   |
| Oie à tête barrée             |      |      | 1    |        |      |      | 1      |
| Oie cendrée                   |      |      |      | 4700   |      |      | 4700   |
| Oie des moissons              | 1    |      |      | 1      |      |      | 2      |
| Oie rieuse                    |      |      |      | 2      |      |      | 2      |
| Plongeon arctique             |      |      |      | 5      |      |      | 5      |
| Plongeon catmarin             |      |      | 1    | 2      |      |      | 3      |
| Plongeon imbrin               |      |      |      | 1      |      |      | 1      |
| Pluvier argenté               |      |      |      | 649    | 7    |      | 656    |
| Pluvier doré                  |      |      |      | 390    | 2    |      | 392    |
| Poule d'eau                   | 13   | 1    | 122  | 213    | 78   | 112  | 539    |
| Puffin de Yelkouan            |      |      | 8    |        |      |      | 8      |
| Râle d'eau                    | 5    |      | 3    | 32     | 16   | 2    | 58     |
| Rémiz penduline               | 15   |      |      | 1      |      |      | 16     |
| Sarcelle d'hiver              | 324  | 5    | 8    | 56013  | 398  | 13   | 56761  |
| Spatule blanche               |      |      |      | 131    |      |      | 131    |
| Sterne caugek                 |      |      | 38   | 83     | 41   |      | 162    |
| Tadorne casarca               |      |      |      | 1      |      |      | 1      |
| Tadorne de Belon              |      |      | 1    | 3679   | 236  | 5    | 3921   |
| Talève sultane                |      |      |      | 1      |      |      | 1      |
| Tournepierrre à collier       |      |      | 3    | 3      |      |      | 6      |
| Vanneau huppé                 | 12   |      |      | 649    | 84   | 79   | 824    |
| Total général                 | 2837 | 1151 | 5252 | 292767 | 8045 | 4471 | 314523 |

Tableau 1 : bilan synthétique régional.

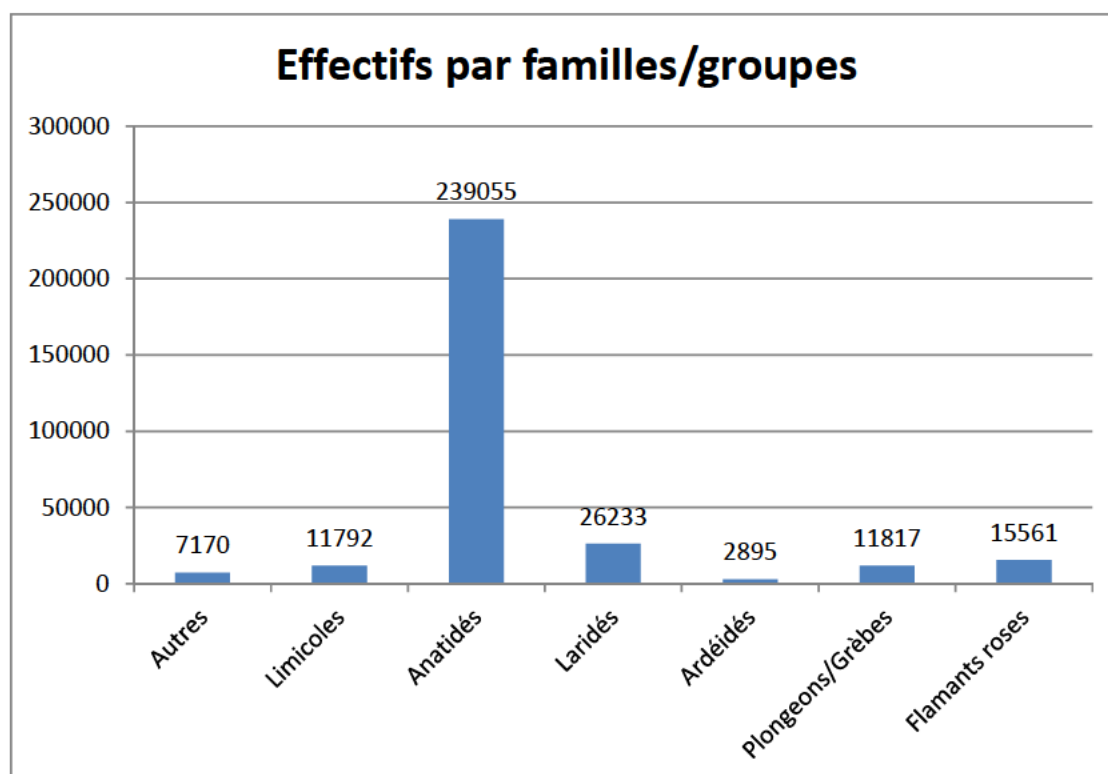


Figure 2 : Nombre d'individus par famille ou groupe d'espèces.

