



AGIR pour la BIODIVERSITÉ AUDE

2015

# Liste commentée des oiseaux de l'Aude



Ouvrage collectif coordonné par la LPO Aude avec Aude Nature  
Emmanuel Rousseau, Dominique Clément, Fabien Gilot, Tristan Guillosson,  
Georges Olioso et Christian Riols



# Liste commentée des oiseaux de l'Aude

## Version 1 (décembre 2015)

### Format numérique

#### Auteurs

Emmanuel ROUSSEAU <sup>1</sup>, Dominique CLÉMENT <sup>2</sup>, Fabien GILOT <sup>1</sup>, Tristan GUILLOSSON <sup>2</sup>, Georges OLIOSO <sup>1</sup>, Christian RIOLS <sup>1</sup>

<sup>1</sup> LPO Aude

<sup>2</sup> Aude Nature

#### Citation recommandée

Rousseau E., Clément D., Gilot F., Guillosson T., Oliosio G. et Riols C. (2015). Liste commentée des oiseaux de l'Aude. Version 1 (novembre 2015). *LPO Aude 2015*.

**Coordination** : Emmanuel ROUSSEAU

**Recherche bibliographique** : Emmanuel ROUSSEAU

**Recherche iconographique** : Sylvain ALBOUY, Tristan GUILLOSSON

**Maquettage, mise en page** : Tristan GUILLOSSON

**Couverture** : Sylvain ALBOUY

**Interface web** : Marine Guillaneuf, Mathieu Bourgeois

#### Crédit photographique

Toutes les photos ont été prises dans l'Aude ; les oiseaux sont sauvages et libres, ils sont photographiés dans leur milieu naturel de vie. Les photos ont été fournies gracieusement par des photographes amateurs, passionnés de nature et respectueux des espèces.

**Photos de couverture** : S. Albouy (Cigogne blanche, Gruissan / Vautour fauve, Peyrepertuse / Rollier d'Europe, Névia) / E. Czyz (Traquet oreillard, Gruissan) / M. Fernandez (Talève sultane, Narbonne)

**Photos liste commentée** (*les noms des auteurs sont mentionnés sous chaque illustration*) : S. Albouy / J.-Y. Barnagaud / F. Barszezak / Y. Blaize / M. Boch / R. Boutolleau / J. Bultot / D. Clément / E. Czyz / G. Desmettre / M. Fernandez / D. Genoud / V. Gomma / J. Gonin / T. Guillosson / A. Joris / S. Nicolle / C. Lemerrier / C. Mercier / G. Oliosio / H. Picq / P. Polette / S. Reyt / R. Riols / X. Rufroy / R. Sabatier / B. Sauphanor / K. Schmale / J.-M. Toublanc / H. Touzé

**Lien de téléchargement du document et consultation des cartes atlas :**

<http://aude.lpo.fr/Avifaune.html>

**Contact** : [avifaune.aude@gmail.com](mailto:avifaune.aude@gmail.com)

**ISBN** : 978-2-9535606-4-0

© LPO Aude, 2015

Tous droits d'adaptation, de reproduction et de traduction réservés pour tous pays.

## TABLE DES MATIERES

Introduction.....	3
Méthode de travail.....	5
Liste des observateurs cités.....	8
Carte biogéographique du département de l'Aude.....	9
Liste commentée 1 : Espèces dont l'origine sauvage est établie ou très probable.....	10
Liste commentée 2 : espèces échappées de captivité.....	112
Liste commentée 3 : espèces non validées.....	115
Références bibliographiques.....	117
Liste des Oiseaux de l'Aude avec statut simplifié.....	118



Photo 1. Chevalier arlequin, Avocette élégante, Sarcelles d'hiver, Sarcelle d'été et Canards souchet, Pissevaches, E. Czyz

## Introduction

Situé entre la Montagne Noire au nord et les premiers contreforts des Pyrénées au sud, bordé à l'est par la Méditerranée et ouvert à l'ouest vers les plaines agricoles du Lauragais, le département de l'Aude présente une richesse et une diversité de milieux et d'influences bioclimatiques sans doute inégalées en France. Une grande diversité de milieux méditerranéens, la présence de zones humides littorales et intérieures diversifiées, alliées aux interactions de quatre zones bioclimatiques (méditerranéenne, atlantique, pyrénéenne et continentale) expliquent aisément l'exceptionnelle biodiversité de ce département. Ajoutez à ceci le fait que l'Aude est située sur l'un des axes européens majeurs de transit migratoire entre l'Europe et l'Afrique (tant en postnuptial qu'en prénuptial) et vous avez la recette de l'intérêt de ce territoire. Fort logiquement, cette richesse se trouve concrétisée par le développement du réseau NATURA 2000 (Directive Oiseaux et Directive Habitats), représentant pas moins de 34 sites et couvrant près de 40 % du département : un record en France métropolitaine !

Quelques chiffres valent mieux qu'un long discours : près de 430 espèces d'oiseaux répertoriées ces 50 dernières années, plus de 200 nicheuses dont 20 rapaces diurnes (deux records départementaux à l'échelle de la France), des centaines de milliers d'oiseaux dénombrés chaque année aux deux passages (sur le seul site de Gruissan, plus de 35 000 rapaces en 2010, par exemple). Ce n'est pas pour rien que l'Aude est devenue une destination privilégiée pour de nombreux ornithologues français et étrangers.

Cependant, force est de constater que l'acquisition puis l'amélioration des connaissances ornithologiques du département de l'Aude et de son intérêt en termes de richesse et de diversité constituent un phénomène récent. A cela plusieurs raisons : l'Aude est un département rural peu peuplé (360 000 habitants en 2012) qui n'a jamais compté de communauté ornithologique développée. Pour s'en convaincre, il suffit de s'intéresser à la bibliographie. Alors que d'autres régions, départements ou sites français ont à disposition un panel de publications plus ou moins importants dès le 19<sup>ème</sup> siècle (voire le 18e), on ne trouve de références pour l'Aude qu'à compter des années 1960 et encore, elles sont souvent fragmentaires, très localisées géographiquement ou très spécifiques.

L'intérêt ornithologique ne commence à se porter sur ce département qu'au début des années 80, avec la mise en place de camps de suivi de la migration, en prénuptial d'abord à Leucate (1981), puis en postnuptial à Gruissan (1983). Ces suivis mettent en évidence la richesse du littoral audois et commencent à attirer de plus en plus d'ornithologues passionnés.

A cette époque, si l'avifaune de la frange littorale et des Corbières maritimes commence à être bien cernée, le reste du département est dans son ensemble encore *terra incognita*. Il faudra attendre les années 90, puis les années 2000, pour voir émerger de nouveaux ornithologues (souvent formés sur les camps d'étude des migrations) et l'installation dans le département d'ornithologues expérimentés. Cette nouvelle communauté se structure au début des années 90 autour de la création de l'association ARONDE, qui deviendra la LPO Aude en 1993. Cette dynamique permettra, par le biais de ses activités, de commencer à combler, petit à petit, les lacunes de connaissances du territoire audois.

Aujourd'hui, nous faisons le constat que la connaissance de l'avifaune audoise s'est grandement améliorée, même si elle demeure disparate selon les groupes d'espèces et/ou les secteurs géographiques. Ces 20-25 dernières années, la participation à diverses enquêtes et suivis nationaux, régionaux ou départementaux, annuels ou pluri-annuels, les nombreuses études réalisées par la LPO Aude aux quatre coins du département, les suivis de migration, l'investissement de quelques bénévoles passionnés ont permis de faire un bond significatif dans l'amélioration des connaissances ornithologiques. Par ses activités et suivis, l'association Aude Nature contribue également depuis 2006 à l'accumulation de données ornithologiques, tout comme d'autres naturalistes indépendants.

Particulièrement, la réalisation d'un atlas des oiseaux nicheurs (2003-2009) initié et coordonné par la LPO Aude a grandement profité à la précision du statut et de la distribution des espèces. Originalité importante de cette enquête, nous avons été parmi les premiers en France à mettre en place une méthodologie basée sur la réalisation de 1 200 points d'écoute normalisés sur l'ensemble du département, permettant ainsi d'établir des cartes de répartition dynamiques semi-quantitatives. Ceci ne concerne bien évidemment que certains groupes d'espèces se prêtant à cette approche mais apporte des informations de distribution spatiale bien plus instructives que les simples cartes classiques en présence/absence.

Au terme de ce rapide historique, indispensable pour mieux situer le contexte du présent travail, un constat s'est imposé de fait. Alors que notre département occupe une place unique et reconnue en termes de richesse et de diversité de son avifaune, aucun travail d'envergure réalisant un premier bilan des connaissances ornithologiques n'est disponible. Tout au plus, une simple liste des espèces observées a été publiée en 1995 par la LPO Aude [LPO AUDE, 1995]. C'est pourquoi nous nous sommes engagés dans ce chantier, entièrement bénévole, de réalisation d'une liste commentée des oiseaux de l'Aude. Cette liste a vocation à évoluer au fil du temps, grâce à des mises à jour annuelles ou pluriannuelles. Mais, au-delà de la structure LPO Aude, qui concentre aujourd'hui la majorité des connaissances acquises ces 20 dernières années, ce travail n'aurait pas eu la consistance qu'il a aujourd'hui sans la participation d'autres naturalistes, en particulier au sein de l'association Aude Nature qui œuvre depuis une dizaine d'années dans le département.

Nous avons fait le choix d'une diffusion de ce travail sous format numérique, accessible à tous, gratuitement en téléchargement. Nous souhaitons ainsi partager le plus largement possible l'état de nos connaissances actuelles (démarche déjà entreprise depuis quelques années via la base de données en ligne Faune-LR) et susciter des vocations. Nous espérons aussi que ce travail incitera la communauté ornithologique à réagir en partageant toute donnée personnelle qui viendrait enrichir les futures versions de cet inventaire qui, est-il utile de le préciser, n'est que l'état actuel des connaissances.

Ce travail n'aurait pu voir le jour sans la participation active des naturalistes nous ayant transmis leurs données, année après année. Il en est de même pour tous les photographes et illustrateurs qui n'ont pas hésité à mettre à disposition gratuitement leurs documents. Qu'ils en soient tous ici remerciés.

Emmanuel ROUSSEAU

Membre fondateur de la LPO Aude

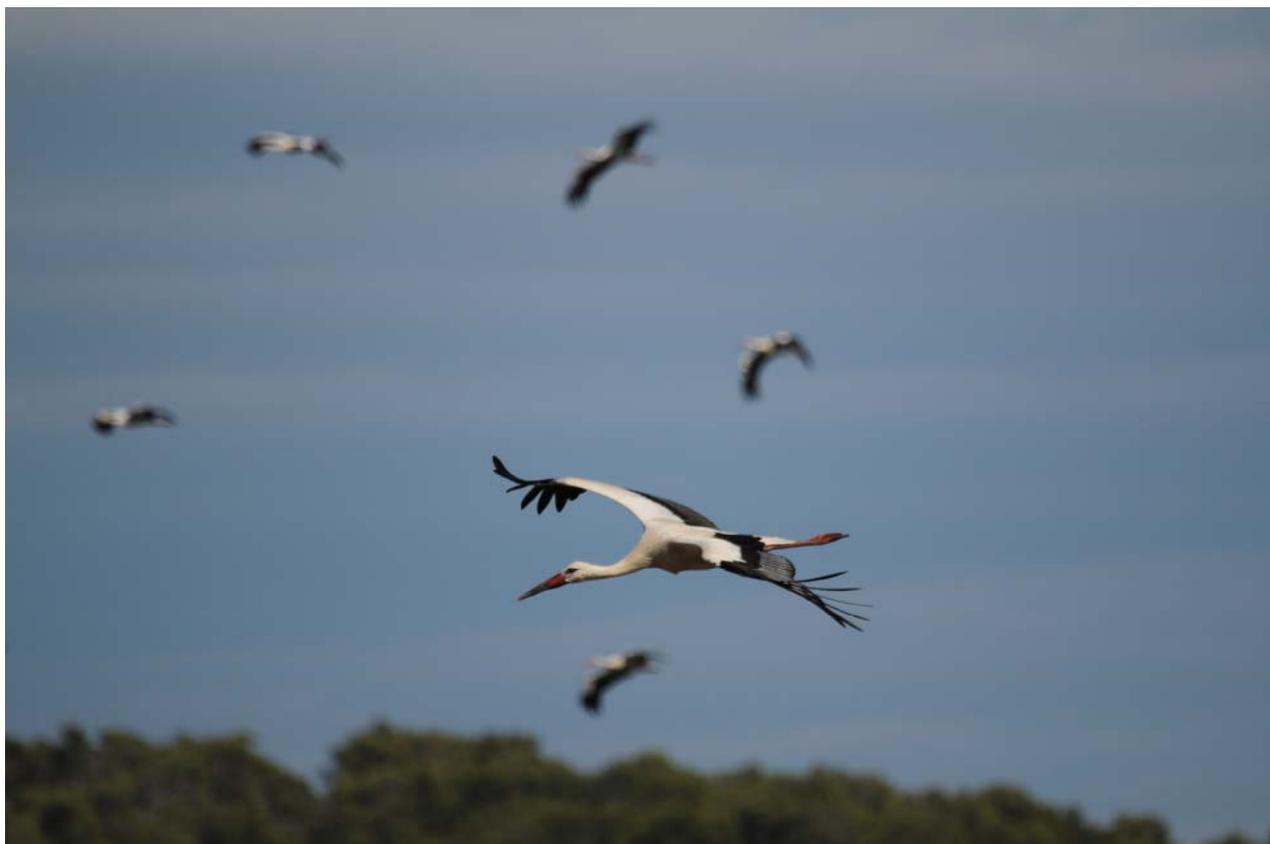


Photo 2. Cigognes blanches, Gruissan, R. Riols

## Méthode de travail

### Liste initiale

Ce travail s'appuie sur une première liste, aux commentaires très synthétiques, réalisée par la LPO Aude en 2012 [Rousseau, Gilot & Riols, non publié]. Cette première approche a été reprise et enrichie par l'ensemble des auteurs, chacun étant responsable de groupes d'espèces (oiseaux d'eau : D. Clément ; rapaces diurnes : C. Riols ; des Rallidés aux Limicoles : E. Rousseau ; des Labbes aux Pics : G. Oliosio ; des Alaudidés aux Gobemouches : T. Guillosso ; des Mésanges aux Bruants : F. Gilot).

### Origine des données

Le travail initial et son enrichissement s'appuie sur plusieurs sources de données réunies au sein de la LPO Aude (liste non exhaustive) :

- la base de données de la LPO Aude (qui regroupe la majorité des observations collectées et transmises à l'association jusqu'en 2000).
- la base de données départementale, gérée par la LPO Aude des comptages annuels d'oiseaux d'eau hivernants depuis 1990 (BIROE / Wetlands International).
- les résultats annuels des camps de suivi des migrations, pour le pré-nuptial au plateau de Leucate de 1981 à 1989, pour le post-nuptial au roc de Conilhac, Gruissan, de 1983 à aujourd'hui.
- les synthèses de nombreuses enquêtes spécifiques, annuelles, pluri-annuelles ou ponctuelles, initiées ou coordonnées par la LPO Aude (auxquelles participe régulièrement l'association Aude Nature depuis 2006). Pour n'en citer que quelques exemples, recensements des laro-limicoles, Goélands leucophées nicheurs, comptage des dortoirs Grand cormoran, enquêtes Ardéidés nicheurs, prospections du groupe Rapaces, enquêtes Rollier, Chevêche, Œdicnème, ...
- les données obtenues dans le cadre de plusieurs programmes liés à NATURA 2000, en particulier les LIFE Percnoptère, Faucon crécerellette et Basses Corbières, ainsi que les inventaires réalisés dans les sites NATURA 2000 audois (désignés au titre de la Directive Oiseaux).
- Les données de terrain recueillies dans le cadre de l'atlas départemental des oiseaux nicheurs, initié et coordonné par la LPO Aude (2003-2009)

Une partie des données « migration » est également issue du suivi pré-nuptial réalisé à Gruissan (Ayrolle) initié et coordonné par Aude Nature depuis 2008.

D'autres sources de données extérieures ont été également exploitées :

- les rapports annuels et la base de données du Comité d'Homologation National (CHN).
- les rapports annuels du Comité d'Homologation Régional (CHR) et les autres données « intéressantes » regroupées sur le site internet du CHR.
- la base de données régionale en ligne Faune-LR (<http://faune-lr.org/>), active depuis 2012, dont la LPO Aude est le gestionnaire départemental.
- les listes de discussions yahoo obsmedit (pourtour méditerranéen, active depuis 2001) et LPO\_Aude (département de l'Aude, active depuis 2002).
- les données accumulées depuis 2006 par l'association Aude Nature.

La bibliographie a également fourni des informations dignes d'intérêt mais seules ont été citées dans ce travail les références des publications dont ont été extraites les données citées dans les textes spécifiques (pour la majorité propres au département de l'Aude).

Bien sûr, les données personnelles des auteurs (ou les données dont ils auraient pu avoir connaissance par ailleurs) ont également été prises en compte.

## Période couverte par l'inventaire

Cet inventaire prend en compte toutes les données historiques disponibles jusqu'à la fin de l'année 2014. Des mises à jour régulières de ce travail sont envisagées.

## Listes présentées

Nous avons pu regrouper des données pour 429 espèces observées dans le département de l'Aude. Les résultats sont présentés sous forme de trois listes :

- Liste 1 : espèces pour lesquelles au moins une donnée est considérée comme d'origine sauvage et validée : 373 espèces
- Liste 2 : espèces pour lesquelles une origine sauvage est hautement improbable, échappés de captivités et lâchers cynégétiques : 35 espèces
- Liste 3 : espèces pour lesquelles les seules observations disponibles ne sont pas suffisamment circonstanciées pour pouvoir être considérées comme valides (antérieures aux processus CHN) ou les espèces rares concernées par le processus CHN ou CHR pour lesquelles aucune donnée n'a jamais été validée ou soumise : 21 espèces

Le choix a donc été fait de conserver une trace des observations « discutables », la non homologation (CHN ou CHR) d'une donnée n'étant pas forcément, pour différentes raisons, un gage de non authenticité (l'inverse étant également valable !).

## Validation des données

Dans la rédaction des textes spécifiques, nous avons fait le choix, quand nous citons une observation, de ne pas nous limiter aux seules données soumises et homologuées (CHN et CHR). Ainsi, dans les textes, toutes les données citées sans précision (se rapportant à des espèces concernées par les processus CHN ou CHR) ont été homologuées par ces comités, dans les autres cas, les mentions [non homologué] ou [non soumis] ont été précisées.

## Abréviations utilisées

Dans les textes spécifiques, les abréviations suivantes ont été utilisées :

- ad. : adulte
- c. : couple(s)
- cht : chanteur
- f. : femelle
- f./im. : femelle ou immature
- imm. : immature
- juv. : juvénile
- m. : mâle
- maxi : maximum
- subad. : subadulte

## Citation des lieux-dits

Sur le littoral principalement (mais aussi sur quelques sites intérieurs), certaines zones humides fournissent un nombre conséquent de données. Pour alléger les textes spécifiques, nous avons pris le parti, de ne citer que le lieu-dit, sans indication de la commune, pour les sites les plus récurrents (localisation de ces sites précisée ci-dessous).

- Commune de Fleury
  - zone humide de Pistole : 3°12'53 E / 43°13'46 N
  - Pissevaches (étang et lagunage) : 3°11'53 E / 43°12'27 N
- Commune de Gruissan
  - étang de Campagnol : 3°02'44 E / 43°05'59 N
  - étang de l'Ayrolle : 3°03'08 E / 43°04'16 N
- Commune de Narbonne
  - zone humide de Saint-Louis : 3°00'49 E / 43°06'48 N
  - ancien étang du Cercle : 3°01'33 E / 43°09'31 N
  - zones humides de Tournebelle : 3°01'49 E / 43°06'30 N
  - zone humide du Grand Castelou : 3°01'63 E / 43°07'28 N
  - zone humide de Livière : 2°59'22 E / 43°11'51 N

- Commune de Leucate
  - Coussoules : 3°01'48 E / 42°56'54 N
  - La Franqui : 3°02'25 E / 42°55'47 N
- Commune de La Redorte
  - L'Estagnol : 2°37'15 E / 43°15'02 N
- Communes de Baraigne, Belflou, Molleville et Cumiès
  - retenue de l'Estrade: 1°47'45 E / 43°19'35 N
- Commune d'Azille
  - étang de Jouarres : 2°42'05 E / 43°16'20 N
- Commune d'Ouveillan
  - ancien étang d'Ouveillan : 2°58'31 E / 43°16'44 N
- Commune de Marseillette
  - ancien étang de Marseillette : 2°33'31 E / 43°12'55 N

### **Données BIROE/Wetland International (lagune de Salses-Leucate)**

Concernant les comptages annuels d'oiseaux d'eau hivernants (BIROE / Wetlands International), quand l'effectif total d'une espèce de l'entité « étang de Salses-Leucate » est cité dans le texte (et dans ce cas seulement), il se rapporte à l'effectif de l'ensemble de la zone humide (soit une partie de l'entité située dans le département des Pyrénées-Orientales). Même si ce n'est pas le cas pour tous les dénombrements (détails des points de comptage non disponibles), il aurait été possible de ne prendre en compte que les effectifs dénombrés sur la partie audoise de la lagune. Mais une telle séparation n'aurait aucun sens d'un point de vue écologique, les oiseaux se répartissant sur le site en fonction de différents paramètres, en particulier trophiques et météorologiques.

### **Faune-LR**

Faune-LR est un portail collaboratif de données naturalistes géré par Meridionalis (Union d'associations naturalistes du Languedoc-Roussillon). Le site <http://www.faune-lr.org/index.php> permet la saisie en ligne d'observations naturalistes, mais également la consultation libre des observations les plus récentes (hors données protégées), de cartes de répartitions et d'autres informations sur les espèces concernées. Actuellement sont disponibles les groupes suivants : Oiseaux, Mammifères, Mammifères marins, Reptiles, Amphibiens, Libellules, Papillons de jour, Araignées, Scorpions, Ecrevisses (d'autres groupes seront au fur et à mesure accessibles).

Une application gratuite pour Smartphone est depuis peu opérationnelle, vous pouvez la télécharger directement sur :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=ch.biolovision.naturalist&hl=fr>

### **Lien de téléchargement du document et consultation des cartes atlas :**

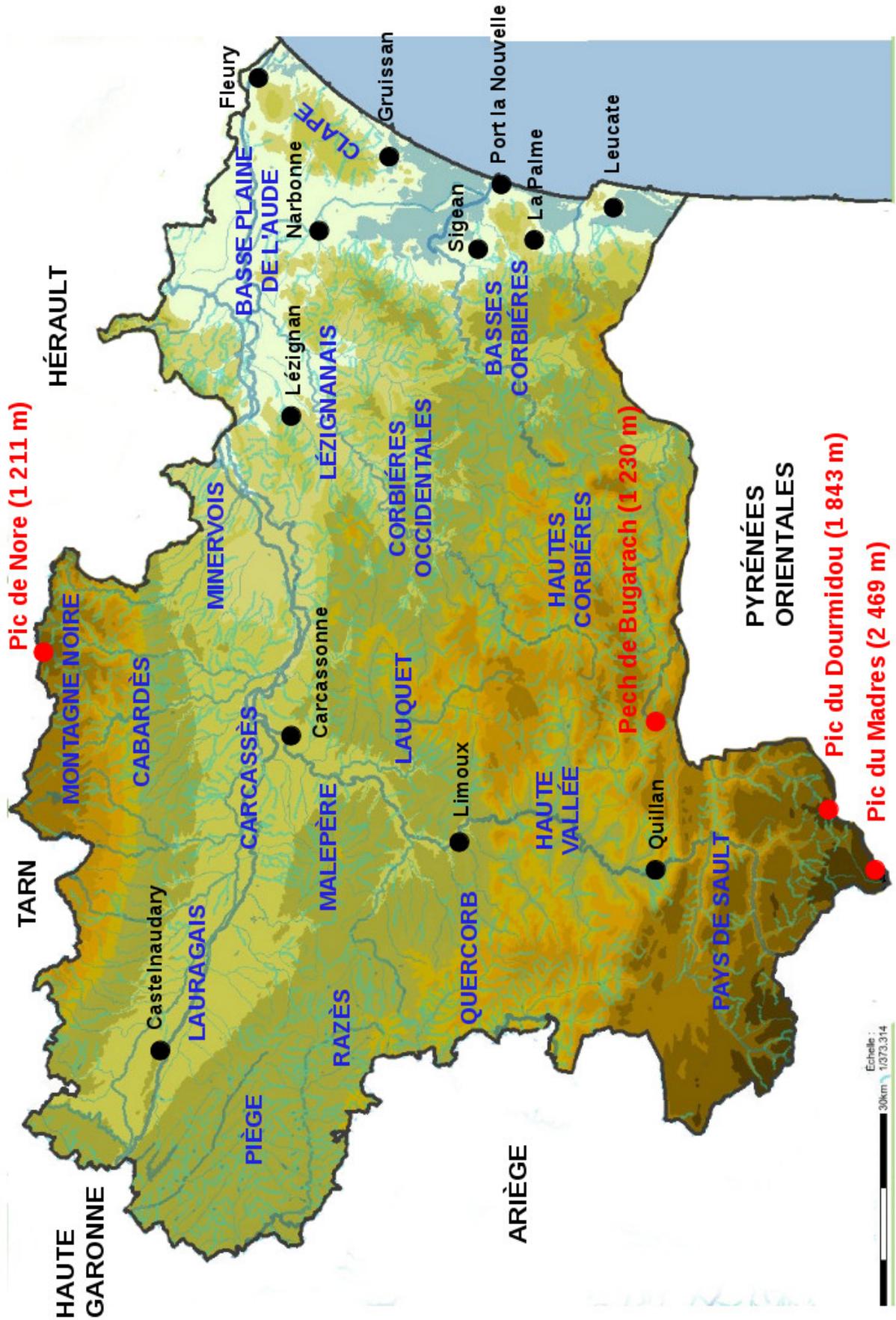
Atlas de l'Aude : <http://aude.lpo.fr/avifaune.html>

Contact : [Avifaune.aude@gmail.com](mailto:Avifaune.aude@gmail.com)

## Liste des observateurs cités

**AAU** Antoine Auricoste / **ABE** Alain Bertrand / **ACA** Amaury Calvet / **ACHI** Anthony Chaillou / **ACHB** Antoine Chabrolles / **AGE** Antoine Gergaud / **AGU** Alban Guillaumet / **AIL** André Illac / **AJL** Alain-Jean Loiseau / **AJON** Aymeric Jonard / **AJOR** Antoine Joris / **ALAU** Alban Laurent / **ALAD** Alain Ladet / **ALI** Alexandre Liger / **AMA** Adrien Mauss / **ARO** Alain Rouge / **AJR** André-Jean Rollier / **ARONDE** collectif ARONDE / **AVE** Arthur Vernet / **BCA** Boris Cabrol / **BCO** Bernard Couronne / **BDU** Benoît Dury / **BFO** Brian Four / **BHO** Brian Holford / **BSA** Benoit Sauphanor / **BTH** Bernard Théveny / **BVA** Bernard Vacheret / **BWA** Bruno Wallemme / **CAD** Christian Ades / **CBA** C. Bauvet / **CBE** Christophe Bergès / **CBO** C. Bonnet / **CBRI** Christophe Brillaud / **CBRU** Catherine Brunet / **CDE** Cyrille Deliry / **CDU** C. Durand / **CFR** Cécilia Fridlender / **CHA** Christoph Haag / **CLE** C. Lelaure / **CLOY** Cécile Loyrette / **CLOR** C. Lorpin / **CME** Christophe Mercier / **CORA 74** collectif CORA 74 / **CPER** Carine Perony / **CPEI** Cédric Peignot / **CRI** Christian Riols / **CRO** Christian Rouzaud / **CSA** Christophe Savon / **CTI** C. Tissier / **CVI** Cyril Vilar / **DBA** Dominique Barette / **DBI** Daniel Bizet / **DCAM** Daniel Cambon / **DCAS** Daniel Castello / **DCL** Dominique Clément / **DCO** Daniel Compain / **DGA** Doriane Gautier / **DGE** David Genoud / **DLA** Didier Labrie / **DMA** Daniel Martinoles / **DMI** Dominique Micau / **DSE** Denis Serven / **DTI** Dominique Tissier / **ECH** Eric Chardaire / **ECO** Erwan Cozic / **EGF** Emmanuel Gfeller / **ELA** Eric Lapous / **EMO** Evelyn Morisse / **EPL** Emmanuel Ploye / **EROU** Emmanuel Rousseau / **EROY** Emmanuel Roy / **FBE** François Berthet / **FBI** Frédéric Bichon / **FDE** F. Dehondt / **FDO** François Dorigny / **FDU** Fabrice Ducordeau / **FFO** Francis Fornairon / **FFR** Franck Freydt / **FGA** Frédéric Garcia / **FGI** Fabien Gilot / **FIS** François Isambert / **FJE** Frédéric Jeudy / **FJU** F. Judas / **FLE** François Legendre / **FLO** François Loppin / **FMO** Francis Morlon / **FPA** Frédéric Pawlowski / **FPI** Franck Pic / **FRA** F. Raygot / **FRO** Françoise Ronzier / **FSA** François Sagot / **FVE** Frédéric Veyrunes / **GBAL** Gilles Balança / **GBAR** Gaëtan Barguil / **GCA** Gabriel Cauca / **GDEL** Geneviève Delvoye / **GDER** Gwenael Derain / **GDU** G. Dumont / **GFO** Guy Flohart / **GGU** Gaëtan Guyot / **GMA** Guy Maille / **GMO** Gilles Mourgaud / **GOL** Georges Olios / **GOR** Groupe Ornithologique du Roussillon / **GPI** Gérard Picotin / **GRA** Gaël Rault / **GRI** Ghislain Riou / **GRIVE** Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés / **HHE** Hermann Heinzel / **HPI** Hervé Picq / **HPR** Henri-Pierre Roche / **HRO** Hervé Robreau / **HTO** Hugo Touzé / **IBG** I. Bigou-Gilles / **IKA** I.Karas / **JAN** Jack Anjuerer / **JBA** Julien Baudat / **JBO** Jean Bonnet / **JBM** Jean-Baptiste Mazéries / **JCN** Jean-Claude Negre / **JDM** Jean-Denis Méric / **JFB** Jean-François Bousquet / **JFM** Jean-François Maunier / **JGE** Julien Gernigon / **JGO** Julien Gonin / **JKE** Jonathan Kemp / **JLA** Jacques Laurens / **JLG** Jean-Louis Goar / **JMB** Jean-Marc Bourdoncle / **JMC** Jean-Michel Chartendault / **JMPE** Jean-Marie Péricard / **JMPO** Jean-Marc Pons / **JMT** Jean-Marc Toublanc / **JPAO** Jérôme Paoli / **JPAR** Jérémie Parnaudeau / **JPD** Jean-Pierre Delapré / **JPF** Jean-Pierre Frances / **JPI** Julien Piette / **JPR** J.P. Roux / **JPSA** Jean-Pierre Santos / **JPSI** Jean-Philippe Siblet / **JSD** Jean-Stéphane Devisse / **JSE** Jean Sériot / **JYF** Jean-Yves Frémont / **JYG** Jean-Yves Guillosson / **KCO** Kevin Courtois / **KSC** Karsten Schmale / **LBU** Lydie Bugot / **LGD** Louis-Gérard d'Escricenne / **LGI** Lionel Gilot / **LJO** Loïc Jomat / **LPA** L. Paris / **LRA** Loïc Rancilhac / **LSA** Loïc Sallé / **MBA** Marianne Bancal / **MTBO** Mathieu Bourgeois / **MABO** Manuel Bourrieau / **MBOC** Morgan Boch / **MCH** Mathieu Chiva / **MDU** Marc Duquet / **MFE** Michel Fernandez / **MGE** Matthieu Geng / **MGU** Marie Guerard / **MHÖ** Michael Höllgärtner / **MMO** Marc Mougou / **MOR** Mathieu Orth / **MPI** Mélanie Picard / **MPR** M. Prévost / **MRI** Marie Rizzi / **MSA** M. Sabatier / **MSE** M. Selegue / **MSI** M. Siol / **MTH** Marc Thibaut / **MTO** Michel Tomazella / **MVA** Matthieu Vaslin / **MVE** M. Vergès / **MVI** Melchor Viallet / **MZI** Martin Zimmerli / **MZU** Maxime Zucca / **NAL** Nicolas Alberti / **NIS** Nidal Issa / **NVI** Nicolas Viale / **OLA** Olivier Laporte / **ONCFS** Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (Aude) / **OPI** Olivier Pineau / **PAC** Pierre-André Crochet / **PAD** Pierre Adam / **PBE** Philippe Besançon / **PBO** Pascal Bourdin / **PCAB** Pierre Cabard / **PCAL** Pierre Calvayrac / **PCRA** Patrice Cramm / **PCRO** Pierre Crouzier / **PDA** Philippe Dabin / **PDEL** Patrice Delgado / **PDER** Patrick Derrien / **PAES** Pascal Escudié / **PHES** Philippe Escudié / **PFIO** Philippe Fioraso / **PFIQ** Pierre Fiquet / **PFO** Pascal Fosty / **PGE** Philippe Geniez / **PJD** Philippe J. Dubois / **PLO** P. Lorient / **PMA** Patrick Massé / **PMAY** Patrick Mayet / **PME** Pascal Médard / **PMI** Pascal Misiek / **PNG** Pierre Nicolau-Guillaumet / **POR** Philippe Orsini / **PPO** Pierre Polette / **PRO** P. Rousset / **PTA** Pierre Taillade / **PYE** Pierre Yésou / **RAD** Robin André / **RBAT** Romain Batard / **RBAE** Renaud Baeta / **RBEL** Rémi Belleza / **RBES** R. Besançon / **RBO** René Bousquet / **RDE** R. Debel / **RDU** Romain Dufau / **RRR** Romain Riols / **RSA** Robert Sabatier / **SAL** Sylvain Albouy / **SCH** Stéphane Chambris / **SDU** Sylvie Dutertre / **SFR** Sylvain Frémaux / **SNI** Serge Nicolle / **SPE** Serge Perez / **SPO** Sébastien Pons / **SRA** Sébastien Ranc / **SRE** Sylvain Reyt / **TBI** Thomas Biteau / **TBO** Timothée Bonnet / **TDA** Thierry Darmuzey / **TGU** Tristan Guillosson / **TMA** T. Maurel / **TRU** Thierry Rutkowski / **VBR** Vincent Bretilles / **VGO** Vianney Goma / **VLE** Vincent Lelong / **VRE** V. Reveret / **VRU** Vincent Rufay / **XRO** X. Rozec / **XRU** Xavier Rufay / **YBA** Y. Baroin / **YBE** Yves Berthault / **YBL** Yvon Blaize / **YBO** Yves Borremans / **YEDU** Yves Dubois / **YADU** Yvain Dubois / **YKA** Yves Kayser / **YLA** Yves Lazennec / **YRO** Yves Roullaud / **YTR** Yves Trémauville /

## Carte biogéographique du département de l'Aude



## Liste commentée 1 : Espèces dont l'origine sauvage est établie ou très probable

### **ANATIDÉS**

---

#### **Cygne tuberculé - *Cygnus olor***

*Hivernant occasionnel, migrateur de passage.*

Données peu communes. 1 le 04/07/1991 à Pissevaches [AJR], probablement le même revu à Campagnol du 05/07 au 06/08/1991 [TGU, DCL], maxi 7 sur Campagnol du 23/08 au 09/10/1993 [DCL & *al.*], 2 en août 1997 sur le même site [TBI], 2 sur l'étang de Bages-Sigean le 18/01/2009 [Wetlands]. Plus récemment, 6 (4 ad. + 2 juv.) le 27/11/2013 sur le marais des 20 Hectares à Narbonne [DCL], dont 4 se retrouvent sur Campagnol le 15/12/2013 [MTBO, DCL], toujours présents le 20/03/2014 [MTBO].

Des oiseaux non sauvages sont visibles sur quelques sites de l'intérieur, notamment sur le canal du Midi, 2 à Trèbes le 18/07/2012 et 2 à Villedubert le 17/07/2012 [MTBO]. Un oiseau (issu du zoo de Sigean) est régulièrement observé dans le secteur de Peyriac-de-Mer depuis plusieurs années.

#### **Cygne de Bewick - *Cygnus columbianus***

*Accidentel.*

Observé à deux reprises hors littoral en 1983 [SNI & *al.*] : 2 à l'étang de Jouarres le 23/11 et 2 à Marseillette le 24/11, probablement les mêmes. En 1985, 5 oiseaux sont observés toujours à l'étang de Jouarres le 07/01 [SNI], puis à Gruissan le 09/01 [FFO]. Aucune donnée dans les années 90. Seulement deux observations plus récentes : 1 ad. le 30/12/2009 à Saint-Louis [TGU] et 3 à Fleury le 30/12/2014 [RSA], revus le lendemain à Sigean [AJOR].

#### **Oie des moissons - *Anser fabalis***

*Accidentelle.*

Très rares données : 1 à Trèbes dans les années 60 [PNG in AFFRE & AFFRE, 1978], 10 à Gruissan en 1989 [NVI], plus récemment 4 en vol à Sigean le 06/01/2004 [FGA].

#### **Oie à bec court - *Anser brachyrhynchus***

*Accidentelle.*

Une seule donnée historique : 13 « dans l'Aude » le 11/01/1970 (archive CHN, mentionnée par DUBOIS, LE MARÉCHAL & *al.*).



Photo 3. Oies cendrées, Belpech, G. Desmettre

### **Oie cendrée - *Anser anser***

*Migratrice de passage, hivernante, peu commune.*

La seule espèce d'oie régulière, visible surtout en migration aux deux passages, essentiellement de mi-février à fin mars et en octobre-novembre. Observée principalement sur le littoral, par exemple 156 à Leucate le 16/02/1990 [YKA, EROU], 28 le 7/01/2002 à Narbonne [TGU], 21 en migration à Leucate le 13/11/2007 (MTBO). Notée aussi à l'intérieur, un vol de 47, attaqué par 1 Aigle royal (!) à Maisons le 02/04/2009 [FBI], plus récemment, 16 en migration au-dessus de Belpech le 14/02/2013 [TGU]. Rares données d'estivage, par exemple 8 au marais de Pistole le 13/08/2013, présentes depuis plus d'un mois [DCL].

Hivernante occasionnelle sur les zones humides littorales, notée essentiellement à Campagnol : maxi 18 du 21/01 à février 1994 [LBO, TGU], 5 du 16/12/1991 au 18/02/1992 [HPI, DCL]. Quelques autres données « hivernales » sans lendemain : 2 le 05/02/1995 [AAU, EROU], plus récemment 9 le 15/11/2001 [DCL] et 18 le 18/12/2010 [MTBO].

### **Bernache nonnette - *Branta leucopsis***

*Migratrice rare, hivernante occasionnelle.*

Plusieurs données disponibles mais l'origine sauvage de ces oiseaux n'est pas toujours facile à établir. En période de migration pré-nuptiale : 2 à Leucate le 24/03/1990 [YKA], 1 notée en migration à haute altitude au-dessus de Pissevaches le 31/03/1996 [DCL], 1 oiseau non bagué le 23/03/2003 à Fleury [FLO]. Un oiseau, sans doute le même, à Narbonne le 01/05/2003 [FGA, PMAY], 1 le 16/04/2006 à Laure-Minervois [GOL]. Une donnée bien tardive : 1 le 26/06/2002 à Saint-Louis [FGA].

Observations hivernales suite à la vague de froid de janvier 2010 : 2 sur l'étang de Bages-Sigean le 30/01/2010 [FGA] et 1 à la retenue de l'Estrade du 14/02 au 21/02/2010 [TGU]. L'oiseau vu le 15/01/2011 à Bram [BWA] est probablement échappé de captivité (élevage local de nombreuses espèces d'oiseaux d'eau à proximité).

### **Bernache cravant - *Branta bernicla***

*Accidentelle.*

Très rare dans le sud de la France, contactée en hiver ou fin d'hiver. Un oiseau sur l'étang de l'Ayrolle le 08/04/1998 [DCL], 12 sur le même site le 19/03/2001 [Anonyme]. Un cas d'hivernage : 1 oiseau présent entre l'étang de Bages-Sigean et l'étang de La Palme du 14/12/1992 au 16/01/1993 [EROU, DCL]. Exceptionnellement plusieurs groupes, jusqu'à 21 oiseaux, en janvier 2009 en mer à Gruissan, suite à la tempête Klaus [FFR, DCL, TGU & al.] et encore 1 sur l'étang de l'Ayrolle le 14/03/2009 [FGA].

### **Tadorne de Belon - *Tadorna tadorna***

*Nicheur, migrateur partiel.*

Espèce très majoritairement littorale, visible toute l'année surtout sur les lagunes saumâtres, salins et bassins de décantation. Niche sur les îles des étangs, les lagunages et dans les garrigues calcaires des lagunes. Même si des centaines d'oiseaux non nicheurs peuvent être notés en saison de reproduction, la population nicheuse ne doit pas dépasser 50 couples. En dehors du littoral, l'espèce niche à Ouveillan dans des bassins de décantation depuis plus de 10 ans (avec un succès de reproduction très faible) et un cas est connu à Argeliers (1 couple avec 11 poussins le 07/05/2013 [JLC]).

Hivernant commun, effectifs de 150 à 850 oiseaux dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands], maxi 493 sur l'étang de Bages-Sigean le 15/01/2002 [DCL], 428 à Fleury le 03/01/2010 [DCL], 283 le 27/01/1993 à Narbonne [DCL]. Exceptionnellement, 23 oiseaux le 16/11/2013 sur l'étang de Jouarres, suite à un fort coup de mer [DCL].

### **Canard siffleur - *Anas penelope***

*Migrateur de passage et hivernant.*

Hivernant régulier, surtout sur les zones humides littorales, avec un effectif de 100 à 500 oiseaux au total mensuel de janvier dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands]. Maxi 532 oiseaux le 01/02/1992 à Campagnol [DCL] mais plus récemment 881 oiseaux sur le même site le 15/12/2013 [MTBO, DCL]. Présence essentiellement d'octobre à mars, parfois dès mi-septembre. Rares données d'avril et de mai (par exemple 1 m. ad. le 13/05/2012 à Port-la-Nouvelle [DCL]), une observation exceptionnelle en juin (1 m. ad. le 04/06/2001 à Gruissan [GBAR]).

### **Canard chipeau - *Anas strepera***

*Migrateur de passage et hivernant, nicheur occasionnel.*

Hivernant régulier mais peu abondant, surtout sur les zones humides littorales. En général moins de 100 oiseaux au total mensuel de janvier dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands], maxi à l'étang de Campagnol, avec 183 oiseaux le 04/01/1993 [DCL] et 156 le 12/01/2013 [DCL, FFR & al.]. Présence essentiellement de mi-septembre à début mai avec quelques données d'estivage depuis le milieu des années 2000 : 5 à Saint-Louis le 15/06/2006 et présence d'au moins 2 couples de mai à juillet au Grand Castelou où l'espèce pourrait nicher [FGA, DCL, MTBO].

Un seul cas de reproduction connu : 2 couples avec juv. et poussins le 24/06/2013 à Pissevaches [TGU].

### **Sarcelle d'hiver - *Anas crecca***

*Migratrice de passage et hivernante.*

Hivernante régulière surtout sur les zones humides littorales, effectif de 400 à 1700 oiseaux au total mensuel de janvier dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands]. Maxi atteint pendant l'hiver 1990-1991 avec 2 700 oiseaux le 15/12/1990 à Campagnol [DCL, ER]. Effectifs moindres actuellement, maxi 800 à Fleury le 17/01/2003 [YDBU, AJON, FLO], 580 à Campagnol le 14/01/2012 [FMO]. Présence surtout de septembre à avril, quelques rares données d'estivage (par exemple 5 le 14/06/2009 à Narbonne [DCL], 2 le 24/06/2013 à Fleury [TGU]).

### **Sarcelle à ailes vertes - *Anas carolinensis***

*Accidentelle.*

Deux observations de cette espèce nord-américaine : 1 m. ad. le 25/03/2006 à Narbonne [XRO] et 1 m. ad. du 16/11 au 03/12/2013 à Fleury [FGA, DCL & al.]. Un oiseau (le même ?) sera revu quelques jours plus tard dans l'Hérault.

### **Canard colvert - *Anas platyrhynchos***

*Nicheur sédentaire, migrateur de passage et hivernant.*

Nicheur assez commun sur les zones humides d'eau douce ou canaux (littoral et intérieur), effectifs nicheurs difficiles à estimer mais probablement supérieurs à 1000 couples. Population locale renforcée aux passages et en hiver par des milliers de migrants, en transit ou hivernant : les effectifs augmentent dès le mois d'août pour culminer en janvier-février.

Effectifs hivernants de 1 000 à 5 000 oiseaux dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands], maxi atteint surtout dans les années 90, par exemple 2 480 sur le seul étang de Campagnol [Gruissan] le 15/01/1995 [AGU, AJON].

Des populations semi-domestiques existent ici et là, pouvant s'hybrider avec des individus sauvages. Il y a encore quelques années, des centaines d'oiseaux issus d'élevages étaient lâchés à des fins cynégétiques.



Photo 4. Sarcelles d'été, Ouveillan, E. Czyz

### **Canard pilet - *Anas acuta***

*Migrateur de passage et hivernant.*

Hivernant rare, surtout sur les zones humides littorales, effectifs de quelques dizaines d'oiseaux, rarement plus de 100 en moyenne ces 20 dernières années [données Wetlands], maxi 137 à Campagnol le 18/02/1992 [AJR]. Migrateur plus commun dès le mois de février, maxi à Campagnol avec 264 le 18/02/1992 [DCL] et 210 le 06/03/1995 [DCL]. Cette espèce doit faire l'objet d'un important turn-over lors de la migration pré-nuptiale : les observations d'oiseaux au dessous rougeâtre attestent de leur hivernage dans les eaux sahéliennes chargées en latérite.

### **Sarcelle d'été - *Anas querquedula***

*Migratrice de passage, nicheuse occasionnelle.*

Migratrice de passage jamais très abondante, visible aussi à l'intérieur. Maxi 182 le 10/03/1991 à Campagnol [DCL], 59 à Jouarres le 27/03/2002 [DCL]. Passage surtout marqué de mi-février à avril (première date, 4 le 03/02/2010 à Pissevaches [BCA]) ; passage postnuptial moins sensible surtout en août-septembre (date la plus tardive, 1 le 15/11/2003 à Gruissan [DCL]).

Nicheuse occasionnelle : 2 couples nicheurs à Saint-Louis en 2002 [CBE, DCL]. Mais la reproduction est possible et a déjà été suspectée d'autres années à Saint-Louis, à Marseillette ou à la réserve de l'Estagnol, La Redorte.

### **Canard souchet - *Anas clypeata***

*Migrateur de passage et hivernant.*

Hivernant régulier surtout sur les zones humides littorales, effectifs de 50 à 300 oiseaux au total mensuel de janvier dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands]. Maxi atteint dans les années 90 à Campagnol, avec 920 oiseaux le 15/03/1991 [DCL], plus récemment 500 le 24/03/2008 à Fleury [DCL, MZI] et 300 le 13/03/2003 à Saint-Louis [DCL].

En 2013 et 2014, la présence de plusieurs couples au mois de mai sur les marais du Narbonnais pourrait concerner des oiseaux nicheurs.

### **Sarcelle marbrée - *Marmaronetta angustirostris***

*Accidentelle.*

Espèce originaire d'Espagne et d'Afrique du Nord. Une seule donnée : 1 ad. du 10 au 17/08/1991 au lagunage des Coussoules [YKA, EROU], comportement et dates plaidant pour une origine sauvage.

### **Nette rousse - *Netta rufina***

*Migratrice de passage et hivernante, nicheuse rare.*

Une petite population (environ 40 couples en 2013, en nette augmentation) niche sur l'étang de Vendres (Hérault), occasionnellement quelques couples nicheurs sont contactés sur les sites limitrophes de Fleury (Pistole et Pissevaches). Reproduction confirmée depuis 2010 [SNI, DCL]. Des rassemblements plus conséquents sont alors notés sur Fleury : 46 le 04/02/2008 [DCL], 25 le 08/05/2003 [FGA]. L'espèce pourrait potentiellement nicher sur d'autres zones humides littorales, par exemple présence de 20 oiseaux à Saint-Louis le 01/06/2012 [SNI].

Hivernante régulière mais peu commune, essentiellement sur les zones humides littorales : moins de 10 oiseaux par hiver en général, maxi 18 à Campagnol le 13/11/2000 [DCL]. Accessoirement aussi visible à l'intérieur : 6 sur les gravières de Canet-d'Aude les 13 et 20/11/2000, par exemple [FGA]. Présence plus marquée aux passages, essentiellement en avril et en octobre-novembre.

### **Fuligule milouin - *Aythya ferina***

*Migrateur de passage et hivernant, nicheur rare.*

Hivernant régulier dans toutes les zones humides, littorales ou intérieures comme les gravières. Effectifs de 100 à 2 200 oiseaux au total mensuel de janvier dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands] mais plus abondant dans les années 90, maxi 2 200 à Campagnol le 14/01/1996 [DCL, MBA, YRO], probablement beaucoup plus quand on sait que le départ de la remise en direction de l'étang de Bages-Sigean pouvait durer près d'une demi-heure. Cet hivernage s'est aujourd'hui en grande partie reporté sur le proche étang de Vendres avec 2500 à 3500 oiseaux. En effet, les hivernants actuels sont plutôt de l'ordre de quelques centaines et essentiellement à l'intérieur, par exemple 969 à Jouarres le 21/01/2007 [DCL, DLA, FFR], 401 aux gravières de Canet-d'Aude le 01/11/2006 [SAL], 400 à Narbonne Saint-Louis 22/02/2008 [MTBO], 252 à la retenue de l'Estrade le 15/01/2012 [TGU]. Présence surtout d'octobre à début mars mais quelques oiseaux peuvent aussi estiver, hors cas de reproduction : 1 m. à la retenue de l'Estrade le 26/06/2000 [CBE], 1 couple au même endroit 25/05/2011 [BWA].

Seuls cas de reproduction connus, deux années de suite : 1 couple nicheur à Saint-Louis en 2004 [TGU & al.] et 2 couples sur le même site en 2005 [TGU].

### **Fuligule nyroca - *Aythya nyroca***

*Migrateur de passage et hivernant rare.*

Espèce plutôt rare, observée en général à l'unité entre août et mars. Sur le littoral, 1 à Peyriac-de-Mer le 22/08/1984 [JFB], 1 c. à Fleury le 11/03/1985 [centrale GRIVE 1985], 1 f. à Campagnol le 06/12/1992 [DCL], 1 f. dans un groupe de Foulques le 24/12/1991 à La Nautique, Narbonne [DCL].

A l'intérieur, 1 à Villedaigne le 12/01/2006 [SAL], 1 à Jouarres le 02/12/2007 [SNI], 1 à la retenue de l'Estrade le 12/01/2013 [TGU].

### **Fuligule morillon - *Aythya fuligula***

*Migrateur de passage et rare hivernant.*

Hivernant régulier mais peu abondant surtout sur les zones humides littorales, aussi sur les gravières intérieures. Effectifs de 0 à 50 oiseaux au total mensuel de janvier dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands], plus abondant dans les années 90, maxi 65 à Fleury le 12/12/1988 [SNI] et 31 le 18/12/1990 [NVI]. Effectifs hivernants actuels souvent à l'unité mais quelques groupes surtout à l'intérieur : 43 à la retenue de l'Estrade le 12/01/2013 [TGU], 11 à Jouarres le 31/10/2004 [JGO]. Présence notée surtout d'octobre à mars avec quelques données de mai et d'estivage (par exemple 1 f. les 08 et 12/06/2003 à Saint-Louis [FGA]).

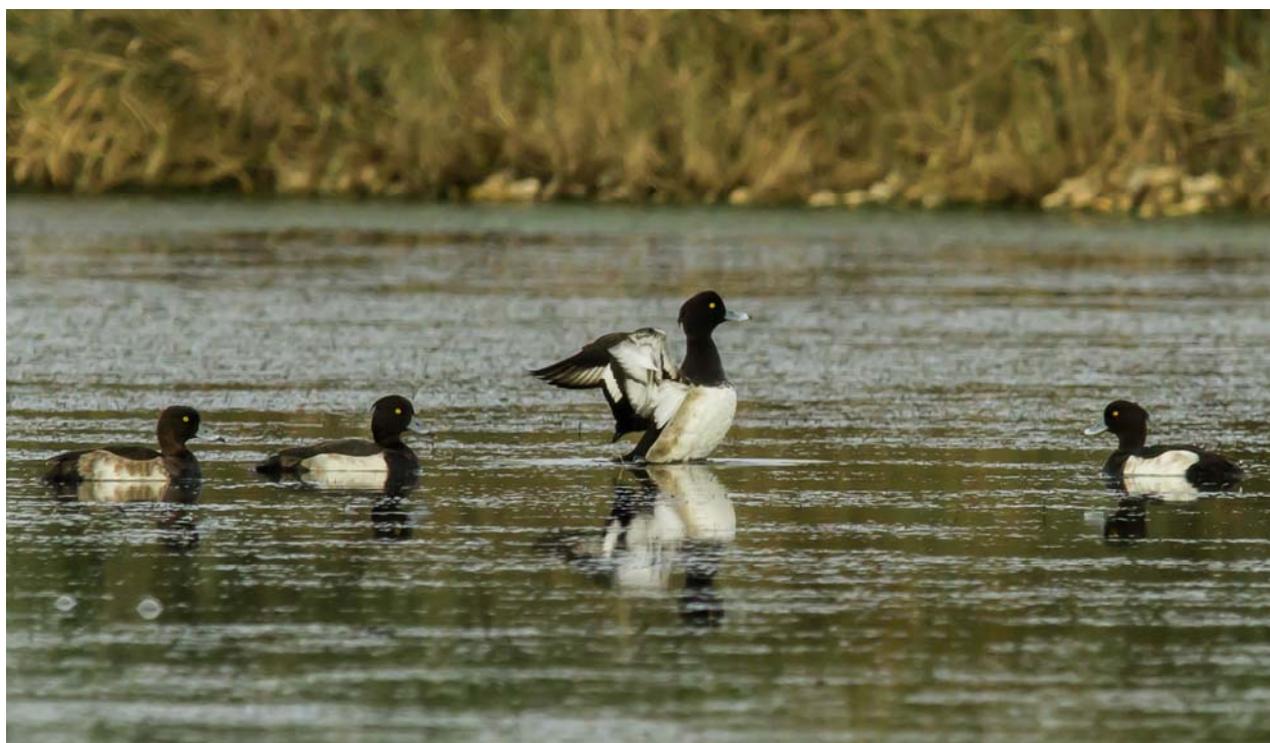


Photo 5. *Fuligules morillon, Pissevaches, R. Sabatier*

### **Fuligule milouinan - *Aythya marila***

*Migrateur de passage et hivernant, rare.*

Hivernant particulièrement rare, le plus souvent isolé, surtout sur les zones humides littorales de novembre à février (exceptionnellement en mars). Observé principalement sur l'étang de Bages-Sigean : 3 entre le 31/12/1991 et le 26/02/1992 [DCL, HPI & al.], 1 f. /imm. le 30/11/1992 [DCL], 3 le 16/11/1997 [DCL, EROU & al.], 1 le 24/12/2005 [TGU]. Également noté à Fleury : 1 f. le 29/02/2012 [TGU]. Donnée la plus tardive : 1 c. le 27/03/1989 à Fleury [ARONDE].

### **Eider à duvet - *Somateria mollissima***

*Migrateur de passage et hivernant, peu commun.*

Hivernant peu commun, surtout en mer mais visible aussi sur les lagunes littorales. Maxi 14 à La Franqui le 11/11/2005 [FGA], 10 à Port-la-Nouvelle le 18/01/1987 [JFB], 8 hivernants sur l'étang de Bages-Sigean l'hiver 2001-2002, ayant estivé par la suite [DCL, FGA & al.], 7 en mer à Gruissan et 6 au large de St-Pierre-la-Mer le 02/01/1994 [TGU, LBO]. Plus récemment, 2 m. le 14/06/2009 à Gruissan [TBO] puis 3 en décembre 2013, vus tout l'hiver [DCL & al.]. Anecdote : un mâle s'est établi à l'année dans l'avant-port de Gruissan où il est resté pendant plus de 10 ans (probablement mort aujourd'hui car non revu depuis 2012).

### **Harelde boréale - *Clangula hyemalis***

*Hivernante occasionnelle.*

Notée à quelques reprises, uniquement sur le littoral (lagunes ou en mer) et toujours avec des effectifs restreints, maxi 11 à Gruissan, en mer, le 12/02/1995 [AGU, AJON]. Quelques oiseaux stationnent parfois plusieurs semaines voire plusieurs mois : 4 sur l'étang de Salses-Leucate le 12/12/1993 [EROU] puis 3 à partir de mi-janvier jusqu'à mi-février 1994 au moins [EROU], 1 m. imm. dans l'avant-port de Gruissan du 17/03 au 02/04/2002 [DCL, FGA & al.]. Observée de décembre à mars essentiellement avec quelques données plus tardives, jusqu'à juin : 1 à Gruissan le 06/04/2012 [MZI], 1 m. au grau de l'Ayrolle le 08/06/1991 [DCL], 1 f. ad. les 23 et 24/06/2013 sur les bassins de décantation de Pissevaches [FGA, DCL].



Photo 6. Harelde boréale, Pissevaches, R. Sabatier

### **Macreuse noire - *Melanitta nigra***

*Migratrice de passage et hivernante rare.*

Hivernante en mer (apparaît plus exceptionnellement sur les lagunes littorales), principalement de novembre à avril avec des groupes pouvant atteindre plusieurs dizaines d'oiseaux. Maxi en mer, 91 à Narbonne-Plage le 28/04/2013 [FLE, ALAU], 79 à Gruissan le 18/12/1996 [DCL], 65 à Fleury le 13/12/2008 [DCL]. Rares données en mai : 25 le 11/05/2013 à Leucate [GMO] et exceptionnellement à partir d'octobre, 5 le 19/10/2013 à Gruissan [DCL].

### **Macreuse brune - *Melanitta fusca***

*Migratrice de passage et hivernante.*

Hivernante en mer principalement de novembre à mars (plus facilement visible sur les lagunes littorales que la Macreuse noire). Groupes pouvant atteindre plusieurs dizaines d'oiseaux, principalement en mer : 55 à Gruissan le 18/01/1993 [DCL] et 33 le 07/02/1999 [DCL] ; sur l'étang de Bages-Sigean, 20 du 17/01 au 18/02/2003 [DCL & al.], de 5 à 13 du 19/02 au 27/02/1992 [DCL, HPI, MBA]. Très rare à l'intérieur mais observée plusieurs fois à Jouarres : 5 le 02/12/2007 [YBL], 6 du 01 au 06/01/2009 [SNI], par exemple. Une donnée tardive d'avril : 2 à Gruissan en mer le 14/04/1999 [AMA].

### **Garrot à œil d'or - *Bucephala clangula***

*Migrateur de passage et hivernant, rare.*

Visible essentiellement au cœur de l'hiver (janvier ou février). Apparitions plus régulières dans les années 80-90, à l'intérieur (4 à Jouarres le 14/02/1986 [OPI]), sur les lagunes littorales (1 f. à l'étang de l'Ayrolle le 13/12/1990 [DCL], 1 f. sur l'étang de Bages-Sigean du 19/02/1991 au 04/03/1991 [DCL, HPI], 1 f. à Campagnol le 04/01/1992 [SNI], 4 f. à rive est de l'étang de Bages-Sigean du 30/01/1992 au 25/02/1992 [DCL & al.], 1 f. sur l'étang de Bages-Sigean les 04 et 05/01/1993 [DCL, HPI & al.]) ou en mer (1 à Fleury le 16/04/2002 [YADU, FGI, XRU]). Plus récemment, observations surtout à l'intérieur : gravières de Bram (1 le 18/02/2003 [MRU]), lac de Taure, Carcassonne (1 f. du 15/12/2004 au 10/03/2005 [PPO & al.]), retenue de l'Estrade (1 le 19/01/2009 et 1 le 16/01/2011 [TGU]) et à Jouarres (2 le 27/12/2010 [SNI]). Contacté également à Pissevaches : 1 le 25/01/2011 [SNI] et 1 m. sur le lagunage du 10 au 25/02/2013 [SRE, TGU, DCL & al.].

### Harle piette - *Mergellus albellus*

*Accidentel.*

Moins de 10 données pour cette espèce, plus souvent à l'intérieur que sur le littoral et essentiellement dans les années 80. Maxi 7 f. du 23/01 au 08/02/1985 à Campagnol lors de la grande vague de froid [FFO], 2 à Jouarres du 26/01 au 10/02/1987 [MGU, DCO] puis 1 le 16/02/1987 [DCO] et 3 f. le 16/02/1991 [SNI, FRO]. Aucune donnée récente !

### Harle huppé - *Mergus serrator*

*Migrateur de passage et hivernant.*

Hivernant régulier surtout sur les lagunes littorales et en mer, avec des groupes pouvant atteindre plusieurs dizaines d'individus. Les effectifs varient de 30 à 170 oiseaux au total mensuel de janvier dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands]. Maxi notés sur l'étang de Salses-Leucate avec 103 le 17/01/2003 [EROU] et sur l'étang de Bages-Sigean avec 63 à la même date [DCL]. Plus récemment, 38 sur Bages-Sigean le 12/12/2012 [DCL], 25 à l'Ayrolle le 07/04/2013 [HTO]. Très rare à l'intérieur : 1 à Jouarres le 13/12/1992 [SNI, FRO & al.]. Présence surtout notée d'octobre à fin avril avec quelques observations estivales exceptionnelles : 1 le 15/06/2012 à Gruissan en mer [BSA], 1 à Peyriac-de-Mer le 14/07/2005, probablement un oiseau blessé [FGA].



Photo 7. Harles huppés, Gruissan, R. Sabatier

### Harle bièvre - *Mergus merganser*

*Hivernant occasionnel.*

Observé autant sur le littoral que sur les plans d'eau intérieurs, essentiellement de décembre à février. Visiblement plus régulier par le passé : par exemple 5 sur le littoral en février 1963 et 3 en février 1965 [TAMISIER, 1966], 1 puis 3 à Campagnol du 23/01 au 20/02/1985 [FFO]. Quasiment aucune donnée pour les années 90 (1 f. aux gravières de Canet-d'Aude le 23/12/1998 [CVI]) puis quelques rares observations au milieu des années 2000 (1 f. à Jouarres du 19 au 26/12/2004 [JGO, LPA], 1 f. sur le même site le 25/02/2005 [SNI]). Une année d'invasion ressentie dans toute la France en 2000 : 1 f. le 10/12 à Jouarres [SNI], 3 sur le marais de Livière le 17/12 [DCL] puis 8 le 31/12 à Jouarres [SNI]. Encore une série d'observations durant l'hiver 2013-2014 : 3 puis 4 f. à Jouarres du 28/11/2013 au 15/12/2013 [YBO, DCL & al.] puis 1 jusqu'au 18/01/2014 [YBO, TGU & al.] et 2 imm. à Pissevaches le 03/12/2013 [FBE].

### Érismature rousse - *Oxyura jamaicensis*

*Accidentelle.*

Espèce américaine introduite en Grande-Bretagne se reproduisant régulièrement dans l'Ouest de la France. Quelques rares données avant les années 2000 : 2 f. à Jouarres le 23/11/1983 [SNI], 1 f. au même endroit du 08/03 au 14/04/1986 [DCO, SNI], 1 f. /imm. à Bages les 12 et 13/12/1993 [DCL]. A signaler : une Érismature indéterminée sur l'étang de Bages-Sigean le 15/01/2003 [DCL].

### Érismature à tête blanche - *Oxyura leucocephala*

*Accidentelle.*

Une seule donnée : 1 m. ad. à Fleury les 06 et 07/04/2013 [SRE, DCL & *al.*], première mention pour le Languedoc-Roussillon. Les populations les plus proches se trouvent en Espagne et au Maghreb.



Photo 8. *Érismature à tête blanche, Pissevaches, R. Sabatier*

## TÉTRAONIDÉS

---

### Lagopède alpin - *Lagopus muta*

*Erratique, très localisé (montagnard).*

Seul site possible d'observation de l'espèce, le massif du Madres : oiseaux en erratisme inter nuptial, ne niche pas dans l'Aude mais du côté Pyrénées-Orientales. 8 en août 2003 au Bousquet [RBO], dernières observations en 2007 [RBO].

### Grand Tétras - *Tetrao urogallus*

*Nicheur sédentaire, localisé (boréo-montagnard).*

Petite population nicheuse dans les forêts d'altitude du Pays de Sault (à partir de 1 400 m), population sédentaire en déclin, tributaire du bon état de santé des populations voisines (Ariège et Pyrénées-Orientales). Quelques oiseaux erratiques sur le Front Nord Pyrénéen voire exceptionnellement jusque dans les Hautes Corbières (Arques, Bugarach). Effectifs : 50-60 oiseaux, probablement moins de 30 coqs [CRI].

## PHASIANIDÉS

---

### Perdrix rouge - *Alectoris rufa*

*Nicheuse sédentaire.*

Nicheuse bien représentée dans les milieux ouverts de plaine et de piémont : Lauragais, Carcassès, Cabardès, Minervois, Lézignanais, Narbonnais, Clape, Corbières et plaine littorale. Plus localisée en Haute Vallée de l'Aude. Absente des milieux montagnards (limite altitudinale 1 100 m à Escouloubre, juin 2009 [CRI]) et des massifs forestiers. Densités pouvant être importantes sur certains sites de garrigue basse des Corbières maritimes ou de vignobles. Plus gros groupe : 32 oiseaux à Trèbes le 07/11/2011 [DGE], pouvant être issus d'un lâcher cynégétique.

### Perdrix grise des Pyrénées - *Perdix perdix hispaniensis*

*Nicheuse sédentaire, localisée (montagnard).*

Micro-populations nicheuses dans toutes les zones de pelouses et landes subalpines du Pays de Sault (Dourmidou, Madres, haut Rébenty). Sédentaire mais fréquemment transhumante en hiver. Effectifs : 50-80 couples selon les années et le succès de reproduction. Données hors milieux montagnards du Pays de Sault à attribuer à des oiseaux de lâchers cynégétiques inappropriés (notamment à Bugarach, Rennes-le-Château, Duilhac-sous-Peyrepertuse, Talairan...).

### **Caille des blés - *Coturnix coturnix***

*Estivante nicheuse et migratrice de passage.*

Espèce inféodée aux friches, prairies et cultures céréalières, répartition assez homogène à l'exception des milieux secs des Corbières (garrigues). Distribution et effectifs montrant de fortes variations interannuelles. Passage notable surtout de mi-avril à mai (exemple, au moins 30 cht au Labrador, Narbonne, le 11/05/2004 [VLE]), période à laquelle l'espèce peut être entendue dans tout type de milieu (jusqu'à 2 000 m sur les estives du Haut Rébenty). Passage plus difficile à détecter à l'automne (absence de chant).

Données précoces : 1 le 16/03/2010 aux Coussoules [MSA], 1 le 22/03/1993 à Marseillette [SNI]. Donnée tardive : 1 le 06/11/2005 à Leucate [FGA]. Données hivernales : 1 tuée sur la route à Gruissan le 05/12/2001 [AJON], une plume fraîche (prédation par Grand-Duc) le 16/01/2009 [CRI, FMO].

### **Faisan de Colchide - *Phasianus colchicus***

*Nicheur occasionnel.*

Des centaines d'oiseaux lâchés chaque année comme gibier. Visible dans la plupart des secteurs du département, reproductions spontanées possibles dans les milieux les plus frais, beaucoup plus rare dans les garrigues et milieux thermophiles de la moitié est du département. Possibilité d'observer d'autres espèces de lâcher, plus rares, comme le Faisan vénéré.

## **GAVIIDÉS**

---

### **Plongeon catmarin - *Gavia stellata***

*Migrateur de passage et hivernant, rare.*

Visible en hivernage et aux passages (quelques données chaque année), surtout en mer mais également sur les lagunes littorales et plans d'eau intérieurs (lac de Jouarres et retenue de l'Estrade). Essentiellement noté de novembre à février, en général à l'unité : maxi 2 le 25/02/1998 en mer à Leucate [GOL] et 2 le 03/04/2010 en mer à Gruissan [DCL, MZI, TGU].

Dates extrêmes : 1 le 23/11/1983 à l'étang de Jouarres [SNI], 1 le 22/04/2008 à Gruissan [DCL, HPI *et al.*].

### **Plongeon arctique - *Gavia arctica***

*Migrateur de passage et hivernant, localisé.*

C'est de loin le Plongeon le plus commun, hivernant surtout en mer, plus rarement sur les lagunes littorales et plans d'eau intérieurs. Des rassemblements sont régulièrement observés en hivernage ainsi qu'aux périodes de passages (en stationnement ou en déplacement particulièrement au printemps) sur l'ensemble de la côte audoise. Les maxi sont notés à La Franqui (56 oiseaux le 15/01/1994 [EROU, YKA, AAU], 41 le 22/04/2000 [DCL]) mais aussi à Port-la-Nouvelle (18 le 09/04/1998 [DCL]), Gruissan (12 individus se réfugiant dans l'avant-port de Gruissan pendant une tempête marine le 11/02/2002 [DCL]), Narbonne-Plage (22 le 09/02/2003 [DCL]) ou Fleury (8 le 30/11/2013 [TGU]).

A l'intérieur, l'espèce est observée de façon anecdotique, essentiellement sur la retenue de l'Estrade (maxi 2 le 17/01/2009 [TGU]), aussi sur le lac de Jouarres (1 le 01/01/2009 [SNI]). Sa présence est essentiellement notée entre novembre et avril. Dates extrêmes : 1 en déplacement à Fleury le 01/10/2003 [DCL], 1 le 16/05/1999 à Port-la-Nouvelle [TBI].

### **Plongeon imbrin - *Gavia immer***

*Migrateur de passage et hivernant, rare.*

Globalement noté sur les mêmes sites que le Plongeon catmarin (littoral et intérieur), en général à l'unité mais quelques observations concernent 2 ou 3 oiseaux : 2 oiseaux du 16/01 au 14/02/2010 puis 3 du 06 au 14/03/2010 à la retenue de l'Estrade [TGU, PFO], 2 à Leucate le 12/04/2000 [PMA], 2 le 27/03/2004 à Leucate [JGO]. Stationnements plus ou moins longs sur plans d'eau intérieurs : 1 imm. du 24/12/1983 au 19/01/1984 à Jouarres [SNI]. La majorité des observations est concentrée entre novembre et mars.

Dates extrêmes : 1 oiseau pêche sur l'étang de Bages-Sigean le 14/09/1999 qui s'envole en fin d'après-midi en direction des Corbières [DCL], 1 le 25/04/2001 à Gruissan [FGA].

## PODICIPEDIDÉS

---

### Grèbe castagneux - *Tachybaptus ruficollis*

*Nicheur, migrateur de passage et hivernant.*

Nicheur en petit nombre sur les zones humides d'eau douce (même de très petite superficie), sur le littoral et à l'intérieur. Hivérne en effectifs restreints, surtout en eau douce (lagunages ou cours d'eau) mais parfois jusqu'en bord de mer comme par exemple la base de voile de Saint-Pierre-la-Mer, Fleury. Autrefois plus nombreux à Gruissan, sur l'étang de Campagnol notamment : 104 oiseaux le 16/08/1989 [DCL].

Petits rassemblements inter nuptiaux à l'intérieur également : 18 le 14/11/2010 à Carcassonne [PPO]. Un oiseau a stationné du 19/10/2011 au 24/02/2012 à Sallèles-d'Aude, dans le bassin d'un château [DCL].

### Grèbe huppé - *Podiceps cristatus*

*Nicheur, migrateur de passage et hivernant.*

Nicheur en très petit nombre essentiellement sur les zones humides de la moitié ouest du département, occasionnel sur le littoral : 1 c. à Saint-Louis en 2002 [FGA & al.] et en 2007 [MFE & al.].

Hivérne par centaines sur les lagunes littorales surtout (aussi en mer et sur plans d'eau intérieurs), de 400 à 1 500 oiseaux dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands]. Maxi atteints dans les années 90-2000 : sur l'étang de Bages-Sigean avec 1 257 oiseaux le 13/01/2002 [DCL, FGA] ou 1 059 le 14/12/1998 [EROU] et sur l'étang de Salses-Leucate, avec 1 055 oiseaux le 15/02/1992 [YKA]. Estivants réguliers sur le littoral, par exemple 8 le 06/06/1999 à Campagnol [FPI], 5 le 11/06/2000 à Bages [FGA].

### Grèbe jougris - *Podiceps grisegena*

*Hivernant occasionnel.*

Pas observé annuellement, plutôt en mer que sur les lagunes, de décembre à février. La plupart du temps à l'unité mais quelques données de 2 oiseaux : 1 à 2 hivernants réguliers à La Franqui entre 1989 et 1993 [TGU, AGU], 2 le 01/02/1992 [YKA, EROU] et 2 le 24/12/1993 à Leucate [ARONDE], 1 le 05/03/1995 à la Franqui [DCL], 1 le 27/02/1996 dans le canal du Grazel à Gruissan [DCL]. Devait être plus régulier par le passé : 6 oiseaux le 15/12/1986 à Campagnol [PDA]. Pas de donnée récente ?!

### Grèbe esclavon - *Podiceps auritus*

*Hivernant occasionnel.*

Pas observé annuellement, surtout en mer, aussi sur les lagunes littorales. Noté de novembre à avril, en général à l'unité (rarement par deux) : 2 à Gruissan en mer le 21/02/1991 [DCL], 2 à Leucate le 10/03/2002 [CVI], 1 le 23/02/1993 à La Franqui [DCL & al.]. Plus récemment, 1 à 2 oiseaux du 01 au 20/03/2012 aux Cabanes de Fleury [MZI, DCL & al.], 1 à l'embouchure de l'Aude, Fleury, du 3/01 au 21/02/2013 [CME, RSA & al.]. Exceptionnellement jusqu'à 4 oiseaux ensemble le 11/04/2011 sur l'étang de l'Ayrolle [FGA]. Dates extrêmes : 1 le 14/11/1986 à Gruissan [SNI], 1 le 15/04/2001 à Port-la-Nouvelle [MPR].



Photo 9. Grèbe esclavon, Fleury, R. Sabatier

### Grèbe à cou noir - *Podiceps nigricollis*

*Migrateur de passage et hivernant commun, nicheur occasionnel.*

Hivernant par centaines sur les lagunes littorales et en mer, plus rare sur les plans d'eau intérieurs, de 400 à 1 600 oiseaux dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands]. Maxi atteints dans les années 90 sur l'étang de Bages-Sigean avec 1 374 oiseaux le 16/11/1997 [DCL] ou 1 238 le 19/12/1995 [DCL, AGU], effectifs moindres sur l'étang de Salses-Leucate, maxi 585 le 18/12/1994 [EROU, AAU]. Régulièrement victimes des filets de pêche sur les lagunes, phénomène difficilement quantifiable mais parfois jusqu'à plusieurs dizaines d'individus dans un seul filet, comme ces 26 oiseaux morts constatés par l'ONCFS le 16/01/1999 au port de Peyriac-de-Mer [DCL & *al.*]. Présence essentiellement notée d'août (premiers retours) à avril, quelques données de mai et une donnée de juin (1 à Leucate le 01/06/2008 [JFB]).

Exceptionnellement, un couple a niché en 2012 à St-louis : 1 ad. accompagné d'un poussin non volant le 27/07/2012 [BVA].

## DIOMÉDÉIDÉS

---

### Albatros à sourcils noirs - *Thalassarche melanophrys*

*Accidentel.*

Une seule donnée : 1 ad. en mer le 26/09/2014 au large de Port-la-Nouvelle [GOL].

## PROCELLARIDÉS

---

### Puffin cendré - *Calonectris diomedea*

*Erratique.*

En mer uniquement, régulier en nombre variable (au mieux par dizaines), maxi 85 le 07/10/2008 à Gruissan [CSA, MTBO, KCO]. Observé principalement de mai à novembre. Exceptionnel à l'intérieur, 1 trouvé noyé dans un filet de pêche à Jouarres le 31/01/2001 [PME] mais ayant pu être ramené depuis la côte.

### Puffin fuligineux - *Puffinus griseus*

*Accidentel.*

Extrêmement rare en Méditerranée, une seule donnée dans l'Aude : 1 à Port-la-Nouvelle en mer le 11/05/1997 [GOL].

### Puffin de Méditerranée / Puffin yelkouan et Puffin des Baléares - *P. yelkouan*, *P. mauretanicus*

*Erratiques.*

En mer uniquement, réguliers en nombre variable toute l'année (parfois par centaines). Deux espèces pas toujours faciles à distinguer (proches et anciennement regroupées comme sous-espèces au sein du *Puffin de Méditerranée*). Le Yelkouan est cependant bien mieux représenté : maxi 1 060 migrant à Gruissan le 12/05/2007 [DCL], 900 en vol vers le sud en 1 heure le 17/11/2012 à Port-la-Nouvelle [JPAO], 649 en déplacement en 2 heures le 31/10/2008 à Gruissan [DCL, HPI], 400 derrière un chalutier le 29/10/2013 à Port-la-Nouvelle [TGU].

Puffin des Baléares : maxi 39 le 23/11/2012 à Leucate [FGA].



Photo 10. Puffins yelkouans et Puffin cendré, Port-la-Nouvelle, T. Guillosson

## HYDROBATIDÉS

---

### Océanite tempête - *Hydrobates pelagicus*

*Erratique.*

En mer, peu commun près des côtes (visible surtout à l'occasion de forts coups de vent marin), d'avril à novembre. Maxi 11 le 17/08/2003 à Port-la-Nouvelle [FGA] et 3 le 29/08/2002 [RRI]. Pourtant commun au large, avec des rassemblements conséquents mais non visibles depuis la côte.

## SULIDÉS

---

### Fou de Bassan - *Morus bassanus*

*Migrateur de passage, hivernant.*

Espèce visible toute l'année en mer, mouvements perceptibles en périodes de migration. Maxi 200 le 18/06/2006 à Fleury [DCL], 150 à Gruissan le 17/04/2008 [TGU, PHES], 136 à Gruissan le 15/04/1998 [DCL], 103 en déplacement le 26/10/2013 à Fleury [YTR]. Deux mentions sur les lagunes littorales : 1 sur l'étang de l'Ayrolle le 17/05/1991 [DCL], 1 sur l'étang de Bages-Sigean, à Port-la-Nouvelle, le 22/11/2014 [GOL].

## PHALACROCORACIDÉS

---

### Grand Cormoran - *Phalacrocorax carbo*

*Hivernant et migrateur de passage.*

Hivernant commun sur les lagunes littorales, les cours d'eau et plans d'eau intérieurs. Les effectifs comptés aux dortoirs en janvier ont fluctué globalement entre 1 200 et 2 000 oiseaux depuis 2000, avec des maxi de 1 440 oiseaux sur le littoral en 2003 et 1 000 oiseaux pour l'intérieur [LPO Aude & al.].

Les effectifs littoraux n'atteignent pas leur maxi au cœur de l'hiver mais plutôt en novembre, puis mars à l'occasion des principaux mouvements migratoires. Les plus gros dortoirs dénombrés sont ceux de l'île de Planasse, Peyriac-de-Mer avec 2 104 oiseaux le 06/11/2002 [DCL] et 1 896 le 27/11/2002 [DCL] et des tables à huîtres de l'étang de Salses-Leucate avec 1 080 le 15/02/1992 [YKA]. A l'intérieur les dortoirs sont situés principalement au bord de l'Aude mais jusqu'à 800 oiseaux en mars 2008 au bord de l'Hers, Molandier [TGU]. Des rassemblements importants peuvent être observés sur les lagunes au cours de l'hivernage : maxi un groupe de 2 000 oiseaux en pêche à Port-la-Nouvelle (Nadière) le 22/11/2014 [GOL].

Les mouvements migratoires sont surtout perceptibles entre mi-octobre et mi-novembre et de mi-mars à fin avril, plus marqués sur le littoral, maxi 4 300 en migration postnuptiale à Gruissan en 2012 [LPO Aude]. Quelques oiseaux peuvent estiver, des immatures pour la plupart, mais les effectifs augmentent rapidement à nouveau à partir de début juillet et des mouvements peuvent même être notés en période estivale (27 le 27/06/2013 à Pennautier en migration vers SW [CRI]). Lors de mouvements climatiques, des vols peuvent être observés en altitude, comme sur les crêtes de Campagna-de-Sault le 04/01/2003 ou sur le haut Rébenty le 05/12/2010 [CRI]. Le nombre et les lieux de dortoirs évoluent en fonction des campagnes de tirs autorisés sur les cours d'eau intérieurs.

### Cormoran de Desmarest - *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*

*Erratique.*

Très rare jusqu'à la fin des années 2000, avec moins de 10 données historiques, en mer (côte rocheuse de Leucate principalement) ou sur les zones humides proches du rivage. Observé souvent à l'unité et principalement au printemps et en fin d'été. Par exemple 2 en mer le 02/04/1988 à Leucate [PFIQ], 2 sur l'étang de l'Ayrolle le 01/04/1993 [Anonyme/ARONDE], 2 le 26/09/1998 à Leucate [PFIQ] ou 1 le 08/03/1998 à Gruissan [DCL]. En 2011, découverte d'un dortoir en falaise à Leucate, avec au moins 20 oiseaux le 22/06/2011 [PMA] puis 36, tous immatures, le 15/08/2011, observés depuis la mer [PMA] ; encore au minimum 23 oiseaux le 26/09 et diminution progressive jusqu'en décembre, plus aucun le 01/01/2012 [PMA]. L'année suivante, ce dortoir est de nouveau fréquenté mais avec des effectifs bien moindres : 5 le 03/05 et 1 le 22/07/2012 [PMA]. A signaler : 4 en migration avec 1 Grand cormoran le 21/04/2012 en mer à Gruissan [DCL, MZI].

## PÉLÉCANIDÉS

---

### Pélican blanc - *Pelecanus onocrotalus*

#### *Accidentel.*

Espèce d'apparition rare en France mais pour laquelle existent des observations d'échappés de captivité. Notamment, le zoo de Sigean possède plusieurs oiseaux, dont 3 ont été laissés volants dans les années 2000, il n'en resterait plus qu'un aujourd'hui [info AJOR/Réserve africaine de Sigean].

Il existe 8 données homologuées par le CHN entre 1990 et 2009. Une partie se rapporte sans doute aux oiseaux de Sigean mais certaines se rapportent indiscutablement à des oiseaux d'origine sauvage : 4 en migration à Gruissan le 17/10/1990 [EROU], 1 (le fameux Quaks) vu à Fleury [DCL] puis à Gruissan [EROU & *al.*] le 12/09/2008, accompagnant en migration un groupe de Cigognes blanches depuis l'Allemagne !

Pour le reste, difficile de statuer sur l'origine des oiseaux : 1 subad. du 06/09 au 11/10/1993 à Port-la-Nouvelle [FDE, JYF], 1 ad. le 27/04/2001 à Port-la-Nouvelle [AMA], 1 ad. le 22/08/2003 à Bages [FGA], 1 ad. le 04/06/2003 à Port-la-Nouvelle [JGO], 1 ad. le 15/03/2007 à Narbonne [FGA], 1 ad. le 04/07/2009 à Narbonne [GOL], 3 ad. le 04/03/2012 au-dessus de Narbonne [DCL, HPI], revus le 8/03/2012 au même endroit en compagnie de 8 Pélicans gris [DCL, HPI] issus du zoo de Sigean.

Un oiseau hybride Blanc x Frisé (échappé de captivité) est observé depuis 2014 en différents endroits de la côte languedocienne dont l'Aude [AJOR, DCL, FBE & *al.*].

## ARDÉIDÉS

---

### Butor étoilé - *Botaurus stellaris*

#### *Nicheur sédentaire, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur en roselière, a fortement régressé depuis les années 80 quand il semblait nicher annuellement sur toutes les roselières conséquentes du département (littoral et sites intérieurs). Ces dernières années, 3 à 4 sites sont encore plus ou moins régulièrement occupés (avec moins de 5 couples au total) : à Narbonne, marais du Labrador, Saint-Louis, Grand Castelou, Pissevaches et Livièrre (occasionnellement). Au début des années 2000, il était aussi contacté en période de reproduction à l'étang du Cercle et à Craboules, Narbonne, à Pistolet, Fleury, à Campagnol, Gruissan, à l'étang de l'Estagnol, La Redorte et à l'ancien étang de Marseillette. Lors des enquêtes menées en 2000 et en 2012 sur l'ensemble des sites favorables du département, aucun chanteur n'a pu être contacté [LPO Aude, Aude Nature]. Présence en hiver sur les mêmes sites mais afflux d'hivernants difficile à quantifier. Maxi : 4 en vol à Fleury le 23/05/1992 [LPO Aude].

Quelques données à l'intérieur se rapportent probablement à des migrateurs : 1 à Paziols le 05/05/1999 [PMA], 1 trouvé blessé à Treilles le 24/07/2007 [fide JMPE], 1 oiseau à Blomac le 09/08/2008 [Anonyme/LPO Aude] et, plus surprenant, un égaré en prairie rase sur le Plateau de Sault, à Belvis, le 19/05/2007 [CRI].



Photo 11. *Butor étoilé*, Sigean, A. Joris

### **Blongios nain - *Ixobrychus minutus***

*Estivant nicheur rare, migrateur de passage peu commun.*

Nicheur rare, sensiblement plus répandu dans les années 90-2000 où il était présent sur la plupart des roselières, même petites, du département. Sur le littoral, l'espèce était contactée sur les roselières de Fleury (Pissevaches et Pistole), de Gruissan (Campagnol), de Narbonne (Castelou et Saint-Étienne), de Port-la-Nouvelle, de Leucate et de Fitou. A l'intérieur, l'espèce était notée en période de reproduction sur les gravières de Canet (par exemple 1 les 13/07 et 11/08/1998 [CVA] et 1 m. le 24/05/2006 [SAL]), de Trèbes (présent en 1999 aux gravières de Millegrand en saison de reproduction [PBO]), à Marseillette (1 cht le 11/05/2000 [DCL]). Aujourd'hui, les données sont rares en saison de reproduction et les effectifs nicheurs ne doivent pas dépasser 5 les meilleures années. Récemment contacté à Fleury, 2 le 19/05/2007 [VLE], à Port-Leucate, 1 c. nicheur en 2008 dans une petite zone humide [JLA], à Livière, 1 trouvé mort (prédation) le 21/06/2010 [FGA] et Castelou, 1 le 30/04/2013 [TGU]. Maxi : 3 cht en 2005 sur le domaine Saint-Étienne, Narbonne [VLE].

Migrateur noté aux passages, surtout sur le littoral essentiellement en avril-mai et en août-septembre, souvent observé à l'unité. Dates extrêmes : 1 cht le 02/04/2010 à Narbonne Saint-Louis [CSA], 1 en migration le 10/10/1989 à Gruissan [ARONDE].