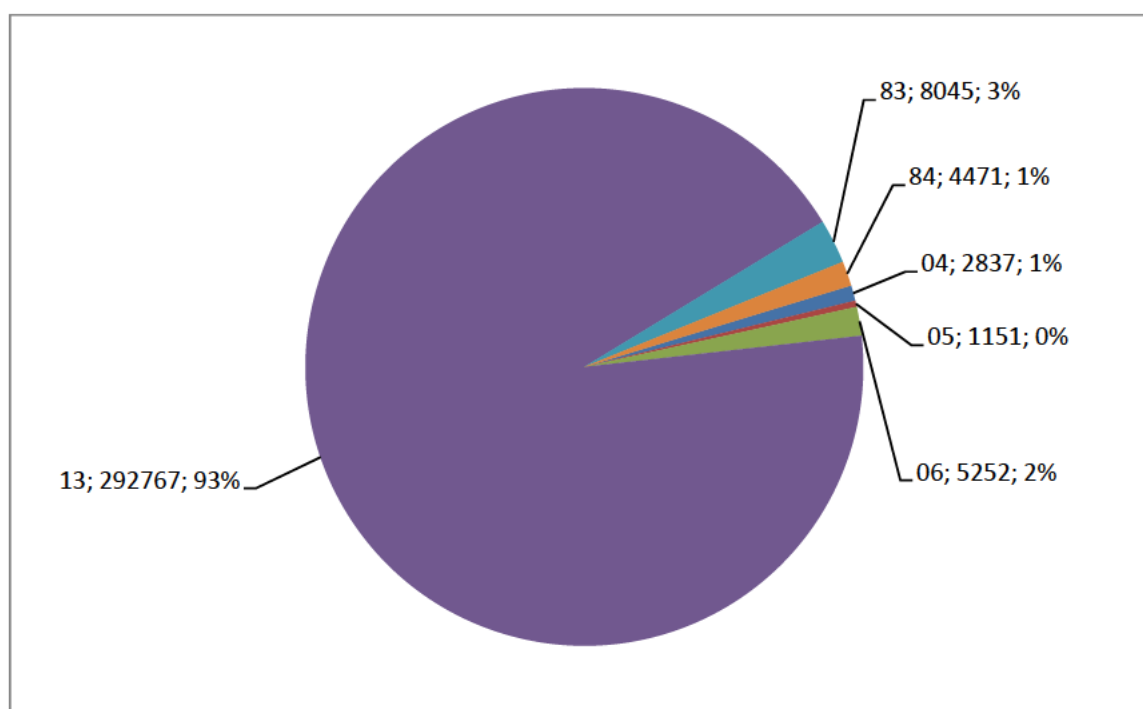


Figure 3 : Répartition du nombre d'individus par département (département ; effectif ; pourcentage).

Nous disposons des données Wetlands depuis la création de ce comptage. Nous proposons un bilan succinct sur la période sur les 10 dernières années.

|                             | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Aigle criard                |       |       |       | 1     |       | 1     |       |       |       |       |
| Aigrette garzette           | 770   | 1139  | 804   | 579   | 593   | 266   | 512   | 700   | 618   | 764   |
| Aigrette sp.                | 198   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Avocette élégante           | 1147  | 1102  | 1891  | 3800  | 2170  | 4030  | 1849  | 2328  | 2077  | 484   |
| Balbusard pêcheur           |       |       |       |       |       |       | 1     |       |       | 1     |
| Barge à queue noire         |       |       |       |       | 50    |       |       |       | 2     |       |
| Barge rousse                | 1     |       |       |       |       |       |       | 13    |       | 16    |
| Bécasse des bois            |       |       |       |       |       |       |       | 1     |       |       |
| Bécasseau cocorli           |       | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Bécasseau maubèche          | 12    |       |       |       |       |       |       | 59    |       | 47    |
| Bécasseau minute            | 455   | 2044  | 536   | 1874  | 572   | 1178  | 1192  | 1168  | 330   | 1265  |
| Bécasseau sanderling        | 448   |       | 7     | 4     | 3     | 92    | 64    | 85    | 33    | 49    |
| Bécasseau sp.               |       | 150   |       | 5     |       |       | 520   | 170   |       |       |
| Bécasseau variable          | 2073  | 1983  | 1898  | 2808  | 4121  | 6949  | 8334  | 4950  | 1463  | 6834  |
| Bécassine des marais        | 24    | 142   | 86    | 101   | 38    | 42    | 139   | 127   | 444   | 125   |
| Bécassine sourde            | 2     | 1     |       | 1     |       | 1     |       |       |       | 3     |
| Bergeronnette des ruisseaux |       |       |       |       |       |       |       | 32    | 20    | 88    |
| Bernache du Canada          |       |       |       |       |       | 2     |       |       | 9     |       |
| Bernache nonnette           |       |       |       |       |       |       |       | 24    | 1     |       |
| Bihoreau gris               |       |       |       | 1     |       |       |       |       |       | 1     |
| Bouscarle de Cetti          |       |       |       |       |       |       |       | 52    |       | 42    |
| Bruant des roseaux          |       |       |       |       |       |       | 2     | 124   |       | 173   |
| Busard des roseaux          | 29    | 27    | 8     | 41    | 23    | 25    | 26    | 20    | 15    | 44    |
| Busard Saint-Martin         | 7     |       |       | 8     | 4     | 3     | 4     |       |       | 7     |
| Buse variable               |       |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |
| Butor étoilé                | 8     | 4     | 4     | 3     |       | 11    | 4     | 2     | 3     | 4     |
| Canard carolin              | 2     |       | 1     |       | 2     |       | 4     |       | 1     |       |
| Canard chipeau              | 8676  | 7048  | 15996 | 13625 | 19436 | 29275 | 21798 | 14866 | 13034 | 19252 |
| Canard colvert              | 29408 | 39564 | 65860 | 40305 | 64643 | 50013 | 40521 | 43442 | 49456 | 53090 |
| Canard de Chiloé            |       |       |       |       |       |       |       |       | 2     |       |
| Canard des Bahamas          |       |       |       |       |       |       |       |       | 1     |       |
| Canard indéterminé          |       |       | 2402  | 2400  | 2955  | 4450  | 7600  | 5800  | 3760  | 11925 |
| Canard mandarin             |       | 2     | 1     |       |       |       | 5     | 2     |       | 2     |
| Canard pilet                | 5478  | 6102  | 764   | 3038  | 1733  | 1385  | 727   | 2412  | 1416  | 504   |
| Canard siffleur             | 8622  | 6630  | 15424 | 16025 | 16113 | 12073 | 15088 | 5769  | 8903  | 8301  |
| Canard souchet              | 15019 | 19972 | 14990 | 10671 | 14097 | 13608 | 8692  | 11020 | 4383  | 13050 |
| Chevalier aboyeur           | 2     | 1     |       |       |       | 1     | 1     | 1     |       | 4     |
| Chevalier arlequin          | 5     | 8     | 1     | 7     | 194   | 79    | 16    | 14    | 64    |       |
| Chevalier culblanc          |       | 9     | 10    | 3     | 5     | 5     | 13    | 11    | 61    | 43    |
| Chevalier gambette          | 72    | 6     | 104   | 50    | 103   | 206   | 98    | 99    | 154   | 392   |
| Chevalier guignette         | 9     | 16    | 15    | 13    | 29    | 26    | 35    | 44    | 34    | 61    |
| Cigogne blanche             | 7     | 5     | 16    | 10    | 42    | 94    | 62    | 296   | 57    | 49    |
| Cigogne noire               |       |       |       |       |       |       |       |       | 3     | 1     |
| Cinle plongeur              | 2     | 5     | 3     | 8     | 9     | 6     | 5     | 16    | 25    | 24    |