### **Bihoreau gris - *Nycticorax nycticorax***

*Estivant nicheur, migrateur de passage et hivernant.*

Bien que connu nicheur sur le littoral à la fin des années 50 [HEYMER, 1967], pas de donnée de reproduction connue jusqu'à la fin des années 90. Première reproduction constatée sur le littoral au zoo de Sigean en 2009, avec au moins 2 couples nicheurs le 16/07 [GOL] et un second site littoral occupé à Narbonne au début des années 2000. A l'intérieur, de nouveaux sites de reproduction sont découverts dans les années 2000 : Pécharic-et-le-Py en 2001 (4 nids, au moins 1 poussin, le 04/05 [DCL, MRI]), Bram en 2003 (au moins 3 nids le 13/05 [YBL, MRI & al.]) et Belpech en 2004 (avec 9 nids occupés le 19/05/2004, une quarantaine en 2008 et plus de 60 en 2010 [TGU]). Indices de reproduction probable à Carcassonne en 2000 : 2 ad. (dont 1 avec une brindille) le 09/07/2000 en ripisylve de l'Aude [DBA].

Migrateur visible aux passages essentiellement de fin avril à mi-octobre, exceptionnellement dès mars : 1 le 21/03/2012 à Raissac-d'Aude [DGE]. Données hivernales régulières depuis les années 2000 : 1 à Fleury le 19/12/2000 [SRA], hivernage complet à Tournebelle depuis l'hiver 2008-2009 de 4 à 6 oiseaux [DCL, FFR], 6 oiseaux du 21 au 31/01/2010 à Tournebelle [DCL, FFR], au moins 6 (3 ad, 3 juv.) en décembre 2013 et 2014 toujours à Tournebelle [DCL].



Photo 12. Crabier chevelu, Fleury, J.-M. Toublanc

### **Crabier chevelu - *Ardeola ralloides***

*Migrateur de passage, nicheur occasionnel.*

Nicheur rare en France (Camargue principalement) mais contacté régulièrement aux passages, essentiellement de fin avril à début juin et d'août à septembre, surtout sur le littoral. Maxi : 6 à St-Louis le 22/08/2003 [SNI, PPO]. Dates précoces : 1 le 18/03/2001 à Gruissan [MGE], 1 le 07/04/2012 à Narbonne Saint-Louis [MTBO]. Dates tardives : 1 le 13/10/2000 à Gruissan [SAL], 2 le 19/09/2011 à Narbonne [DGE].

Un seul cas connu de reproduction dans l'Aude sur la colonie de Garzettes et de Garde-bœufs des Sidrières, Leucate, en 2004 : 1 couple produisant 3 jeunes [PMA]. Nidification possible : 1 ad. nuptial à Belpech le 13/06/2010 [TGU] mais pas de reproduction.

### **Héron garde-bœufs - *Bubulcus ibis***

*Nicheur sédentaire, migrateur de passage et hivernant.*

Niche en colonies arboricoles, toujours en association avec l'Aigrette garzette sur sites littoraux et intérieurs, plus abondant que celle-ci à l'intérieur. Première reproduction audoise en 1986, première française hors Camargue (CRAMM, ROUX & SÉRIOT, 1987). Comme pour la Garzette, la population a diminué depuis les années 2000 : 111 c. recensés en 2000 à l'échelle départementale, 60 en 2007 et une trentaine seulement en 2014. En 2014, le Garde-bœufs n'a niché que sur deux sites, au zoo de Sigean (2 à 3 c. [AJOR]) et à Belpech (25 c, alors qu'il y en avait 85 en 2010 [TGU]). Stationnements postnuptiaux parfois conséquents : 195 le 20/07/2014 à Gruissan [MBOC], 140 à Narbonne Saint-Louis le 07/08/1998 [CBE] ou 120 le 16/07/2001 à Ouveillan [SNI].

Sédentaire avec mouvements migratoires visibles, dortoirs hivernaux historiques sur l'île de Planasse, Peyriac-de-Mer, par exemple 169 oiseaux le 15/12/1997 [SAL, PFI, DCL]. Absence de gros dortoirs littoraux aujourd'hui, l'émergence de colonies et de dortoirs hivernaux sur l'étang de Vendres (Hérault) drainant sans doute la plupart des oiseaux. Effectifs hivernants de quelques dizaines d'oiseaux, rarement plus de 100, dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands]. Maxi 139 à Fleury le 14/02/2004 [DCL], aussi noté en hivernage à l'intérieur, par exemple 21 le 23/12/2008 à Belpech [RRI], 40 le 14/12/2012 à Couffoulens [DGE]. Apparitions sporadiques sur le Plateau de Sault (de 1 à 29 oiseaux) concernant des oiseaux en transit ou en simple erratisme.

### **Aigrette des récifs - *Egretta gularis***

*Accidentelle.*

Espèce rare en France mais tout de même une dizaine de données sur le littoral audois depuis les années 80, toujours à l'unité entre mai et octobre. En 1986, 1 ad. à Bages le 18/06 [PCRA, JPR, JSE]. En 1987, 1 imm. à Fleury le 20/09 [JSE]. En 1988, 1 ad. à Peyriac-de-Mer le 22/06, nicheur probable apparié à une Aigrette garzette sur la colonie de Planasse, Peyriac-de-Mer [SÉRIOT, CRAMM & ROUX, 1987], puis 1 ad. (sous-espèce *gularis*) à Gruissan du 15/07 au 23/08/1988, sans doute le même oiseau [SDU, DCL & al.]. En 1995, 1 à Leucate le 17/10/1995 [Anonyme, non soumis CHN]. En 1996, 1 à Peyriac-de-Mer le 25/05/1996 [Anonyme, non soumis CHN] et 1 à Gruissan du 22 au 25/07/1996 [DCL, AGU & al, non soumis CHN]. En 2004, 1 ad. de la sous-espèce *schistacea* à Peyriac-de-Mer du 17/10 au 01/11/2004 au moins [JGO, FGA & al.].



Photo 13. Aigrette des récifs ssp *schistacea*, Peyriac-de-Mer, J. Gonin

### **Aigrette garzette - *Egretta garzetta***

*Nicheuse sédentaire, migratrice de passage et hivernante.*

Niche en colonies arboricoles sur des îles des lagunes littorales et sur de petites retenues d'eau intérieures. Contrairement à la tendance nationale, les effectifs nicheurs diminuent dans l'Aude depuis la fin des années 90. De plus de 600 couples sur la seule colonie de Peyriac-de-Mer en 1998 [LPO Aude], il n'y avait que 90 couples recensés sur quatre sites littoraux en 2014 [PNRNM, LPO Aude, Aude Nature, syndicat RIVAGES]. Trois colonies ont été régulièrement occupées depuis les années 90 : l'île de Planasse à Peyriac-de-Mer (longtemps le site le plus important) et les îles de la Corrège et des Sidrières à Leucate. Une nouvelle colonie a vu le jour dans l'enceinte du zoo de Sigean au début des années 2000 et un site n'a été occupé qu'une seule année (en 2000 [FGA]) dans une chasse privée à Fleury, colonie détruite par le propriétaire ! Parallèlement, un site intérieur est occupé depuis les années 2000 à Belpech (3 c. en 2007 et 6 c. en 2014 [TGU]).

Effectifs hivernants de 200 à 900 oiseaux dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands]. Dortoirs hivernaux ou postnuptiaux parfois importants : 845 oiseaux le 03/10/1992 sur l'île de Planasse, Peyriac-de-Mer [DCL & al.], 623 le 12/10/1992 sur le même site [DCL] ou 620 le 13/08/2013 à Fleury [DCL]. En journée, des rassemblements importants peuvent être observés, par exemple 393 oiseaux sur l'étang de Bages-Sigean le 14/12/1997 [EROU]. Récemment, un dortoir de 13 oiseaux à Bram le 13/08/2011 [DGE], prémices d'une installation future, et une grosse colonie s'est développée depuis 3 ans sur l'étang de Vendres, Hérault, limitrophe.

### **Grande Aigrette - *Casmerodius albus***

*Migratrice de passage, hivernante, nicheuse récente.*

Autrefois très rare en France, aujourd'hui hivernante relativement abondante et nicheuse. Mentionnée dans l'Aude au moins depuis le début des années 80, par exemple 1 le 01/04/1983 à Leucate [DCL, FJE]. Plus régulière à partir des années 90, par exemple 2 en migration le 29/03/1991 à Leucate [YKA, EROU]. Aujourd'hui, entre 150 et 250 hivernants annuels recensés dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands], essentiellement sur le littoral mais également à l'intérieur : les effectifs doivent être plus importants vu la fréquentation des milieux agricoles, non prise en compte dans les recensements hivernaux). Maxi : 77 le 25/10/2011 à Gruissan [DGE]. Cas d'estivage notés à partir de la fin des années 90, par exemple 1 oiseau à Narbonne en juin-juillet 1999 [CBE, SNI & al.], plus réguliers à partir de la fin des années 2000, comme 4 le 08/08/2008 à Gruissan [MBOC], également à l'intérieur, 1 imm. à la retenue de l'Estrade le 23/06/2009 [CRI], 1 à 2 oiseaux non nuptiaux autour de la colonie de Belpech entre 2008 et 2013 [TGU].

A niché pour la première fois dans l'Aude à Saint-Louis en 2012 avec 2 couples [YKA/TDV].



Photo 14. Grande Aigrette, Narbonne, R. Sabatier

**Héron cendré - *Ardea cinerea****Nicheur sédentaire, migrateur de passage et hivernant.*

Connu nicheur de longue date dans l'Aude à l'intérieur mais commence à coloniser le littoral depuis le début des années 2000, en roselière : 2 c. à Saint-Louis en 2000 [DCL]. La population progresse régulièrement désormais à l'échelle du département, avec 40 c. en 2007 [LPO Aude] et 130 en 2014 [LPO Aude, Aude Nature, PNRNM], avec la répartition suivante cette dernière année : environ 65 c. sur le littoral et 68 à l'intérieur. Sur le littoral, niche aujourd'hui presque annuellement à Narbonne (Livière et Saint-Louis), dans le zoo de Sigean et sporadiquement à l'étang Ferrand, Sigean. A l'intérieur, niche en ripisylve de l'Aude, à Carcassonne et Pomas, aussi sur l'Hers à Belpech. Un à 3 couples ont niché à Espezel, à 900 m d'altitude, de 2008 à 2012 [CRI].

Sédentaire avec mouvements de migration visibles. Effectifs hivernants de 80 à 250 oiseaux dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands], fortement sous-estimés (méthodologie de dénombrement peu adaptée à cette espèce). Rassemblements maxi de 154 oiseaux le 02/09/1991 à Campagnol [DCL], plus récemment 76 aux salins de Port-la-Nouvelle le 15/12/2003 [JGO].

**Héron pourpré - *Ardea purpurea****Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Niche en roselière sur quelques sites du littoral et de l'intérieur mais a fortement régressé depuis les années 80-90 (chute des effectifs et abandon de sites). L'espèce était historiquement présente annuellement sur les roselières de Pissevaches (encore 3 c. en 1994), de Campagnol (encore 2 c. en 1994) et de Marseillette (encore 10 c. en 1996). Dans les années 2000, le Pourpré a occupé temporairement plusieurs sites intérieurs : étang de l'Estagnol, La Redorte (1-5 c. en 2000), gravières de Millegrand à Trèbes (14 c. en 2004), gravières de Bram (3 c. en 2003) et en colonie arboricole mixte à Bram, Le Pignier (4 c. en 2003). Aujourd'hui, il ne niche régulièrement sur le littoral qu'à Narbonne, au Petit Castelou (maxi 26 nids en 2004 [YKA/TDV]) et à Livière (1 à 3 nids dans les années 2000 [DCL]). A signaler également la reproduction de 2 c. à la retenue de l'Estrade en 2011 [CRI, BWA], avec présence de 4 à 8 oiseaux en saison de reproduction en 2014 [MTBO, TGU]. L'enquête nationale de 2014 n'a permis de recenser que 6 couples au total, à Livière [DCL, YKA/TDV], le site traditionnel de Saint-Louis/Castelou n'ayant pas été en eau cette année.

Migrateur rarement noté avant la deuxième quinzaine de mars, dates précoces : 1 le 05/03/1999 à Leucate [PMA], 1 en migration le 09/03/2012 à Port-la-Nouvelle [GOL]. En période de dispersion postnuptiale, des rassemblements conséquents peuvent être notés ici et là, maxi 55 le 04/08/1984 à Fleury [ARONDE], 18 au dortoir le 12/08/2007 à Narbonne Saint-Louis [KSC]. L'espèce n'est généralement plus présente après octobre, date tardive : 1 le 23/11/2011 à Sigean [GOL].

**CICONIIDÉS****Cigogne noire - *Ciconia nigra****Migratrice de passage, hivernante récente.*

Visible régulièrement en migration aux deux passages, essentiellement de mi-mars à mi-mai et de fin août à fin octobre. Comme pour la Cigogne blanche mais à une moindre échelle, les effectifs migratoires ont augmenté : d'une cinquantaine d'oiseaux en moyenne dans les années 80-90 au passage postnuptial [GRIVE], les effectifs sont compris entre 100 et 150 oiseaux dans les années 2000-2010 [LPO Aude] : maxi 167 au total en 2012 [LPO Aude], plus grosses journées de passage 35 le 01/10/2012 à Gruissan [RRI] et 24 le 05/09/2013 à Coursan [JAN]. Quelques données tardives en fin de passage pré-nuptial : 1 stationne du 6 au 10/06/2010 à Roquefeuil [CRI, CLOY], 1 du 3 au 6/06/2012 Ouveïllan [DCL, PTA & al.] et plus exceptionnellement 2 imm. le 02/07/2005 à Gruissan [DCL].

Une observation hivernale inhabituelle dans les années 2000 (1 à Narbonne du 09 au 12/01/2003 [MBA, DCL]). Le phénomène tend à devenir plus régulier à partir de 2010 : hivernage complet d'un oiseau bagué au Luxembourg depuis l'hiver 2011-2012 entre Sigean, Narbonne et Gruissan [AJOR, DCL, MTBO], 1 à Leucate le 22/12/2012 [CFR] et présence sur le littoral d'1 imm. pendant l'hiver 2014/2015 [DCL, AJOR & al.], soit 2 hivernants en 2014/2015.

**Cigogne blanche - *Ciconia ciconia****Nicheuse, migratrice de passage, hivernante récente.*

L'espèce a niché ou tenté de nicher occasionnellement dans l'Aude par le passé : une tentative dans les années 50 sur une cheminée d'usine à Espérasa [fide AIL] et 1 c. a niché en 1991 à Cuxac-d'Aude [fide JLG].

Pendant longtemps la Cigogne blanche n'a plus été qu'une migratrice de passage plutôt rare : moins de 100 oiseaux recensés au milieu des années 80 lors des suivis de migration postnuptiale de Gruissan [GRIVE]. Mais l'espèce a connu une progression fulgurante en France dans les années 90-2000. Aujourd'hui, les effectifs migratoires

postnuptiaux annuels atteignent régulièrement 5 000 oiseaux depuis 2009 [LPO Aude]. Maxi à Gruissan : 7 534 oiseaux au total en 2014, plus grosse journée 1 820 oiseaux le 23/08/2014, plus gros vols observés 803 le 22/08/2009 et 971 le 01/09/2014 à Gruissan [LPO Aude, Aude Nature]. La migration pré-nuptiale débute maintenant dès janvier et se poursuit jusqu'à mai, le passage postnuptial pouvant commencer dès fin juillet et se poursuivre jusqu'à octobre, avec le gros du passage entre mi-août et mi-septembre). La migration, visible surtout sur le littoral, est sensible également à l'intérieur du département surtout par vent marin. A noter, un vol exceptionnel de 456 dans le haut Rébenty le 29/08/2005 [RRI, CRI].

De 1973 à 1984, la réserve africaine de Sigean acquiert 17 oiseaux de différents zoos et un oiseau récupéré en mer par un bateau. Les premières reproductions y sont observées en 1988 avec 2 jeunes puis 9 en 1989. Dès 1990, un couple sauvage élève 3 jeunes, puis les effectifs augmentent progressivement, le site attirant des individus sauvages pour leur reproduction. En 2014, 21 nids sont occupés et produisent 33 jeunes à l'envol [AJOR/réserve africaine de Sigean]. Le baguage est régulier depuis 2003 à Sigean, puis à Narbonne, Grand Castelou, à partir de 2011 avec 1 c. nicheur cette année là [DCL, FFR & al.], mais avec succès seulement en 2013 et 2014 (2 fois 3 poussins bagués [JPAO, DCL]).

Des données hivernales éparses sont collectées dès la fin des années 80 : 1 le 16/12/1988 à Marseille [ARONDE], 5 oiseaux sur Bages-Sigean le 15/12/1992 [DCL], 1 le 10/01/1993 à Gruissan [DCL]. Aujourd'hui, la Cigogne blanche est hivernante régulière à l'instar de ce qui se passe ailleurs en France : 120 oiseaux maxi durant l'hiver 2012-2013 [PTA, FBE], maxi 190 le 10/12/2014 à Peyriac-de-Mer [GOL].



Photo 15. Cigognes blanches, Gruissan, R. Riols

## THRESKIORNITHIDÉS

### Ibis falcinelle - *Plegadis falcinellus*

*Migreur de passage, reproduction et hivernage occasionnels.*

Espèce particulièrement rare en France dans les années 80-90 avec quelques mentions dans l'Aude à cette période, souvent à l'unité. A noter un cas exceptionnel de reproduction en 1988 à Peyriac-de-Mer dans la colonie d'ardéidés de Planasse : 1 nid le 25/06 [HEINZEL & MARTINOLES, 1988], produisant 3 jeunes à l'envol.

Suite à l'installation d'une population nicheuse en Petite Camargue, en augmentation constante, observations aux passages de plus en plus fréquentes dans l'Aude à partir du début des années 2000, surtout au printemps (mars-avril) et majoritairement sur les zones humides de Fleury. Maxi 53 en dortoir à Pissevaches le 22/04/2004 [DCL], 50 le 10/07/2008 à Narbonne [MBOC, KCO & al.]. Passage automnal en général plus discret. Depuis les années 2000,

observations hivernales de plus en plus fréquentes, hivernage de 2 oiseaux à Narbonne du 20/11/2006 au 02/02/2007 [CSA, FGA & *al.*] et observations pouvant concerner des retours de migrateurs précoces, comme 5 à Fleury le 30/01/2004 [DCL] ou 2 à Fleury le 19/01/2013 [DCL].

Nicheur potentiel à surveiller : 1 c. en 2005 au Grand Castelou avec parades le 30/04/2005 et tentative d'accouplement le 05/05 [FGA], 1 c. (avec transport de matériaux) sur le même site en mai 2006 et 2 oiseaux dans une tamarissière de Tournebelle-le-Neuf, paradant et transportant des branchettes [FGA]. L'espèce, en expansion dans le sud de la France, niche depuis 2013 dans la héronnière de Vendres (Hérault), limitrophe de Fleury [DCL, YK/TDV].

### **Ibis sacré - *Threskiornis aethiopicus***

*Nicheur sédentaire, échappé de captivité.*

En 1995, le zoo de Sigean laisse voler librement des Ibis sacrés, sans penser à conséquence. Dès lors, l'espèce est régulièrement observée en dehors du site sur le littoral audois, par exemple 10 à Saint-Louis le 01/10/1996 [DBI]. En 2000, l'espèce commence à se reproduire spontanément au sein de la colonie d'ardéidés de Planasse, Peyriac-de-Mer, avec 8 nids recensés [DCL, EROU & *al.*]. Cette population a rapidement augmenté pour atteindre 200 oiseaux : 105 nids comptabilisés le 15/06/2005 et 192 oiseaux au dortoir sur le même site le 06/11/2004 [DCL, EROU]. Des opérations de « destruction » par l'ONCFS et de recapture par le zoo de Sigean ont été décidées par les services de l'Etat et mises en œuvre à partir de 2007. Cette population est considérée comme éradiquée en 2008. Cependant, 1 oiseau a été vu le 12/10/2013 à Gruissan [DCL, ACHI]. A signaler qu'il reste 3 à 4 couples en Camargue se reproduisant au sein de la colonie de Spatules blanches [*fide* YKA].



Photo 16. Ibis sacré, Sigean, G. Olioso

### **Spatule blanche - *Platalea leucorodia***

*Migratrice de passage peu commune, hivernante occasionnelle.*

Visible surtout aux passages, essentiellement en mars-avril et de mi-août à début novembre, avec des groupes plus importants en postnuptial. Maxi 15 en migration le 11/11/2011 à Leucate [MTBO], 14 le 02/10/2010 à Gruissan [MBOC], 12 en migration le 27/08/2011 à Leucate [DGE], 5 au salin de Gruissan le 13/11/2011 [MTBO]. Plus rarement observée à l'intérieur : 6 à Ouveillan le 06/03/2013 [DCL, BFO] dont une baguée en Italie. Quelques données tardives en fin de migration pré-nuptiale : 3 le 13/06/2006 à Narbonne [DCL], 1 imm. le 16/07/2011 à Narbonne [SNI].

Également quelques données hivernales : 2 en janvier 1990 sur l'étang du Grazel, Gruissan [Anonyme/ARONDE], 1 oiseau a hiverné sur l'étang de Campagnol du 20/12/1992 au 20/03/1993 [AJR, AGU, DCL], 4 le 13/12/2010 à Narbonne [PLO].

## PHOENICOPTERIDÉS

### Flamant rose - *Phoenicopterus roseus*

*Migrateur de passage, hivernant, estivant, nicheur exceptionnel.*

Inféodé aux zones humides littorales, présent toute l'année avec des effectifs plus importants en hiver et en périodes de migration. Effectifs hivernants de 2 000 à 6 000 oiseaux dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands], maxi 3 062 oiseaux le 14/02/1992 sur le seul étang de Bages-Sigean [DCL]. L'espèce est visible en migration active principalement en mer à proximité du rivage. En saison de reproduction (l'espèce ne niche jusqu'à présent en France qu'en Camargue), quelques groupes restent chez nous, essentiellement des immatures, par exemple 662 le 30/07/2008 à Gruissan [MBOC] ou 600 le 16/07/1999 à Gruissan [DCL]. Contacté occasionnellement à l'intérieur : à Ouveillan, 99 le 20/03 puis 16 le 13/05/2005 [DCL], 1 juv. puis 1 juv. + 1 ad. du 06/01 au 19/03/2013 [JPSA, AJOR]. Autre observation encore plus inhabituelle d'un vol de 15 oiseaux à Fraissé-des-Corbières le 11/04/2007 [MTBO]. Des oiseaux âgés de 30 ans et plus, bagués en Camargue sur les sites de reproduction, sont régulièrement observés, notamment entre Bages et Peyriac-de-Mer.

L'espèce a niché en 2014 au zoo de Sigean où 6 poussins sont nés mais tous ont été prédatés par les goélands.



Photo 17. Flamant nain et Flamant rose, Sigean, A. Joris

### Flamant nain - *Phoenicopterus minor*

*Accidentel.*

Difficile de savoir si les oiseaux observés sur le littoral sont des échappés de captivité ou des oiseaux sauvages ayant suivi des Flamants roses de retour d'Afrique, l'espèce semblant être en augmentation vers le nord depuis l'Afrique [Alan JOHNSON †, *com. pers.*]. Un oiseau observé à Pissevaches du 09/01 au 07/05/1991 [JYG, TGU & *al.*]. Les observations suivantes se rapportent peut-être au même oiseau : 1 le 20/02/1991 sur l'étang de Campagnol [AJR], 1 ad. le 7/03/1991 en bordure est de l'étang de Bages-Sigean [DCL] puis 1 le 10/04/1991 sur le même secteur [DCL & *al.*]. Au zoo de Sigean, 1 ad. présent du 27 au 31/05/2013 puis le 18/06/2013 [AJOR, GOL].

## ACCIPITRIDÉS

### **Bondrée apivore - *Pernis apivorus***

*Nicheuse, migratrice de passage.*

Migratrice de retour à partir de la troisième décennie d'avril, niche dans la plupart des massifs forestiers à l'intérieur, Montagne Noire, Cabardès, Piège, Razès, Haute Vallée de l'Aude, Hautes Corbières, Quercorb et Pays de Sault. Effectifs nicheurs : 460-575 couples [CRI *et al.*].

Passage pré-nuptial particulièrement marqué sur le littoral, surtout de fin avril à début juin, maxi du passage les première et deuxième décades de mai. Le « rush » (journée de passage maxi) peut être très marqué, souvent entre le 8 et le 10 mai, par exemple 6 674 oiseaux le 09/05/1988 [GRIVE] et une journée à plus de 10 000 oiseaux recensés sur le littoral le 07/05/1991 [EROU, DCL]. Au total, jusqu'à 13 777 migrants maxi pré-nuptiaux à Leucate en 1988 [GRIVE].

Passage post-nuptial (première littorale le 21/07/2009 [GOL]) surtout sensible de mi-août à fin septembre avec le maxi de passage enregistré entre fin août et début septembre : maxi annuel 16 129 oiseaux en 2014 et top jour 6 674 le 31/08/2014, à Gruissan [LPO Aude]. La migration post-nuptiale est aussi sensible sur le Plateau de Sault, aux mêmes dates : maxi 8 500 oiseaux en 2006 [CRI, RRI], pic-jour 3 600 le 31/08/2011 [MBOC].

Première date, 1 à Fleury le 04/04/2004 [FMO] ; dernières dates, 1 le 02/11/1990 à Bages [DCL], 1 le 17/10/2013 à Gruissan [LPO Aude].



Photo 18. Bondrée apivore, Gruissan, H. Touzé

### **Elanion blanc - *Elanus caeruleus***

*Migrateur de passage, rare.*

Rare, observé uniquement aux passages ou en erratisme. En augmentation comme ailleurs en France depuis plus d'une décennie. Après le premier oiseau vu à Leucate le 15/04/1990 [YKA], l'espèce n'est revue que 13 ans plus tard, le 01/04/2003 à Fitou [CRI]. Depuis, elle est d'occurrence quasi annuelle : seuls 2006 et 2010 ne fournissent aucune mention. Les observations, exclusivement printanières et littorales jusqu'en 2008, deviennent ensuite mieux réparties dans le temps, avec des données post-nuptiales, et dans l'espace, avec des mentions à l'intérieur (Lauragais surtout, Piège, Lézignanais et Plateau de Sault). A cet égard, 2012 est une année exceptionnelle, ne fournissant aucune donnée sur la frange côtière mais 6 à l'intérieur des terres, dans un contexte d'installation et nidification en périphérie immédiate de l'Aude, tant en Ariège (échec de reproduction [PFO]) que dans l'Hérault (2 couples élevant des jeunes [DCL, AJOR]).

Au total, 7 observations printanières (+ 3 non homologuées ou non soumises au CHN) sont comprises entre fin mars (28/03/2009, Castelnaudary [BWA]) et fin mai (21/05/2011, Fleury [DCL]). Et 9 observations postnuptiales (+ 3 non homologuées ou non soumises au CHN - CHR) s'étalent de début août (03/08/2012, Roquefeuil [CRI]) à début novembre (05/11/2012, Belpech [TGU]). Toutes les données recueillies concernent des adultes isolés, à l'exception de celle du 03/08/2012 sur le Plateau de Sault : 2 adultes ensemble.

### **Milan noir - *Milvus migrans***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Nicheur essentiellement en plaine (ripisylves principalement), également présent en Montagne Noire, Cabardès, Piège, Razès et Quercorb. Espèce en progression constante, niche jusque sur le littoral depuis 2006. Effectifs nicheurs estimés au minimum à 30-50 couples [CRI *et al.*] mais population mal connue, de nombreux oiseaux ne nichant pas. Petite colonie à Narbonne, Grand Castelou, avec 6 c. nicheurs en 2013 [MTBO, DCL & *al.*].

Migrateur de retour à partir de mi-février (date la plus précoce : 1 le 06/02/2009 Bages, [EROU]), passage particulièrement marqué sur le littoral surtout de début mars à début mai. Deux pics de passage mi-mars et début mai ; effectif maxi annuel 4 750 à Leucate en 1989. Passage postnuptial de mi-juillet à mi-septembre avec pic en première quinzaine d'août : maxi annuel de 6 842 à Gruissan en 2010 ([LPO Aude], top-jour 1 284 le 07/08/1990 à Gruissan [LPO Aude]). Migration estivale variable sur le Plateau de Sault : maxi 1 340 en 2006 [CRI, RRI], avec 1 hybride Milan noir x Milan royal le 31/08/2007 [RRI]. Observations tardives : 1 le 12/11/1994 à Gruissan [DCL] et 1 le 04/12/2010 à Caunes-Minervois [PME]. Quelques données hivernales sporadiques depuis 2010, toujours à l'unité.



Photo 19. Milan royal, Gruissan, M. Boch

### **Milan royal - *Milvus milvus***

*Nicheur occasionnel, migrateur de passage et hivernant.*

Essentiellement observé en migration aux passages, également hivernant peu commun observé ponctuellement sur l'ensemble du département. Première preuve de reproduction audoise obtenue récemment sur le Plateau de Sault (1 couple élevant 1 jeune en 2007 [CRI]), oiseaux isolés (souvent des immatures) ou couples présents en période de reproduction observés sur différents secteurs sans que la nidification y soit confirmée (Cabardès, Piège, Razès, Quercorb, Hautes Corbières).

Passages migratoires peu marqués sur le littoral, surtout de mi-mars à mi-mai avec un pic de passage mi-avril. Maxi 240 migrateurs au total à Gruissan en 2007 [Aude Nature] et un oiseau très tardif le 18/06/2003 à Narbonne [FGI]. A l'automne, passage généralement plus marqué, de septembre (souvent quelques individus fin juillet / début août dans le flux de Milans noirs) à début novembre avec un maxi fin septembre / début octobre. Maxi 343 migrateurs au total à Gruissan en 2010, top-jour 67 oiseaux le 08/10/1984 à Gruissan [LPO Aude]. Effectifs migrateurs postnuptiaux sur le Plateau de Sault sensiblement inférieurs, maxi 143 en 2007 [CRI, RRI], les premiers oiseaux erratiques y apparaissant également dès la mi-juillet [CRI].

L'extrême ouest audois en limite avec l'Ariège est le seul secteur d'hivernage régulier, avec des rassemblements hivernaux pouvant regrouper quelques dizaines d'oiseaux : maxi 55 à 67 oiseaux à Belpech en janvier 2004, 63 le 04/02/2005 ou 70 le 25/01/2006 [TGU]. En 2011/2012 toutefois, hivernage sur le Plateau de Sault de 8 oiseaux (ad. et imm.) qui ont ensuite estivé jusqu'en juillet, période à laquelle ils ont été rejoints par les premiers migrateurs/erratiques [CRI].

### **Pygargue à queue blanche - *Haliaeetus albicilla***

*Accidentel.*

Deux données anciennes sont citées par DEBRU (1962) : 1 ad. à Gruissan en janvier 1947 et 1 imm. le 10/01/1962. Il n'existe que 3 données récentes : 1 imm. au salin de Gruissan le 11/01/2003 [JGO, DCL & al.], 1 imm. en migration à Narbonne le 03/03/2004 [MSI] et 1 imm. à Fleury le 21/01/2011 [DCL], revu le 23 dans le même secteur [JMT, FFR]. Cet oiseau, revu une semaine plus tard en Catalogne, constitue la première mention pour cette espèce dans cette région d'Espagne [DCL].



Photo 20. Pygargue à queue blanche et Flamants roses, Fleury, J.-M. Toublanc

### **Gypaète barbu - *Gypaetus barbatus***

*Nicheur sédentaire, erratique.*

Espèce montagnarde, observée de façon plus ou moins régulière sur le Plateau de Sault depuis 2000 au moins : erratisme alimentaire d'adultes ariégeois isolés sur les zones d'estive, aussi immatures de divers âges. Un couple, vu pour la première fois le 24/06/2007 [CRI], niche dans l'Aude depuis 2009, avec succès de reproduction en 2012 et 2014. Observation particulièrement atypique d'1 imm. dans les Basses Corbières à Embres-et-Castelmaure, le 06/04/2010 [FGI] ! Les observations d'immatures et même d'adultes se multiplient dans les Hautes Corbières, favorisées par la création de placettes d'alimentation. De 2010 à 2013, 4 observations dans le massif de l'Alaric ou à proximité, dont 2 oiseaux volant plein Nord vers la Montagne Noire et le Caroux : 1 jeune à Moux le 19/09/2010 [GMA], 1 imm. sur l'Alaric même le 25/03/2011 [MTBO], puis 1 f. imm. (issue du programme de réintroduction des Grands Causses) à Montlaur le 12/05/2013, à proximité de la placette spécifique où 1 ad. est noté un mois plus tard le 12/06/2013 [YRO].

### **Vautour percnoptère - *Neophron percnopterus***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Autrefois nicheuse dans les Corbières, l'espèce s'est réinstallée dès 1992-1994 sur le Plateau de Sault [CRO, JCN] puis en 1997 (probablement avant ?) sur le Front Nord Pyrénéen et sur un troisième site (Bugarach) en 1998 [TRU, YRO]. Toutefois, la première reproduction constatée ne date que de 2001 dans le sud-ouest audois. Depuis le début des années 2000, 3 à 4 sites sont occupés (RIOLS, *et al.*, 2003) mais seuls deux d'entre eux le sont très régulièrement, avec un succès de reproduction très faible : seulement 12 jeunes élevés en 14 ans pour 29 nidifications, avec des pertes récurrentes d'adultes reproducteurs !

Placettes d'alimentation mises en place dans le cadre du LIFE Percnoptère. Rares mentions aux passages migratoires, quasi-annuelles tant au printemps qu'à l'automne (littoral, Corbières, Carcassès, Montagne Noire), avec une nette période d'erratisme en mai-juin (Hautes Corbières, Pays de Sault principalement et Razès) concernant des immatures de tous âges voire des adultes. Présence de mi-mars à septembre : premières dates (atypiques) les 13/01/2001 à Bugarach [PAD] et 31/01/2014 à Cubières-sur-Cinoble [EPA], adultes dans les 2 cas. Dernière date : 1 le 22/10/2007 à Gruissan [LPO Aude].

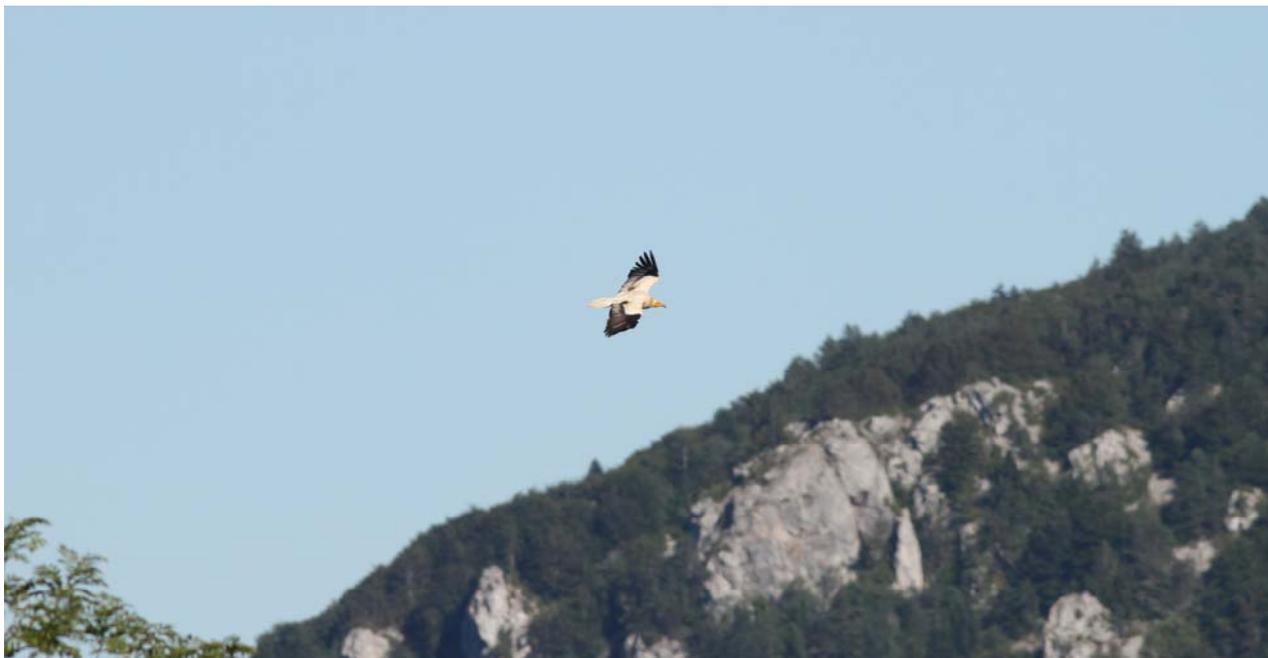


Photo 21. Vautour percnoptère, Espezel, R. Riols

### **Vautour fauve - *Gyps fulvus***

*Nicheur, migrateur de passage, estivant, hivernant.*

Une donnée ancienne : un oiseau tué en septembre 1969 à Villasavary [La Dépêche du Midi]. Observé aux passages (échanges entre populations des Pyrénées et du Massif Central), essentiellement à l'intérieur (mouvements migratoires réguliers en septembre-octobre en Pays de Sault) mais également sur le littoral : notamment 30 le 20/05/2003 [JGO, PMA & al.] et 20 en vol nord le 09/05/2007 à Villesèque-des-Corbières [MTBO, KCO] mais aussi 19 les 25 et 26/10/2010 sur la Clape [MTBO & al.] et revus sur Sallèles-d'Aude [DCL]. Des oiseaux épuisés ou blessés parfois récupérés : 1 juv. caussenard à La Palme le 08/09/2003, heurté par une voiture [ONCFS], 1 épuisé en bord de mer à Narbonne-Plage le 14/09/2013 [LPO Aude].

Population estivale (avril-octobre) centrée sur les estives pyrénéennes depuis la fin des années 1990, puis se déplaçant vers les Hautes Corbières suite à la création de placette d'alimentation, enfin « sédentarisation » de l'espèce, désormais à demeure dans l'ouest audois (surtout Haute Vallée de l'Aude) depuis 2007, avec un maxi de 182 oiseaux à Bugarach (YRO). Des curées dépassant une centaine d'individus sont parfois observées.

Première reproduction possible en 2010 (1 couple) sur le Front Nord Pyrénéen [FBI], confirmée en 2011 (2 c.), l'effectif nicheur passant à 7 c. en 2012, puis 14 en 2013 et 21 en 2014, avec un excellent succès de reproduction [YRO & al.].

### **Vautour moine - *Aegypius monachus***

*Migrateur de passage, erratique, rare.*

Autrefois accidentel au passage dans l'Aude (11 données CHN, de printemps et d'automne, de 1991 à 2004), devenu d'occurrence annuelle depuis 2001 sur le littoral et surtout à l'intérieur (Hautes Corbières et Pays de Sault principalement), avec de rares observations hivernales depuis 2009. Assez fortement lié à la dynamique du Vautour fauve. Toujours à l'unité sauf 2 oiseaux à Comus le 01/06/2002 [JPF], 3 (caussenards) sur le Madres le 10/08/2004 [TPE] puis du 20 au 25/08 à Bouisse et Alet [JBO], 3 à Bugarach les 11-13/05/2005 [TRU, YRO], 2 (couple adulte catalan) sur la placette de Bugarach le 20/03/2010 [YRO] puis 2 imm. (catalans eux aussi) le 13/04/2010 [YRO]. A noter le stationnement prolongé d'une jeune provençale (en provenance des Baronnies) du 13/08 au 05/09/2006 entre le Plateau de Sault, Alet-les-Bains et Quillan avant son départ vers l'Espagne [ECH, CRI, YRO]. Oiseaux d'origines diverses, en grande partie issus des programmes de réintroduction (Grands Causses, Alpes du Sud, Catalogne).

### **Circaète Jean-le-Blanc - *Circaetus gallicus***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Migrateur de retour à partir de fin février, nicheur relativement commun sur l'ensemble du département (excepté en plaine agricole), présent des massifs (Montagne Noire et Pays de Sault) jusqu'au littoral (nicheur sur la Clape). Effectifs estimés à 250-300 couples [CRI et al.], probablement la plus importante population départementale française.

Passage peu marqué sur le littoral même (quelques dizaines d'oiseaux), transite principalement par les premiers contreforts des Corbières. Prénuptial surtout de début mars à fin avril : maxi entre le 10 et le 20 mars, par exemple 950 oiseaux entre le 13 et le 16/03/2010 [DCL & *al.*], 500 oiseaux le 12/03/2009 sur Peyriac-de-Mer et Villesèque-des-Corbières [FGI, MTBO & *al.*] et un top-jour de 942 oiseaux (822 entre 12h00 et 16h00) le 17/03/2014 sur le massif de la Clape [DGE]. Première date : 1 le 24/02/2013 à Portel-des-Corbières [XRU].

Passage postnuptial de fin août à mi-octobre, maxi en troisième décade de septembre, année record à Gruissan (en marge du passage principal) de 384 oiseaux en 2010 [LPO Aude]. Passage postnuptial plus important par le Plateau de Sault : maxi 731 en 2003, pic-jour 112 le 29/09/2007 et 114 le 27/09/2003 [CRI, RRI].

Dernières dates : 1 le 27/11/2002 à Gruissan [DCL, YADU & *al.*], 1 le 19/11/2008 sur la Clape [EROU, CPER]. Quelques rares données hivernales (ou retours précoces d'hivernants ibériques?) : 1 le 9/01/2001 à Peyriac-de-Mer [AAU], 1 le 28/01/2006 à Quillan [EPL].



Photo 22. Circaète Jean-le-Blanc, Canet d'Aude, S. Albouy

### **Busard des roseaux - *Circus aeruginosus***

*Nicheur, migrateur de passage et hivernant.*

Niche en roselière, essentiellement sur le littoral et régulier sur quelques sites : Saint-Louis/Grand Castelou et Livière sur Narbonne, Campagnol sur Gruissan et Pissevaches sur Fleury. Également nicheur (irrégulièrement ?) sur quelques zones humides intérieures : étang de l'Estagnol, Marseillette. Une donnée de cantonnement (reproduction ?) hors zone humide en garrigue sur Bizanet en mai 2002, au sein d'une colonie de Busards cendrés [DCL]. Effectifs nicheurs mal connus mais faibles : 10-15 couples [LPO Aude, Aude Nature].

Commun en migration aux deux passages. Prénuptial surtout de début mars à mi-mai avec passage globalement bien réparti sans pic très marqué : maxi de 1 700 oiseaux à Leucate en 1989 et 1 475 oiseaux en 2013 à l'Ayrolle [Aude Nature]. Postnuptial de mi-août à octobre avec pic fin août/début septembre : maxi à Gruissan de 1 305 en 2010, top-jour 276 oiseaux le 17/09/1988 [LPO Aude]. Effectifs migratoires nettement inférieurs pour le Plateau de Sault (maxi 229 oiseaux en 2006) avec haltes très régulières (dortoir de 14 le 20/09/2011) [CRI, RRI].

Hivernant régulier surtout sur le littoral, dortoirs hivernaux (ou en période de migration) pouvant regrouper plusieurs dizaines d'oiseaux : maxi 46 à Campagnol le 02/11/1992 [DCL] et 39 même site le 15/11/1991 [EROU]. Effectifs hivernants probablement en baisse.

### **Busard Saint-Martin - *Circus cyaneus***

*Nicheur, migrateur de passage et hivernant.*

Migrateur partiel, présent en reproduction dans la moitié occidentale du département (Montagne Noire, Cabardès, plaine du Lauragais, Piège, Razès, Quercorb, Haute Vallée de l'Aude, Pays de Sault et Hautes Corbières) mais ne pénétrant pas le biome strictement méditerranéen. Effectifs nicheurs : 70-90 couples [CRI *et al.*]. Régression probable comme dans les P-O et en Catalogne...