|                        | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Combattant             |       |       |       |       |       | 9     |       |       |       |       |
| Cormoran huppé         |       |       |       |       | 2     |       |       | 11    |       | 2     |
| Courlis cendré         | 183   | 30    | 89    | 334   | 224   | 385   | 302   | 282   | 242   | 280   |
| Cygne de Bewick        | 6     | 56    | 95    | 101   | 49    | 165   | 187   | 131   | 230   | 149   |
| Cygne noir             |       | 1     | 1     | 1     | 1     |       |       | 2     | 5     | 7     |
| Cygne tuberculé        | 558   | 633   | 1006  | 1163  | 1257  | 1378  | 1668  | 2061  | 1259  | 1757  |
| Echasse blanche        |       |       |       |       |       | 1     |       |       |       |       |
| Eider à duvet          | 51    | 28    | 35    | 87    | 45    | 36    | 38    | 19    | 17    | 54    |
| Erismature rousse      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1     |
| Faucon émerillon       |       |       |       | 3     |       |       | 1     |       |       |       |
| Faucon pèlerin         |       |       | 2     | 4     | 3     | 7     | 4     |       |       |       |
| Flamant du Chili       |       |       | 2     |       | 1     |       | 1     |       |       |       |
| Flamant rose           | 9776  | 10127 | 17259 | 13243 | 11986 | 20244 | 22421 | 24186 | 13452 | 15561 |
| Fou de Bassan          | 1     | 1     | 1     |       | 7     |       | 1     | 16    | 2     | 2     |
| Foulque macroule       | 18485 | 36301 | 48841 | 45740 | 42948 | 35402 | 30597 | 24020 | 31809 | 53375 |
| Fuligule à tête noire  |       |       |       |       |       |       |       | 2     |       |       |
| Fuligule indéterminé   |       |       |       | 1     |       |       |       |       |       |       |
| Fuligule milouin       | 12704 | 14279 | 10317 | 11936 | 11046 | 9733  | 6802  | 11808 | 7843  | 9185  |
| Fuligule milouinan     | 1     |       |       | 2     |       |       | 1     | 2     |       | 1     |
| Fuligule morillon      | 5098  | 4276  | 3319  | 2577  | 1059  | 1009  | 711   | 629   | 1317  | 667   |
| Fuligule nyroca        | 7     |       | 1     | 1     |       | 2     |       | 4     |       | 5     |
| Garde-boeufs           | 568   | 666   | 15    | 396   | 903   | 530   | 273   | 142   | 77    | 1093  |
| Garrot à oeil d'or     | 4     |       | 1     | 10    | 1     |       |       |       | 6     |       |
| Goéland argenté        |       |       | 1     |       |       |       | 2     |       |       | 1     |
| Goéland bourgmestre    | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Goéland brun           | 39    | 6     | 13    | 2     | 5     | 8     | 13    | 42    | 9     | 10    |
| Goéland cendré         | 54    | 3     | 16    | 2     |       | 5     | 3     | 131   | 11    | 5     |
| Goéland et Mouette sp. |       |       |       |       |       | 1     |       |       |       |       |
| Goéland leucophée      | 14872 | 10581 | 10964 | 11736 | 7887  | 7823  | 9210  | 13299 | 11045 | 12013 |
| Goéland marin          |       |       |       |       |       |       | 1     |       |       |       |
| Goéland pontique       |       |       |       |       |       | 1     |       |       |       | 1     |
| Goéland railleur       | 1     | 3     |       | 46    | 9     | 13    |       | 50    |       | 28    |
| Grand Cormoran         | 5511  | 3847  | 6471  | 3403  | 2604  | 2924  | 5700  | 3955  | 5528  | 5741  |
| Grand Gravelot         | 70    | 32    | 61    | 13    | 92    | 38    | 144   | 44    | 6     | 22    |
| Grande Aigrette        | 135   | 309   | 368   | 191   | 122   | 196   | 254   | 319   | 693   | 324   |
| Gravelot à collier     | 175   | 409   | 125   | 122   | 337   | 216   | 176   | 203   | 200   | 289   |
| Gravelot sp.           |       |       |       |       | 17    |       |       |       |       |       |
| Grèbe à cou noir       | 5095  | 1733  | 7820  | 5785  | 8403  | 8374  | 6258  | 3323  | 4551  | 6621  |
| Grèbe castagneux       | 396   | 299   | 62    | 231   | 257   | 281   | 406   | 589   | 666   | 647   |
| Grèbe esclavon         | 129   | 1     | 1     | 3     |       |       |       |       | 4     | 3     |
| Grèbe huppé            | 3186  | 1777  | 5457  | 2122  | 938   | 3540  | 2033  | 1457  | 2217  | 4537  |
| Grèbe jougris          | 1     | 2     |       | 2     | 1     | 3     |       | 2     | 1     |       |
| Grue cendrée           |       |       |       |       | 16    |       | 828   | 2327  | 3554  | 183   |
| Harelde boréale        |       |       |       |       |       | 3     |       |       |       |       |
| Harle bièvre           | 2     | 3     |       |       |       |       | 1     |       | 13    | 4     |
| Harle huppé            | 19    | 128   | 51    | 76    | 65    | 104   | 37    | 117   | 84    | 152   |
| Héron cendré           | 513   | 780   | 437   | 524   | 394   | 386   | 537   | 541   | 566   | 687   |



|                         | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Héron vert              |        |        |        |        | 1      |        | 1      |        |        |        |
| Huïtrier pie            | 7      |        |        | 24     |        | 26     | 19     | 12     | 1      |        |
| Ibis falcinelle         |        |        |        |        | 6      | 31     |        |        | 25     | 15     |
| Ibis sacré              |        |        |        |        |        |        | 15     |        |        | 7      |
| Limicoles sp.           | 1250   |        | 200    |        | 2950   |        | 520    |        | 2190   |        |
| Macreuse brune          | 28     | 2      | 4      | 24     | 16     | 102    | 8      | 6      | 3      | 4      |
| Macreuse noire          |        | 157    |        | 1      |        | 4      | 92     | 8      |        |        |
| Martin-pêcheur          | 22     | 18     | 14     | 25     | 25     | 27     | 24     | 46     | 27     | 60     |
| Milan royal             |        |        |        |        |        |        | 2      |        |        |        |
| Mouette mélanocéphale   | 1160   | 135    | 393    | 33     | 48     | 133    | 1102   | 1901   | 1986   | 446    |
| Mouette pygmée          |        | 4      |        | 1      | 2      |        |        | 1      |        | 1      |
| Mouette rieuse          | 11905  | 6953   | 17714  | 8307   | 6129   | 13446  | 17824  | 10516  | 14965  | 13566  |
| Nette rousse            | 2969   | 3444   | 2514   | 4481   | 4019   | 2861   | 3794   | 3093   | 3149   | 2182   |
| Oedicnème criard        |        |        |        |        | 25     |        | 4      |        |        |        |
| Oie à tête barrée       |        |        |        |        |        |        |        | 1      | 2      | 1      |
| Oie cendrée             | 1519   | 1735   | 2020   | 2961   | 2536   | 3370   | 4735   | 4000   | 5643   | 4700   |
| Oie des moissons        |        |        |        |        |        | 1      |        |        | 5      | 2      |
| Oie rieuse              |        |        |        |        |        | 1      |        |        | 10     | 2      |
| Ouette d'Egypte         |        |        |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| Pélican blanc           |        | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |        |
| Petit Gravelot          |        |        | 2      |        | 1      |        | 1      |        |        |        |
| Pingouin torda          | 1      | 2      | 6      | 15     | 8      |        | 1      | 1      |        |        |
| Plongeon arctique       | 9      | 5      | 4      |        | 2      | 1      | 3      | 20     | 19     | 5      |
| Plongeon catmarin       | 2      | 4      | 3      | 1      |        | 2      | 4      | 1      | 1      | 3      |
| Plongeon imbrin         |        |        |        |        |        | 1      | 3      | 2      |        | 1      |
| Pluvier argenté         | 210    | 96     | 166    | 272    | 425    | 498    | 423    | 280    | 698    | 656    |
| Pluvier doré            | 18     | 27     | 12     | 87     | 42     | 806    | 290    | 710    | 643    | 392    |
| Poule d'eau             | 207    | 151    | 251    | 138    | 249    | 178    | 296    | 403    | 223    | 539    |
| Puffin de Yelkouan      |        |        |        |        | 6      |        | 2      |        | 136    | 8      |
| Puffin des Baléares     |        |        | 6      |        |        |        |        |        |        |        |
| Râle d'eau              | 24     | 15     | 4      | 4      | 14     | 4      | 23     | 56     | 38     | 58     |
| Rémiz penduline         |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        | 16     |
| Sarcelle d'hiver        | 21668  | 21216  | 30071  | 25911  | 36092  | 41297  | 39109  | 55589  | 30877  | 56761  |
| Spatule blanche         |        | 37     | 27     | 28     | 25     | 51     | 50     | 51     |        | 131    |
| Sterne caugek           | 65     | 130    | 161    | 99     | 119    | 174    | 110    | 142    | 160    | 162    |
| Tadorne casarca         |        |        |        |        |        |        | 3      |        |        | 1      |
| Tadorne de Belon        | 1831   | 1115   | 1370   | 1873   | 1436   | 2134   | 3142   | 2670   | 1730   | 3921   |
| Talève sultane          |        | 1      |        |        |        |        | 1      |        |        | 1      |
| Tournepieuvre à collier |        |        | 7      | 16     | 1      | 7      |        | 1      | 1      | 6      |
| Vanneau huppé           | 1435   | 4200   | 2615   | 923    | 4091   | 3779   | 1000   | 830    | 2733   | 824    |
| Total général           | 194447 | 211722 | 291217 | 240462 | 275887 | 285572 | 268523 | 263704 | 237041 | 314523 |

Tableau 2 : Tableau récapitulatif des effectifs recensés au cours des 10 derniers années.