Régulier mais peu fréquent en migration aux deux passages, surtout de mi-mars à début mai (maxi en avril) et en septembre-octobre. Effectifs migratoires de quelques dizaines, maxi pour le postnuptial 82 en 2010 à Gruissan, avec top-jour de 15 le 26/10/2010 [LPO Aude]. Hivernent ici et là en petit nombre, y compris hors de sa zone de reproduction et jusqu'au littoral, avec un apport évident d'oiseaux nordiques.

### **Busard pâle - *Circus macrourus***

*Migrateur de passage, rare.*

De passage rare (première donnée le 02/04/1982 à Gruissan [SNI, DCO]) mais devenu régulier au printemps depuis le début des années 2000. Un m. ad. dès le 25/03/2008 à Port-la Nouvelle [GOL] mais surtout en avril, par exemple 2 à l'Ayrolle le 15/04/2007 [FGA, DCL & *al.*], 7 à l'Ayrolle du 08 au 11/04/2012 [DCL, MZI & *al.*] et jusqu'à 12 oiseaux comptabilisés à l'Ayrolle en 2013, année exceptionnelle [DCL, MZI & *al.*]. Seulement 4 données à l'intérieur : stationnement remarquable d'1 m. ad. du 4 au 16/04/2009 sur le Plateau de Sault [CRI], 1 f. ad. à Fanjeaux le 21/04/2010 [TGU], 1 m. à Bouilhonnac le 17/03/2012 [YBL], 1 à Belpech le 11/04/2012 [TGU].

Moins régulier au passage postnuptial, globalement plus occidental : 3 données d'août et de septembre plus une plus tardive d'octobre (le 03/10/2012) sur le Plateau de Sault [CRI, RRI], 1 m. à Pomas le 13/09/2012 [CRI], 1 m. à Gruissan le 11/08/2010 (MBOC). Plusieurs données non homologuées ou non soumises CHN : 1 à Coursan le 01/09/2007 [DCL], 1 juv. le 08/09/2011 et 1 le 06/10/2011 à Gruissan [MBOC & *al.*], 1 à Laroque-de-Fa le 06/09/2011 [MVA], 1 à Sigean le 04/09/2012 [TGU].



Photo 23. Busard Pâle, Espezel, R. Riols

### **Busard cendré - *Circus pygargus***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Migrateur de retour à partir de fin mars : 2 premiers en migration le 26/03/2008 Gruissan [DCL & *al.*], 2 le 01/04/2001 à Peyriac-de-Mer [FGI]. Niche en colonies plus ou moins lâches dans différents secteurs et différents milieux du département : garrigues en plaine littorale (massif de la Clape) et dans une grande partie des Corbières, landes ou friches dans le Cabardès, la Montagne Noire, la Piège, le Razès, la Haute Vallée de l'Aude. Effectifs : 130-160 couples [CRI *et al.*]. Certaines colonies de garrigue sont en déclin (impact probable du sanglier aggravé par la pratique de l'agraineage cynégétique).

Passage notable sur le littoral, surtout de début avril à mi-mai avec pic en deuxième quinzaine d'avril : maxi 190 à Leucate en 1989. Postnuptial avec effectifs un peu supérieurs, de mi-août à mi-septembre et pic mi-août : maxi 256 en 1983 à Gruissan avec top-jour de 53 le 05/09/1983 [ARONDE]. Dernières dates début octobre, exceptionnellement 1 juv. le 05/11/2007 à Fleury [DCL] et 1 juv. le 31/10/2011 à Gruissan [MBOC]. Passage postnuptial moins important sur le Plateau de Sault (maxi 114 en 2003) mais haltes quasi quotidiennes (dortoirs maxi 26 le 09/08/2003 et 16 le 27/08/2007) à partir de fin juillet, dernier le 23/10/2006 [CRI, RRI].

### **Autour des palombes - *Accipiter gentilis***

*Nicheur sédentaire, migrateur de passage et hivernant.*

Niche surtout dans les boisements de l'intérieur, absent de la plaine viticole et des cultures du Lauragais, mais occupe peut-être la Clape. Effectifs estimés à 150-180 couples [CRI *et al.*].

Rarement noté en migration active (maxi annuel 6 au total en 1989 en postnuptial à Gruissan [LPO Aude]) mais nette augmentation du nombre d'observations en plaine fin août/début septembre, correspondant essentiellement à la dispersion post-juvénile, puis de début mars à mi-avril (remontée des migrateurs nordiques ?). Hivernant peu fréquemment visible en dehors de l'aire de reproduction.

### **Epervier d'Europe - *Accipiter nisus***

*Nicheur sédentaire, migrateur de passage et hivernant.*

Nicheur présent dans une grande partie du département, des pinèdes littorales aux forêts d'altitude. Apparemment la première espèce de rapace diurne de l'Aude en termes d'effectifs avec 700-1 100 couples [CRI *et al.*].

Passage particulièrement marqué sur le littoral. Prénuptial surtout de début mars à mi-mai avec pics de passage de la troisième décennie d'avril à la première décennie de mai : maxi annuel 2 060 oiseaux en 2014 à l'Ayrolle [Aude Nature]. Postnuptial de début août à mi-novembre avec plusieurs pics de passage : maxi annuel 8 119 oiseaux en 2010 à Gruissan, top-jour 555 oiseaux le 07/10/2007 et 529 le 27/10/2010 [LPO Aude]. Effectifs migratoires nettement moindres sur le Plateau de Sault : maxi 814 en 2006, top-jour 72 le 27/09/2006 [CRI, RRI]. Augmentation nette des effectifs migrateurs recensés dans le département depuis le début des années 1980. Visible fréquemment en hivernage.

### **Buse variable - *Buteo buteo***

*Nicheur sédentaire, migrateur de passage et hivernant.*

Sédentaire, nicheuse sur l'ensemble du département à l'exception de certains secteurs des Corbières sèches, présence en plaine viticole lézignanaise et sur la plaine littorale très récente (expansion de l'espèce vers la mer). C'est le second plus commun des rapaces nicheurs audois avec une estimation de 650-900 couples [CRI *et al.*].

Bien représentée aux deux passages. En prénuptial, surtout en mars (pas de données récentes exhaustives). En postnuptial, surtout de septembre à mi-novembre avec un pic de passage de mi-octobre à début novembre. Maxi annuel 3 382 oiseaux en 2012, top-jour 962 le 29/10/2012, à Gruissan [LPO Aude]. Effectifs en migration très nettement en augmentation depuis les années 80 : pour l'automne, de 100 à 200 au total dans les années 80, plusieurs milliers aujourd'hui ! Hivernant commun. Très exceptionnellement, après un inhabituellement bon passage automnal, 120 oiseaux sur 1 000 ha du Plateau de Sault en décembre 2007 - janvier 2008, exploitant une pullulation de Campagnols des champs [CRI].

### **Buse des steppes - *Buteo buteo vulpinus***

*Accidentelle ( ? ).*

Migratrice de passage rare : 1 à Bages le 18/02/1997 [GOL], 1 à Espezel le 29/09/2002 [CRI], 1 à Fitou le 01/04/2003 [CRI]. Observations récentes de plusieurs oiseaux en migration en septembre 2008 à Gruissan, avec par exemple 2 photographiées le 16/09/2008 [TGU] et 10 oiseaux le 19/09/2010 [TGU, MBOC].

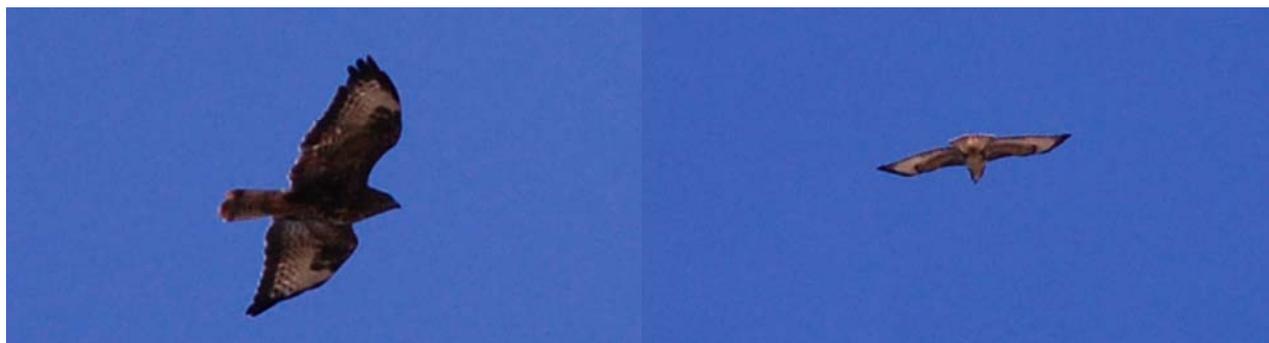


Photo 24. Buse des steppes, Gruissan, J. Bultot

### Buse féroce - *Buteo rufinus*

#### Accidentelle.

Sept données, toutes littorales : 1 imm. stationne du 21/02 au 08/04/2006 à Coursan [DCL, MZI, FGA & al.], 1 à Leucate le 25/04/2008 [FMO], 1 à Pissevaches du 18 au 27/10/2009 [JMT, TGU], 1 à Narbonne, Mandirac, le 21/10/2010 [MBOC, MTBO], 1 juv. (sous-espèce *rufinus*) hiverne à Narbonne du 27/11/2013 [FMO, MTBO, DCL & al.] au 30/03/14 au moins [FGA], 1 le 17/03/2014 en migration active dans la Clape parmi les Circaètes [DGE] et 1 ad. (*rufinus* ?) en migration active à Leucate le 01/05/2014 [GOL].



Photo 25. Buse féroce, Narbonne, M. Fernandez

### Buse pattue - *Buteo lagopus*

#### Accidentelle.

Première observation en 2010 sur le littoral avec 1 juv. en migration à La Palme le 07/12/2010 [GOL], puis une série : 1 imm. « migrant » près de Belpech le 29/01/2012 [TGU], restes d'un oiseau prédaté par un Grand-duc dans la Clape, février ou mars 2013 [CRI, YBL] [non encore homologuée] et 1 juv. migrant dans la Clape le 31/10/2013 [TGU, VGO].



Photo 26. Buse pattue, Gruissan, V. Gomma (à gauche) et T. Guillosso (à droite)

### Aigle criard - *Aquila clanga*

#### Migrateur de passage et hivernant, rare.

La plupart des données de migration concernant cet aigle n'ont pas été soumises à homologation.

Observé au passage prénuptial à trois occasions : 1 ad. le 25/03/1989 à Caves [JSD], 1 ad. le 15/04/1990 à Leucate [YKA] et 1 à Leucate en mer le 21/04/1982, remontant du delta de l'Ebre où il avait hiverné [CRI, non soumis CHN]. Le passage postnuptial fournit quatre données (non soumises ou non homologuées) : 3 observations d'oiseaux en migration à Gruissan (1 imm. le 08/11/1994 [LPO Aude], 1 ad. le 29/08/1998 [CRI], 1 le 03/10/2008 [KCO]) ainsi qu'une observation du Plateau de Sault (1 ad/subad. à Espezel le 11/09/2002 [CRI]).

En dehors de ces observations directes, à signaler le suivi satellitaire concernant l'aigle estonien « Tönn », qui a été localisé de passage dans l'Aude trois années de suite : en 2008 (juv.) au passage postnuptial à Bizanet puis Fraissé-

des-Corbières le 15/11, en 2009 aux deux passages (à Narbonne le 05/04/2010 et au retour de sa migration à Bages le 25/09) puis en 2010 le 13/10 à Fonters-du-Razès.

Également visible en hiver. Un oiseau a hiverné sur l'étang de Campagnol deux hivers successifs : 1994-1995 du 08/11/1994 au 31/03/1995 [DCL, AGU & *al.*] puis l'hiver suivant de novembre au 19/03/1996 [AGU, TGU, JFB & *al.*], où l'oiseau est noté en départ en migration au dessus de Pisevaches [DCL et DBI]. Un autre oiseau (juv.) a été observé entre Fleury et l'étang de Vendres (Hérault) du 28/10/2008 au 10/03/2009 [DCL, JPI, ACHB & *al.*]. Depuis, une seule donnée hivernale : 1 à Fleury les 21 et 28/01/2011 [DCL, TGU, non soumis CHN].

### **Aigle pomarin - *Aquila pomarina***

*Migrateur de passage, rare.*

De passage rare, essentiellement sur le littoral et en postnuptial. Sur 26 données collectées (les 2/3 non soumises à homologation), 24 concernent le passage postnuptial (dont 18 obtenues à l'occasion des dénombrements migratoires de Gruissan depuis 1990). Hormis deux dates extrêmes (1 imm. précoce le 10/08/1992 à Gruissan [TGU, AJR] et 1 tardif le 13/11/2012 [TGU, MBOC & *al.*]), le passage s'étale de la troisième décennie d'août à la deuxième décennie d'octobre avec plus du tiers des observations dans la seconde décennie de septembre. Seulement deux données obtenues lors du passage pré-nuptial : 1 le 13/04/1990 en migration avec des Busards des roseaux à Narbonne [DCL, non soumis CHN] et 1 le 06/05/1992 à Port-la-Nouvelle [DCL, non soumis CHN].

Seulement 3 observations hors littoral : 1 ad. /subad. avec 1 Percnoptère à Belcaire le 14/09/2002 [CRI, refusé CHN], 1 à Belvis le 01/09/2010 [RRI, non soumis CHN] et 1 juv à Gaja-la-Selve le 24/09/2010 (TGU).

S'y ajoutent les données issues du suivi satellitaire de 4 juv. allemands : Narbonne le 30/08/2008, Narbonne le 24/09/2009, de Fleury à La Palme par Gruissan les 24 et 25/09/2009 et de Conques-sur-Orbiel à Embres-et-Castelmaure les 23 et 24/09/2009 (donc 3 oiseaux différents le même jour en 2009 !).

### **Aigle botté - *Aquila pennata***

*Estivant nicheur, migrateur de passage, hivernant occasionnel.*

Migrateur de retour dès fin mars. Population nicheuse longtemps ignorée et méconnue, aujourd'hui estimée à 70-80 couples [CRI *et al.*]. Occupe les milieux forestiers collinéens essentiellement, en dessous de 1 000 m : Pays de Sault, Quercorb, Razès, Hautes Corbières, Piège et Montagne Noire. Peut nicher en plaine en ripisylve, notamment un cas connu depuis de nombreuses années en Haute Vallée de l'Aude (POLETTE, 2004).

Régulier mais peu abondant aux deux passages, essentiellement sur le littoral. Pré-nuptial surtout de début avril à début mai (maxi fin avril / début mai, 12 en 1989) et postnuptial surtout de fin août à mi-octobre avec maxi 20 en 2007. Migrateurs rares sur le Plateau de Sault en postnuptial (3 à 10). En 2004, observation d'un phénomène spectaculaire et inhabituel : rémigration littorale de près de 600 oiseaux en octobre (pic-jour 300 le 10 [FGA, FLO], phénomène qui s'est reproduit l'année suivante (135 oiseaux) et quasi annuellement depuis mais avec des effectifs très réduits, sauf en 2011 avec plus de 1 000 oiseaux en 6 jours (GUILLOSSON *et al.* 2006).

Quitte la France en octobre mais des observations hivernales sont effectuées ces dernières années : exemples 14/01/2005 à Lézignan-Corbières [JMPE], 14/12/2009 à Peyriac-de-Mer [DCL, FGA], 07/02/2010 à Port-la-Nouvelle [GOL], 06/02/2012 dans la Clape [DCL, FFR], 06/01/2013 à Peyriac-de-Mer [FDO]. Un hivernage complet d'un oiseau clair a même eu lieu pendant l'hiver 1997/1998 sur le massif de la Clape [DCL & *al.*].



Photo 27. Aigle botté, Gruissan, M. Fernandez

### **Aigle royal - *Aquila chrysaetos***

*Nicheur sédentaire, erratique*

Sédentaire, population nicheuse (12 couples) répartie dans le Pays de Sault (4 c.), les Corbières (6 c.) et en Montagne Noire (2 c.), plus 2 couples non nicheurs en Haute Vallée de l'Aude et Corbières. Une spécificité : le couple le plus bas de France (environ 100 mètres), le même ayant niché dans un arbre (Pin mésogéen) en 2003 [GILOT & ROUSSEAU, 2004]. Visible occasionnellement aux passages sur le littoral ou en erratisme en dehors de son aire de répartition classique, notamment dans le collinéen du Razès et de la Piège.

### **Aigle de Bonelli - *Aquila fasciata***

*Nicheur sédentaire rare, erratique.*

Espèce méditerranéenne devenue très rare en France. Autrefois (années 70-80) 4 sites occupés dans l'Aude, dans les Corbières sèches. Aujourd'hui ne subsistent que 2 couples nicheurs : 2 couples ont disparu dans les années 80 (Corbières) et celui de la Clape au début des années 2000 (site réoccupé depuis). L'hiver 2007/2008, 2 couples ont séjourné dans l'Aude/Hérault, l'un sur Pissevaches/Vendres, l'autre sur Coursan/Capestang [DCL, HPI]. Espèce actuellement très localisée mais observations régulières (surtout en hiver) d'oiseaux erratiques ou de couples sur le littoral ou les proches Corbières. Vellétés de réinstallation (jeune couple d'origine catalane) dans la Clape en 2013 [DCL & *al.*]. Cette dernière s'est concrétisée en 2014 avec un jeune à l'envol [LPO Aude, Aude Nature & *al.*].

Aussi quelques données à l'intérieur : par exemple 1 en avril et 5 en août-septembre sur le Plateau de Sault de 2001 à 2012 [CRI, RRI], 1 juv. à Bugarach le 18/09/2006 [YRO], 1 juv. à Caunettes-en-Val le 28/08/2009 [MVA], 1 à Albas le 23/12/2012 [GOL], 1 imm. à Capendu le 09/09/2013 [GOL], aussi plusieurs autres observations dans le Val de Dagne [MHÖ].



Photo 28. Aigle de Bonelli, Narbonne, C. Mercier

### **Aigle impérial - *Aquila heliaca***

*Accidentel.*

Seulement 2 données : 1 juv. d'origine slovaque à Gruissan le 13/10/2007 [DCL, HPI, FMO & *al.*] et 1 juv. à Bugarach le 28/11/2008 (l'oiseau des Grands Causses) [YRO, non soumis au CHN].



Photo 29. Aigle impérial, Gruissan, H. Picq

## PANDIONIDÉS

### Balbusard pêcheur - *Pandion haliaetus*

#### *Migrateur de passage.*

Régulier en migration aux deux passages, essentiellement sur le littoral où il a coutume de pêcher sur les lagunes. Passage prénuptial surtout de mi-mars (date la plus précoce 2 le 02/03/2013 à Port-la-Nouvelle [GOL]) à mi-mai, pic en première quinzaine d'avril. Maxi annuel, 120 oiseaux à Leucate en 1983 [GRIVE] et 111 à l'Ayrolle en 2014 [Aude Nature] avec top-jour de 47 le 07/04/2013 [DCL & al.], 1 tardif à Saint-Louis le 03/06/2003 [BHO]. Passage postnuptial de mi-août à mi-octobre avec pic en septembre. Maxi annuel 189 oiseaux en 2010 et top-jour 20 le 14/09/2007 à Gruissan [LPO Aude]. Date la plus tardive 1 le 28/10/2012 à Gruissan [MBOC]. Logiquement, nettement moins fréquent sur le Plateau de Sault : maxi 32 oiseau en 2002 [CRI, RRI]. Peut être observé à peu près partout dans le département.

Depuis récemment, quelques observations hivernales : 1 le 21/01/2002 à Narbonne [FGA], 1 le 07/02/2008 à Fleury [DCL, FFR], 1 hivernant entre Vendres (Hérault) et Fleury les hivers 2009-2010-2011-2012-2013 [DCL & al.], 1 jusqu'au 04/12/2010 à la retenue de l'Estrade [BWA], 2 les 04 et 06/12/2011 à Bages et Leucate [PMA, EROU], 1 le 07/12/2012 à Raissac-d'Aude [SNI] et même hivernage complet d'un juv. allemand sur Fleury de décembre 2012 à février 2013 [RSA, DCL & al.].



Photo 30. Balbusard pêcheur, Fleury, M. Fernandez

## FALCONIDÉS

### Faucon crécerellette - *Falco naumanni*

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Historiquement nicheur dans la Clape jusque dans les années 60, disparu depuis. Découvert à nouveau nicheur dans l'Aude en 2003 (1 couple reproducteur dans un nichoir à Rollier à Fleury [DCL]) puis 2004 (ROUSSEAU *et al.*, 2004). Programme LIFE de renforcement de population en Basse Plaine de l'Aude entamé en 2006 par lâchers de poussins issus d'élevage et confiés à des adultes captifs : 10 couples nicheurs en 2009 sur le site d'implantation, 20 en 2013 dont 10 installés spontanément en 3 localités plus ou moins proches du site initial, 25 en 2014 [LPO Aude]. Première date : 1 le 06/03/2010 à Fleury [GBAL].

Noté en migration : données rares dans les années 80-90 (difficulté d'identification, population française restreinte). Observé plus régulièrement depuis 2005 aux deux passages sur le littoral principalement : 18 oiseaux en postnuptial à Gruissan en 2007 mais 138 en 2012, par exemple, top-jour 13 le 20/08/2010 [LPO Aude].

Stationnements postnuptiaux pré-migratoires (Plateau de Sault, Hautes Corbières et Montagne Noire, Lauragais, Lézignanais) depuis 2003, 400 à 800 individus, effectifs maxi souvent sur le Plateau de Sault (485 à Espezel le 24/08/2005 [CRI, DCL, FGA & *al.*]).

Première date, 1 le 01/03/2010 à Fleury [VLE], dernières observations en octobre : 1 à Leucate le 11/10/2005 [FGA], 2 à Quillan le 15/10/2005 [CRI].

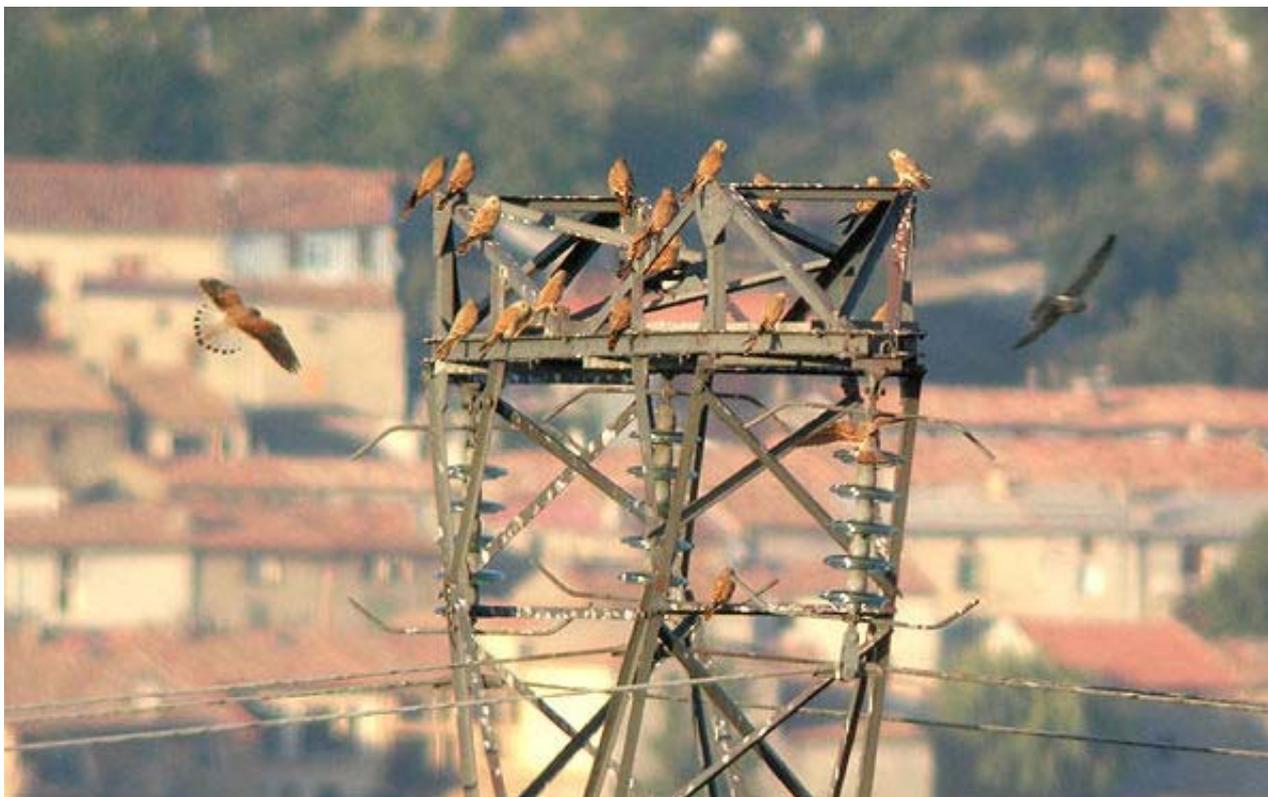


Photo 31. Faucons crécerellettes, Espezel, R. Riols

### Faucon crécerelle - *Falco tinnunculus*

*Nicheur sédentaire, migrateur de passage et hivernant.*

Sédentaire, nicheur sur l'ensemble du département : population estimée à 625-800 couples au minimum [CRI *et al.*]. Régulier aux passages, surtout sur le littoral, principalement de début mars à début mai (plusieurs pics de passage) et de fin août à début novembre (maxi début octobre). Effectifs migratoires maxi : en pré-nuptial, 1 802 en 2013 à l'Ayrolle [Aude Nature] ; en postnuptial, 2 179 en 2010 à Gruissan, avec top-jour 560 le 25/09 [LPO Aude], beaucoup plus discret sur le Plateau de Sault, avec 128 migrateurs en 2002 [CRI, RRI]. Commun en hivernage avec apport d'oiseaux nordiques.

### Faucon kobez - *Falco vespertinus*

*Migrateur de passage, peu commun.*

Surtout visible en migration sur le littoral mais aussi à l'intérieur (Plateau de Sault entre autres). Passage surtout marqué au printemps (80 % des données, essentiellement de fin avril à fin mai : première date pour Gruissan, 1 f. le 02/04/2006 [DCL, FGA & al.]). Effectif migratoire maxi annuel 30 en 1989 à Leucate [GRIVE], 13 en 2013 à l'Ayrolle [Aude Nature]. Stationne quasi annuellement sur le Plateau de Sault à cette époque en nombre très variable : maxi 29 entre le 01/05 et le 03/06/2008 et 17 le 13/05/2011 [CRI]. Les adultes passent en avril surtout, ensuite seulement des immatures. Ailleurs, par exemple 4 à Rieux-Minervois le 08/05/2008 [MMO].

En postnuptial, surtout de début août à mi-septembre : 1 dès le 21/07/2013 à Gruissan [CHA]. Maxi annuel 8 en 2009 à Gruissan, top-jour 4 le 07/10/1984 et 4 le 16/09/2000 [LPO Aude]. Dernière date 1 m. imm. à Sigean le 24/10/2003 [FGA]. Adultes rares : 1 f. à Plaigne le 10/09/2007 [DCL]. A noter, très atypique, 1 mâle imm. remonté d'Espagne avec le premier afflux de Crécerellettes sur le Plateau de Sault le 22/07/2005 [CRI] également 1 imm. le 21/07/2007 [CRI], de 1 à 3 migrateurs postnuptiaux étant notés annuellement sur ce site, séjournant parfois brièvement [CRI].



Photo 32. Faucon kobez, Ouveillan, B. Sauphanor

### Faucon émerillon - *Falco columbarius*

*Migrateur de passage et hivernant.*

Régulier mais peu abondant aux passages, plus sensible à l'automne : surtout en septembre-octobre puis de fin mars à début mai (maxi en avril). Effectifs migratoires maxi annuel sur le littoral en pré-nuptial : 101 en 2013 à l'Ayrolle avec top-jour 36 le 07/04 [DCL, MZI, HPI]. En postnuptial : 81 en 2009 et 2010, top-jour 15 le 14/10/2010 [LPO Aude].

Hivernant peu commun dans l'ensemble du département mais régulier sur les secteurs de plaine comme Coursan ou Cuxac-d'Aude.

Données hors normes au niveau des dates : 1 le 05/06/2006 à Cuxac-d'Aude [SAL], 1 f. en chasse le 16/06/1990 sur Narbonne [DCL], 1 m. le 25/07/1989 à Gruissan [ARONDE].

### Faucon hobereau - *Falco subbuteo*

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Nicheur à l'étage collinéen (souvent à proximité des retenues d'eau) et en plaine principalement en ripisylve (Aude, Hers, Orbieu) : population estimée à 125-150 couples [CRI et al.]. Passage pré-nuptial surtout de début avril à fin mai

(mais 2 le 19/03/2013 à Port-la-Nouvelle [GOL] et 1 à Roquefeuil le 24/03/2010 [CRI]), pic de passage en troisième décennie d'avril. Effectif maxi annuel 210 en 1989 à Leucate [GRIVE]. Passage postnuptial de mi-août à début octobre (pic mi-septembre), effectif maxi annuel 404 en 2010 à Gruissan (183 du 14 au 16/09 avec top-jour de 77 le 25/09 [LPO Aude]). Effectifs bien moindres sur le Plateau de Sault : 9 à 22 oiseaux, maxi en 2002 [CRI, RRI]. Données tardives : 1 le 06/11/2001 à Belcaire [CRI], 1 juv. le 07/11/2005 à Narbonne [EROU].

### **Faucon d'Eléonore - *Falco eleonora***

*Migrateur de passage, erratique.*

Migrateur, erratique, rare mais régulier, surtout sur le littoral (par exemple 3 migrant en 2h30 à Fitou le 20/05/2003 [CRI]). Classiquement observé (jusqu'à plusieurs ensemble) lors des suivis migration postnuptiaux à Gruissan, où des oiseaux stationnent visiblement plusieurs jours. Également visible à l'intérieur jusqu'en altitude où il chasse régulièrement les insectes sur les estives : Plateau de Sault (jusqu'à 9 le 30/07/2005 [CRI]) et haut Rébenty, massif du Madres jusqu'à 2 300 m [CRI], aussi Montagne Noire. Observé généralement de fin avril [première date 1 le 11/03/2013 à Port-la-Nouvelle [GOL]] à mi-octobre (dernier le 23/10/2006 à Narbonne [DCL]). Mais la majorité des observations a lieu de mi-juillet (déjà des contacts sur les zones d'estive à partir de mi-juin) à fin septembre. La plupart concernent des oiseaux immatures, les adultes sont rares et sont principalement vus au printemps (2 f. ad. posées dans un champ à Roquefeuil le 19/06/2002 [CRI]) mais 1 f. ad. dans un groupe de 4 à Montsérét le 24/07/2011 (MTBO, MGA).



Photo 33. Faucon d'Eléonore, Gruissan, M. Boch

### **Faucon lanier - *Falco biarmicus***

*Accidentel*

Observé aux passages ou en hiver, pour une part des oiseaux sauvages mais également des échappés de captivité (fauconnerie, notamment). Moins d'une dizaine de données, surtout en fin d'hiver ou à l'automne et essentiellement sur le littoral : 1 le 26/02/1992 le long de la Robine à Narbonne [DCL, non soumis CHN], le même (?) revu le 08/04 à Campagnol [DCL, non soumis CHN], 1 le 23/04/2000 à Armissan [ALI, non soumis CHN], 1 le 13/10/2002 à Port-la-Nouvelle [FGA], sans doute le même revu le 17/10 sur Campagnol [DCL]. Un cas d'hivernage complet à Gruissan, Campagnol, au moins du 16/11 [DCL & al.] au 07/03 [DCL & al.].

Exceptionnel à l'intérieur : 1 f. juv. à Espezel le 29/07/2005, arrivée en même temps que le premier gros afflux de F. crécerelletes ibériques [CRI].

Non homologués : 1 hivernal le 13/12/2003 à Gruissan [DCL], 1 m. le 25/10/2011 à Espezel [CRI].

### **Faucon sacre - *Falco cherrug***

*Accidentel.*

2 données récentes obtenues grâce au suivi de balises Argos : 1 oiseau d'origine slovaque, passé en migration à Narbonne le 30/07/2009. Un autre juv. slovaque (« Eonka ») est entré dans le département le 20/09/2011 et a dormi le soir même à proximité de Pech-Luna sans avoir été observé.

Voir site web <http://www.sakerlife.mme.hu/en/gmap>

### Faucon pèlerin - *Falco peregrinus*

*Nicheur sédentaire, migrateur de passage et hivernant.*

Sédentaire. 40-50 couples nichent dans les Corbières, en Pays de Sault, Haute Vallée de l'Aude et Montagne Noire [LPO Aude]. Un apport d'oiseaux exogènes est manifeste en période hivernale (littoral, Lauragais ...), une part pouvant correspondre à la dispersion post-juvénile. Régulier mais peu abondant en migration aux passages : en prénuptial surtout de mi-avril à mi-mai (maxi annuel de 15 oiseaux à Leucate en 1989 [GRIVE]) ; en postnuptial surtout de mi-août à fin octobre (maxi annuel de 23 oiseaux en 2010 à Gruissan [LPO Aude]). Rares observations de la race nordique *calidus* : 1 f. juv. à La Palme le 25/12/2005 [TGU], 1 m. juv. à Espezel le 10/11/2007 [CRI]. Une seule donnée circonstanciée de la forme méditerranéenne *brookei* : une f. de deuxième année à Gruissan le 05/01/2014 [RRI, photos].

## RALLIDÉS

### Râle d'eau - *Rallus aquaticus*

*Nicheur sédentaire, migrateur de passage et hivernant.*

Lié aux marais d'eau douce avec végétation dense, présent en saison de reproduction sur plusieurs zones humides du littoral ou de l'intérieur. L'espèce a même été trouvée nicheuse dans les Hautes Corbières, à Bouisse, en milieu forestier proche d'une petite zone humide, en juin 2005 [YRO]. Reproduction difficile à prouver du fait de sa très grande discrétion. La population nicheuse est renforcée en hiver par des oiseaux plus nordiques, aussi la présence hivernale est-elle notée sur de nombreuses zones humides, surtout littorales. Maxi notés en période inter nuptiale : 15 à Pissevaches le 13/09/2004 [TGU], 15 aux Coussoules le 08/11/2013 [TGU]. Probablement plus d'une centaine d'oiseaux présents sur le littoral en période hivernale.



Photo 34. Râle d'eau, Fleury, M. Fernandez

### Marouette ponctuée - *Porzana porzana*

*Migratrice de passage peu commune, hivernante occasionnelle.*

Relativement discrète aux passages, essentiellement dans les zones humides littorales mais pourtant régulièrement identifiée dans les proies de Grand-duc (15 données dans l'Aude, CRI & al.). Le passage est plus marqué en postnuptial (surtout de fin août à fin septembre), moins perceptible en prénuptial (surtout en avril). Maxi obtenus à Pissevaches : 5 en août 1987 [JSE], 4 le 07/09/2004 [JGO, SNI].

Quelques observations à l'intérieur : 1 à Conilhac-Corbières printemps ou été 2003 (pelotes Grand-duc [CRI, YBL]) et 1 à Montolieu printemps 2005 (idem [CRI, YBL]), 1 à Lézignan-Corbières le 24/03/2012 [DGE], 1 à Belpech le 07/08/2012 [TGU].

Très rares données d'hivernage : 1 à Port-la-Nouvelle le 28/12/2012 [GOL]. Espèce potentiellement nicheuse dans les zones humides d'eau douce.

### **Marouette poussin - *Porzana parva***

*Migratrice de passage, rare.*

Stationnements notés aux passages essentiellement sur les zones humides littorales. La majorité des observations sont prénuptiales, surtout de fin mars à début mai. Dates extrêmes : 1 le 13/03/2009 à Narbonne [DCL] et 1 le 16/05/2012 à Leucate [JPD]. Passage postnuptial plus discret, essentiellement de mi-août à mi-octobre : dates extrêmes 1 le 07/08/1996 à Fleury [SNI, FRO], 1 le 19/10/1999 également à Fleury [CBE]. Très souvent contactée à l'unité avec quelques données concernant 2 oiseaux, par exemple 2 m. aux Coussoules du 2 au 4/05/2012 [GOL & al.] et 2 (1 m. et 1 f.) le 14/05/2012 sur le même site [BCO]. Un oiseau trouvé mort le 11/09/05 au Grand Tournebelle [FGA].

### **Râle des genêts - *Crex crex***

*Migrateur de passage, rare.*

Très difficile à déceler aux passages, l'espèce est cependant bien connue des chasseurs de Cailles de l'ouest audois, régulière jusqu'aux années 1970 mais devenue beaucoup plus rare. Très peu d'observations directes, seule l'analyse de pelotes de réjection de Grands-ducs fournit des données significatives de son passage dans le département. L'espèce a été trouvée dans 9 lots pour 11 individus au total [CRI & al.], sur 4 sites du littoral (Fleury, Portel-des-Corbières, Sigean, Port-la-Nouvelle) et deux sites intérieurs (Leuc et Sallèles-Cabardès). Ces données ne permettent malheureusement pas de définir précisément les périodes de passage.

### **Gallinule poule-d'eau - *Gallinula chloropus***

*Nicheuse, migratrice de passage et hivernante.*

Nicheuse inféodée aux zones humides d'eau douce (également stations d'épuration, certaines gravières et même minuscules canaux) du littoral et de l'intérieur. Population nicheuse difficile à estimer, probablement entre 500 et 1 000 couples. Afflux d'hivernants difficile à apprécier car pas de gros rassemblements et milieux favorables très variés, groupes maxi 78 à Tournebelle le 21/10/2007 [EROU, MFE & al.], 64 à Saint-Louis le 08/12/1998 [GOL].

### **Talève sultane - *Porphyrio porphyrio***

*Nicheuse sédentaire, très localisée.*

Espèce d'apparition récente, ayant colonisé le Languedoc-Roussillon suite au programme de réintroduction initié en Catalogne espagnole. Découverte dans l'Aude en 1999 à Saint-Louis/Petit Castelou [DCL, JGO], première preuve de reproduction le 03/06 avec 1 ad. nourrissant 1 poussin (BERGES, 2000). La Talève a rapidement colonisé plusieurs zones humides du littoral entre Narbonne, Gruissan et Fleury ainsi que quelques sites péri-littoraux comme le marais de Livière (GONIN & CLEMENT, 2003). Pas de preuve d'une présence sur le littoral sud (de Port-la-Nouvelle à Leucate) même si l'espèce a été trouvée dans une pelote de Grand-duc en 2008 à Port-la-Nouvelle [CRI, FMO] et est bien présente sur le littoral du Roussillon [GOR]. A noter qu'un oiseau fut tué dans les années 1870, en juin, dans un marais de Port-la-Nouvelle et fait partie de la collection Sauvy dans les Pyrénées-Orientales [*fide* DCL] et que l'espèce était présente dans les années 50 sur les marais de Campagnol et de Saint-Louis [info DUBOIS, chasseur local, *fide* DCL].

En 2006, la population audoise était estimée à une quinzaine de couples, en 2010 à une trentaine. Mais la vague de froid de février 2012 l'a décimée. Au printemps 2012, l'espèce est notée seulement à Saint-Louis (1 le 14/05 [BCO]) et en 2013 seulement à Pissevaches avec 3 oiseaux les 26/08 et 23/09 [RSA, MFE, DCL] puis au Grand Castelou en début d'automne [FGA, DCL]. Au regard de la dynamique de l'espèce sur l'étang de Vendres (Hérault), avec plus de 50 oiseaux en simultanément à l'automne 2013 [DCL], on peut toutefois espérer une recolonisation rapide des sites audois.



Photo 35. Talève sultane, Narbonne, J. Gonin

### **Foulque macroule - *Fulica atra***

*Nicheuse, migratrice de passage et hivernante.*

Nicheuse inféodée aux zones humides d'eau douce (également stations d'épuration ou gravières) du littoral et de l'intérieur, se reproduit sur la plupart des plans d'eau de l'ouest audois. Effectifs départementaux mal appréciés mais probablement entre 300 et 500 couples.

Contingent important d'hivernants, essentiellement sur les zones humides littorales, variant de 3 000 à 20 000 oiseaux au total dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands]. Les gros rassemblements sont notés surtout en première partie d'hivernage, dès septembre et jusqu'à janvier, les effectifs décroissant par la suite. Maxi : 10 300 le 06/09/1989 à Campagnol [DCL] et 11 000 sur le même site le 17/12/1994 (AGU), jusqu'à 8 000 sur l'étang de Bages-Sigean en novembre et décembre 2003 [EROU, LBU]. Les effectifs hivernants ont considérablement diminué au cours des années 2000 : moins de 4 000 oiseaux sur le département en janvier 2013 [données Wetlands], l'hivernage sur l'étang de Gruissan a disparu. Un individu totalement albinos à Campagnol le 27/08/1999 [DCL], un autre au même endroit en 2009 et 2010 [DCL].

## **GRUIDÉS**

---

### **Grue cendrée - *Grus grus***

*Migratrice de passage, hivernante.*

L'Aude n'est pas située sur le couloir principal de migration de cette espèce. Migration pré-nuptiale assez concentrée entre mi-février et mi-mars, jamais très abondante. Dates tardives : 1 imm. en migration le 25/04/1982 à Leucate [CRI], 1 en migration le 28/04/2002 à Gruissan [DCL, FGA]. Passage post-nuptial plus diffus, de mi-octobre à fin novembre généralement, avec des effectifs plus importants : 2 140 oiseaux en migration à Gruissan le 28/10/2012 [MBOC, DCL & al.], 793 à Belpech le 12/11/2004 [TGU]. Passages plus tardifs notés certaines années : 750 à Bugarach le 13/12/2009 [YRO]. Plus exceptionnel, 8 ad. A la halte le 14/12/2001 à Espezel, dans la neige en compagnie de 16 Craves [CRI].

Hivernage ponctuel de quelques oiseaux, comme à Fleury de décembre 91 à début mars 92, à Campagnol avec 11 individus [DCL & al.] durant l'hiver 2000-2001 sur le littoral avec 17 maxi [FGA, PAES & al.] ou l'hiver 2008-2009 entre Narbonne et Gruissan avec 20 maxi [DCL, FMO & al.].

## **OTIDIDÉS**

---

### **Outarde canepetière - *Tetrax tetrax***

*Nicheuse localisée, migratrice de passage, hivernante occasionnelle.*

L'espèce était connue nicheuse dans l'Aude dans les années 50-60 dans le secteur d'Ouveillan et Sallèles-d'Aude [com. pers. DUBOIS, *vide* DCL] ainsi que dans les plaines du Carcassès, du Lauragais et du Minervois (DEBRU, 1967 et 1969a). Disparue dans les années 70, l'espèce est de retour à la fin des années 1990 à Ouveillan, aussi notée à

Alairac en 1996, 1 f. le 04/07 [DCAM]. La population nicheuse est depuis en augmentation lente mais régulière, actuellement présente de la Basse Plaine de l'Aude au Lézignanais et jusqu'à Laure-Minervois. Milieu fréquenté : friches et assemblages vignobles/friches/céréales. Estimation de la population : 30 - 40 mâles chanteurs en 2014 [MTBO/LPO Aude].

Quelques données de migration aux passages, également quelques rares données hivernales, par exemple 1 à Bize-Minervois le 28/12/2010 [JLC], 2 à Lézignan-Corbières le 04/12/2014 [MTBO]. Les premiers oiseaux sont contactés généralement dans la dernière décade de mars, les groupes postnuptiaux peuvent rassembler près de 60-70 oiseaux en particulier sur Ouveillan, encore bastion de l'espèce en 2014



Photo 36. Outarde canepetière, Ouveillan, J.-M. Toublanc

## HAEMATOPODIDÉS

### Huîtrier pie - *Haematopus ostralegus*

*Nicheur, migrateur partiel.*

Nicheur exclusivement sur le littoral (plages et arrière-plages, îles et bords des lagunes, salins). Effectifs nicheurs restreints, une dizaine de couples maxi, avec un faible succès de reproduction dû aux dérangements. Peu de passage perceptible aux périodes inter nuptiales, retour sur les sites de reproduction dès les mois de janvier-février. Effectifs maxi notés en période postnuptiale mais jamais de gros groupes observés, maxi 14 à l'Ayrolle le 15/08/1989 [ARONDE].

Données hivernales très rares bien que l'espèce hiverne régulièrement en Camargue et dans l'Hérault : 1 à Gruissan en mer le 15/01/2003 [DCL, FLO & al.], 1 à Port-la-Nouvelle le 16/01/2010 [GOL] et 1 à Leucate le 20/01/2013 [FLE].

## RECURVIROSTRIDÉS

### Echasse blanche - *Himantopus himantopus*

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Niche surtout dans certaines zones humides littorales mais également sur des stations d'épuration et quelques sites intérieurs (marais comme Ouveillan ou l'Estagnol, gravières comme Villedaigne et rizières de l'ancien étang de Marseillette). Population variable selon les années, de 50 à 150 couples cantonnés.

Transit de migrateurs assez marqué aux deux passages (stationnement de dizaines ou centaines d'oiseaux), surtout en mars-avril et en août, les rassemblements les plus importants étant normalement notés en période postnuptiale : maxi 284 à Pissevaches le 26/06/1999 [GOL], 215 à Gruissan le 22/07/2013 [JBM, GCA]. Remontée classique d'oiseaux en mai ou juin-juillet lors d'épisodes très secs en péninsule ibérique. Exceptionnelle en altitude, 1 à Roquefeuil (940 m) les 28 et 29/03/2008 [CRI].

Très rares données hivernales alors que l'hivernage est régulier dans l'Hérault et en Camargue : 1 à Leucate le 02/02/2007 [YEDU] ou départs tardifs : 1 à Peyriac-de-Mer le 03/11/2013 [FBE].

### **Avocette élégante - *Recurvirostra avosetta***

*Nicheuse, migratrice partielle, hivernante rare.*

Niche exclusivement sur le littoral, en milieu salé ou saumâtre (salins principalement, bords de lagunes ou îlots des lagunes accessoirement). Effectifs nicheurs très fluctuants en fonction de la disponibilité des sites relativement aux niveaux d'eau, de 10 à 100 couples selon les années.

Les passages sont peu marqués, des rassemblements importants peuvent être observés en début d'été, souvent suite à des échecs de reproduction, par exemple 160 à Campagnol le 07/07/1990 [ARONDE]. L'hivernage n'est pas très constant, avec des données ponctuelles plutôt que des hivernages complets : 54 à Tournebelle le 15/01/1997 [DCL, AGU, DBI], 14 à Bages le 10/02/2012 [EROU, CPER], 4 à Saint-Louis le 15/01/2011 [MTBO] mais un total de 104 sur l'ensemble des sites littoraux mi-janvier 2007 [Wetlands].



Photo 37. Avocettes élégantes, Pissevaches, E. Czyz

## **BURHINIDÉS**

---

### **Œdicnème criard - *Burhinus oedicephalus***

*Estivant nicheur, migrateur de passage, hivernant occasionnel.*

En reproduction, occupe les milieux bas de plaine, principalement vignobles et friches, aérodromes et autres zones dégagées, du littoral jusqu'au Lauragais. La population nicheuse était vraisemblablement comprise entre 350 et 400 couples dans les années 2000 [enquête LPO Aude].

Essentiellement migrateur : les premiers retours sont notés à partir de mars, avec des oiseaux en transit jusqu'à début mai sur des sites où la reproduction n'est pas observée. Atypique, observation d'1 oiseau à Espezel le 07/04/2004 à 900 m d'altitude [CRI]. Des regroupements postnuptiaux peuvent concentrer des dizaines d'oiseaux, maxi 151 à Ouveillan le 12/09/2012 [DCL]. Quelques données hivernales, surtout récentes : 1 à Fitou le 09/01/2013 [GOL], un cht en janvier 2014 à Sallèles-d'Aude [DCL], hivernants ou retours précoces ?

## **GLARÉOLIDÉS**

---

### **Courvite isabelle - *Cursorius cursor***

*Accidentel.*

Un adulte a stationné dans le salin de Sainte-Lucie, Port-la-Nouvelle, du 20/05 au 11/06/2013 au moins [MTO, LGD, JPAO & al.].



Photo 38. Courvite isabelle, Port-la-Nouvelle, R. Boutolleau

### **Glaréole à collier - *Glareola pratincola***

*Migratrice de passage, peu commune.*

Visible aux deux passages, essentiellement sur le littoral mais jamais très abondante. L'essentiel des observations se situe au printemps, de début avril à fin mai : maxi 9 à Fleury le 28/04/2005 [PBE, RBES], première date le 24/03/2003, 2 oiseaux à Gruissan [JGO].

Le passage postnuptial est beaucoup plus discret, principalement d'août à début septembre, maxi 12 à Narbonne le 15/08/2008 [MBOC]. Quelques données de juillet, 3 en migration atypique à Caux-et-Sauzens le 02/07/2014 [CRI], 1 ad. en migration le 04/07/2012 à Port-la-Nouvelle [GOL]. Dernière date le 05/09/1998, 1 à Fleury [RRI].

### **Glaréole à ailes noires - *Glareola nordmanni***

*Accidentelle.*

Seulement deux données validées : 1 ad. à Fleury le 05/09/1998 [FGA], 1 ad. à Saint-Louis le 12/04/2006 [EROY, XRU].

## **CHARADRIIDÉS**

---

### **Petit Gravelot - *Charadrius dubius***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

En reproduction, occupe les plages de galets des cours d'eau de plaine (connu sur l'Aude, l'Orbieu, l'Hers, etc ...) ou des Corbières (Verdouble, Tarrasac) ainsi que des milieux de substitution comme les gravières, les stations de lagunage, les friches industrielles ou agricoles. A noter même quelques cas de cantonnement (et de reproduction) sur le littoral en milieu saumâtre. Aucun recensement précis ne permet de quantifier la population nicheuse (minimum de 100 à 200 couples ?).

Régulier en périodes de migration dans les zones humides littorales, essentiellement de début mars à mi-mai en pré-nuptial : maxi 100 à Saint-Louis le 06/04/2007 [DCL, FGA & al.], 70 à Gruissan le 27/03/2008 [DCL, MZI]. Le passage postnuptial s'étale de mi-juillet à fin septembre : maxi 76 au Petit Tournebelle le 15/08/2000 [DCL]. Quelques rares retardataires en octobre, 1 très tardif à Villedaigne le 08/12/2001 [DCL]. Récemment, quelques données hivernales en janvier et février : 2 à Coursan les 16 et 17/01/2009 [DCL], 1 à Narbonne, marais du Cercle, le 21/02/2007 [TGU], à moins qu'il ne s'agisse d'un retour précoce ?

### **Grand Gravelot - *Charadrius hiaticula***

*Migrateur de passage et hivernant.*

De passage surtout dans les zones humides littorales en milieux salés ou saumâtres de préférence, fréquemment plusieurs dizaines d'oiseaux ensemble. Passage pré-nuptial marqué entre avril et mai, maxi 200 à La Palme le 29/04/2006 [FLE], 200 à Gruissan le 14/05/2013 [TGU]. Passage postnuptial plus diffus, essentiellement de début août à octobre avec un pic en septembre, maxi 173 au salin de Port-la-Nouvelle le 25/09/2006 [GOL]. Hivernant régulier dans les mêmes milieux, souvent par dizaines, maxi 120 entre Gruissan et Port-la-Nouvelle le 14/01/2012 [GOL, FMO].

### Gravelot à collier interrompu - *Charadrius alexandrinus*

*Nicheur, migrateur de passage et hivernant.*

Reproduction presque exclusivement sur les zones humides littorales en milieux salés ou saumâtres : salins, bords de lagunes, plages et arrière-plages. Cas de reproduction dans l'intérieur : couple avec 1 poussin et nid avec 3 œufs le 02/06/2009 dans une ancienne carrière à Roquefort-des-Corbières [GOL], également 1 c. nicheur en 2013 à proximité [MTBO]. Dénombrement sur l'ensemble du littoral réalisé en 1994-1995 (ROUSSEAU & KAYSER, 1995), population alors estimée à 350 couples (premier département français à cette période !), pas d'estimation plus récente mais diminution soupçonnée.

Le passage pré-nuptial est surtout sensible de mi-mars à mi-mai, maxi 182 à La Palme le 14/04/1998 [DCL]. Le passage post-nuptial concentre plus d'oiseaux, essentiellement de fin juillet à fin septembre, comprenant des rassemblements de nicheurs locaux avec leurs jeunes, maxi 400 au salin de Gruissan le 15/08/2000 [DCL], 388 le 22/07/1990 à La Palme [DCL], 356 à La Palme le 04/09/1988 [DCL].

Hivernant régulier sur les mêmes milieux, de quelques dizaines à plus de 200 oiseaux, maxi 220 à l'Ayrolle le 15/01/2006 [DCL], 189 à La Palme le 15/11/2003 [JGO, GOL].

### Pluvier asiatique - *Charadrius asiaticus*

*Accidentel.*

Une seule donnée : 1 ad. à Fleury le 25/04/1985 [SNI, PME, IKA].



Photo 39. Pluvier asiatique, Fleury, dessin S. Nicolle

### Pluvier guignard - *Charadrius morinellus*

*Migrateur de passage, peu commun.*

Bien que de passage régulier, l'espèce demeure peu observée, en migration active ou le plus souvent en stationnement avec des effectifs réduits. Maxi 13 à Fleury le 21/09/2009 [VLE]. Les observations littorales sont plus courantes mais ce n'est sans doute qu'un reflet de la pression d'observation.

Les données printanières, en mars-avril, sont rares : 1 à Gruissan le 19/03/2011 [TGU], 4 en migration à l'Ayrolle le 07/04/2013 [DCL, FGA, MZI & al.], 2 à Lézignan-Corbières le 20/04/1995 [MDU]. Le passage post-nuptial, qui concentre la majorité des observations, est perceptible à partir d'août : 1 à Gruissan le 08/08/2011 pour un total de 7 sur la saison [MBOC & al.], 2 en migration à Gruissan dans un vol de Tourterelles des bois le 14/08/1996 [RRI]. Il se

poursuit jusqu'au début d'octobre. Deux données sur le Plateau de Sault : 1 le 01/09/2003 à Espezel [CRI] et 2 juv le 12/09/2004 à Roquefeuil [RRI] ; plus bas, 1 le 5/10/1997 à Roquetaillade [DCL, YRO].

Deux observations très inhabituelles, une « estivale », 1 à Fleury le 23/06/2006 [SNI] et l'autre en novembre, 2 dans un groupe de Pluviers dorés en stationnement à Coursan le 04/11/2010 [DCL].



Photo 40. Pluvier guignard, Ouveillan, S. Albouy

### **Pluvier doré - *Pluvialis apricaria***

*Migreur de passage et hivernant.*

Bien que le plus souvent contacté dans les labours hors littoral, fréquente tout de même en très petit nombre les lagunes ou les salins. Passages sensibles surtout en mars et de fin août à octobre : maxi 81 à Narbonne le 13/03/2005 [FLO] ; données tardives ou précoces, 2 à Fleury le 06/05/2002 [FGA], 1 à Narbonne le 30/07/2008 [CSA, MTBO]. Hivernant régulier, souvent en compagnie de Vanneaux huppés sur les zones agricoles, maxi 380 à Coursan le 20/02/2006 [DCL, VLE].

### **Pluvier argenté - *Pluvialis squatarola***

*Migreur de passage et hivernant, estivant occasionnel.*

Essentiellement contacté sur les zones humides littorales saumâtres et les salins. Les transits migratoires sont surtout sensibles entre mars et avril et d'août à octobre : maxi 200 à Gruissan le 07/03/2003 [DCL & al.], 200 à Gruissan le 10/04/2010 [XRU]. Très rare à l'intérieur, par exemple une capture par Grand-duc en Montagne Noire à Saint-Denis au printemps 2012 [CRI, YBL].

Hivernant régulier sur le littoral : maxi 308 au grau de l'Ayrolle le 25/02/1991 [DCL], 217 à Port-la-Nouvelle le 14/01/2007 [GOL], 180 à l'Ayrolle le 15/01/2011 [DCL, EROU]. Estivant rare mais régulier, en plus faibles effectifs, maxi 23 à l'Ayrolle le 27/06/2013 [JBM].

### **Vanneau sociable - *Vanellus gregarius***

*Accidentel.*

Trois données : 1 ad. à Marseillette le 15/03/1986 [DCO, SNI], 1 juv. dans un vol de Vanneaux huppés le 11/11/2010 à Roquefeuil [CRI, CLOY] et 1 dans un vol de 36 Vanneaux huppés le 06/03/2014 en migration à l'Ayrolle [DCL, DGE, CME], 1 oiseau était présent 2 jours plus tôt au delta de l'Ebre en Espagne, probablement le même.

### **Vanneau huppé - *Vanellus vanellus***

*Nicheur, migreur de passage et hivernant.*

Avant les années 2000, un seul cas de reproduction était connu, à Narbonne (marais du Labrador) à la fin des années 80 [JSE & al.]. A partir du début des années 2000, la reproduction devient régulière sur trois sites intérieurs, l'ancien étang de Marseillette principalement (jusqu'à 22 couples en mai 2004 [DCL, FGA]), l'étang d'Ouveillan et l'étang de l'Estagnol (quelques couples). Nidification occasionnelle possible ou suspectée (couples cantonnés) régulièrement notée sur certaines zones humides littorales (Coussoules, Pissevaches, étang du Cercle, Livière).

Régulièrement observé en migration aux passages (jusqu'à plusieurs centaines par jour) et en hivernage. Stationnements possibles dans tout le département, zones humides mais surtout terres cultivées pour les plus gros effectifs. Maxi 2 410 le 18/02/2006 à Coursan [DCL], 1 700 à Coursan le 06/02/2009 [DCL], 700 à Bram le 02/01/2000 [CBE]. Très brefs stationnements pré-nuptiaux sur les terres inondées du Plateau de Sault (Espezel, Roquefeuil) pouvant atteindre 350 à 400 oiseaux [CRI].

## SCOLOPACIDÉS

### Bécasseau maubèche - *Calidris canutus*

*Migrateur de passage, hivernant exceptionnel.*

Aux passages sur les zones humides littorales essentiellement, rarement plus de quelques dizaines d'oiseaux ensemble. Le passage prénuptial est surtout concentré de fin avril à fin mai, généralement en petits groupes. Maxi 277 à l'Ayrolle le 30/04/2009 [DCL, FGA], 250 à Fleury le 08/05/1997 [GOL], 130 au salin de Gruissan le 29/04/2004 [FMO]. Peut cependant être observé dès la mi-mars, 1 au salin de Gruissan le 15/03/2004 [FGA] et jusqu'à début juin, 1 à Pissevaches le 08/06/1984 [SNI]. Le passage postnuptial s'étale surtout d'août à début octobre mais est beaucoup plus diffus (jamais plus de 10 oiseaux ensemble). Parfois dès fin juillet (9 à Pissevaches le 24/07/1984 [SNI]) et jusqu'à novembre (9 à Gruissan le 08/11/2011 [MBOC, TGU, PHES]). Quelques observations hivernales ces dernières années : 1 à Port-la-Nouvelle le 03/01/2011 [DCL], 3 à Gruissan le 04/12/2011 [DCL, JMT & al.], 1 à Port-la-Nouvelle le 18/12/2011 [GOL].

### Bécasseau sanderling - *Calidris alba*

*Migrateur de passage et hivernant.*

Aux passages et en hiver, essentiellement contacté sur les zones humides littorales saumâtres et les salins par groupes de quelques dizaines d'oiseaux, rarement plus de 100 oiseaux ensemble. Passage prénuptial surtout perceptible de mi-avril à fin mai : maxi 200 à Pissevaches le 08/05/1991 [JFB], plus de 100 à Gruissan le 08/05/2004 [DCL, FGA]. Le passage postnuptial se dessine essentiellement à partir des tout derniers jours d'août (quelques données de juillet) mais concerne un nombre plus restreint d'oiseaux : maxi 38 au salin de Port-la-Nouvelle le 24/10/2008 [GOL]. Rare à l'intérieur des terres : 8 ensemble à la retenue de l'Estrade le 03/10/2006 [TGU].

L'hivernage est devenu régulier et annuel depuis la fin des années 90 avec des maxi pouvant atteindre une centaine d'oiseaux, par exemple 100 au salin de Gruissan le 26/02/1998 [GOL], 50 à Gruissan le 21/12/2013 [LRA].

### Bécasseau minute - *Calidris minuta*

*Migrateur de passage et hivernant.*

Aux passages et en hiver, surtout dans les zones humides littorales saumâtres et les salins, fréquemment par groupe de quelques centaines. Transits migratoires généralement moins importants que l'hivernage, surtout en mars-avril et en septembre-octobre : maxi 500 à l'Ayrolle le 23/04/2000 [CORA 74], 300 à Pissevaches le 17/09/1988 [JFB]. Rare à l'intérieur des terres : 3 à la retenue de l'Estrade le 03/10/2006 [TGU], 1 victime d'un Grand-duc à Camplong-d'Aude au printemps 2008 [CRI/YBL], 1 à Belpech le 25/09/2008 [TGU].

Effectifs hivernants de 100 à 750 oiseaux au total mensuel de janvier dans l'Aude ces 20 dernières années [données Wetlands], en général en association avec des Bécasseaux variables : maxi 600 à l'Ayrolle le 14/01/2007 [DCL], 575 aux Coussoules le 13/11/1993 [YKA, EROU].



Photo 41. Bécasseaux minutes, Gruissan, M. Fernandez

### **Bécasseau de Temminck - *Calidris temminckii***

*Migrateur de passage, hivernant occasionnel.*

Seulement visible aux passages, essentiellement dans les zones humides littorales, en général à l'unité ou quelques oiseaux ensemble. Passage prénuptial surtout de la 2ème décennie d'avril à fin mai : maxi 9 à Pissevaches le 29/04/1987 [PMI], 6 à St-Louis, le 03/05/2003 [DCL]. Première date : 2 à Saint-Louis le 06/04/2007 [DCL, FGA & al.].

Passage postnuptial entre août-septembre principalement : maxi 6 à Narbonne le 17/08/2008 [TGU], 6 à Pissevaches le 14/09/2011 [DCL]. Peu de données en octobre mais une de novembre : 1 juv. au salin de Gruissan le 10/11/2012 [MBOC, FBE & al.]. Quelques rares données hivernales : 1 à l'Ayrolle le 02/01/1989 [ARONDE], 1 à Gruissan le 12/01/2005 [GOL], 1 au salin de Port-la-Nouvelle le 15/01/2012 [GOL].

### **Bécasseau de Bonaparte - *Calidris fuscicollis***

*Accidentel.*

Un oiseau a stationné dans le salin de Gruissan du 23 au 26/08/2007 [KSC, JBO & al.].



Photo 42. Bécasseau de Bonaparte avec *B. cocorlis* et *B. variables*, Gruissan, K. Schmale

### **Bécasseau tacheté - *Calidris melanotos***

*Occasionnel.*

Observé au passage postnuptial, la plupart du temps à l'unité, essentiellement en août (adultes) et septembre (juvéniles). Dates extrêmes : 1 à Pissevaches le 18/07/1989 [DCL, SNI], 2 au Petit Tournebelle le 11/10/2012 [MBOC]. Une seule donnée au passage prénuptial : 1 à Port-la-Nouvelle le 19/05/2009, peut-être le même que celui vu exactement au même endroit le 11/09/2009 [GOL]. Maxi 3 au Petit Tournebelle le 28/09/2011 [GCA, non homologué].

### **Bécasseau cocorli - *Calidris ferruginea***

*Migrateur de passage.*

Visible seulement aux passages, surtout dans les zones humides littorales saumâtres et les salins par groupes de quelques dizaines d'oiseaux, rarement plus. Le passage prénuptial est surtout perceptible de mi-avril à fin mai : maxi 42 au salin de La Palme le 07/05/2003 [FGA], première date 1 le 19/03/1989 à La Palme [EROU]. Le passage postnuptial est plus marqué, de fin juillet à début octobre : maxi 154 à La Palme le 06/09/1991 [YKA, EROU], 140 à Port-la-Nouvelle le 13/08/2007 [EGF, KSC & al.], déjà 70 à Gruissan le 24/07/2002 [DCL]. Une donnée tardive : 4 à Port-la-Nouvelle le 30/11/2008 [GOL].

### **Bécasseau violet - *Calidris maritima***

*Accidentel.*

Une seule donnée : 1 à La Palme le 14/04/1984 [SNI].

### **Bécasseau variable - *Calidris alpina***

*Migrateur de passage et hivernant.*

Le plus commun des bécasseaux dans le département, surtout dans les zones humides littorales saumâtres et les salins. Transits migratoires numériquement moins importants que l'hivernage. En prénuptial, noté surtout en mars-avril : maxi 2 500 à l'Ayrolle le 09/04/2012 [XRU], 2 000 à l'Ayrolle le 04/03/1999 [CBE]. En postnuptial, surtout en

septembre-octobre mais avec des effectifs bien moindres, maxi 339 à la Palme le 18/10/1999 [DCL], 276 à Port-la-Nouvelle le 29/09/2009 [GOL].

Hivernage annuel de plusieurs milliers d'oiseaux dans les lagunes et salins littoraux ; maxi 4 700 à l'Ayrolle le 14/02/2004 [DCL], 4 100 à l'Ayrolle le 14/01/2007 [DCL]. Dans certaines conditions d'observation, détermination des oiseaux impossible mais le Bécasseau variable forme le plus gros du contingent se rapportent: par exemple 6 000 Bécasseaux indéterminés à l'Ayrolle le 07/03/2003 [DCL].

### **Bécasseau falcinelle - *Limicola falcinellus***

*Migrateur de passage, rare.*

Sur les onze données homologuées par le CHN depuis 1981, trois sont de fin avril (première date le 23/04/1998, 1 à Gruissan [SAL]), une de fin avril-début mai, cinq du mois de mai et deux du mois d'août (dernière date le 27/08/1990, 1 à Fleury [TGU]). Toutes ces observations concernent 1 seul individu, à l'exception de 2 oiseaux du 12 au 15/05/1987 à Pissevaches [ARO, SNI & *al.*]. L'oiseau de 2004 a stationné 10 jours à Gruissan, du 26/04 au 05/05 [RBAE, NIS & *al.*].

### **Bécasseau rousset - *Tryngites subruficollis***

*Accidentel.*

Deux données : 1 à Pissevaches le 21/09/2006 [GDEL, non soumis CHN mais photo] et 1 à Tournebelle, le 22/05/2007 [FGA, EGF, MZI].



Photo 43. Bécasseau rousset, Narbonne, X. Ruffray

### **Combattant varié - *Philomachus pugnax***

*Migrateur de passage, hivernant occasionnel.*

Aux passages, surtout contacté dans les zones humides littorales (plutôt les marais d'eau douce), aussi dans certains marais intérieurs, par exemple une capture par Grand-duc à Conques-sur-Orbiel au printemps 2013 [CRI, YBL]. Passage surtout noté au printemps, principalement de mars à fin avril (mais quelques données dès mi-février). En dehors d'une observation inhabituelle de 410 oiseaux en migration active à Gruissan le 24/03/2002 [DCL, JGO & *al.*], maxi 150 à Pissevaches le 09/04/1999 [GOL], 143 à Narbonne le 27/03/2002 [DCL]. Passage postnuptial moins abondant, surtout de mi-août à fin septembre : maxi 50 à Pissevaches le 10/09/1988 [JFB], 40 à Pissevaches le 01/10/1990 [DCL]. Données tardives : 30 aux Coussoules le 17/11/1991 [EROU].

Données hivernales particulièrement rares, 1 à Coursan les 09 et 10/01/2010 [DCL], 1 à La Palme le 31/01/2012 [RBAT], mais aucune donnée de décembre !

### **Bécassine sourde - *Lymnocyptes minimus***

*Migratrice de passage et hivernante, rare.*

Peu souvent notée au passage, en général à l'unité. La plupart des observations sont concentrées entre fin octobre et mi-avril. Dates extrêmes 1 à Pissevaches le 20/09/2002 [GOL] et 1 trouvée morte aux Coussoules le 25/04/1987 [SNI]. Un hivernage régulier regroupant plusieurs oiseaux a été récemment mis en évidence sur le littoral, en particulier par FGA : 8 à Narbonne, étang du Cercle, le 29/11/2004, 8 au Grand Castelou, le 12/12/2004, 4 à Peyriac-de-Mer, étang Saint-Paul, le 27/11/2004 [FGA]. Donnée atypique : 1 à Espezel le 02/10/2004 [CRI]. Bien connue des chasseurs du littoral et de l'ouest audois (prairies humides), cette espèce très discrète est probablement plus commune qu'il n'y paraît.

### **Bécassine des marais - *Gallinago gallinago***

*Migratrice de passage et hivernante.*

Aux passages, observée essentiellement dans les zones humides littorales mais aussi marais intérieurs, prairies humides, labours inondés voire tourbières du Plateau de Sault. En prénuptial, passage surtout sensible en mars, maxi 480 à Campagnol le 07/03/1993 [DCL] et en postnuptial en septembre-octobre, maxi 500 à Pissevaches le 10/09/1988 [JFB], 220 à Pissevaches le 17/09/1988 [SNI].

Hivernage régulier sur les mêmes sites (de quelques dizaines à plusieurs centaines d'oiseaux) : maxi 250 à Campagnol le 13/01/1994 [DCL, EROU], 216 à Tournebelle le 24/01/2007 [DCL], 130 à Campagnol le 14/12/2000 [DCL].



Photo 44. Bécassine des marais, Fleury, M. Fernandez

### **Bécassine double - *Gallinago media***

*Accidentelle.*

Deux données : 1 aux Coussoules les 27 [PYE] et 28/04/1994 [MDU, JYF], 1 à Saint-Louis le 08/05/2007 [FGA].

### **Bécasse des bois - *Scolopax rusticola***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant*

Nicheuse dans la plupart des sapinières-hêtraies d'altitude mais sa discrétion rend toute estimation des effectifs nicheurs impossible.

Observations en dehors des secteurs de reproduction en période inter nuptiale (de novembre à mars principalement), souvent à l'unité et jusque sur le littoral. Hivernant assez commun quoique avec des effectifs fluctuants dans les Corbières. A noter une poursuite territoriale à Albas le 17/01/2009 [CRI, FBI].

### **Barge à queue noire - *Limosa limosa***

*Migratrice de passage, hivernante occasionnelle.*

Contactée aux passages sur les zones humides littorales ou intérieures, groupes de quelques oiseaux à quelques dizaines. Passage surtout sensible en prénuptial, de mi-février à mi-mai principalement (pic en mars). Maxi 80 à Pissevaches le 07/03/1995 [DCL], 78 à Gruissan le 27/03/2008 [DCL, MZI]. Plus discrète au passage postnuptial, surtout en août mais jusqu'en octobre ou novembre, jamais très nombreuses, maxi 23 à Gruissan le 20/09/2013 [YTR].

Rares données hivernales, de décembre à février, souvent à l'unité ; 3 à l'étang de l'Estagnol le 15/01/1993 [SNI], 1 à Campagnol le 04/01/1993 [DCL].

### **Barge rousse - *Limosa lapponica***

*Migratrice de passage, hivernante occasionnelle.*

Surtout notée sur les zones humides littorales aux passages. En prénuptial, surtout en avril-mai, maxi 70 à Gruissan le 09/05/2004 [DCL, FGA], 39 à l'Ayrolle le 06/05/1998 [DCL]. En postnuptial, passage entre fin août et octobre (maxi en septembre), maxi 41 à l'Ayrolle le 25/09/2013 [DCL], 30 à Pissevaches le 17/09/1990 [JFB].

Quelques données hivernales récentes : maxi 14 au salin de Port-la-Nouvelle le 10/01/2011 [GOL], 9 à Port-la-Nouvelle le 13/12/2010 [DCL], 5 à l'Ayrolle le 14/01/2012 [FMO].



Photo 45. Barge rousse, Sigean, A. Joris

### **Courlis corlieu - *Numenius phaeopus***

*Migreur de passage, hivernant exceptionnel.*

Aux passages, essentiellement contacté sur les zones humides littorales et surtout au printemps. En prénuptial, principalement en avril-mai mais notables jusqu'en juin. Maxi 83 en migration en mer à Gruissan le 09/04/2007 [DCL, FGA, MZI & al.], 73 à l'Ayrolle le 14/04/2005 [FGA], données tardives 19 à l'Ayrolle le 27/06/2000 [DCL]. Quelques observations dans l'intérieur : 1 sur le Plateau de Sault, Roquefeuil, le 13/04/2004 [CRI] et 1 capturé par Grand-duc à Conques-sur-Orbiel en avril 2004 [CRI,YBL]. Passage automnal moins marqué, surtout de mi-juillet à mi-août ; maxi 34 à l'Ayrolle le 05/08/2005 [FGA], 30 à l'Ayrolle le 09/08/2000 [DCL].

Quelques rares données hivernales récentes : 1 au salin de Port-la-Nouvelle le 12/01/2010 [GOL], 4 sur le même site le 21/12/2009 [GOL] et jusqu'à 9 à l'Ayrolle le 18/11/2014 [MTBO].

### **Courlis cendré - *Numenius arquata***

*Migreur de passage et hivernant.*

Aux passages et en hiver, surtout dans les zones humides littorales saumâtres et les salins, moins fréquemment sur les marais d'eau douce. Passage printanier assez diffus, surtout de fin mars à mi-avril ; maxi 70 à Gruissan le 12/04/2000 [SPO]. Passage automnal surtout marqué d'août à mi-septembre : maxi 102 à Port-la-Nouvelle le 24/09/2013 [DCL], 80 au salin de Port-la-Nouvelle le 16/08/2004 [FGA].

Hivernage régulier, fréquemment de plus de 100 oiseaux sur les lagunes saumâtres ; maxi 173 sur l'étang de Bages-Sigean le 16/01/2006 [EROU, FGI], 147 de Port-la-Nouvelle à Leucate le 01/01/2008 [DCL, HPI], 116 à l'Ayrolle le 12/01/2013 [DCL]. Estivage régulier de quelques oiseaux sur les mêmes sites.

### **Chevalier arlequin - *Tringa erythropus***

*Migreur de passage et hivernant.*

Aux passages, surtout visible sur les zones humides littorales. Pic de passage printanier en deuxième quinzaine d'avril (effectifs maxi recensés) mais transit sensible dès mi-mars et jusqu'à début mai. Maxi 70 à Narbonne, marais de Saint-Hubert, le 19/04/2003 [FGA], 60 à Pissevaches le 18/04/1985 [SNI]. Passage automnal moins marqué (surtout de fin août à septembre), maxi 27 à Pissevaches le 05/09/1986 [SNI].

Hivernant plus ou moins régulier sur le littoral, jamais en grand nombre : maxi 19 à Campagnol le 06/12/1992 [DCL], 19 à Pissevaches le 15/11/1994 [AGU].

### **Chevalier gambette - *Tringa totanus***

*Nicheur, migrateur de passage et hivernant.*

En reproduction, fréquente les salins et les lagunes du littoral, effectifs nicheurs limités (5-6 couples ces dernières années) et succès de reproduction très faible. Passage printanier surtout marqué de mi-avril à mi-mai mais sensible à partir de mi-mars : maxi 310 à Pissevaches le 16/05/1993 [DCL, SNI], plus de 200 à Gruissan le 09/05/2004 [FGA], 160 à Gruissan le 14/05/2013 [TGU]. Passage automnal plus diffus, d'août à octobre : maxi 63 à La Palme le 02/08/1999 [CBE]. Rarement observé dans l'intérieur, par exemple 13 à Roquefeuil le 29/03/2008 [CRI].

Régulier en hivernage sur le littoral, maxi 86 à Gruissan les 06 et 12/01/2013 [DCL], 64 à Campagnol le 15/11/2003 [DCL].

### **Chevalier stagnatile - *Tringa stagnatilis***

*Migrateur de passage, rare.*

Noté exclusivement sur le littoral, de préférence sur les marais d'eau douce, souvent à l'unité. En prénuptial, passage sensible de fin mars à fin mai (surtout mi-avril à mi-mai) ; date la plus précoce 1 au Petit Castelou, le 22/03/2000 [DCL]. Maxi 4 au Petit Castelou le 26/04/2002 [FGA], 4 à Pissevaches le 18/04/1985 [SNI], 4 au salin de Gruissan le 19/05/2007 [MTBO, CSA, KCO]. Une donnée de juin : 1 à Pissevaches le 13/06/1987 [SNI]. Passage postnuptial moins marqué, surtout de mi-août à fin septembre : maxi 5 à Pissevaches le 12/08/2004 [TGU], 3 à Campagnol le 03/09/1992 [DCL]. Date la plus tardive : 3 à Gruissan le 07/10/1986 [JSE].

### **Chevalier aboyeur - *Tringa nebularia***

*Migrateur de passage et hivernant.*

Aux passages, surtout visible sur les zones humides littorales. En prénuptial, pic de passage fin avril (de fin mars à mi-mai) : maxi 100 à Pissevaches le 20/04/1991 [JFB], 60 à Tournebelle, le 27/04/2001 [FGA]. En postnuptial, passage moins sensible, surtout en août (de mi-juillet à début octobre) : maxi 21 au salin de Port-la-Nouvelle le 18/09/2005 [FMO, FPA & al.].

Quelques données hivernales irrégulières, rarement plus de quelques oiseaux ensemble, maxi 22 à Campagnol le 06/11/1992 [DCL].

### **Chevalier à pattes jaunes - *Tringa flavipes***

*Accidentel.*

Un individu de cette espèce américaine a stationné dans les rizières à Narbonne (Mandirac) du 14 au 21/01/2012 au moins [MTBO, FMO & al.].



Photo 46. Chevalier à pattes jaunes, Narbonne, S. Reyt

### **Chevalier culblanc - *Tringa ochropus***

*Migrateur de passage et hivernant.*

Aux passages surtout sur les zones humides littorales mais aussi intérieures, les cours d'eau. En prénuptial, surtout présent en mars-avril et jusqu'à mi-mai : maxi 47 aux Coussoules le 28/03/1998 [AGU], 44 à Roquefeuil-Espezel le 29/03/2008 [CRI]. Passage automnal plus marqué, surtout au mois d'août : maxi 34 à Saint-Louis le 07/08/1998 [CBE], 21 à Narbonne, étang du Cercle, le 29/08/1999 [VLE], 18 à Gruissan le 20/09/2012 [RAD].

Hivernant régulier, souvent à l'unité ici et là, autant sur le littoral qu'à l'intérieur ; maxi 9 à Narbonne, étang du Cercle, le 05/01/2002 [FGA], 9 à Narbonne le 30/12/1999 [PAES].

### **Chevalier sylvain - *Tringa glareola***

*Migrateur de passage, hivernant occasionnel.*

Aux passages, surtout visible sur les zones humides littorales (marais d'eau douce, salins, lagunes) mais aussi intérieures. Passage printanier surtout sensible en avril (de mi-mars à mi-mai principalement) : maxi 70 au Petit Castelou le 24/04/1999 [DCL], 37 à Pissevaches le 24/04/1987 [SNI]. Passage plus marqué en postnuptial, surtout de mi-juillet à mi-septembre et jusqu'à mi-octobre : maxi d'au moins 250 à Pissevaches à la mi-août 1987 [JSE, TGU], 83 au Petit Tournebelle le 25/07/2014 [MTBO], 77 sur le même site le 12/07/2010 [MBOC], 60 à Pissevaches le 17/07/1989 [ARONDE].

Quelques données hivernales récentes : 3 à Narbonne, Mandirac, du 10 au 25/01/2007 [FGA, DCL & *al.*], 1 à Pissevaches le 04/12/2000 [DCL].

### **Chevalier bargette - *Xenus cinereus***

*Accidentel.*

Très peu de données pour cette espèce, exclusivement sur le littoral. Deux données de mai : 1 ad. à Pissevaches le 27/05/1984 [OPI, JSE & *al.*] et 1 au salin de Gruissan le 03/05/1993 [DCL, non soumis CHN] ; deux données d'août : 1 puis 2 ad. à Gruissan du 23 au 25/08/2000 [DCL, BDU & *al.*] et 1 à Gruissan le 05/08/2006 [CSA] ; une donnée d'octobre, 1 ad. à Pissevaches du 07 au 09/10/1986 [SNI, JSE & *al.*].

### **Chevalier guignette - *Actitis hypoleucos***

*Migrateur de passage, hivernant, nicheur occasionnel.*

Aux passages surtout visible sur les zones humides littorales (marais d'eau douce, salins, bords de lagunes) et aussi intérieures. En pré-nuptial, passage principal entre fin avril et fin mai, mais sans gros rassemblements ; maxi 10 à Pissevaches le 12/05/1994 [SNI], 10 aux gravières de Villedaigne le 06/05/2000 [DCL]. En postnuptial, passage plus marqué, de fin juillet à mi-septembre ; maxi 36 à Gruissan le 29/07/2013 [GCA], 30 à Pissevaches les 10 et 12/08/1998 [DCL].

Hivernant régulier, souvent à l'unité ici et là sur diverses zones humides (littoral et intérieur).

Seule preuve de reproduction connue dans le département, un adulte avec un poussin le 22/06/2013 à Argens-Minervoises [GOL].

### **Tournepipe à collier - *Arenaria interpres***

*Migrateur de passage peu commun, hivernant rare.*

Aux passages, quasi exclusivement sur les zones humides littorales, irrégulier et peu fréquent. En pré-nuptial, passage plus marqué de mi-avril à fin mai avec quelques observations de juin : maxi 8 au salin de Gruissan le 21/06/2013 [VGO], 5 à Pissevaches le 10/05/2004 [FGA]. En postnuptial, passage principalement en août-septembre : maxi 10 à Gruissan le 17/08/2013 [GCA], 8 au salin de Gruissan le 30/08/1998 [YBA, FPA & *al.*].

Bien que l'hivernage soit devenu annuel, les données sont peu nombreuses, rarement plus de quelques oiseaux ensemble : maxi 12 à Pissevaches du 29/12/1998 au 07/01/1999 [DCL, GOL], 9 à Port-la-Nouvelle, digue à la mer, le 17/12/1997 [SAL, PMA]. Les observations dans l'intérieur sont exceptionnelles, 2 à Marseillette le 05/05/2004 [DCL, FGA].



Photo 47. Phalarope à bec étroit, Fleury, R. Sabatier

### Phalarope à bec étroit - *Phalaropus lobatus*

*Migrateur de passage, rare.*

Aux passages, surtout visible sur les salins littoraux, observations peu nombreuses et presque toujours à l'unité (quelques données de 2 oiseaux et une de 3 oiseaux). Observé presque exclusivement en migration postnuptiale, principalement de mi-août à début octobre : maxi 3 au salin de Gruissan le 03/09/2006 [FLO]. Date la plus tardive : 1 au salin de Port-la-Nouvelle le 01/11/2010 [GOL]. Seulement 2 données pré-nuptiales : 1 au salin de Gruissan le 11/03/2001 [PDEL], 1 à La Palme le 20/05/1986 [PFIQ, ARO & al.].

### Phalarope à bec large - *Phalaropus fulicarius*

*Accidentel.*

Seulement quatre données connues : une observation ancienne d'un oiseau « dans la Clape » le 02/11/1952 (DEBRU, 1957), deux données des années 80 à l'étang de Jouarres (1 les 08/10/1982 et 1 le 06/10/1984 [SNI & al.] et une donnée plus récente, 1 au salin de Gruissan le 02/11/2011 [DCL, HPI].

## STERCORARIIDÉS

### Labbe pomarin - *Stercorarius pomarinus*

*Migrateur de passage.*

Observé uniquement en mer lors des passages migratoires, en très grande majorité en avril-mai, rare au passage postnuptial, en août et septembre. Maxi un vol de 106 le 12/05/1994 au grau de Pissevaches [DCL, HPI & al.], 65 ad. à Gruissan le 01/05/2002 [CRI, RRI], 32 à Narbonne-Plage le 03/05/2012 [TGU]. Exceptionnel en mars (1 à Port-la-Nouvelle le 01/03/2005 [MZI]), en juillet (1 à Port-la-Nouvelle le 13/07/2009 [GOL]), en octobre (1 à Fleury d'Aude le 22/10/2011 [DCL]) et novembre (1 à Fleury le 05/11/01988 [SNI]).

Aucune observation hivernale.

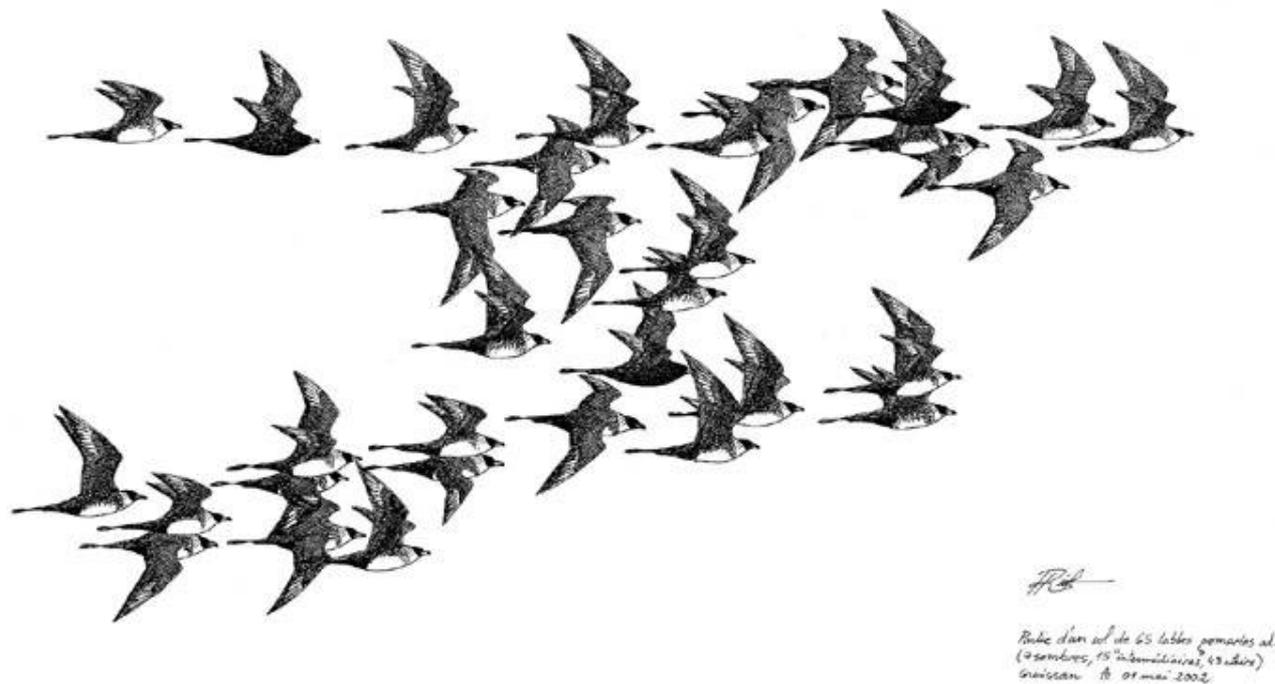


Photo 48. Groupe de 65 Labbes pomarins observé à Gruissan, dessin R. Riols

### Labbe parasite - *Stercorarius parasiticus*

*Migrateur de passage.*

Observé uniquement en mer lors des passages migratoires, de mars (février) à mai mais surtout en avril. Maxi 121 à Port-la-Nouvelle le 17/04/1997 [DCL], 97 (dont un groupe de 94) au passage à Port-la-Nouvelle le 11/05/1997 [GOL]. Quelques observations estivales, par exemple 1 ad. le 28/06/2009 à Gruissan [MTBO]. Bien moins commun en postnuptial, d'août à novembre mais surtout en septembre avec effectifs moindres, très souvent à l'unité.