---

## 5. Remerciements

Ce comptage annuel européen ne peut se faire sans la mobilisation de plusieurs dizaines de bénévoles et plusieurs structures. En espérant n'oublier personne !

### Liste des structures :

Association des Marais du Vigueirat  
A Rocha  
CEN PACA  
CROP  
La Chevêche  
La Palissade  
LPO PACA  
ONCFS  
Parc National de Port-Cros  
Parc naturel régional de Camargue  
Parc ornithologique du Pont de Gau  
SNPN/RNC  
Tour du Valat

### Liste des observateurs :

Agnès Mansart  
Alain Fougeroux  
Albert Delannoy  
Amine Flitti  
André Blasco  
André Zammit  
Antoine Arnaud  
Arnaud Legras  
Benjamin Kabouche  
Benjamin Vollot  
Blair Robinson  
Camille Fernandez  
Blair Robinson  
Cécile Lemarchand  
Céline Luciano  
Céline Obadia  
Chantal Seguin  
Christian Foucqueteau  
Christophe Baudoin  
Christophe Pin  
Claire Oddou  
Corinne Baudoin  
Damien Cohez  
Didier Brugot  
Didier Freychet  
Edouard Rocha

Eliane Dupland  
Elodie Debize  
Eric Barthélemy  
Fabrice Teurquety  
Franck Dupraz  
Françoise Bircher  
Frank Dhermain  
Frédéric Pawlowski  
Gabriel Caucal  
Gabriel Lopez  
Geneviève Delvoye  
Geneviève Guicheteau  
Geoffrey Monchaux  
Gérald Berger  
Gérard Autran  
Gérard Briard  
Gérard Schmitt  
Gil Jacotot  
Gilles Blanc  
Gilles Viricel  
Grégoire Massez  
Guillaume Verdelhan  
Hélène Claveau  
Jean Castagnet  
Jean-Christian Piques  
Jean-François Bach  
Jean-Louis Champion  
Jean-Marc Paumier  
Jean-Marc Rabby  
Jean-Marie Frenoux  
Jean-Marin Desprez  
Josiane & Marcel Déidéri  
Julie Braud  
Julien Lemoine  
Karel Straatman  
Karsten Schmale  
Laetizia Fortini  
Laurent Aguetant  
Laurent Mifsud  
Lauriane Streit  
Magali Battais  
Maguy Belia  
Marc Pélissié  
Marie-Thérèse Ziano  
Martine Belaud  
Mathieu Pélissié  
Michel Belaud  
Michel Gauthier-Clerc  
Myriam Ditta  
Nathalie Lelièvre  
Nathan Massez  
Nicolas Delelis  
Odile & Paul Moutte

---

Olivier Eyraud  
Olivier Reisinger  
Olivier Soldi  
Pascal Gillet  
Pascal Tartary  
Patrice Reynaud  
Patrick Kern  
Paul Vedel  
Philippe Bonnoure  
Philippe Fortini  
Philippe Lambert  
Philippe Lambret  
Philippe Lavaux  
Philippe Mansart  
Philippe Nawala  
Philippe Orsini  
Pierre Rigaux  
Pierre Adrien Reynaud  
Régine & Patrick Demont-Galliez  
Rémi Tiné  
René Caule  
Robert Pelissier  
Roger Maillot  
Sébastien Caron  
Sébastien Durand  
Sonia Novella  
Sophie Meriotte  
Stéphan Dubois  
Stéphanie & Frédéric Scoffier  
Sybille Le Meur  
Sylvain Henriquet  
Sylvie Blanchard  
Sylvie Levesque  
Thiery Louvel  
Thierry Darmuzey  
Thomas Blanchon  
Thomas Galewski  
Timothée Schwartz  
Vincent Lemoine  
William Thomas  
Xavier Bonnet  
Yann Dedonder  
Yohan Charbonnier  
Yves Kayser  
Yves Roy  
Yvonne Clouet  
Yves Thomazeau