Une seule observation hivernale, 1 ad. le 01/12/2011 devant Port-la-Nouvelle [GOL]. Aucune donnée en juillet et décembre.

## Labbe à longue queue - *Stercorarius longicaudus*

### *Accidentel.*

Particulièrement rare en Méditerranée, il existe pour l'Aude plusieurs données non soumises au CHN ou refusées (4), de mi-avril à fin mai (aucune donnée automnale). Seules 2 données ont été homologuées par le CHN : 1 ad. à Port-la-Nouvelle le 11/05/1997 [GOL] et 1 ad. en déplacement vers le sud le 17/05/2002 à Port-la-Nouvelle [EROU, NAL & *al.*]. Un juv. a été photographié posé au sol au Petit Tournebelle le 06/09/2014 [MBOC], seule observation non marine.

## Grand Labbe - *Stercorarius skua*

### *Migrateur de passage.*

Le Labbe le plus régulier, probablement présent toute l'année sur le littoral audois et plus au large. La plupart des données et les effectifs maxi sont concentrés lors du passage pré-nuptial, surtout en avril-mai, le passage déclinant en juin. Maxi 20 à Gruissan le 20/04/2008 [CSA, MTBO], 16 à Port-la-Nouvelle le 02/04/2005 [DCL, MZI, TGU]. Rare en juin et juillet : des individus isolés à Gruissan le 14/06/2003 [VLE] et le 14/07/2010 [MBOC]. Reprise du passage à partir de fin août et jusqu'en novembre mais souvent à l'unité : maxi 8 le 09/09/1998 [RRI], 3 à Gruissan le 01/10/2003 [DSE].

Bien plus rare en hiver : 1 à Gruissan le 29/12/1998 [TGU], 1 à Fleury le 09/02/2008 [VLE, CSA].

## LARIDÉS

---

## Mouette de Sabine - *Xema sabini*

### *Occasionnelle.*

De passage occasionnel sur le littoral ou en mer, toujours à l'unité. Première donnée audoise, 1 imm. le 24/09/1989 à Pissevaches [SNI]. La plus récente à Gruissan le 27/02/2010 [CSA]. Seulement treize données dont sept en avril (cinq rien que pour 2009, entre le 08/04 et le 25/04 [MZI, DCL, FGA, CSA, GOL, KCO & *al.*]).

## Mouette tridactyle - *Rissa tridactyla*

### *Migratrice de passage, hivernante.*

Présente en mer de septembre à avril avec des maxi lors du passage pré-nuptial ; ainsi, des milliers en pêche au large de Gruissan le 15/04/2009 [DCL, MZI] ou encore 384 le 18/03/2002 devant Narbonne-Plage [DCL]. Maxi hivernal, 300 à Port-la-Nouvelle le 31/01/2009 [DCL, FGA]. Beaucoup plus rare (ou passant trop loin en mer ?) lors de la migration post-nuptiale. Pénètre parfois dans les ports. Rare à l'intérieur des terres, souvent à la suite de tempêtes : 5 à la retenue de l'Estrade le 26/01/2009 [TGU]. Une trouvée blessée à Feuilla le 20/02/2014 [*vide* JMPE].

## Goéland railleur - *Chroicocephalus genei*

### *Nicheur occasionnel, migrateur de passage et hivernant.*

Uniquement sur le littoral, où il était rare jusque dans les années 80 (en France nichait exclusivement en Camargue à cette époque), devenu plus régulier sur le littoral méditerranéen dans les années 90 et 2000. Première reproduction dans l'Aude, la première hors Camargue, en 2004 (25 couples nicheurs, 35 juv. à l'envol) dans le salin de La Palme [GONIN, 2004], 20 couples nicheurs l'année suivante sur le même site mais échec de la reproduction, plus aucune tentative sur ce site depuis. Deux couples se sont reproduits dans le salin de Gruissan en 2009 [EROU, DGA & *al.*]. En 2011, quelques couples tentent de s'installer à Port-la-Nouvelle mais l'assèchement du plan d'eau entraîne l'abandon du site [GOL].

Régulier en période de migration sur les zones humides littorales avec des effectifs maxi en avril ou mai : 123 à Gruissan, Ayrolle le 14/04/2009 puis 113 le 17/04/2009 [DCL, MZI] ; à La Palme, 120 le 04/05/2011 [EROU, DGA & *al.*]. Plus rare lors du passage post-nuptial, 63 au salin de Gruissan le 23/08/2004 [FGA]. Depuis le début des années 2000, hivernage régulier en petit nombre sur le littoral, par exemple sur le salin de Gruissan, une quarantaine les 10/12/2011 [AGE] et 23 le 08/12/2009 [DCL].



Photo 49. Goélands railleurs, La Palme, J. Gonin

### **Mouette rieuse - *Chroicocephalus ridibundus***

*Nicheuse rare, migratrice de passage, hivernante.*

Nicheuse rare très localisée sur le littoral. Nichait régulièrement dans le salin de Peyriac-de-Mer (maxi d'une dizaine de couples) jusqu'à la fin des années 90. En 2007, une douzaine de couples au Grand Tournebelle [MBOC]. La reproduction est plus régulière sur deux sites seulement, Pissevaches et le salin de Gruissan, mais jamais avec de gros effectifs. Pas de reproduction connue dans l'intérieur.

Régulière et commune aux passages mais mouvements parfois difficiles à mettre en évidence ; à Leucate au printemps, jusqu'à 12 000 migrateurs au total, essentiellement en mars [GRIVE]. Abondante en hivernage, surtout sur le littoral. Maxi de plus de 10 000 individus le 23/12/1991 sur l'étang de l'Ayrolle [DCL & al.] ou sur l'étang de Bages-Sigean, 4 700 le 15/01/1995 [EROU] et plus récemment 3 600 le 15/12/2003 [EROU, LBU]. A l'intérieur des terres, espèce observée en petit nombre de façon régulière, même loin de plans d'eau, souvent attirée par les labours.

### **Mouette pygmée - *Hydrocoloeus minutus***

*Migratrice de passage, hivernante.*

Régulière en mer ou proche du littoral. Passage particulièrement marqué d'avril à mi-mai, avec par exemple plus de 12 000 individus en avril 2002 à La Franqui [DCL, AMA] mais aussi 2 910 en migration à Gruissan le 11/04/2009 [MZI].

Données automnales et hivernales beaucoup moins fréquentes : 28 à Leucate en mer le 07/02/2001 [BDU, GBAL & al.], 20 à Saint-Louis le 31/12/2006 [RRI], 8 à Pissevaches le 28/12/1996, [GOL]. Plus rare dans l'intérieur : à la retenue de l'Estrade, 5 le 15/01/2012 et 2 le 18/10/2003 [TGU], 1 à Jouarres le 01/01/2009 [SNI].

### **Mouette de Franklin - *Larus pipixcan***

*Accidentelle.*

Une seule donnée : un juv. a fréquenté le zoo de Sigean du 21/12/2014 au 04/01/2015 [AJOR, DCL & al.]. Revu par la suite dans l'Hérault à Palavas-les-Flots.



Photo 50. Mouette de Franklin, Sigean, D. Clément

### **Mouette mélanocéphale - *Larus melanocephalus***

*Migratrice de passage, hivernante, nicheuse occasionnelle.*

Un seul cas de reproduction connu : un nid dans une colonie de Mouettes rieuses et Sternes pierregarins le 29/05/1999 à Pissevaches [PCRA, XRU].

En migration ou en hivernage, régulière en mer ou sur les zones humides littorales. Le passage est surtout sensible en avril et août avec des maxi de 806 à Port-la-Nouvelle le 06/04/2005 [FGA] et 670 à Gruissan le 11/04/2009 [MZI]. Effectifs importants également notés en automne avec un minimum de 175 à Gruissan le 02/11/2011 [MBOC]. Très rare à l'intérieur des terres : 1 ad. en migration avec des Mouettes rieuses à Belpech le 04/04/2005 [TGU], 1 juv. le 15/07 et 1 imm. le 09/10/2007 à Espezel [CRI], 1 adulte à Jouarres le 29/03/2011 [SNI].

### **Goéland d'Audouin - *Larus audouini***

*Erratique, rare.*

Auparavant très rare, devenu régulier sur les zones humides littorales méditerranéennes depuis le milieu des années 1990. La grande majorité des observations sont printanières (avril à juin mais surtout en avril), peu de données automnales (août à octobre). Maxi 17 à La Palme le 30/05/2009 [ACHB], 12 au passage en mer à Fleury le 20/04/2008 [DCL, FGA, KSC], 12 à Port-la-Nouvelle 24/04/2012 [TGU, KSC], 11 à Pissevaches le 23/04/2011 [TGU].



Photo 51. Goéland d'Audouin, La Palme, J. Gonin

### **Goéland cendré - *Larus canus***

*Migrateur de passage et hivernant, peu commun.*

Observé en mer ou sur le littoral, surtout aux passages, en avril-mai puis en septembre-octobre, moins souvent en hiver (mais doit être recherché dans les bandes de Mouettes rieuses), souvent à l'unité. Exceptionnellement jusqu'à 4 ensemble le 03/10/2007 dans le port de Gruissan [MTBO, KSC] et 4 oiseaux dans des zones agricoles en janvier 2009 à Coursan [DCL, FFR].

Quelques données estivales : 2 à Pissevaches le 14/06/1999 [BHO], 1 ad. à Pissevaches le 27/07/1990 [TGU, JSE] et 1 à Pissevaches le 31/08/1983 [GRIVE]. A l'intérieur, 1 imm. à Jouarres le 28/11/2013 [YBO], 1 ad. à la retenue de l'Estrade, le 31/10/2006 [TGU]

### **Goéland brun - *Larus fuscus***

*Migrateur de passage, hivernant.*

Observé surtout sur le littoral, de septembre à avril principalement. C'est à Gruissan que les plus grands nombres sont notés : 43 au passage en mer le 26/03/2009 [DCL], 35 le 22/03/2008 [DCL, MZI]. A l'étang de l'Ayrolle, 93 oiseaux au total sont passés entre le 17/03 et le 18/04/2014 [DCL & al.]. A Leucate, 30 le 17/04/2005 [AMA]. Le passage est aussi observé dans l'intérieur, quoique de moindre importance et plus irrégulier. Il est quasi annuel dans le Pays de Sault [CRI, RRI]. Maxi de 13 au dortoir le 23/11/2011 à la retenue de l'Estrade [TGU] et de 11 en migration le 03/05/2009 à Saissac [CRI]. En juillet 2006, un ad. de type *intermedius* a défendu un territoire sur les toits de Port-la-Nouvelle [GOL].

### **Goéland argenté - *Larus argentatus***

*Accidentel.*

Moins de 10 données, toujours sur le littoral, par exemple 1 à La Palme le 01/09/1992 [Anonyme], 1 ad. trouvé mort sur une colonie de G. leucophaea à Leucate le 02/07/1993 [YKA, EROU], 1 ad. à Port-la-Nouvelle le 19/09/2005 [GOL], 1 imm. photographié à Port-la-Nouvelle le 27/12/2010 [PADR & al.].

### **Goéland leucophaea - *Larus michahellis***

*Sédentaire, jeunes migrants partiels*

Sédentaire, nicheur en colonies sur quelques sites du littoral depuis le début des années 60 [AFFRE & AFFRE, 1962], a connu une progression spectaculaire par la suite. Premiers recensements exhaustifs en 1982 (3 800 couples nicheurs [GRIVE/GOR], plus de 5 000 en 1994 [GRIVE/GOR/LPO Aude] et plus de 7 000 en 2000 [LPO Aude/GOR]. La population s'est stabilisée depuis aux alentours des 8 000 couples (8 400 en 2012 [LPO Aude/GOR/Aude Nature]). Les principales colonies sont localisées sur les îles des étangs de Bages-Sigean et de Salses-Leucate, d'autres sont situées dans les salins (La Palme, Port-la-Nouvelle et Gruissan) et sur l'étang de Pissevaches.

La reproduction sur les toits des cités littorales se développe à Port-la-Nouvelle (au moins 40 couples en 2013), Gruissan, mais aussi Narbonne et Coursan depuis 2011. Rares données de reproduction loin du littoral : 1 couple nicheur à Jouarres, en 2005 [SNI]. Est régulièrement observé loin du littoral.

### **Goéland marin - *Larus marinus***

*Erratique, occasionnel.*

Seulement deux données certifiées : 1 ad. à Coursan le 12/10/2005 [DCL] et 1 imm. à Leucate le 24/04/2009 [EROU].

## **STERNIDÉS**

---

### **Sterne fuligineuse - *Onychoprion fuscatus***

*Accidentelle.*

Une seule donnée : 1 ad. à Pissevaches le 17/06/1988 [DCL, JSE, NVI]. Il s'agissait alors de la première observation connue sur le littoral méditerranéen français.

### **Sterne naine - *Sternula albifrons***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Niche en colonies plus ou moins denses et plus ou moins nombreuses, sur le littoral uniquement (plages, arrière plages, salins ou bordures de lagunes). Habituellement de 100 à 250 couples cantonnés ou nicheurs dans le département ; la plus grosse colonie (et la plus régulière) se situe sur la plage des Chalets, à Gruissan (maxi 250 couples nicheurs en 2009 [LPO Aude]). Dans les années 80, la plage des Coussoules accueillait la plus grosse colonie connue du Languedoc-Roussillon, plus de 100 c. en 1983 par exemple [ROUX & ROUX, 1987]. Malheureusement, le succès de reproduction est souvent très faible (abandon de colonies suite à l'immersion par forts coups de mer,

dérangements, prédation). Depuis le début des années 2010, les plus grosses colonies sont surveillées quotidiennement.

Présence essentiellement de mi-avril à mi-septembre. Précoce le 06/04/2010 à Gruissan [DCL, MZI] ; tardive le 02/10/2010 à Gruissan [MBOC]. Très rare en dehors du littoral, 1 à Coursan, le long de l'Aude, le 06/06/2012 [DCL].



Photo 52. Sterne naine, Gruissan, J.-M. Toublanc

### **Sterne hansel - *Gelochelidon nilotica***

*Nicheuse occasionnelle, migratrice de passage peu commune.*

Visible surtout sur le littoral et en mer. Un seul cas connu de reproduction : 1 couple à Pissevaches en 2003, dans une colonie de laro-limicoles [DCL]. Observée de façon plutôt commune aux passages mais en effectif réduit jusque dans les zones intérieures comme Coursan, dès la mi-mars (1 le 20/03/2012 à Fleury [FBE]) mais surtout en mai-juin (maxi 15 à Gruissan le 30/06/2013 [SRE]) et en juillet-août (maxi 5 à Pissevaches le 07/08/1996 [SNI]). Dernière le 09/11/1996 à Fleury [SNI]. Exceptionnelle à l'intérieur de terres : 2 à Belpech le 09/07/2007 [TGU], 1 à Marseillette le 10/06/2008 [DCL], 1 ad. à Villedaigne le 24/06/2002 [DCL].

### **Sterne caspienne - *Hydroprogne caspia***

*Migratrice de passage peu commune.*

Visible principalement sur les lagunes ou en mer, en petit nombre, passage marqué de mi-avril (2 précoces le 04/03/2006 à Fleury [FGA]) à juin puis de mi-août à début octobre (2 tardives le 27/11/2014 à Port-la-Nouvelle [GOL]). Maxi 3 à Gruissan le 03/08/2009 [MTBO, CSA]. Exceptionnelle dans l'intérieur : 1 le 10/09/1999 au lac des Aiguilles à Argens-Minervois [DCL].

### **Sterne caugek - *Sterna sandvicensis***

*Nicheuse occasionnelle, migratrice de passage, hivernante.*

A niché à trois reprises à Pissevaches dans une colonie mixte de laro-limicoles. Au moins un couple donnant un jeune à l'envol en 1999 [DCL & al.], quelques couples en 2000 et 61 couples en 2003 mais 1 seul juv. produit, abandon de la colonie (DCL & al.). Sur ce site, des tentatives sans suite ont eu lieu en 1994 et 1997 au moins, concernant plusieurs dizaines de couples [DCL]. En 2009, 16 couples ont niché dans le salin de Gruissan mais sans succès [EROU, DGA & al.]. Cette sterne n'est observée que sur le littoral ou en mer.

Lors des migrations, des rassemblements importants peuvent être observés, par exemple à Pissevaches : 1 100 le 20/04/2002 [JGO] ou encore 540 le 18/04/2012 [ERO].

L'hivernage est régulier sur les lagunes et en mer, maxi une centaine d'oiseaux mi-janvier 2001 [Wetlands], 39 sur l'étang de Bages-Sigeon le 18/12/2000 [EROU].

### **Sterne voyageuse - *Sterna bengalensis***

*Accidentelle.*

Une seule donnée : 1 ad. à Gruissan le 26/08/1992 [EGF, TGU, GRA].

### **Sterne pierregarin - *Sterna hirundo***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage*

Présence régulière de mi-avril à fin septembre, dates extrêmes : 1 le 01/03/2005 à Port-la-Nouvelle [MZI] et 1 le 25/10/2006 à Gruissan-Plage [TGU]. Niche en petites colonies sur le littoral uniquement, surtout dans les salins. Effectifs nicheurs de 30 à 100 couples selon les années, avec succès de reproduction très variable, souvent faible ; maxi 78 couples le 14/06/1998 dans le salin de Gruissan [DCL/LPO Aude]. En 2014, 2 oiseaux vus en juin à Saint-Marcel-sur-Aude et Salles-d'Aude [DCL] pourraient être le signe d'une reproduction proche.

### **Sterne arctique - *Sterna paradisaea***

*Accidentelle.*

Deux données : 3 ad. à Gruissan en mer les 14 et 15/04/1998 [PJD], 1 ad. à Pissevaches le 17/05/2007 [XRU, DCL, PCRA & al.].

### **Sterne de Dougall - *Sterna dougallii***

*Accidentelle.*

Une donnée en 1989 : 2 ad. à Port-la-Nouvelle en mer le 10/04/1989 [JSD]

### **Guifette moustac - *Chlidonias hybridus***

*Nicheuse occasionnelle, migratrice de passage, hivernante occasionnelle.*

Un seul cas de reproduction avéré sur Saint-Louis en 1999 (avec au moins 3 couveurs et des jeunes à l'envol, [DCL, CBE]). La reproduction avait déjà été suspectée sur le même site en 1997, 1998, puis de nouveau en 2002.

Passage pré-nuptial particulièrement marqué de mi-avril à mi-mai, passage post-nuptial peu sensible, (surtout août-septembre). Ces mouvements sont surtout notés sur les zones humides littorales : maxi 60 à Saint-Louis le 23/04/2005 [Anonyme/LPO Aude], 48 sur le même site le 03/06/1999 [DCL], 30 à Gruissan le 08/09/2005 [DCL].

Sur le littoral, quelques observations hivernales ou de fin d'hiver depuis une quinzaine d'années, par exemple 37 à Saint-Louis le 24/12/2001 [TGU] et 37 sur l'étang de Bages-Sigean le 11/02/2004 [FGA], 35 à Saint-Louis le 16/02/1998 [EROU].

Cette guifette est rare à l'intérieur : 3 à Ouveillan le 05/05/1993 [DCL], 2 à Marseillette le 10/06/2008 [DCL], 8 à l'Estagnol et 3 à Jouarres le 04/05/2013 [SNI].

### **Guifette noire - *Chlidonias niger***

*Migratrice de passage.*

Passage pré-nuptial (essentiellement sur le littoral) particulièrement notable de mi-avril à mi-mai, passage post-nuptial marqué de fin août à fin septembre. Dates extrêmes le 04/04/2000 (3 à Campagnol [VBR]) et 16/10/1993 (5 à Leucate [EROU]). Maxi 183 au passage à Leucate le 13/04/2002 [FGA], 100 à Pissevaches le 29/04/1989 [JFB], 81 sur le même site le 19/09/1986 [SNI]. Quelques individus peuvent estiver.

Cette espèce aussi est rare dans l'intérieur : 6 à Jouarres le 08/09/2013 [YBO], 1 à Bram le 03/05/2005 [EROU], 3 à la retenue de l'Estrade le 27/09/1992 [JFB].

### **Guifette leucoptère - *Chlidonias leucopterus***

*Migratrice de passage, rare.*

Observée presque uniquement sur le littoral. La plupart des données sont du mois de mai (une précoce le 06/04/1989 à Pissevaches [SNI]), cette guifette étant aussi observée fin juillet et en août (1 juv. tardif le 06/10/2002 à Fleury [FGA] et 3 ad. le 21/10/1987 sur ce même site [DCL, JSE & al.]). Maxi de plusieurs dizaines d'oiseaux (au moins 30) les 27 et 28/04/2013 de Pissevaches à l'étang de Vendres [DCL, FLE & al.]. Très rarement observée dans l'intérieur, 1 ad. à Bram le 21/05/2007 [JGO].



Photo 53. Guifette leucoptère, Gruissan, M. Boch

## ALCIDÉS

---

### Guillemot de Troil - *Uria aalge*

*Accidental.*

Une seule donnée : 1 posé sur les rochers de La Franqui le 28/02/1985 [DCL].

### Pingouin torda - *Alca torda*

*Hivernant, migrateur de passage, estivant occasionnel.*

Visible en mer, surtout de novembre à février, en stationnement ou en déplacement. Maxi 636 à Fleury le 07/12/2008 en vol vers le nord [DCL, BDU, GBAL & *al.*], 506 à Leucate le 07/02/2001 [GDU, GBAR & *al.*], 230 à Fleury en mer le 07/12/2008 [CSA]. Quelques données de fin de printemps et d'été, par exemple à Gruissan, 7 le 24/05/1999 [DCL] et 15 le 18/06/1999 [CAD] ou encore 1 à Port-la-Nouvelle du 24 au 28/07/2003 [FGA].

### Mergule nain - *Alle alle*

*Accidental.*

Une seule donnée : 1 à Port-la-Nouvelle en mer le 11/05/1997 [GOL].

### Macareux moine - *Fratercula arctica*

*Estivant et hivernant peu commun.*

Observé principalement en été (surtout en août) en bord de mer mais il y a des données presque tous les mois, souvent à l'unité. Maxi 10 à Gruissan le 06/08/1999 [GGU]), 5 à Gruissan le 08/05/2008 [CSA, KCO], 5 à Gruissan le 03/08/2009 [MTBO, CSA], 5 à Port-la-Nouvelle le 09/06/2012 [CSA].

## COLUMBIDÉS

---

### Pigeon biset - *Columba livia*

*Nicheur sédentaire.*

Seules des populations férales (populations issues d'oiseaux domestiques échappés ou relâchés) existent dans le département. Il niche dans la plupart des villes et villages, parfois en nombre très important. Peut se reproduire toute l'année, y compris au cœur de l'hiver. Particulièrement abondant à Port-la-Nouvelle où il profite de la manne offerte par les silos à céréales du port. Des rassemblements conséquents sur les sites d'alimentation : 300 à Port-la-Nouvelle le 17/01/2015 [GOL], 300 à Carcassonne le 10/09/2011 [CRI], 250 à Belpech le 22/11/2012 [TGU].

### **Pigeon colombin - *Columba oenas***

*Nicheur rare, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur très rare et localisé dans l'ouest du département (Lauragais), en milieu forestier. Les preuves de reproduction sont très rares ; première reproduction certaine dans l'Aude en 2006 à Belpech [TGU] et une famille le 13/08/2006 sur le Plateau de Sault [CRI].

Passages migratoires (souvent avec les pigeons ramiers) en mars et surtout de mi-septembre à fin octobre (rarement plus de quelques centaines d'oiseaux au total par saison) : maxi 713 au total en migration postnuptiale en 2011 à Gruissan [LPO Aude], 650 à Gruissan en 2012, dont 140 le 03/10/2012 [HTO, AVE].

C'est un hivernant peu commun et localisé dans la moitié est du département. Une petite centaine hiverne depuis au moins 10 ans entre Coursan et Capestang [DCL]. Hivernage plus important régulier dans l'ouest audois : maxi 1 300 à Molandier le 25/01/2006 [TGU].

### **Pigeon ramier - *Columba palumbus***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur commun dans le département dans tous les milieux forestiers. Apprécie particulièrement les boisements feuillus, les paysages bocagers et les parcs de la moitié ouest. Plus rare dans les pinèdes littorales, où il semble être apparu récemment, et dans les boisements de conifères d'altitude au-dessus de 1 500 m.

Passage pré-nuptial essentiellement au mois de mars, postnuptial surtout en octobre. Effectifs migrateurs variables mais semblant en diminution, avec maxi de 30 049 oiseaux à Gruissan lors du passage postnuptial en 2010 [LPO Aude]. Record journalier de 8 029 oiseaux le 07/10/2011 à Gruissan [LPO Aude]. Sur le Plateau de Sault, maxi de 11 090 en 2006, dont 2 942 le 28/10 [CRI]. A la demande des chasseurs, l'espèce a été classée nuisible dans l'Aude, ce qui permet de chasser durant le mois de mars des palombes qui ne font que traverser le département et ne peuvent donc y causer le moindre dégât, principalement en zone littorale !

Hivernant régulier et commun sur l'ensemble du département.

### **Tourterelle turque - *Streptopelia decaocto***

*Nicheuse sédentaire.*

Nicheuse sédentaire présente dans toutes les villes et villages de la plaine de l'Aude et de la Haute Vallée. Absente des milieux trop forestiers (Corbières) et trop élevés (jusqu'à 1000 voire 1 200 m dans les Pyrénées audoises et la Montagne Noire). L'espèce a connu une expansion considérable car sa reproduction dans l'Aude n'a été mentionnée pour la première fois qu'en 1969 à Carcassonne (DEBRU, 1969b) et elle n'a atteint le littoral que dans les années 80.

Grosses concentrations à Port-la-Nouvelle où, comme le Pigeon biset, elle profite de la manne offerte par les silos à céréales du port (par exemple 300 le 05/02/2012 [GOL]). Autre effectif notable, 110 à Mirepeisset le 29/08/2012 [JLC]. Quelques rares données en migration pré-nuptiale, en particulier à Leucate et Port-la-Nouvelle ; parfois avec les Tourterelles des bois.



Photo 54. Tourterelle turque, Sigean, G. Oliosio

### Tourterelle des bois - *Streptopelia turtur*

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Nicheuse migratrice de retour dès mi-avril (1 précoce le 23/03/2011 à Leucate [GOL]), relativement commune dans l'ensemble du département. Habite préférentiellement les boisements clairs de Chêne vert ou pubescent du piémont de la Montagne Noire, de la Piège et du Quercorb, de la Haute Vallée de l'Aude et des Corbières. Peu répandue en plaine et sur le littoral. Absente de tout le Pays de Sault.

Passage postnuptial diffus, de mi-juillet à début octobre (surtout deuxième et troisième décades d'août). Une tardive le 01/11/2012 à Port-la-Nouvelle [GOL].

## CUCULIDÉS

---

### Coucou geai - *Clamator glandarius*

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Nicheur migrateur, de retour souvent dès la mi-février, de plus en plus souvent dès janvier (2 le 18/01/2005 à Gruissan [NVI]). Peu commun et limité au littoral et à la plaine viticole jusqu'au Lézignanais, rare ailleurs même s'il y a quelques données de reproduction irrégulière jusqu'à Carcassonne. Départ en migration dès juillet et août (1 tardif le 04/10/2011 à Monze [DCL]). Passage voire brefs séjours occasionnels de juvéniles sur le Plateau de Sault (Belvis, Espezel) à cette période [CRI].



Photo 55. Coucou geai, Port-la-Nouvelle, G. Oliosio

### Coucou gris - *Cuculus canorus*

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Nicheur migrateur de retour à partir de mi-mars (1 précoce le 02/03/2006 à Carcassonne [TGU]) mais surtout en avril, relativement bien représenté sur le département. Absent ou rare dans les plaines du littoral - où il n'est régulier que dans les zones humides - du Lézignanais, du Carcassès et du Lauragais, ainsi que dans les zones les plus élevées du département (mais il est bien présent sur le Plateau de Sault). Départ en migration en août-septembre, dernier le 01/10/1986 à Gruissan [ARONDE].

## TYTONIDÉS

---

### Effraie des clochers - *Tyto alba*

*Nicheuse sédentaire peu commune, hivernante.*

Nicheuse sédentaire devenue peu commune depuis quelques décennies, même si sa répartition reste assez homogène sur l'ensemble du département, uniquement en plaine. Disparue du Plateau de Sault après l'hiver 2002/2003 [CRI]. Semble moins fréquente sur le littoral (proximité du Grand-duc ? restauration des vieux bâtiments et urbanisation galopante ?).

Arrivée probable d'hivernants et dispersion post juvénile à la mauvaise saison

## STRIGIDÉS

---

### Petit-duc scops - *Otus scops*

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Nicheur migrateur de retour à partir de la mi-mars (1 le 12/03/2009 à La Franqui [CBRU]). Nicheur assez répandu mais rarement abondant : présent dans différents milieux du littoral, la plaine jusqu'au Carcassonnais, le Minervois, la Haute Vallée de l'Aude et les Corbières (évite les Corbières humides). Atteint 1 200 m dans les Pyrénées à Camurac [CRI]. Semble atteindre ses densités les plus fortes près des ripisylves de l'Aude et dans certains secteurs de piémont : Cabardès, Haute Vallée de l'Aude. Départs en août-septembre : 1 tardif le 22/10/2000 à Narbonne [DCL].

### Grand-duc d'Europe - *Bubo bubo*

*Nicheur sédentaire.*

Prédateur bien représenté dans le département, du littoral aux Corbières, en Montagne Noire, Haute Vallée de l'Aude, Piège et Pays de Sault (là jusqu'à 1 300 m mais peut aller chasser jusqu'à 1 800 m au moins [CRI & a/]). Forte densité sur certains massifs (une vingtaine de couples dans le seul massif de la Clape, sur le littoral), il peut même occuper aujourd'hui des milieux dépourvus de falaises. La population audoise est estimée entre 180 et 220 c. [CRI].



Photo 56. Grand-duc d'Europe, Gruissan, M. Fernandez

### Chevêche d'Athéna - *Athene noctua*

*Nicheuse sédentaire.*

Espèce devenue peu commune, essentiellement présente en plaine, du littoral à une partie du Lauragais, Haute Vallée de l'Aude. Accidentelle sur le Plateau de Sault à 900 m [CRI]. Densités maxi atteintes dans le Narbonnais, dans les mosaïques de vignoble entrecoupé de haies de saules et de friches.

### Chouette hulotte - *Strix aluco*

*Nicheuse sédentaire.*

Le plus commun des rapaces nocturnes, présent dans tout le département dans les milieux forestiers, y compris montagnards, mais aussi en milieu urbain. Peut se reproduire dès janvier.

### Hibou moyen-duc - *Asio otus*

*Nicheur sédentaire, hivernant.*

Nicheur sédentaire, présent probablement dans l'ensemble du département, surtout dans les plaines avec bocages (Minervois, Cabardès, Narbonnais), mais les connaissances sont encore fragmentaires (difficultés de prospection dues à la discrétion de l'espèce). Habite également les massifs forestiers, y compris montagnards (jusqu'à 1 600 m dans le Haut Rébenty). La reproduction est souvent tardive sur le Plateau de Sault, avec des jeunes volants en août voire début septembre [CRI]. En hiver, apport d'oiseaux plus nordiques.

### Hibou des marais - *Asio flammeus*

*Migrateur de passage et hivernant peu commun.*

Passages en avril-mai puis en septembre-octobre ; il peut alors être observé un peu partout dans le département (par exemple 1 ad. le 09/09/2001 sur une tourbière à 2 000 m dans le Haut Rébenty [CRI]). De rares individus hivernent irrégulièrement, surtout sur le littoral. Ce sont le plus souvent des individus isolés mais il y en avait 5 ensemble sur le plateau de Leucate le 07/04/1991 [YKA, EROU].



Photo 57. Hibou des marais, Port-la-Nouvelle, G. Oliosio

### Chouette de Tengmalm - *Aegolius funereus*

*Nicheuse localisée, sédentaire.*

Nicheuse limitée aux boisements montagnards (sapinières et sapinières-hêtraies, pineraies à crochets) du Pays de Sault, principalement entre 1 300 et 1 800 m. Population estimée à 50-70 couples mais effectifs très variables d'une année à l'autre. Les bonnes années, la densité peut atteindre localement 5 chanteurs / 200 ha [CRI].

## CAPRIMULGIDÉS

### Engoulevent d'Europe - *Caprimulgus europaeus*

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Nicheur migrateur de retour à partir de mi-avril (1 le 11/04/2002 à Fleury [GOL] et, le même jour, 1 arrivant en migration de la mer, à Leucate [ALAD, CBA]). Relativement bien réparti sur le département, présent dans les boisements clairs, landes, garrigues, au moins jusqu'à 1 200 m [CRI]. Évite les grandes plaines viticoles et les milieux trop froids ou trop forestiers. Présence après la reproduction jusqu'en octobre (dernier le 19/10/2000 à Bugarach [YRO]).



Photo 58. Engoulevent d'Europe, Laure-Minervois, Y. Blaize

## APODIDÉS

---

### **Martinet noir - *Apus apus***

*Estivant nicheur, migrateur de passage, hivernant occasionnel.*

Le passage prénuptial, très marqué sur le littoral, commence à partir de fin mars (précoce le 06/03/2013 à Ventenac-en-Minervois [LGI]) et se poursuit jusqu'à début juin avec un maxi fin avril/début mai (par exemple 28 000 le 03/05/1989 [GRIVE]). Reproduction dans toutes les villes et dans la plupart des villages du département ; les sites de reproduction sont totalement désertés dès la fin-juillet/début août.

Le passage postnuptial, très spectaculaire, commence dès la mi-juillet avec un maxi à la fin du mois : record de 180 000 oiseaux le 29/07/1990 sur le roc de Conilhac, Gruissan [DCL & *al.*]. Aux deux passages, se sont des centaines de milliers de Martinets noirs qui longent le littoral audois. Quelques individus s'attardent en septembre, plus rarement en octobre : dernier le 02/11/2010 à Gruissan [LPO Aude].

Une donnée hivernale exceptionnelle : 1 le 02/01/2008 à Campagnol [SCH, JMB].

### **Martinet pâle - *Apus pallidus***

*Estivant nicheur et migrateur de passage rare.*

Nicheur migrateur de retour à partir d'avril (1 précoce le 24/02/2003 à Narbonne-Plage [GOL]). Niche uniquement sur quelques sites du littoral (Leucate, Port-la-Nouvelle, Gruissan-Plage, Narbonne-Plage, Saint-Pierre-la-Mer ...) en petites colonies. Population estimée à 60-70 couples. Reproduction bien plus tardive que le Martinet noir (jeunes pouvant être nourris au nid en septembre, octobre et parfois même jusqu'en novembre). En dehors de la frange littorale, 1 à Cabrespine le 08/06/2007 [SNI], sans doute un migrateur.

Quelques rares données hivernales, 4 en migration à Fleury le 04/12/2008 [DCL], 1 à La Palme le 01/12/2013 [GOL], 1 à Narbonne-Plage le 04/12/2013 [DCL] et 4 à Fleury ce même jour [DCL]. Rarement observé en grand nombre, maxi de 92 le 9/09/02 à Narbonne-Plage [DCL] ou 50 au cap Leucate le 26/08/2011 [CPEI].

### **Martinet à ventre blanc - *Apus melba***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Niche en petites colonies de 2 à 15 couples sur quelques sites rupestres bien exposés (Corbières, Haute Vallée de l'Aude, Minervois). Passage prénuptial de mi-mars à fin mai (surtout de mi-avril à mi-mai ; 6 précoces le 26/02/2010 à Port-la-Nouvelle [GOL]). Maxi en migration 91 le 28/03/2005 à Peyriac-de-Mer [FGI, FGA], 83 le 15/04/2001 à Leucate [FGA]. Sur ce site, lors des dénombrements prénuptiaux, 550 individus ont été comptés en 1989 [GRIVE]. Les mouvements postnuptiaux s'étalent de fin juillet à mi-octobre (dernier le 19/10/2012 à Gruissan [LPO Aude]) avec des maxi en septembre (158 le 30/09/1984 et 132 le 01/09/1986 à Gruissan [LPO Aude]). Sur ce site, en migration postnuptiale, 359 individus ont été comptés en 2010 [LPO Aude]. Certaines années, le passage peut être sensible dans l'intérieur ; ainsi ont été observés en 2009 des groupes de 74 à Espezel le 31/08 [RRI] et 63 à Alet-les-Bains le 07/09 [CRI].

## ALCÉDINIDÉS

---

### **Martin-pêcheur d'Europe - *Alcedo atthis***

*Nicheur sédentaire, hivernant.*

Se reproduit le long de la plupart des cours d'eau permanents de plaine ou de piémont. Très rare sur le littoral (où quelques couples peuvent nicher) mais un afflux d'hivernants y est observé dès le mois d'août. Lors d'hivers très froids, des oiseaux peuvent aller pêcher jusqu'en bord de mer et des coupes claires sont constatées dans les effectifs. Observé au passage jusqu'à 1 200 m sur le Rébenty [FIS].

## MÉROPIDÉS

---

### **Guêpier d'Europe - *Merops apiaster***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Niche en colonies (rarement par couples isolés) souvent proches des cours d'eau, également en gravières ou en milieux agricoles, sur certaines zones humides littorales, mais aussi dans des talus de bord de route voire des parois de fossés. Nicheur assez répandu en plaine, de l'embouchure de l'Aude jusqu'à la Haute Vallée de l'Aude (poche sèche de Couiza). Présent également dans le Lauragais et la Piège ainsi qu'en piémont de Montagne Noire et avec de faibles effectifs dans les Corbières, où il est probablement en régression.

Relativement commun au passage lors de ses migrations. Le passage prénuptial est observé de mi-avril à mi-mai (1 précoce le 27/03/2001 à Mireval-Lauragais [YADU]). Il concerne plusieurs milliers d'oiseaux : record de 5 700 à

Leucate en 1989, avec un maxi de 2 037 le 15/05 [GRIVE] ; le 08/04/2007, 2 111 oiseaux ont été comptés à Gruissan [DCL, EROU & *al.*].

Le passage postnuptial est encore plus marqué avec un total maxi de 8 043 guêpiers en 2010 à Gruissan, dont 2 037 le 10/09 [LPO Aude]. Il s'étale de fin juillet à septembre (tardifs le 07/10/2013 à Fleury [YTR] et le 06/11/2010 à Port-la-Nouvelle [GOL]) et peut être important même dans l'intérieur (1 438 oiseaux comptabilisés en 2006 sur le Plateau de Sault [CRI, RRI]).

## CORACIIDÉS

---

### **Rollier d'Europe - *Coracias garrulus***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Nicheur de retour à partir de mai (parfois fin avril, 1 très précoce le 06/04/2008 à Gruissan [DCL, MZI]), répartition assez localisée en plaine viticole (avec friches) ou le long du Canal du Midi, depuis la Basse Plaine de l'Aude jusqu'au Lézignanais et aux bordures de la Clape, plus rare (ou installation récente, comme à Leucate) dans la partie littorale sud. Il a beaucoup profité de l'installation de nichoirs sur les lignes électriques en Basse Plaine de l'Aude. Population départementale estimée à une centaine de couples. Peu souvent noté en migration active aux passages jusqu'à ces dernières années ; maxi de 245 oiseaux au total postnuptial à Gruissan en 2009 [LPO Aude] ; top jour, 52 le 11/08/2007 à Gruissan [TGU, EGF].

Observations ponctuelles ou rassemblements postnuptiaux, surtout composés de juvéniles, hors de la zone de reproduction : noté fréquemment au mois d'août à l'intérieur, en particulier en Lézignanais, Montagne Noire, Lauragais, Malepère et Plateau de Sault, avec parfois plusieurs dizaines d'oiseaux (19 à Montolieu le 02/09/2005 [YBL]). Le passage postnuptial prend fin en septembre (1 tardif le 05/10/2013 à Narbonne [DCL]).



Photo 59. Rollier d'Europe, Coursan, J.-M. Toublanc

## UPUPIDÉS

---

### **Huppe fasciée - *Upupa epops***

*Estivante nicheuse et migratrice, hivernante rare.*

De retour à partir de début mars, présente dans une grande partie du département, elle évite surtout les massifs forestiers et les altitudes supérieures à 800 m. Plus fréquente dans le Carcassès, le Minervois, le Lézignanais et la Basse Plaine de l'Aude. Localisée aux abords des villages et des domaines (cultures, haies, ruines, vergers) dans les Corbières et dans la Clape, niche dans les bâtiments, y compris habités. Rare en milieu naturel, elle niche probablement en falaise à Embres-et-Castelmaure et à Fitou. Elle est en forte régression dans les Corbières depuis 15 ans. La plupart des oiseaux partent en septembre ou octobre.

Depuis le début des années 2000, les données hivernales sont de plus en plus fréquentes, tant sur le littoral qu'à l'intérieur. L'espèce hiverne régulièrement depuis plus longtemps dans les Pyrénées-Orientales.

## PICIDÉS

### Torcol fourmilier - *Jynx torquilla*

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Migrateur de retour à partir d'avril ; 1 précoce à Belcaire, 1000 m, le 26/03/2009 [DMI]. Nicheur dans le tiers sud-ouest du département (absent du littoral, de la plaine viticole et du Lauragais, de la Montagne Noire et des Corbières sèches). Plus fréquent dans la poche sèche de la Haute Vallée de l'Aude (Couiza, Roquetaillade). Semble affectionner les boisements de chênes ou d'autres feuillus, avec un nombre important d'arbres morts, à proximité de zones ouvertes (« causses », cultures). Évite les boisements les plus humides et/ou montagnards. Départ des nicheurs en septembre et jusqu'à mi-octobre.

L'espèce hiverne en petit nombre dans le sud de la France. Dans l'Aude, les données hivernales sont rares : 1 le 07/02/1998 à Saint-Louis-et-Parahou [DCAS], à Narbonne 1 le 05/01/2004 [FGI] et 1 le 04/12/2010 [MOR].

### Pic vert - *Picus viridis*

*Nicheur sédentaire.*

Distribution peu homogène. Les populations de l'ouest audois (Haute Vallée de l'Aude) semblent nettement séparées des populations « littorales » (plaine du Narbonnais, Basse Plaine de l'Aude). Il est ainsi peu présent, voire absent, dans les Corbières sèches et la plaine de l'Aude, de l'aval de Carcassonne à Lézignan-Corbières. Dans la plaine du Lauragais, la Montagne Noire, la Piège et le Quercorb, l'espèce est assez localisée. La petite population de Pic vert nichant sur le lido de Port Leucate est reliée à la forte population du Roussillon.

L'espèce apprécie surtout les paysages de bocage, même secs, et a besoin de pelouses. La population de l'est du département habite les plaines cultivées où les haies de saules, de frênes et de peupliers sont encore bien développées, ainsi que la bordure du Canal du Midi. Population départementale probablement en régression suite à l'arasement des haies.

Dans le nord-ouest de l'Aude, on a surtout à faire à la sous-espèce *viridis*. Seule la sous-espèce *sharpei* (parfois considérée comme une espèce à part entière) est présente dans les Corbières et tout le quart sud-ouest du département à partir de Carcassonne. Elle monte jusqu'à 1 650 m à la faveur de grandes clairières forestières (régénérations) où elle côtoie le Pic noir [CRI]. Une partie de la population audoise présente des caractères hybrides entre les deux formes (OLIOSO & PONS, 2011).

### Pic noir - *Dryocopus martius*

*Nicheur sédentaire localisé.*

Localisé aux plus beaux massifs forestiers du Pays de Sault, Hautes Corbières, Quercorb, Razès et Montagne Noire. Rare dans la Piège. Il niche préférentiellement en hêtraie ou en sapinière, ainsi que dans les pinèdes d'altitude jusqu'à 1 900 m. Une densité maxi de 8 couples /1500 ha a été trouvée dans le haut Rébenty [CRI]. Semble en augmentation dans l'Aude, comme dans tout le pays.

Lors de la dispersion postnuptiale et en hiver, des individus peuvent être vus jusque sur le littoral ou à proximité : dans la Clape, 1 le 13/04/1999 [PCAB], 1 le 20/01/2006 [ABE] et 1 en janvier du 09/10/2011 au 11/01/2012 [MBOC, TGU, FBE] ; à Portel-des-Corbières, 1 le 26/10/2014 [GOL].



Photo 60. Pic noir, Gruissan, J.-M. Toublanc

### **Pic épeiche - *Dendrocopos major***

*Nicheur sédentaire, migrateur partiel.*

Espèce bien représentée dans les 2/3 ouest du département. Absent des plaines agricoles, excepté en Haute Vallée de l'Aude et dans la Piège, où persistent des bosquets d'arbres, ainsi que des reliefs littoraux. Il est plus fréquent dans les boisements de feuillus (chêne, châtaignier...etc.) du Razès, du Quercorb, de la Montagne Noire et du Pays de Sault où il monte jusqu'à 1 900 m, mais plus localisé dans les résineux. Plusieurs observations de Marcorignan à Sallèles-d'Aude pourraient marquer la limite est de la présence de l'espèce.

Arrivée d'erratiques ou d'hivernants jusque sur le littoral en septembre mais parfois dès la fin du printemps.

### **Pic mar - *Dendrocopos medius***

*Nicheur sédentaire très localisé.*

Espèce nouvelle pour le département, observée pour la première fois en janvier 2011, puis le 26/08/2012 dans le Chalabrais [ABE]. En 2013, c'est une petite population qui est confirmée dans cette région [SRE]. A rechercher dans les vieux boisements de l'ouest audois, à la frontière avec l'Ariège et le Tarn.

### **Pic épeichette - *Dendrocopos minor***

*Nicheur sédentaire.*

Présent sur l'ensemble du département en faibles effectifs. Ne montant guère en altitude, il est rare au-dessus de 1 000 m. Apprécie particulièrement les ripisylves mais se trouve dans divers types de boisements feuillus (futaies, vergers, jardins). Il atteint le littoral (ou la bordure des étangs) en quelques stations à Port-la-Nouvelle et Narbonne par exemple.

## **ALAUDIDÉS**

---

### **Alouette calandre - *Melanocorypha calandra***

*Nicheuse disparue, migratrice accidentelle depuis.*

Nichait autrefois sur deux secteurs : La Palme/Leucate et Lézignan-Corbières. A Leucate, 15-17 cht en avril 1985 [TGU, JYG] sur les Coussoules entre l'étang de La Palme et la mer et au moins 26 oiseaux au total en 1987 (rapport camp de migration de Leucate) suivi d'un déclin très rapide à la fin des années 80 avec les derniers contacts durant l'été 1993 (2 individus dont 1 cht [TGU, AGU]). Également nicheuse probable, au début des années 80, sur le lido de Port-Leucate [rapports camp de migration de Leucate]. Quelques couples sur l'aérodrome de Lézignan-Corbières dans les années 90 (SUBRA, 1999) : 4 cht mini le 29/04/1995 [ARONDE], au moins un couple cantonné le 20/05/2000 [FGA], dernière reproduction connue en 2001.

Seul indice de cantonnement noté depuis : 1 cht à Lézignan-Corbières, lieu-dit L'Estagnol, dans une friche en bordure de zone artisanale, le 21/05/2010 [MVA]. Actuellement, quelques rares données en déplacement ou stationnement surtout au printemps : 1 à Peyriac-de-Mer le 30/07/2001 [GOL], 1 à Gruissan le 16/05/2006 [VLE], 2 à Cuxac-d'Aude le 13/04/2008 [FGI], 1 à Gruissan le 19/04/2011 [FGA], 1 sur le lido de Leucate le 08/05/11 [GOL] et 1 aux Coussoules le 05/07/2011 [GOL].

### **Alouette calandrelle - *Calandrella brachydactyla***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Nicheuse devenue rare. Elle habite les vignobles les plus steppiques du département : plaines de La Palme, Fitou, Tuchan et Paziols (6+ cht le 12/06/2014 [TGU]), les steppes de l'aérodrome de Lézignan-Corbières, le cordon littoral (26 à Gruissan, Mateilles, le 25/06/2000 [FGA] ou 13 à Gruissan, salins, le 19/05/2005 [FGA]). Couples épars (réguliers?) dans une partie du Minervois. Toujours sur des zones très plates, drainantes, dénudées ou peu végétalisées. Elle a disparu du Lauragais, des Corbières Maritimes (exceptés quelques couples dans le vignoble de Roquefort-des-Corbières) et du Plateau de Leucate à la fin des années 90 et est en forte régression depuis 1970 dans tout le département. Population probablement comprise entre 50 et 150 couples nicheurs mais soumise à des fluctuations (GILLOT, 2003).

Quelques groupes sont contactés en migration active (mars-avril et septembre-octobre) ou en halte migratoire dans les friches, les zones cultivées ou les jeunes vignes. Les effectifs migrateurs sont faibles, avec par exemple 128 oiseaux en pré-nuptial à Leucate en 1988 [GRIVE]. Dates précoces : 1 à Port-la-Nouvelle le 08/03/2000 [SAL], 1 à Treilles le 17/03/1998 [DCL] ; dates tardives : 2 en migration à Gruissan le 21/10/1986 [ARONDE], 1 en migration à Peyriac-de-Mer le 12/10/2011 [EROU].

### **Cochevis de Thékla - *Galerida theklae***

#### *Nicheur sédentaire.*

Un des passereaux les plus rares de France. Nicheur localisé aux Corbières Maritimes et à certains sites des Corbières Orientales, il habite les garrigues ouvertes et sèches du domaine méditerranéen strict. La commune de Fitou héberge la majorité de la population départementale (densité y atteignant 15 à 18 couples/100 ha en 2003 [CRI]) et un autre noyau important se situe au niveau du plateau de La Palme (23 territoires occupés en 2013 [TGU]). Récemment découvert dans le Massif de Fontfroide et à Narbonne (2-3 couples en 2009 [FGI, CSA, MTBO]). La population audoise se situe entre 100 et 150 couples.

Absent d'habitats a priori favorables : plateau de Leucate, île St-Martin et Clape où il est remplacé, en garrigue, par le Cochevis huppé. Espèce sédentaire mais des regroupements post hivernaux de l'espèce sont observés : 28 ensemble le 20/11/2013 sur le plateau de La Palme [TGU].

Exceptionnel en dehors des zones de reproduction : 1 à Saint-André-de-Roquelongue le 18/05/2011 [GOL], 1 à Gruissan le 23/09/2011 [LJO].



Photo 61. Cochevis de Thékla, La Palme, T. Guilloson

### **Cochevis huppé - *Galerida cristata***

#### *Nicheur sédentaire.*

Nicheur commun, localement abondant, dans les milieux ouverts des zones méditerranéennes (vignoble, cordon littoral, friches...), il devient plus rare à l'ouest de Carcassonne et est localisé dans le Lauragais. Peut fréquenter les zones urbanisées (lotissements, ronds-points, zones commerciales, friches industrielles). Il est absent de la Haute Vallée de l'Aude et de tout l'étage collinéo-montagnard. Les densités maxi sont atteintes dans les vignobles de La Palme/Fitou ou sur le plateau de Leucate avec des rassemblements hivernaux de plusieurs dizaines d'individus (54 le 12/12/2013 à Roquefort-des-Corbières TGU]). Espèce probablement en régression dans le département.

### **Alouette lulu - *Lullula arborea***

#### *Nicheuse, migratrice de passage, hivernante.*

Nicheuse commune dans divers milieux de l'étage collinéen. Elle habite les vignobles vallonnés des Corbières, du Minervois, du Cabardès, du Carcassès ainsi que les milieux semi-arborés atlantiques ou montagnards du Plateau de Sault et des estives du Madres (où elle atteint 1 800-1 900 m [CRI]), de la Piège, de la Haute Vallée de l'Aude et des Hautes Corbières.

Elle est plus localisée dans la Basse Vallée de l'Aude et dans les milieux arborés du littoral. Elle est absente du Lauragais et des grands massifs boisés (Hautes Corbières, Quercorb et Pyrénées audoises). Importante chute des effectifs nicheurs suite au coup de froid de février 2012 constatée aussi bien dans la Piège que dans les Corbières.

Des rassemblements hivernaux comptant plusieurs dizaines d'individus peuvent être observés : 50 à Pech Luna le 16/11/2003 [TGU], 41 à Sigean le 16/01/2010 [GOL]. Des nicheurs du nord de l'Europe viennent hiverner dans notre département et l'espèce est fréquemment contactée en migration en février-mars et octobre-novembre.

### **Alouette des champs - *Alauda arvensis***

*Nicheuse, migratrice de passage, hivernante.*

Niche dans les milieux ouverts (zones agricoles, prairie d'altitude, sansouires...) jusqu'au littoral. Relativement abondante dans l'ouest du département, l'espèce est plus localisée à très rare dans le biome méditerranéen. Elle a quasiment disparu des garrigues (pelouses sèches) des Corbières Maritimes alors qu'elle y était encore fréquente dans les années 90. Des densités de 13,5 à 20 couples/100 ha sont observées dans les zones d'estive pyrénéennes et de 10 couples/100 ha sur les grands causses de la Haute Vallée de l'Aude [CRI, 2003-2006].

Hivernante présente sur l'ensemble des milieux ouverts du département, plus abondante dans les zones agricoles du Lauragais et de la Piège mais localisée sur le littoral. Migration en octobre et surtout novembre puis en février-mars. L'espèce est sujette à d'importants mouvements de fuite vers le sud lors des vagues de froid. Par exemple, plus de 40 000 oiseaux le 23/01/1992 à Gruissan entre 8h00 et 13h00 [NVI, DCL]. En hiver, quelques rassemblements peuvent rassembler plusieurs centaines d'oiseaux, par exemple 450 dans des labours à Coursan le 16/12/2006 [DCL].

## **HIRUNDINIDÉS**

### **Hirondelle de rivage - *Riparia riparia***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Nicheuse migratrice de retour à partir de mars (précoces, 2 le 16/02/2000 à Leucate [PMA]) , avec une migration s'étalant jusqu'à fin mai mais surtout concentrée de mi-avril à mi-mai. Niche en colonies sur quelques rares sites, gravières (Millegrand et Bram) ou berges de cours d'eau tels que l'Hers (14 trous occupés à Belpech le 14/06/2006 [TGU] ou l'Aude (une trentaine de trous occupés à Couffoulens le 22/07/2000 [PPO]). Les falaises sablonneuses qu'occupe l'espèce sont dépendantes soit d'activités humaines (carrières) soit des crues (rives de cours d'eau) et la présence de l'espèce est donc souvent limitée dans le temps. Les gravières de Millegrand, Trèbes (60 oiseaux sur 2 colonies le 30/05/1998 [DCL]) et de Villedaigne et Raissac-d'Aude [(50 oiseaux en installation le 01/05/1998 [DCL]) n'abritent plus l'espèce.

Le passage postnuptial s'étale d'août à mi-octobre (dernière date : 1 à Narbonne le 30/11/2006 [FGA]). Des rassemblements en dortoirs importants peuvent être observés en période de migration, principalement dans les roselières du littoral, et regroupent parfois des milliers d'oiseaux : à Pissevaches, 9 000 le 21/08/2006 [TGU, HPR] et 6 000 le 28/08/2007 [DCL] ; au Grand Tournebelle, 6 000 le 10/08/2011 [MBOC].



Photo 62. *Hirondelles de rivage, Gruissan, M. Boch*

### **Hirondelle de rochers - *Ptyonoprogne rupestris***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage, hivernante peu commune.*

Nicheuse migratrice partielle, avec retour des oiseaux hivernants hors du département à partir de mi-février (la plus précoce le 07/02/2004 à Gruissan [DCL]) et principalement en mars. Elle niche en falaise en petites colonies plus ou moins lâches sur tous les massifs, même bas, ou vallées avec falaises (Corbières, Haute Vallée de l'Aude, Pays de Sault, Montagne Noire). Elle peut également se reproduire sous des ponts ou sur des bâtiments. Passage postnuptial principalement en octobre avec parfois des rassemblements pouvant compter plusieurs centaines d'oiseaux (500 à Portel-des-Corbières, le 27/09/2000 [EROU]). Les dernières en migration sont vues en novembre : 12 le 12/11/2008 à Gruissan [TGU].

Quelques oiseaux sont observés chaque hiver, par exemple 3 à Portel-des-Corbières le 09/01/2000 [MGU], 5 à Limoux le 17/01/2000 [PPO], 2 à Peyrepertuse le 21/12/2002 [FGA], 2 à Salvezines le 28/12/2006, 28 à Quillan le 12/01/2008 et 8 le 18/02/2010, 8 à Brenac le 22/12/2011, 4 à Couiza le 20/01/2012 [CRI].

### **Hirondelle rustique - *Hirundo rustica***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Nicheuse migratrice de retour à partir de mars. Le passage s'étale jusqu'à fin mai (gros du passage entre le 10 avril et mi-mai), avec des pics de passage parfois impressionnants : 46 200 le 19/04/1991 en migration à Port-la-Nouvelle [DCL] et plus de 110 000 le 15/04/2007 sur ce même site [DCL, MZI, HPI].

Nicheuse bien représentée sur l'ensemble du département dans les zones rurales mais en nette diminution quasiment partout dans les villages où les granges sont fermées ou transformées en habitation. Certains oiseaux se rabattent sur des constructions modernes, tels les hangars métalliques dans les zones industrielles ou commerciales. Plus rare dans les grandes villes. Sur le littoral, les premières migratrices sont généralement notées à partir de mi-février : première date 1 à La Palme le 05/02/2002 [FGA]. Le passage postnuptial s'étale de mi-août à mi-octobre, avec le gros du passage de mi-septembre à la première décennie d'octobre. Un dortoir de plus de 100 000 oiseaux le 21/09/1995 dans la roselière de Pissevaches [DCL, SWI], des centaines de milliers d'oiseaux se nourrissent sur Belpech le 27/09/2005 [TGU].

Quelques observations hivernales : 2 le 18/12/2012 à Bize Minervois [JLC].

### **Hirondelle de fenêtre - *Delichon urbicum***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Nicheuse migratrice de retour à partir de fin février (première date 1 le 07/02/2011 à Fleury [GOL]) et jusqu'en mai mais le gros du passage se déroule de début avril à mi-mai. Top jour en pré-nuptial de 36 300 oiseaux le 8/05/2007 à l'Ayrolle [DCL & al.]. Les nicheurs sont répartis de façon homogène dans l'ensemble des agglomérations du département. Sa présence dans les villages est assez importante mais pas systématique : entre 514 et 600 nids à Coursan entre 2006 et 2014 [DCL]. Le passage postnuptial se fait essentiellement de mi-septembre à mi-octobre avec par exemple un maxi de 9 285 le 26/09/2010 à Gruissan [MTBO & al.]. Tardives : 1 le 11/11/2002 à Narbonne [DCL, CRI] et le même jour 1 à Treilles [AGUE] !

### **Hirondelle rousseline - *Cecropis daurica***

*Estivante nicheuse rare, migratrice de passage peu commune.*

Nicheuse très localisée (peu de sites connus) et souvent irrégulière, en Basse Plaine de l'Aude, Narbonnais, Corbières et Minervois. Seule la population du Minervois semble régulière. La population nicheuse départementale ne doit pas excéder une dizaine de couples. Elle a niché à Narbonne dans un grangeot, à Narbonne-Plage dans un ancien bunker [1986, JSE], à Coursan sous un pont moderne [DCL] mais aussi, le plus souvent, sous de vieux ponts ou dans des bergeries en ruines dans les Corbières. Aux passages, surtout sur le littoral, quelques dizaines d'oiseaux au total peuvent être vus sur une saison : en mars-mai, première date : 1 dès le 23/02/2004 à Gruissan [VLE, JFM], maxi 80 au total lors du suivi de la migration pré-nuptiale en 1988 à Leucate [GRIVE], la plus grosse journée étant de 25 oiseaux le 23/04/2009 à l'Ayrolle [DCL, KCO & al.]. Le passage postnuptial (d'août à octobre) est plus discret, l'observation la plus tardive reste le 20/10/1986 à Gruissan [Anonyme/ARONDE].

## **MOTACILLIDÉS**

### **Pipit de Richard - *Anthus richardi***

*Migrateur de passage.*

Après avoir attendu longtemps la première observation de cette espèce dans l'Aude (1 en migration à Roquefort-des-Corbières le 24/09/2009 [GOL]), elle est observée annuellement depuis : 1 à 2 par an en avril et en octobre,

toujours à l'unité. De fait, la première donnée obtenue correspond à la découverte de restes dans une pelote de Grand-duc à Fleury à l'automne 2004, identifiés seulement quelques années plus tard [CRI, DCL].

Un premier cas d'hivernage noté à Ouveillan de décembre 2014 à janvier 2015 [DCL].

### **Pipit rousseline - *Anthus campestris***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Nicheur migrateur de retour à partir de mi-avril (première donnée 1 le 27/03/2008 à Gruissan [DCL, MZI & al.]), avec un passage migratoire jusqu'à mi-mai. Nicheur relativement bien représenté dans le département : littoral, plaine viticole, Corbières (sauf Hautes Corbières humides), Haute Vallée de l'Aude, Minervois. Plus localisé dans le Lauragais et la Piège. Habite les milieux ouverts, steppiques, plats, drainants : garrigue basse et pelouses sèches (à Fitou, des densités de 8,5 à 10 couples/100 ha ont été trouvées en 2003 [CRI et al.]), arrière-dune, friches viticoles, cultures de maïs et de tournesol. Régression importante depuis 20 ans dans les Corbières en raison de la fermeture du milieu. Passage postnuptial de mi-août à début octobre (dernière date : 2 en migration le 15/10/1999 à Argens-Minervois [DCL]).



Photo 63. Pipit rousseline, Roquetaillade, S. Albouy

### **Pipit des arbres - *Anthus trivialis***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Nicheur migrateur de retour à partir de fin mars (première donnée : 1 en migration le 17/03/2008 à Peyriac-de-Mer [EROU]), passage migratoire jusqu'à mi-mai. Nicheur bien réparti sur les parties ouest du département soumises aux influences du climat atlantique (Lauragais, Piège, Razès, Quercorb, Haute Vallée de l'Aude), en altitude (Pays de Sault, Montagne Noire, Mont Tauch) et dans les Corbières humides. Habite les zones bocagères où les prairies et prés de fauches alternent avec des haies ou des boisements. Apprécie particulièrement les lisières (poste de chant). Passage postnuptial de mi-août à octobre (donnée la plus tardive : 1 le 06/11/2010 à Puivert [CRI]).

### **Pipit farlouse - *Anthus pratensis***

*Nicheur localisé, migrateur de passage, hivernant.*

Une petite population nicheuse, isolée de l'aire de répartition classique de l'espèce en France et représentant sa limite méridionale, est connue depuis les années 60 au pic de Nore, Pradelles-Cabardès (AFFRE & AFFRE, 1965). Elle représente probablement quelques dizaines de couples, sur les pelouses d'altitude.

Migrateur de passage et hivernant régulier et commun dans tous les milieux ouverts de mi-septembre à avril, l'essentiel du passage se concentre de mi-mars à mi-avril (top jour 2555 à La Palme le 02/04/2012 [TGU]) et en octobre (top jour 1497 à Gruissan le 04/10/1992 [TGU]).

### **Pipit à gorge rousse - *Anthus cervinus***

*Migrateur de passage, rare.*

Migrateur de passage régulier, visible en petit nombre sur la zone littoral, de début avril à fin mai ; dates extrêmes 1 le 30/03/2004 à Leucate [JGO] et le 25/05/2006 1 à Narbonne [FGA]. Des concentrations assez remarquables pour l'espèce sont notées fin avril, début mai : 30 aux Coussoules le 07/05/1988 [EROU], 21 à Fleury, Les Charruées, le 29/04/2010 [FGA], 14 à La Palme le 06/05/1990 [CBO, PCRO].

Passage nettement plus discret à l'automne, de fin septembre à octobre ; dates extrêmes : 1 à Fleury le 18/09/1985 [SNI] et 1 à Leucate le 25/10/2013 [TGU].

### **Pipit spioncelle - *Anthus spinoletta***

*Nicheur peu commun, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur très localisé, limité aux milieux ouverts montagnards (estives avec rochers), uniquement sur les Pyrénées audoises (Madres, massif de l'Ourtisset et Dourmidou) où la population se situe entre 45 et 55 couples selon les années [CRI].

Les migrateurs sont principalement contactés en mars-avril et en octobre-novembre, hivernant régulier sur le littoral (surtout dans les zones humides), maxi plus de 70 le 15/11/1990 dans les rizières de Tournebelle [DCL] et plus de 120 le 24/01/2007 [DCL] au même endroit. Quelques individus contactés dans les milieux favorables à l'intérieur des terres (prairies humides, la retenue de l'Estrade, Jouarres...) et jusqu'en altitude, par exemple 116 le 12/04/2002 à Roquefeuil [CRI]. Dates extrêmes de présence sur le littoral, du 10/10/2000 à Narbonne [DCL] au 29/04/2002 à Narbonne [FGA]. Deux données bien en dehors des dates habituelles : 1 le 19/09/1993 à Narbonne [SNI] et 1 le 26/07/2014 à Gruissan [FGA].



Photo 64. Pipit Spioncelle, Gruissan, E. Czyz

### **Pipit maritime - *Anthus petrosus***

*Accidentel.*

De passage et hivernant rare, noté essentiellement sur le littoral, d'octobre à avril, en général à l'unité (maxi 2 oiseaux à Leucate le 29/02/1992 [YKA]). Espèce difficile à séparer du Pipit spioncelle en plumage hivernal, particulièrement pour la sous espèce nominale, il est donc possible que l'espèce soit plus régulière. Dates extrêmes : 1 le 23/10/1991 aux Coussoules [YKA], 1 le 16/04/1996 Pissevaches [MSI & al.].

### **Bergeronnette printanière - *Motacilla flava***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Nicheuse migratrice de retour à partir de mars, exceptionnellement dès février : 1 le 26/02/2004 à Port-la-Nouvelle [JGO]. Le gros du passage a lieu en avril (avec par exemple 3 793 oiseaux le 21/04/1982 à Leucate [CRI] et 5 349 du 22 au 24/04/2008 à l'Ayrolle [DCL]) et se poursuit jusqu'à mi-mai.

Deux populations nicheuses bien distinctes : l'une sur les zones humides littorales (Bergeronnette « méridionale » intermédiaire *iberiae/cinereocapilla*), l'autre dans les cultures du Lauragais et de la plaine de l'Hers (Bergeronnette « de l'Atlantique » intermédiaire *flava/iberiae*). Cette deuxième population est en augmentation marquée depuis 2005.

Passage migratoire postnuptial de mi-août à mi-octobre, top-jour 298 oiseaux à Gruissan le 10/09/2010 [MBOC & al.]. Dernières observations automnales en général en octobre, exceptionnellement en novembre : 1 le 15/11/1996 à Fleury [SNI].

Une donnée hivernale récente : 1 au salin de Port-la-Nouvelle le 13/01/2007 [EROU] Les sous-espèces *thunbergi* (nichant en Scandinavie) et *flavissima* (nichant dans le nord de la France et les Iles britanniques) sont observées régulièrement au passage pré-nuptial, principalement en mai.

La Bergeronnette des Balkans (sous-espèce *feldegg*) est observée occasionnellement en avril : 1 à La Palme le 10/04/1983 [CLOR, MPR], 1 à Leucate le 20/04/1987 [ELA & al.], 1 à La Palme le 13/04/1988 [PFIQ], 1 à Leucate le 24/04/1997 [PRO], 1 à La Palme le 21/04/2002 [EGF, JGE & al.].

### **Bergeronnette citrine - *Motacilla citreola***

*Accidentelle.*

Migrateur très rare avec moins de 10 données : 1 m. à Leucate du 06 au 12/04/1987, première mention française (ROUGE & FIQUET, 1989), 1 m. imm. à Leucate le 04/05/1991 [CDE], 1 m. à Pissevaches le 11/05/1991 [TMA, FRA], 1 m. imm. au salin de La Palme 04/05/1998 [MVE], 1 en migration à l'Ayrolle le 10/04/2004 [MZI] et 1 m. à Tournebelle-le-Neuf le 17/04/2009 [MZI], 1 m. en migration le 04/05/2014 à La Palme [TGU, MPI ; en cours de soumission CHN].

### **Bergeronnette des ruisseaux - *Motacilla cinerea***

*Nicheuse, migratrice de passage, hivernante.*

Nicheuse sédentaire (migratrice partielle en altitude), bien répartie le long des cours d'eau et canaux du Pays de Sault, des Corbières, du Minervois, de la Piège et de la Montagne Noire, plus rare ailleurs (Carcassès, Cabardès). Ne niche pas sur le littoral où les observations estivales sont exceptionnelles (1 à Narbonne le 25/05/2006 [FGA], 2 à Bages le 30/05/1999 [HPI]). Passages migratoires de fin février à début avril et de mi-septembre à mi-octobre. Hivernante régulière dans les zones humides et le long des cours d'eau jusque sur le littoral.

### **Bergeronnette grise - *Motacilla alba***

*Nicheuse, migratrice de passage, hivernante.*

Nicheuse migratrice partielle, largement distribuée et relativement commune sur l'ensemble du département, liée aux zones urbanisées et/ou aux abords des cours d'eau. Passage pré-nuptial de fin février à fin mars, maxi dans la seconde décennie de mars, top-jour de 6 021 oiseaux le 20/03/2011 à l'Ayrolle [DCL & al.]. Passage postnuptial d'août à octobre (maxi à la fin septembre). Hivernante commune un peu partout.

La sous-espèce *Motacilla alba yarrellii* (Bergeronnette de Yarrell) qui niche dans les îles britanniques et dans l'extrême ouest de la France, est migratrice et hivernante rare dans l'Aude, observée à quelques reprises seulement, principalement lors de la migration pré-nuptiale, période où les mâles sont le plus facilement repérables : 1 m. à Narbonne le 22/04/2003 [FGA], 1 f./imm. à Narbonne le 14/04/2005 [FGA], 1 m. à la retenue de l'Estrade le 14/03/2010 [TGU]. Une donnée d'octobre (1 m. à Gruissan, Mateille, le 27/10/2008 [FMO]) et deux données hivernales (1 à Fleury le 02/01/1999 [VRU, CDU] et 1 m. à Portel-des-Corbières le 06/01/2010 [GOL]).

## **BOMBYCILLIDÉS**

### **Jaseur boréal - *Bombycilla garrulus***

*Hivernant occasionnel.*

Espèce occasionnelle, observée lors des invasions : 3 oiseaux le 11/03/2005 au-dessus de Cubservies, Montagne Noire [TGU] et 3 du 17/02 au 16/03/2013 à Saint-Louis-de-Parahou [YLA & al.]. Trois données anciennes obtenues en 1966 sont mentionnées par DEBRU [1967] : 1 le 03/01 à Cuxac-Cabardès, 1 le 27/04 à Payra-sur-l'Hers et 1 le 04/12 à Cennes-Monestiés. A signaler également une capture par un Grand-duc à Davejean, lors de l'irruption de 2005 [CRI, FBI].



Photo 65. Jaseurs boréaux, Saint-Louis-et-Parahou, P. Polette

## CINCLIDÉS

---

### CinCLE plongeur - *Cinclus cinclus*

*Nicheur sédentaire, hivernant.*

Nicheur sédentaire le long des cours d'eau de moyenne et de haute altitude (pas en plaine), dans la Montagne Noire, le Minervois, les Hautes-Corbières, la Haute Vallée de l'Aude et le Pays de Sault. Lié aux torrents ou rivières aux eaux rapides et claires. Peu de mouvements inter nuptiaux perceptibles. Deux données hivernales hors zones de reproduction : 1 à Belpech le 18/01/2005 [TGU] et 1 à Ferrals-des-Corbières le 14/01/2005 [GOL, JMPE].

## TROGLODYTIDÉS

---

### Troglodyte mignon - *Troglodytes troglodytes*

*Nicheur, migrateur partiel, hivernant.*

Nicheur assez fréquent dans divers types de milieux forestiers feuillus, résineux, ripisylves, boisements méditerranéens (Chêne vert) à sous-bois frais. Ses densités sont maximales dans les massifs forestiers des Pyrénées audoises, du Quercorb, du Razès, des Hautes Corbières, de la Haute Vallée de l'Aude, de la Malepère, de la Piège et de la Montagne Noire. Également présent, en moindre densité, dans les Corbières occidentales et orientales, ainsi que le Lauragais. Plus rare et localisé dans le Cabardès, le Carcassès et le Minervois. Absent des zones les plus sèches (même en ripisylve) : plaines littorales, Lézignanais.

Les hivernants venant du nord de l'Europe sont nombreux dans tous les milieux méditerranéens, de début octobre à mars jusqu'au bord de la mer.

## PRUNELLIDÉS

---

### Accenteur mouchet - *Prunella modularis*

*Nicheur, migrateur partiel, hivernant.*

Nicheur commun dans les landes montagnardes : il se reproduit principalement dans les Pyrénées audoises, les Hautes Corbières, la Haute Vallée de l'Aude, la Montagne noire (en particulier sa partie occidentale) et les plus hauts sommets des Corbières maritimes et orientales. Absent des zones trop sèches et très forestières.

Les hivernants venant du nord de l'Europe sont nombreux dans tous les milieux méditerranéens, de fin septembre à mars. Visible sur le littoral (migration et hivernage) de septembre à début avril.

### Accenteur alpin - *Prunella collaris*

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant localisé.*

Nicheur régulier mais très localisé sur les crêtes du massif du Madres, où un à deux couples se reproduisent du côté audois (par exemple, 1 le 02/06/2000 au Bousquet [YBL], 1 le 10/07/2004 [FGA], 1 cht le 09/06/2006 [CRI]). Hivernants visibles de fin octobre à début avril sur différents sites rupestres ou carrières de l'intérieur (Bugarach, Corbières, Quercorb, Montagne Noire...) mais également jusqu'au littoral (massif de la Clape). Dates extrêmes : 2 le 09/09/2000 à Bugarach [YRO], 2 le 20/05/1991 à Leucate [EROU].

Quelques groupes importants peuvent être notés : 35 le 31/12/2009 et 25 le 25/12/2012 au Clat [RRI], 24 le 04/01/2003 à Campagna-de-Sault, Bentaillolle [CRI, RRI], 10 à Gruissan, carrière des Enferrets, le 21/02/1999 [CBE].



Photo 66. Accenteur alpin, Le Clat, R. Riols

## TURDIDÉS

### Agrobate roux - *Cercotrichas galactotes*

*Accidentel.*

Une seule donnée : 1 ad. à Pissevaches le 18/05/1996 [ALI].

### Rougegorge familier - *Erithacus rubecula*

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur sédentaire, commun, largement distribué dans la partie ouest du département. Niche dans divers milieux boisés ou semi-boisés à sous-bois frais. Densités maxi dans les forêts des Pyrénées audoises et de la Montagne Noire. Moins fréquent dans les plaines cultivées où les arbres et haies manquent (Lauragais). Nicheur très rare et localisé dans le quart oriental du département.

Passages migratoires bien marqués sur le littoral (populations plus nordiques) où il est un hivernant commun, de fin septembre à mi-avril. Par exemple, plus de 60 sur 300 m de linéaire le 23/10/1990 à Sainte-Lucie, Port-la-Nouvelle [DCL] ou 85 sur 10 km le 15/11/2009 à Leucate [GOL].

### Rossignol philomèle - *Luscinia megarhynchos*

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Nicheur migrateur de retour à partir de début avril (premières dates : 1 le 24/03/1989 à Gruissan [Anonyme/ARONDE] ou 1 le 27/03/2001 à Laurac [DCL]). Espèce largement distribuée dans toutes les zones basses du département, du littoral jusqu'à l'ouest audois. Abondances maxi dans les boisements peu élevés des Corbières, du Carcassès, du Cabardès et de la Piège. Tendance nettement xérophile : évite les zones trop forestières, montagnardes et trop fraîches (Pyrénées, Montagne Noire, Quercorb et Hautes Corbières).

Départ en migration courant septembre ; dernières dates : 1 le 14/10/1987 à Gruissan [Anonyme/ARONDE], 1 le 29/09/2013 à Sallèles-d'Aude [DCL].

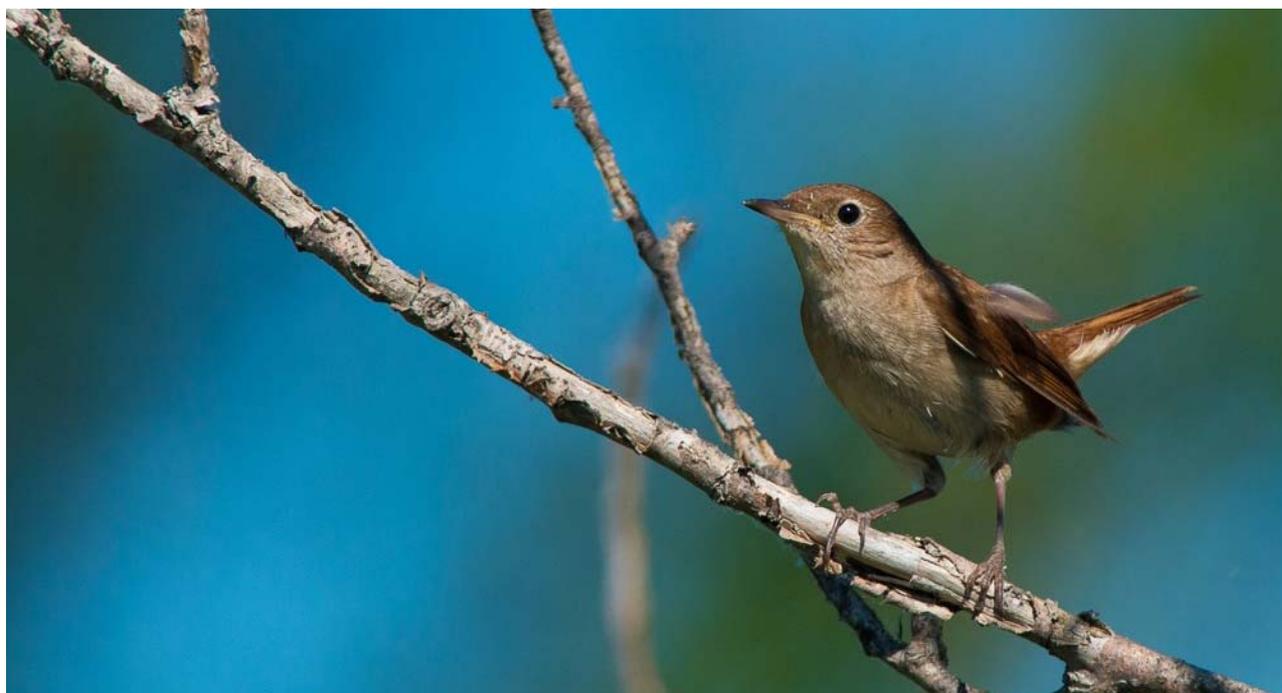


Photo 67. Rossignol philomèle, Ouveillan, M. Fernandez

#### **Gorgebleue à miroir - *Luscinia svecica***

*Migratrice de passage, hivernante peu commune.*

Migratrice régulière dans les zones humides littorales, cette espèce discrète passe facilement inaperçue surtout dans les roselières qu'elle affectionne. Le passage se déroule de mi-mars à mai et de mi-août à octobre. Maxi notés : 30+ aux Prades de La Palme le 23/03/2010 [TGU, JYG], 20 aux Coussoules le 27/03/2004 [JGO] ou 15 à Leucate le 11/09/2004 [FGA]. Rarement observée en dehors du littoral : 1 à Jouarres le 14/04/2006 [SNI], 1 dans les gravières de Villedaigne le 20/11/2000 [FGA], 1 à Tuchan le 27/03/2007 (MTBO, KCO).

Quelques données en décembre et janvier indiquent un hivernage plus ou moins régulier de l'espèce : 3 aux Coussoules le 31/12/2006 [FGA], 2 à Pissevaches le 05/01/2003 [FGA], 2 au Grand Castelou le 12/12/2004 [FGA].

La grande majorité des mâles observés appartiennent à la sous-espèce à miroir blanc (*L. s. cyanecula*) ; une observation d'un mâle à miroir roux (*L. s. svecica*) aux Coussoules le 27/03/2004 [JGO].

#### **Robin à flancs roux - *Tarsiger cyanurus***

*Accidentel.*

Une seule donnée : 1 m. ad. à La Franqui le 31/10/2011 [TGU].



Photo 68. Robin à flancs roux, La Franqui, T. Guillosso

### **Rougequeue noir - *Phoenicurus ochruros***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur sédentaire, relativement commun dans toutes les agglomérations mais également présent dans les milieux rupestres. Passages marqués (hivernants nordiques) en octobre-novembre, par exemple 188 oiseaux le 26/10/2014 en 30 minutes au Pic de Nore, Pradelles-Cabardès [DCL] et de mi-février à fin mars. Hivernant abondant surtout en milieu méditerranéen.

Un mâle « oriental » (présentant les caractéristiques d'une des sous-espèces *phoenicuroides*, *rufiventris* ou *semirufus*) a été observé à Gruissan le 11/04/1992 (MTH).

### **Rougequeue à front blanc - *Phoenicurus phoenicurus***

*Estivant nicheur peu commun, migrateur de passage.*

De passage à partir de mi-mars (première date 1 le 09/03/1999 à Laroque-de-Fa [MABO]) et jusqu'à mi-mai. Étonnamment, les cas de reproduction sont rares alors que l'espèce est nicheuse régulière dans le département voisin de l'Hérault, jusque sur le littoral. Deux cas de reproduction à Narbonne (dans un nichoir en 2001), un cas à Duilhac-sous-Peyrepertuse, un cas dans le Minervois, régulier en faible nombre dans le Lauragais (parcs arborés), au moins 4 cht sur Coursan, 3 sur Sallèles-d'Aude mais aussi Ouveïllan, Marcorignan... L'espèce est soit en progression, soit méconnue.

Migration de départ en septembre-octobre. Observations tardives : 1 le 13/11/2002 à Cuxac-d'Aude [DCL] et même 1 le 12/12/1999 à Port-la-Nouvelle [PHES, PGE].

### **Tarier des prés - *Saxicola rubetra***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Nicheur migrateur de retour à partir d'avril et jusqu'à mai, première date : 1 le 13/03/2014 à Sainte-Colombe-sur-Guette [TRU]. Le Pays de Sault héberge la seule population nicheuse du département avec 55 - 75 couples dans les prairies de fauche du plateau et plus ponctuellement dans quelques mégaphorbiaies d'altitude jusqu'à 2 000 m. En forte régression dans l'Aude comme ailleurs en France, il nichait dans les années 70 jusque dans le Carcassès, également en Montagne Noire d'où il a semble-t-il disparu dans les années 2000.

Migration de départ en septembre-octobre, rassemblements parfois importants à cette saison sur le littoral, comme par exemple 40 entre Coursan et Vinassan le 15/09/2008 [DCL]. Dernière date : 1 le 26/10/2004 à Leucate [TGU].

### **Tarier pâtre - *Saxicola torquatus***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur sédentaire, présent en nidification dans tout le département. Apprécie les friches de plaine, les zones cultivées avec haies, certaines sansouires buissonnantes, les garrigues basses, les estives avec buissons, les landes, les zones cultivées et pâtures de moyenne montagne. Évite les zones trop forestières. En forte régression dans les Corbières (fermeture des milieux). Importante baisse de population sur l'ensemble du département suite à la vague de froid de février 2012.

Présence de migrateurs venant du nord de l'Europe de novembre à mars. Hivernage quasiment inexistant au-dessus de 900 m d'altitude.

### **Traquet motteux - *Oenanthe oenanthe***

*Estivant nicheur localisé, migrateur de passage.*

Nicheur migrateur de retour à partir de mi-mars jusqu'à fin-mai (première date : 1 m. le 19/02/1998 à Mandirac [DBI]). Nicheur inféodé aux pelouses subalpines et rochers du Madres et quelques rares autres sites pyrénéens (Bentaillolle et abords, Dourmidou), où environ 25 couples se reproduisent au-dessus de 1 700 m. Ponctuellement, il semble pouvoir nicher dans la Montagne Noire (1 f. alarmant sur une vaste zone ouverte au pic de San Marti, 940 m, Castans/Lespinassière, le 12/06/2011 [CRI]) ou les Hautes Corbières (1 m. alarmant sur un tas de pierre à Palairac, 560 m, le 02/06/2013 [XRU]).

Migrateur observé couramment aux deux passages, migration postnuptiale plus marquée, de mi-août à mi-novembre, avec des rassemblements de plusieurs dizaines d'oiseaux sur le littoral, comme par exemple 200 (dont 1 groupe de 68) entre Coursan et Vinassan le 15/09/2008 [DCL]. Dernière date : 1 le 25/11/2000 à Marcorignan [DCL].

### **Traquet oreillard - *Oenanthe hispanica***

*Estivant nicheur localisé, migrateur de passage.*

Nicheur migrateur de retour à partir de fin mars (première date : 1 le 29/03/2000 à Carcassonne [DBA]) mais plus généralement à la mi-avril. Population nicheuse en déclin et localisée aux pelouses sèches et garrigues basses de la frange littorale. En 2003, à Fitou, des densités de 12 à 17,5 couples/100 ha ont été trouvées [CRI]. Il serait

intéressant de voir ce qu'il en est maintenant ! L'essentiel de la population est concentré sur certains piémonts orientaux des Basses Corbières (Fitou et Feuilla principalement), sur les plateaux de Leucate et de Port-la-Nouvelle/La Palme, quelques couples ailleurs (Gruissan, Clape, Narbonne). Présence régulièrement notée en période de reproduction plus à l'intérieur (Corbières) mais sans preuve de reproduction apportée. En 2013, 120-200 c. nicheurs dans le département [MTBO].

Quitte les sites de reproduction fin août mais des migrateurs sont visibles jusqu'au début de septembre. Dernière date : 1 le 13/09/2000 à Leucate [FDU].



Photo 69. Traquet oreillard, Gruissan, R. Sabatier

#### **Traquet du désert - *Oenanthe deserti***

*Accidentel.*

Deux observations : 1 f. sur le plateau de Leucate le 30/04/2010 [RBAT, CLE & *al.*], 1 m. au Salin de Gruissan du 8 au 12/11/2011 [TGU, MBOC & *al.*].



Photo 70. Traquet du désert, Gruissan J.-M. Toublanc

### Traquet rieur - *Oenanthe leucura*

*Accidentel – Nicheur disparu.*

Anciennement nicheur dans les Corbières (Aude et Pyrénées-Orientales), disparu aujourd'hui. D'après AFFRE & AFFRE [1978], l'espèce était encore présente dans les années 70. Seulement 2 données depuis, toutes deux à Feuilla 1 le 01/04/1989 [GFO, FJU & al.] et 1 le 12/05/1995 [AJON].

### Monticole de roche - *Monticola saxatilis*

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Migrateur de retour à partir de mi-avril, première date : 1 le 12/04/1995 à Leucate [GDER]. Nicheur peu commun, localisé à certains sites rupestres des Corbières (plus de 50 couples nicheurs), du Pays de Sault (crêtes du Madres principalement) et de la Montagne Noire. Affectionne les versants ensoleillés où les éboulis, chaos rocheux et petites falaises sont nombreux. Peut être présent dans des milieux buissonnants mais des pelouses sèches doivent subsister.

Quelques migrateurs observés tous les ans sur le littoral, aux deux passages, les derniers individus étant notés en septembre (dernière date : 1 f. le 22/09/1983 à Gruissan [Anonyme/ARONDE]).