# Annexes

| FICHE DE RECENSEMENT<br>DES OISEAUX D'EAU A LA MI-JANVIER 2010<br>France                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                                                                    |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FICHE A RETOURNER A VOTRE COORDINATEUR NATIONAL AVANT FIN MARS<br>Votre coordinateur régional/départemental :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                                                                    |                                                                                                                               |
| NOM DE L'OBSERVATEUR : .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        | EPO Pro<br>FLITTI Access<br>Bureau N°1<br>21 Avenue de Provence<br>84300 CAVAILLON |                                                                                                                               |
| 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 ?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        | Menaces pesant sur le site                                                         |                                                                                                                               |
| OUI NON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        | 0. Inconnu 2. Menace<br>1. Non Menace 3. Très menace                               |                                                                                                                               |
| Etat de l'eau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Type de dénombrement                   | Décompte                                                                           | Conditions de dénombrement                                                                                                    |
| 1. Normal<br>2. Site asséché<br>3. Site gelé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Terrestre<br>2. Aérien<br>3. Bateau | 1. Total<br>2. Partiel                                                             | 1. Bonnes<br>2. Médiocres a. Brouillard<br>3. Mauvaises d. Pluie<br>c. Vent<br>d. Turbulences (évaporation)<br>e. Dérangement |
| <b>PLONGEONS</b> Dénombérés : OUI - NON<br>GAVIM : [ ] [ ] [ ] [ ] Plongeon imbrin<br>GAVAR : [ ] [ ] [ ] [ ] Plongeon arctique<br>GAVST : [ ] [ ] [ ] [ ] Plongeon catmarin<br>GAVIA : [ ] [ ] [ ] [ ] Plongeon indéterminé<br><b>GREBES</b> Dénombérés : OUI - NON<br>TACRU : [ ] [ ] [ ] [ ] Grèbe castagneux<br>PODGR : [ ] [ ] [ ] [ ] Grèbe jougris<br>PODCR : [ ] [ ] [ ] [ ] Grèbe huppé<br>PODAU : [ ] [ ] [ ] [ ] Grèbe esclavon<br>PODNI : [ ] [ ] [ ] [ ] Grèbe à cou noir<br>GREBE : [ ] [ ] [ ] [ ] Grèbe indéterminé<br><b>CORMORANS</b> Dénombérés : OUI - NON<br>PHACA : [ ] [ ] [ ] [ ] Grand Cormoran<br>PHAAR : [ ] [ ] [ ] [ ] Cormoran huppé<br>PHALA : [ ] [ ] [ ] [ ] Cormoran indéterminé<br><b>HERONS &amp; AIGRETTES</b> Dénombérés : OUI - NON<br>ARDCI : [ ] [ ] [ ] [ ] Héron cendré<br>EGRAL : [ ] [ ] [ ] [ ] Grande Aigrette<br>EGROA : [ ] [ ] [ ] [ ] Aigrette garzette<br>BUBIB : [ ] [ ] [ ] [ ] Héron garde-bœufs<br>EGRET : [ ] [ ] [ ] [ ] Aigrette sp.<br>BOTST : [ ] [ ] [ ] [ ] Butor étoilé<br>ARDEI : [ ] [ ] [ ] [ ] Héron indéterminé<br><b>FLAMANTS</b> Dénombérés : OUI - NON<br>PHORU : [ ] [ ] [ ] [ ] Flamant rose<br><b>CIGOGNES, IBIS &amp; SPATULES</b> Dénombérés : OUI - NON<br>CIGNI : [ ] [ ] [ ] [ ] Cigogne noire<br>CIGCI : [ ] [ ] [ ] [ ] Cigogne blanche<br>PLEFA : [ ] [ ] [ ] [ ] Ibis falcinelle<br>PLAIE : [ ] [ ] [ ] [ ] Spatule blanche<br>THRAE : [ ] [ ] [ ] [ ] Ibis sacré<br><b>OIES, CYGNES &amp; CANARDS</b> Dénombérés : OUI - NON<br>ANSFA : [ ] [ ] [ ] [ ] Oie des moissons<br>ANSBR : [ ] [ ] [ ] [ ] Oie à bec court<br>ANSAL : [ ] [ ] [ ] [ ] Oie risueuse<br>ANSAN : [ ] [ ] [ ] [ ] Oie cendrée<br>ANSIN : [ ] [ ] [ ] [ ] Oie à tête barrée<br>ANSER : [ ] [ ] [ ] [ ] Oie sp.<br>BRACA : [ ] [ ] [ ] [ ] Bernache du Canada<br>BRALE : [ ] [ ] [ ] [ ] Bernache nonnette<br><b>BRABE</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Bernache cravant<br><b>BRABH</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Bernache cravant à ventre clair<br><b>BRABN</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Bernache cravant du pacifique<br><b>BRARI</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Bernache à cou roux<br><b>CYGCY</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Cygne chanteur<br><b>CYGBE</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Cygne de Bewick<br><b>CYGOL</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Cygne tuberculé<br><b>CYSAT</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Cygne noir<br><b>SWANS</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Cygne indéterminé<br><b>TADFE</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Tadome casarca<br><b>TADTA</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Tadome de Belon<br><b>ANAFE</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Canard siffleur<br><b>ANAST</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Canard chipecau<br><b>ANACR</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Sarcelle d'hiver<br><b>ANAPL</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Canard colvert<br><b>ANAAO</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Canard pilet<br><b>ANACL</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Canard souchet<br><b>ANAGU</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Sarcelle d'été<br><b>NETRU</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Nette rousse<br><b>DUCKS</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Canard indéterminé<br><b>MARAN</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Sarcelle marbrée<br><b>AYTFE</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Fuligule milouin<br><b>AYTNY</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Fuligule nyroca<br><b>AYTFU</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Fuligule morillon<br><b>AYTMA</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Fuligule milouinan<br><b>AYTCO</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Fuligule à bec cerclé<br><b>AYTHY</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Fuligule non identifié<br><b>SOMMO</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Eider à duvet<br><b>MELNI</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Macreuse noire<br><b>MELFU</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Macreuse brune<br><b>CLAHY</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Harlequin boréale<br><b>BUCOL</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Garrot à œil d'or<br><b>MERAL</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Harlequin pilette<br><b>MERSE</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Harlequin huppé<br><b>MERME</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Harlequin bièvre<br><b>OXYLA</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Erismature rousse<br><b>OXYLE</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Erismature à tête blanche<br><b>GRUES</b> Dénombérés : OUI - NON<br><b>GRUGR</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Grue cendrée<br><b>RALES &amp; FOULQUES</b> Dénombérés : OUI - NON<br><b>RALAQ</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Râle d'eau<br><b>PORPZ</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Marouette ponctuée<br><b>GALCH</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Poule d'eau<br><b>PORPO</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Talève sultane<br><b>FULAT</b> : [ ] [ ] [ ] [ ] Foulque macroule |                                        |                                                                                    |                                                                                                                               |

Figure 4 : exemple de fiche de synthèse.

# Partenaires



## La faune de la région PACA

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

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

En septembre 2012, le site <http://www.faune-paca.org> a dépassé le seuil des **2 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](http://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](http://www.faune-paca.org). Les données recueillies sont ainsi synthétisables régulièrement sous forme d'ouvrages écrits de référence (atlas, livres rouges, fiches espèces, fiches milieux, etc.), mais aussi, plus régulièrement encore, sous la forme de publications distribuées électroniquement. Faune-PACA Publication est destiné à publier des comptes-rendus naturalistes, des rapports d'études, des rapports de stage pour rythmer les activités naturalistes de la région PACA. Vous pouvez soumettre vos projets de publication à Olivier Hameau, rédacteur en chef de la publication [olivier.hameau@lpo.fr](mailto:olivier.hameau@lpo.fr) et à Amine Flitti, responsable des inventaires et administrateur des données sur [faune-paca.org](http://faune-paca.org) [amine.flitti@lpo.fr](mailto:amine.flitti@lpo.fr).

### Faune-PACA Publication n° 14



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](mailto:paca@lpo.fr)  
Web: <http://paca.lpo.fr>

**Directeur de la publication** : Benjamin KABOUCHE  
**Rédacteur en chef** : Olivier HAMEAU  
**Comité de lecture du n°14** : Benjamin Kabouche  
**Administrateur des données [www.faune-paca.org](http://www.faune-paca.org)** : Amine FLITTI.

**Photographies couverture** : Eiders à duvet (Amine Flitti) - Bécasseaux variables (Jérémy Calvo) - Grue cendrée (Aurélien Audevard).

©LPO PACA 2012  
ISSN en cours

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

Afin de réduire votre impact écologique nous vous invitons à ne pas imprimer cette publication.

Retrouvez la liste des partenaires techniques et financiers du site [www.faune-paca.org](http://www.faune-paca.org) sur la page accueil du site.