### Monticole bleu - *Monticola solitarius*

*Nicheur, hivernant transhumant.*

Niche dans deux milieux bien différents : certains villages ou villes jusque sur le littoral (Gruissan et Narbonne) et les falaises ou les carrières (comme à Port-la-Nouvelle). Présent surtout dans les Corbières sèches (mont Tauch par exemple), quelques secteurs du Pays de Sault (gorges de l'Aude principalement), du Minervois et de la Montagne Noire. Niche dans les grandes parois rocheuses ou sur les monuments les plus hauts (plus de 20 m d'aplomb). Semble en forte régression, en particulier dans les milieux anthropisés. Transhumant en période hivernale où il est plus régulier dans les villages. Un déclin sensible de l'espèce a été enregistré après la vague de froid de février 2012.



Photo 71. Monticole bleu, La Palme, F. Barszezak,

### Merle à plastron - *Turdus torquatus*

*Estivant nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur très localisé dans certaines forêts d'altitude du Pays de Sault (possible en Montagne Noire ?). Niche généralement dans les pineraies à crochets semi-ouvertes. La population nicheuse concerne la sous-espèce *alpestris* tandis que des individus de la sous-espèce nominale (nicheurs scandinaves) sont régulièrement observés en migration.

En dehors des sites de reproduction, présence régulière jusqu'en plaine et sur le littoral en période de migration (mars-avril et octobre-novembre). Stationnement exceptionnel de 74 migrateurs (sous-espèce *alpestris*) le 13/04/2004 sur le Plateau de Sault [RRI]. Quelques très rares observations hivernales sur le littoral : 1 à Gruissan le 12/01/1999 [AJON].

### **Merle noir - *Turdus merula***

*Nicheur, migrateur partiel, hivernant.*

Nicheur sédentaire, commun dans la plupart des milieux du département. Apprécie surtout les milieux arborés, des plantations de résineux aux milieux urbains, mais peut également nicher en plus faible densité dans les garrigues du littoral. Mouvements migratoires (populations nordiques) notés en octobre-novembre et février-mars. Absent de la plupart des agglomérations littorales.

### **Grive litorne - *Turdus pilaris***

*Migratrice de passage, hivernante.*

Visible en hivernage et aux passages en nombre très variable, présence de mi-octobre (première date 1 le 03/10/2014 à Azille [YBO]) à début avril [dernière date 5 le 13/04/2004 à Espezel [RRI]]. Exceptionnellement passage très marqué : 913 à Fitou en migration le 04/03/2004 [JGO]. En hiver, des groupes de quelques dizaines d'oiseaux sont notés sur l'ensemble du département, en particulier dans les vergers et dans certaines garrigues à Génévrier oxycèdre des Corbières. Lors des années où l'espèce est plus abondante, des groupes de plus de 100 oiseaux sont observés dans l'ouest du département (Piège, Chalabrais, Haute Vallée de l'Aude...) et dans les Corbières (groupe de 230 oiseaux à Montlaur le 20/01/2013 [EROU]).



Photo 72. Grive litorne, Le CLat, R. Riols

### **Grive musicienne - *Turdus philomelos***

*Nicheuse, migratrice de passage, hivernante.*

Nicheuse sédentaire, commune dans les milieux forestiers de la moitié ouest du département (en extension récente puisque l'espèce était absente de la plaine dans les années 80). Moins fréquente dans le Lauragais, lorsque les arbres manquent. Très rare dans les vignobles de plaine de Carcassonne à la mer, sur la frange littorale et dans les Corbières sèches. Quelques couples semblent cependant se reproduire dans les boisements les plus frais de la Clape et du Massif de Fontfroide. Passages prononcés surtout en février-mars et en octobre-novembre. Hivernante commune sur l'ensemble du territoire jusque sur le littoral.

### **Grive mauvis - *Turdus iliacus***

*Migratrice de passage, hivernante.*

Visible en hivernage (dates extrêmes : 4 le 12/10/2008 à Belpech [TGU] ; 1 le 03/04/2013 à Port-la-Nouvelle [GOL]) et aux passages (surtout novembre et février) sur l'ensemble du territoire, en nombre très variable d'une année sur l'autre. Des groupes hivernaux, dont l'effectif dépend de la rigueur de l'hiver au nord de la France, peuvent compter plusieurs dizaines d'oiseaux, par exemple 115 le 09/01/2011 à Portel-des-Corbières [GOL], 110 à Marcorignan le 02/12/2000 [DCL] ou 100+ à Jouarres le 07/01/1992 [SNI].

### **Grive draine - *Turdus viscivorus***

*Nicheuse, migratrice de passage, hivernante.*

Nicheuse sédentaire dans la plupart des milieux forestiers y compris à haute altitude et sur le littoral. Occupe également les vignobles vallonnés ponctués de bosquets de pins. Augmentation récente de l'aire de répartition vers le littoral où l'espèce niche depuis le début des années 90.

Contactée régulièrement aux passages, surtout en mars et en octobre-novembre. Hivernante commune avec des groupes pouvant compter plusieurs dizaines d'oiseaux, par exemple 150 en Forêt Domaniale du Rébenty le 28/02/1999 [EPL].

## **SYLVIIDÉS**

---

### **Bouscarle de Cetti - *Cettia cetti***

*Nicheuse, migratrice de passage, hivernante.*

Nicheuse sédentaire, fréquente les secteurs de végétation dense et humide (ripisylves, tamaris). Commune sur le littoral, elle remonte la vallée de l'Aude jusqu'au Lauragais puis la Haute Vallée jusqu'à Arques [AJON]. Absente des reliefs si ce n'est à l'occasion de quelques milieux humides de bord de cours d'eau. Espèce pouvant être très affectée par les hivers froids. Mouvements peu perceptibles du fait de la discrétion de l'espèce en période inter nuptiale mais des arrivées sont notées sur le littoral en octobre.

### **Cisticole des joncs - *Cisticola juncidis***

*Nicheuse sédentaire.*

Nicheuse sédentaire, commune sur le littoral où les densités maxi sont atteintes dans les prés salés et sansouires entrecoupés de canaux. Également présente ici et là ailleurs en plaine (Marseillette par exemple) y compris dans des milieux plus secs (friches). Quelques stations dans les Corbières, occasionnellement jusqu'au Plateau de Sault (3 à 5 couples en juin 2002 mais notée jusqu'à Camurac, 1 200 m, le 10/10/2001 [CRI]). Espèce sédentaire souffrant particulièrement des hivers rigoureux : baisse significative des effectifs sur le littoral et disparition complète des populations à l'intérieur des terres après la vague de froid de 2012.

### **Locustelle tachetée - *Locustella naevia***

*Migratrice de passage.*

Régulière aux passages, essentiellement de mi-avril à fin-mai (maxi fin avril/début mai, première date : 1 le 29/03/2006 à Leucate [FGA]) où elle peut être très abondante certains jours (50+ Leucate début mai 1984 [TGU & JYG]), jusqu'à 9 oiseaux en simultané à Port-la-Nouvelle 23/04/2005 [FGA, DCL]. Passage d'automne plus discret [absence de chant !], en août-septembre (dernière date : 1 le 22/10/2004 à Peyriac-de-Mer [FGA]).

### **Locustelle fluviatile - *Locustella fluviatilis***

*Accidentelle.*

Une seule donnée : 1 aux Coussoules le 29/04/1994 [CTI, DTI].

### **Locustelle lusciniôide - *Locustella luscinioides***

*Estivante nicheuse localisée [?], migratrice de passage.*

Des indices de reproduction sont obtenus certaines années dans les roselières du littoral, comme à Pissevaches en 2002 (1 cht le 09/07 [DCL]) et en 2005 (couple + 2 cht avec parades le 28/05 [FGA]) ou au marais Saint-Louis en 2013 (1 cht [FGA]) mais sans preuve formelle de nidification. 0-5 couples nicheurs dans le département. Notée régulièrement dans les zones humides littorales aux deux passages de mi-avril à fin mai (première date : 1 cht le 26/03/2005 à Leucate [FGA]) et en août-septembre (14 dans la roselière de Campagnol, le 14/08/1992 [TGU, AGU]). Rare à l'intérieur des terres : 1 à Belpech du 21 au 23/09/2008 [TGU], dernière date.

### **Lusciniolle à moustaches - *Acrocephalus melanopogon***

*Nicheuse, migratrice de passage, hivernante.*

Nicheuse localisée à quelques rares roselières du littoral (Pissevaches, Saint-Louis, Campagnol), récemment notée également au marais de Livièrre (9 cht le 08/03/2003 [DCL]) et aux Coussoules. Effectifs nicheurs mal connus mais de toute évidence restreints, quelques dizaines de couples au total. Apprécie les vieilles roselières assez denses. Hivernante régulière mais discrète, sur sites de reproduction.

De rares observations hors de la zone littorale : 1 cht à Marseillette le 04/04/2000 [SNI], 1 aux gravières de Canet-d'Aude le 21/03/2012 [DGE].



Photo 73. Lusciniol à moustaches, Narbonne, C. Mercier

#### **Phragmite aquatique - *Acrocephalus paludicola***

*Migrateur de passage rare.*

Rare mais régulier aux deux passages de mi-avril à mai (première date : 1 le 05/04/1988 à Leucate [JBA, CBRI]) et en août-septembre (dernière date : 1 le 06/10/2005 à Leucate [FGA]), principalement dans les scirpaies. Régulièrement capturé lors des opérations de baguage sur Campagnol et Pissevaches dans les années 80 : maxi : 6 individus capturés le 13/08/1987 à Gruissan [JSE]. Peu d'observations directes : 1 le 21/08/1987 à Pissevaches [TGU & JSE], 1 le 21/04/2013 à Port-la-Nouvelle [GOL].

#### **Phragmite des joncs - *Acrocephalus schoenobaenus***

*Migrateur de passage.*

Migrateur régulier dans les zones humides (principalement roselières) de mi-avril à début mai (dates extrêmes : 1 le 10/04/2013 à Sigean [GOL], 1 le 28/05/2008 à Narbonne [FMO]) et de début août à début octobre (dates extrêmes 1 le 24/07/1987 à Gruissan [JSE & al.], 1 le 10/10/2004 à Leucate [FGA]). Maxi 12 cht à Saint-Louis le 22/04/2004 [GOL]. Plus rare à l'intérieur des terres.

#### **Rousserolle effarvate - *Acrocephalus scirpaceus***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Observée au passage principalement dans les zones humides (roselières) mais peut se rencontrer dans tous les milieux de début avril jusqu'à fin mai (première date : 1 cht le 04/03/2011 à Carcassonne [DGE]). Nicheuse assez fréquente dans la plupart des roselières du littoral mais aussi en quelques zones humides intérieures (Livière, Marseillette, Ouveïllan). Apprécie les petites roselières morcelées y compris sur les bords de cours d'eau ou le long des canaux (quelques m<sup>2</sup> suffisent !). Maxi 49 à Livière le 12/05/2006 [FGA]. Migration de départ de septembre à début novembre, dernière date 1 le 15/11/2008 à Leucate [JGO, GOL].

#### **Rousserolle turdoïde - *Acrocephalus arundinaceus***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Migratrice de retour à partir de mi-avril, le passage s'étalant jusqu'à fin mai (première date : 3 cht le 04/04/2006 à Coursan [DCL, FGA]). Nicheuse bien représentée dans la plupart des roselières du littoral, plus commune que l'Effarvate en certaines zones humides intérieures (Livière, Marseillette, Bram). Maxi plus de 30 cht à Livière en 2012 [DCL] et 16 cht le 17/05/1994 à Marseillette [SNI]. Migration de départ d'août à septembre, dernière date 1 le 08/10/2005 à Leucate [TGU].

### **Hypolaïs pâle/obscur - *Hippolais pallida/opaca***

*Accidentel.*

Les deux espèces (H. pâle et H. obscur) n'en faisaient qu'une alors. Une seule donnée : 1 à Leucate le 14/05/2000 [FGA].

### **Hypolaïs icterine - *Hippolais icterina***

*Migrateur de passage rare.*

Migrateur régulier en petit nombre sur le littoral de fin avril (1 à La Franqui le 20/04/2004 [TGU]) à début juin (1 à Port-la-Nouvelle le 04/06/2012 [GOL]). Le nombre d'observations a augmenté ces dernières années, probablement en raison de l'intensification des recherches : 5 observations en 2013, 8 en 2014, toutes sur le littoral entre le lido de Leucate et Fleury. Plus rarement noté lors de la migration postnuptiale, néanmoins pas moins de 7 aux Coussoules le 20/09/1991 [EGF & TGU], 1 au Roc de Conilhac, Gruissan, le 15/09/2007 [TGU & EGF] et 1 le 26/07/2014 sur le même site [MBOC].

### **Hypolaïs polyglotte - *Hippolais polyglotta***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Migrateur de retour à partir de fin avril, passage jusqu'à fin mai (première donnée 1 le 03/04/2006 à Gruissan [DCL, MZI]). Nicheur bien représenté sur l'ensemble des zones basses non forestières du département. Apprécie de nombreux milieux avec des arbres ou arbustes comme les friches buissonnantes ou les haies, également très fréquent en ripisylve. Absent des zones trop montagneuses (Pyrénées, Montagne Noire au-dessus de 1 000 m) ou trop forestières (Quercorb, Hautes Corbières). Migration de départ d'août à septembre, dernière date 2 le 23/09/2005 à Coursan [DCL].

### **Fauvette à tête noire - *Sylvia atricapilla***

*Nicheuse, migratrice de passage, hivernante.*

La fauvette la plus abondante du département. Très commune dans tous les milieux arborés à l'exception des zones les plus sèches de l'est du département (également dans les parcs aborés au milieu des villes et villages). Apprécie tout particulièrement les boisements feuillus avec sous-bois humide des étages collinéen et montagnard : Haute Vallée de l'Aude, Hautes Corbières, Piège, Razès, Malepère, Montagne Noire. Rare et très localisée (souvent le long des cours d'eau) dans l'étage méso-méditerranéen supérieur : Lézignanais, frange littorale et Clape. Migratrice abondante de fin février à début avril et d'octobre à novembre. Hivernante répandue, en particulier dans les oliveraies.

### **Fauvette des jardins - *Sylvia borin***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Fauvette peu commune dans l'Aude, inféodée aux zones les plus fraîches et arrosées du département : Montagne Noire et Pays de Sault. Rare et localisée dans la Piège, le Quercorb et les Hautes Corbières. Espèce discrète dont la répartition est probablement légèrement sous-estimée. Apprécie particulièrement les taillis denses issus de recolonisation naturelle ou de coupes forestières. Migratrice parfois abondante de fin avril à mai [première date : 1 le 06/04/2012 à Sainte-Colombe-sur-Guette [YRO]] et en août-septembre (dernière date 1 le 21/10/2003 à Peyriac-de-Mer [FGA]).

### **Fauvette babillarde - *Sylvia curruca***

*Migratrice de passage peu commune.*

Migratrice de passage rare (une vingtaine de données). Passage pré-nuptial de mi-avril à début mai (première date 1 ad. le 13/04/2007 à Leucate [KSC]) et postnuptial de août à début octobre (pic marqué début octobre, dernière date 1 le 29/10/1994 à Gruissan [Anonyme/ARONDE]). La totalité des observations provient de la zone littorale à l'exception d'1 le 09/08/2007 à Roquefeuil, Plateau de Sault [SFR]. A noter : stationnement d'1 juv. au roc de Conilhac, Gruissan, 5 jours d'affilée en septembre 1991 [AGU, TGU & al.], maxi 3 à Leucate le 22/08/2001 [MZU], dernière date 1 à Port-la-Nouvelle le 05/10/2002 [FGI, JGO].

### **Fauvette orphée - *Sylvia hortensis***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Fauvette liée aux paysages du piémont méditerranéen en mosaïque où alternent boisements sclérophylles (Chêne vert) et pelouses sèches. Elle habite donc une large gamme de garrigues en voie de fermeture. Surtout présente dans les Corbières Orientales et Maritimes mais aussi, en densités plus faibles, dans le Minervois, le Cabardès, dans les zones les plus xériques de la Haute Vallée de l'Aude et de la Clape. Ne niche pas en plaine viticole mais occupe les vignobles vallonnés jouxtant la garrigue. Semble en augmentation voire en expansion vers l'ouest depuis une

vingtaine d'années du fait de la fermeture des garrigues (Corbières Maritimes). Migratrice arrivant relativement tard fin avril (première date 1 le 12/04/2008 à Gruissan [DCL, FGA & *al.*]) et repartant en septembre (dernière date 1 le 05/10/2013 à Fitou [RDU]).



Photo 74. Fauvette orphée, Gruissan, R. Sabatier

#### **Fauvette grisette - *Sylvia communis***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Dans l'Aude, fauvette exclusivement liée aux domaines atlantique et montagnard. Habite les landes et paysages cultivés pourvus de haies buissonnantes : Piège, Lauragais, Montagne Noire occidentale, Razès, Haute Vallée de l'Aude, Quercorb, Plateau de Sault et Hautes Corbières. Atteint 1 700 m dans le haut Rébenty et le Madres [CRI]. Absente des massifs forestiers et des zones strictement méditerranéennes. Nicheur disparu des points culminants des Corbières Maritimes à cause de la fermeture des milieux et/ou du changement climatique.

Commune en migration de mi-avril à mi-mai (première date 1 le 09/03/2000 à Bugarach [YRO]) et d'août à septembre (dernière date 1 le 24/10/2012 à Gruissan [MBOC]).

Une observation hivernale exceptionnelle : 1 m. le 02/12/2010 à Montbrun-des-Corbières [IBG].

#### **Fauvette à lunettes - *Sylvia conspicillata***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage, anciennement hivernante*

La Fauvette la plus rare du département, avec un effectif probablement de l'ordre de 10 à 20 couples nicheurs aujourd'hui, en très forte régression depuis une cinquantaine d'années (ROUSSEAU & GILLOT, 2008). Habite les terrains en friche (anciennes vignes, anciennes carrières) et certaines garrigues basses à pistachier et romarin de la frange littorale (Leucate et La Palme). L'espèce a quasiment disparu des sansouires littorales où elle était commune jusqu'au début des années 90. Plus récemment, elle a disparu du plateau de La Palme (2011) et s'est considérablement raréfiée dans ses derniers bastions (Leucate). La dernière population nicheuse régulière semble être localisée sur la commune de Fitou, à la limite de Salses-le-Château (Pyrénées-Orientales), et à Feuilla, depuis sa découverte (2 c.) en 2011 [DGE, EROU]. Une reproduction récente (2010) prouvée sur le causse de Rennes-le-Château, localité totalement atypique, avec 1 couple [FBI, YRO & *al.*], 1 couple nicheur en 2012 sur l'île Saint-Martin, Gruissan [AJON] et à Portel-des-Corbières la même année [MTBO].

Observée en migration sur le littoral en avril-mai et août-septembre, maxi 8 sur La Clape le 20/04/2005 [TGU]. Donnée très précoce 1 le 14/02/1998 à Campagnol [DCL] et tardive 1 m. le 13/11/2014 à Port-la-Nouvelle [GOL]. Autrefois hivernante régulière sur le littoral, dernière donnée récente 1 le 28/12/1997 à Fleury [GOL].

### Fauvette pitchou - *Sylvia undata*

*Nicheuse sédentaire, transhumante.*

Inféodée aux garrigues basses (romarin, ajoncs, bruyère, chêne kermès) ou landes parsemées de quelques arbres. Nicheuse bien représentée dans la partie sud-est du département (Corbières), plus localisée dans les Corbières Occidentales, le Cabardès et la Haute Vallée de l'Aude. En régression nette dans les Corbières sans que les causes en soient clairement établies. Atypiques : 1 cht le 16/05/2002 dans une lande à Genêt purgatif à 1 875 m dans le Madres [CRI], aussi 1 couple avec 2 juv. le 29/10/2009 à Escouloubre, 1 200 m [CRI]. Assez commune en hiver dans les plaines littorales (sansouires ou garrigues basses) où elle ne niche pas. Souffre lors des hivers très rigoureux.



Photo 75. Fauvette pitchou, Fleury, M. Fernandez

### Fauvette sarde - *Sylvia sarda*

*Accidentelle.*

Deux données en 1997 (année d'afflux important dans le sud de la France) : 1 m. à Leucate le 13/04 [ECO, RDE & al.] et 1 m. ad. également à Leucate le 23/04 [fide POR].

Une donnée non homologuée le 29/03/1991 : 1 m. à Leucate.

### Fauvette passerinette - *Sylvia cantillans*

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Niche principalement dans les chênaies (Chênes vert et pubescent) mais peut également habiter des garrigues plus ouvertes à genévriers des Corbières, du Cabardès, du Minervois, de la Malepère, de la Haute Vallée de l'Aude et de la Piège. Très localisée en plaine et absente des régions trop froides (Razès, Quercorb, Pays de Sault, Montagne Noire). Plus rare sur le littoral (présente dans la Clape). Densité maxi dans les yeuseraies des Corbières (Tuchanais, Alaric). En augmentation significative depuis une quinzaine d'année suite à la fermeture des milieux.

Passage prénuptial marqué à partir de mars et jusqu'à à mi-mai (surtout deuxième décade d'avril à première décade de mai), première date 1 le 06/03/1998 à Gruissan [RRI]. Présence jusque mi-octobre, dernière date particulièrement tardive 1 le 27/10/1992 à Port-la-Nouvelle [DCL].

Une mention de la Fauvette des Balkans (*S. c. albistriata*) : 1 m. à Port-la-Nouvelle le 09/04/2006 [GOL].

### Fauvette de Moltoni - *Sylvia subalpina*

*Migratrice de passage.*

Espèce nouvellement séparée de la Fauvette passerinette, qui se reproduit en Corse, Sardaigne et une partie de la péninsule italienne. Observée en petit nombre de mi-avril (10/04/2013 à Port-la-Nouvelle [TGU]) à mi-mai (1 f. le 08/05/2011 à Leucate [GOL]).

### Fauvette mélanocéphale - *Sylvia melanocephala*

#### Nicheuse sédentaire.

La plus commune des fauvettes méditerranéennes dans la moitié est du département, abondante dans le biome méditerranéen. Niche dans une large gamme d'habitats : jardins, garrigues ouvertes et fermées, boisements clairs (pinèdes, chênaies), sansouires à l'occasion. Habite surtout les Corbières sèches, les plaines littorales, la Clape mais aussi le Minervois, le Cabardès, la Haute Vallée de l'Aude. L'espèce pénètre dans l'ouest du département le long du sillon du Lauragais. L'aire de distribution est en augmentation nette depuis 1990. L'espèce souffre des hivers froids. Afflux d'oiseaux sur le littoral et dans les zones urbaines de fin octobre à mars, probablement dû à la dispersion post juvénile, avec quelques observations hors des zones de reproduction, comme 1 m. le 20/12/2006 à Belpech [TGU].



Photo 76. Fauvette mélanocéphale, Gruissan, M. Fernandez

### Pouillot de Pallas - *Phylloscopus proregulus*

#### Accidentel.

Une seule observation de ce passereau sibérien : 1 à Mateille, Gruissan, le 11/04/2014 [FGA, TGU].

### Pouillot à grands sourcils - *Phylloscopus inornatus*

#### Accidentel.

Six données automnales (toutes d'octobre-novembre) pour ce petit pouillot sibérien, dont trois en 2013, année record pour cette espèce en Europe de l'Ouest : 1 à Leucate le 31/10/2005 [TGU], 1 à Narbonne le 07/11/2008 [FMO, MTBO], 1 à La Palme le 25/10/2013 [TGU], 1 au roc de Conilhac, Gruissan, le 31/10/2013 [TGU], 1 à Port-la-Nouvelle le 30/10/2013 et 1 le 19/10/2014 [GOL].

### Pouillot brun - *Phylloscopus fuscatus*

#### Accidentel.

Une seule donnée pour cette espèce asiatique : 1 stationnant du 09/11/2014 au 12/11 au moins à Pissevaches [GRI, DCL].



Photo 77. Pouillot brun, Fleury, dessin J.-Y. Barnagaud

### **Pouillot de Bonelli - *Phylloscopus bonelli***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Migrateur de retour à partir de début avril, première date 1 le 22/03/2013 à Rennes-le-Château [YRO]. Nicheur bien représenté sur l'ensemble des zones boisées de basse et moyenne altitude du département à l'exception de la bande littorale et des zones les plus humides et froides. Atteint 1 315 m en Soulane [CRI]. Migration de retour dès fin juillet jusqu'à début septembre, dernière date 1 le 23/09/2011 à Gruissan [LJO].

### **Pouillot siffleur - *Phylloscopus sibilatrix***

*Nicheur occasionnel, migrateur de passage.*

Migrateur de passage de mi-avril jusqu'à fin mai (premières dates 2 le 06/04/2005 à Narbonne [FGA] et 2 le 06/04/2013 à La Palme [SRE]). Lors de flux de secteur est, l'espèce peut être particulièrement abondante sur le littoral. Nicheur occasionnel, localisé et irrégulier dans les forêts de feuillus (futaies de Hêtre). Une preuve de reproduction, totalement atypique, en 2003 dans une chênaie pubescente en soulane à Nentilla, Le Clat (GARCIA & GILOT, 2004). Rare en migration postnuptiale avec quelques observations de mi-août à fin septembre (dernière date 1 le 28/09/2012 à Narbonne [TGU]).

### **Pouillot ibérique - *Phylloscopus ibericus***

*Erratique, nicheur potentiel.*

Récemment élevé au rang d'espèce (auparavant considéré comme sous-espèce du Pouillot véloce). Quelques chanteurs notés depuis 2000 de mi-mai à fin juin, dans le Pays de Sault (Roquefeuil, Belvis, Le Clat) et le Quercorb (Rivel) et [CRI]. Aucune preuve de reproduction.

Sur le littoral, 1 en avril 1998 à Gruissan [BTH], 1 le 30/04/2011 à Port-la-Nouvelle [GOL] et 1 le 26/04/2014 à Leucate [SRE].

### **Pouillot véloce - *Phylloscopus collybita***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur migrateur partiel présent dans tous les massifs du département excepté les Corbières sèches. Peu présent voire absent en plaine (mais présent dans la Piège). Habite surtout les forêts de feuillus. Hivernant commun dans tout le département (octobre-mars), sauf sur le Plateau de Sault.

Sous-espèces *tristis* (nichant en Sibérie) et *abietinus* (nichant de la Scandinavie à l'Oural) observées en petit nombre dans la zone littorale d'octobre à avril. Présence exceptionnelle durant l'hiver 2006/2007 : 4 à Narbonne le 30/12 [FGA], 5 à Narbonne (dont 2 *tristis* cht) le 26/03 [FGA].

### **Pouillot fitis - *Phylloscopus trochilus***

*Migrateur de passage.*

L'une des espèces les plus abondantes aux passages, surtout contactée de mars (première date 1 le 11/03/2014 à Sallèles-d'Aude [DCL]) à fin mai (dernière date 1 le 01/06/2000 à Sigean [FGA]) et de fin juillet à début octobre (dernière date 1 le 30/10/2012 à Narbonne [MVI]). Des chanteurs peuvent être entendus jusqu'à fin mai mais aucun indice de reproduction n'a été noté à ce jour, le département se situant en dehors de l'aire de reproduction classique.

### Roitelet huppé - *Regulus regulus*

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur sédentaire dans les boisements d'altitude (Montagne Noire et Pays de Sault, au-dessus de 800 m). Lié aux forêts de conifères. Également présent dans quelques secteurs des Hautes Corbières. Aux passages, visible en dehors de ses sites de reproduction, en particulier sur le littoral, de mi-octobre à début avril.

### Roitelet à triple bandeau - *Regulus ignicapillus*

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur sédentaire, assez fréquent dans les boisements de feuillus ou les forêts sclérophylles (chênaie verte). Densités les plus élevées dans les Pyrénées audoises, les Corbières, la Malepère et la Montagne Noire. Habite généralement des milieux plus secs et chauds que le Roitelet huppé. Peut également nicher dans les pinèdes ou les haies de cyprès sur la frange littorale. Aux passages et en hiver, visible en dehors de ses sites de reproduction de fin septembre à mi-avril.

## MUSCIPAPIDÉS

---

### Gobemouche gris - *Muscicapa striata*

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

De retour à partir de fin avril (première date 1 le 17/04/2003 à Narbonne [FGA] et surtout en mai (plus de 100 le 22/05/1992 à Sainte-Lucie, Port-la-Nouvelle [DCL]). Nicheur assez fréquent sur une grande partie du département, préférentiellement dans les ripisylves, les parcs arborés, dans certains villages où il squatte des nids divers et dans certains boisements clairs de feuillus. Espèce discrète (pas de chant caractéristique). Migration de départ en août-septembre, dernière date 1 le 14/10/1998 à Narbonne [VLE].

### Gobemouche nain - *Ficedula parva*

*Accidentel.*

Quatre données : 1 à Pech-Luna le 31/08/2003 [TGU, non soumise CHN], 1 à Fleury le 18/04/2010 [PAC, FVE], 1 à Gruissan le 13/10/2012 [MBOC], 1 à Couffoulens le 12/12/2012 [PPO, non soumis CHN].

### Gobemouche à collier - *Ficedula albicollis*

*Migrateur de passage, rare.*

Migrateur rare aux passages, observations surtout réalisées en migration pré-nuptiale par période de vent d'est sur la Méditerranée. Données surtout littorales entre mi-avril et mi-mai (dates extrêmes : 1 le 10/04/1999 à Leucate [VLE] et 1 f. le 17/05/1991 à Leucate [YKA, EROU]). Maxi 16 à Leucate le 19/04/2004 [JGO & al.], encore 6 oiseaux présents le lendemain [TGU].

Beaucoup plus rare en automne, probablement à cause des difficultés d'identification, 1 le 24/08/2005 à Fitou [GOL].



Photo 78. Gobemouche à collier, La Franqui, J. Gonin

### Gobemouche noir - *Ficedula hypoleuca*

*Migrateur de passage.*

Noté communément aux passages, de mi-avril (première date 1 le 31/03/2002 à Peyriac-de-Mer [FGI]) à fin mai (dernière date 1 f. le 26/05/2013 à Couffoulens [PPO]) et de début août (une donnée très précoce 1 le 09/07/2011 à Tourouzelle [SNI]) à mi-octobre. Des arrivages spectaculaires sont notés aux deux passages sur le littoral, abondant

en août- septembre dans l'ouest du département. Deux données particulièrement tardives : 1 m. au salin de Port-la-Nouvelle jusqu'au 25/11/2010 [DCL] puis le même oiseau le 13/12 à l'écluse de Sainte-Lucie [DCL].

## TIMALIIDÉS

---

### **Panure à moustaches - *Panurus biarmicus***

*Nicheuse, migratrice de passage, hivernante.*

Nicheuse sédentaire, très localisée et liée à quelques roselières du littoral, à Narbonne (Saint-Louis, Petit Castelou) et Fleury (Pissevaches). Observations récentes à Livière où l'espèce est contactée chaque printemps mais la reproduction n'y a pas été prouvée. En période de migration ou d'hivernage, peut être notée sur d'autres sites, mêmes intérieurs. Groupes maxi notés surtout à Pissevaches (50 le 09/10/2011 [MBOC], 47 le 28/05/2005 [FGA], 42 le 13/09/2004 [TGU]), également à Narbonne (24 au Petit Castelou le 02/11/2012 [FLE]). Observée exceptionnellement en migration active à Gruissan en octobre : maxi 17 oiseaux le 20/10/1986 [JSE & al.].



Photo 79. Panure à moustaches, Fleury, E. Czyz

## AEGITHALIDÉS

---

### **Mésange à longue queue - *Aegithalos caudatus***

*Nicheuse sédentaire.*

Présente surtout dans l'intérieur du département (Haute Vallée de l'Aude, Pays de Sault, Quercorb, Piège et Montagne Noire), également en quelques sites du littoral (Port-la-Nouvelle, Sigean, Fleury). Habite préférentiellement les secteurs boisés ou bocagers de feuillus divers avec un sous-bois riche (souvent le long des cours d'eau). Absente des zones trop sèches (Corbières Orientales) et de la plaine viticole.

Mouvements inter-nuptiaux difficiles à percevoir mais l'espèce peut apparaître sur le littoral à l'automne ou au printemps. Quelques rassemblements notables, en dispersion postnuptiale (28 le 11/08/2014 à Bouilhonnac (YBL) ou en hivernage (52 le 24/01 2008 Belpech (TGU)).

## PARIDÉS

---

### **Mésange bleue - *Cyanistes caeruleus***

*Nicheuse sédentaire, migratrice de passage, hivernante.*

Présente sur l'ensemble du département même si elle est moins abondante sur le littoral, dans les vignobles de plaines et dans les Corbières sèches. Atteint ses densités maxi dans les forêts de chêne (Quercorb, Razès, Piège...) ainsi que dans les parcs et jardins de l'intérieur du département.

Afflux d'hivernants, particulièrement visible sur le littoral certaines années d'invasions. La dernière irruption significative date d'octobre 2005 quand des milliers de Mésanges bleues ont survolé le littoral audois entre mi-octobre et début novembre, par exemple 200 à Coursan le 19/10/2005 [DCL] ou 150 à Leucate le 21/10/2005 [GOL].



Photo 80. *Mésange bleue, Belpech, G. Desmettre*

### **Mésange charbonnière - *Parus major***

*Nicheuse sédentaire, migratrice de passage, hivernante.*

Présente sur l'ensemble du département, dans de nombreux milieux : boisements de feuillus et de conifères, boisements sclérophylles (Chêne vert), jardins et parcs, bocages, zones de cultures avec haies. C'est la seule espèce de mésange commune sur le littoral audois où elle habite les jardins, les pinèdes et les zones cultivées. Elle semble y nicher surtout dans les bâtiments voire en milieu rupestre dans certains secteurs des Corbières.

Des hivernants semblent venir renforcer les effectifs locaux dès octobre mais ces mouvements sont peu perceptibles.

### **Mésange huppée - *Lophophanes cristatus***

*Nicheuse sédentaire.*

Présente dans une grande partie du département, à l'exception de la plaine cultivée (du Lauragais à la Basse Plaine de l'Aude). Elle est localisée dans les Corbières sèches et sur le littoral (massifs de la Clape et de Fontfroide) où elle niche dans certaines pinèdes. Ses densités maxi sont atteintes en altitude (Montagne Noire, Hautes Corbières, Haute Vallée, Pays de Sault) où elle est fréquente dans les boisements de conifères jusqu'à la limite supérieure de la forêt.

### **Mésange noire - *Periparus ater***

*Nicheuse sédentaire, migratrice de passage, hivernante.*

Présente dans les secteurs forestiers d'altitude : Montagne Noire, Hautes Corbières, Pays de Sault et Quercorb. Habite en forte densité les forêts de conifères (sapins, épicéas, pins à crochets) jusqu'à la limite supérieure de la forêt.

Afflux d'hivernants particulièrement visible sur le littoral lors de certaines années d'invasions (notamment les hivers 2000/2001 et 2005/2006) : groupe de 25 à La Franqui le 31/10/2005 [TGU], 19 en migration à Peyriac-de-Mer le 23/10/2005 [FGI]. Quelques rassemblements notés en hivernage : 75 à Arzens le 29/10/2012 [DGE]. Ces irruptions peuvent conduire à des observations tardives sur le littoral, parfois même d'oiseaux chanteurs, par exemple 2 le 07/05/2006 à Leucate [OLA].

### **Mésange nonnette - *Poecile palustris***

*Nicheuse sédentaire.*

Peu commune dans l'Aude, l'espèce est liée aux boisements de feuillus les plus frais et humides : Pays de Sault, Quercorb, Haute Vallée de l'Aude, Hautes Corbières et Montagne Noire. Absente de nombreux sites apparemment favorables. Très sédentaire, l'espèce est occasionnelle en dehors de ses sites de reproduction.

## **SITTIDÉS**

### **Sittelle torchepot - *Sitta europaea***

*Nicheuse sédentaire.*

Présente dans la plupart des boisements feuillus des zones atlantique et montagnarde du département (Pays de Sault, Haute Vallée, Hautes Corbières, Quercorb, Razès, Piège et Montagne Noire). Évite les secteurs secs et peu boisés : le littoral, le Lézignanais, le Minervois et les Corbières Sèches. Peu de mouvements inter nuptiaux notés mais quelques rares observations en dehors de l'aire de reproduction classique attestent de quelques déplacements.

## TICHODROMADIDÉS

---

### Tichodrome échelette - *Tichodroma muraria*

*Hivernant erratique, migrateur de passage, peu commun.*

Hivernant visible d'octobre (1 le 11/10/2003 à Caunes-Minervois [YBL]) à mars principalement, à basse altitude jusque sur le littoral (massif de la Clape notamment). En général isolé mais 2 à Soulatgé le 05/12/2003 [YRO] et 2 à Axat le 22/11/2014 [YRO]. Des individus en migration active observés à plusieurs reprises à Port-la-Nouvelle (les 06/04/2008, 03/04/2013 et 05/04/2014 [GOL]) et à La Palme (le 25/03/2014 [TGU]).

## CERTHIIDÉS

---

### Grimpereau des bois - *Certhia familiaris*

*Nicheur sédentaire.*

Présent uniquement dans certains boisements d'altitude du Pays de Sault et ponctuellement des Hautes Corbières. Habite les boisements denses de conifères (principalement sapinières) ainsi que certaines hêtraies de versant nord généralement au-dessus de 1 000 m d'altitude. A rechercher en Montagne Noire et dans le Quercorb. Pas de mouvements inter nuptiaux visibles.

### Grimpereau des jardins - *Certhia brachydactyla*

*Nicheur sédentaire.*

Présent sur l'ensemble du département, depuis le littoral (Clape, Fontfroide, Narbonnais) jusqu'aux forêts de montagne. Habite les milieux forestiers feuillus et certaines pinèdes (évite généralement les conifères d'altitude) ainsi que les paysages bocagers avec des bosquets nombreux et des haies. Beaucoup plus localisé dans les Corbières sèches, le Minervois et le Cabardès où il est inféodé aux ripisylves (même dégradées) et à certains boisements frais de Chêne vert. Mouvements inter nuptiaux peu perceptibles.

## RÉMIZIDÉS

---

### Rémiz penduline - *Remiz pendulinus*

*Migrateur de passage, hivernant.*

Anciennement nicheur en ripisylve en Basse Plaine de l'Aude, également dans le Carcassès (DEBRU, 1963), disparue depuis les années 80. Aujourd'hui surtout visible aux passages (octobre et mars) et principalement sur le littoral. Groupes maxi : 104 le 08/10/2002 à Villedaigne [DCL], 100 à Narbonne le 11/12/2012 [DCL]. L'hivernage complet semble peu fréquent mais est difficile à confirmer du fait de la mobilité des groupes. Observations plus rares en avril-mai (dernière date 4 le 07/05/2001 à Leucate [HPI]) et premières en août-septembre (1 le 14/08/1986 à Gruissan [Anonyme/ARONDE]).



Photo 81. Rémiz penduline, Fleury, M. Fernandez

## ORIOIDÉS

---

### Loriot d'Europe - *Oriolus oriolus*

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

De retour à partir d'avril-mai (premières dates 1 le 26/03/2010 à Narbonne [RAD], 1 le 28/03/2008 à Port-la-Nouvelle [GOL]), présent sur l'ensemble du département, excepté les milieux trop secs (Corbières sèches) et montagnards (Pays de Sault et Montagne Noire). Habite les boisements feuillus, en particulier les ripisylves mais aussi les vergers, les parcs et jardins et autres boisements ou bocages de feuillus. Les plus fortes densités semblent atteintes en Haute Vallée de l'Aude (Limouxin, Couiza), dans la Basse Plaine de l'Aude et dans la Piège. Moins fréquent dans les plaines agricoles où les bosquets manquent mais habite toutes les ripisylves. Évite les conifères et les forêts sclérophylles.

Migration de départ jusqu'à septembre, dernière date 1 le 18/09/1987 à Narbonne [Anonyme/ARONDE]. Très rare au passage sur le Plateau de Sault (exemple 2 juv. à Espezel le 01/09/2002 [CRI]).

## LANIIDÉS

---

### Pie-grièche écorcheur - *Lanius collurio*

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Nicheuse migratrice de retour à partir de fin-avril mais surtout en mai, où des migrateurs en halte sont observés partout (première date 1 le 28/04/2010 à Pradelles-Cabardès [SNI]). Nicheuse bien représentée dans tous les secteurs montagneux et collinéens à influence atlantique (Hautes Corbières, Montagne Noire occidentale, Piège, Haute Vallée de l'Aude et surtout Pays de Sault). Dans ce dernier secteur, un inventaire exhaustif a permis de recenser 442 couples en 2002-2003 [CRI]. Peut se cantonner en couples isolés sur le littoral et dans les Corbières sèches sans que la reproduction y soit attestée (Clape en 2007, Basses Corbières en 2009). Habite les prés pâturés, les landes, les milieux agricoles avec des haies et zones buissonnantes à épineux.

La migration de départ s'étale d'août à septembre voire jusqu'en octobre (dernière date 1 le 21/10/201199 à Port-la-Nouvelle [GOL]).

### Pie-grièche à poitrine rose - *Lanius minor*

*Estivante nicheuse et migratrice de passage, très rare.*

Aujourd'hui l'une des espèces les plus rares de France (20-30 c.), ne subsiste plus que sur trois secteurs en Languedoc-Roussillon. Autrefois bien plus répandue : dans l'Aude, elle était signalée dans le Lézignanais et le Minervois au début des années 60 (DEBRU, 1963). Une petite population survit dans la Basse Plaine de l'Aude (à cheval sur l'Aude et l'Hérault) depuis le début des années 90, ayant culminé à 26 couples en 1999 mais n'en comptant plus que 9 en 2003 (RUFRAY & ROUSSEAU, 2004) et 6-7 en 2013. Si cette population s'est pour l'essentiel progressivement décalée vers l'Hérault, quelques couples subsistent annuellement coté audois.

Habite les plaines cultivées diversifiées (friches, cultures diverses) ponctuées de quelques grands arbres (frênes, peupliers blancs) et comportant des plages importantes de sol nu.

Retour des migrateurs à partir de la première décennie de mai (première date 1 le 09/05/2009 à Fleury [DCL]), la migration de départ débute dès le mois d'août et s'étale jusqu'à septembre (dernière date 1 le 19/09/1990 à Fleury [Anonyme/ARONDE]). Données hors littoral très rares : 1 m. à Espezel le 15/05/2003 [CRI], 1 à Cruscades le 16/05/2009 [FGI], 1 à Tuchan en mai 2007 [KCO].



Photo 82. Pie-grièche à poitrine rose, Coursan, E. Czyz

### **Pie-grièche grise - *Lanius excubitor***

*Hivernante accidentelle.*

Très peu de données pour cette espèce occasionnelle, naguère encore regroupée avec la Pie-grièche méridionale au sein de « Pie-grièche grise ». 1 à Roquefeuil le 25/03/2010 [CRI] et 1 à Trassanel le 01/02/2011 [CRI].

### **Pie-grièche méridionale - *Lanius meridionalis***

*Nicheuse sédentaire, erratisme postnuptial.*

Nicheuse sédentaire, en nette régression, présente en plaine et en piémont (Basse Plaine de l'Aude, plaine viticole du Lézignanais, Minervois et massif de la Clape). Habite les zones steppiques de faible altitude où les arbres sont rares mais où des lambeaux de garrigue ou des friches sont présents. Semble apprécier particulièrement les ronciers et autres formations buissonnantes basses (particulièrement les garrigues à Chêne kermès post-incendie). Statut encore mal connu du Cabardès au Minervois, population sans doute inférieure à 100 couples nicheurs en 2013.

Dans le cadre de l'erratisme postnuptial, peut être observée un peu partout dans l'Aude : à Rennes-le-Château le 21/07/2006 et Villalbe le 26/07/2006 [CRI]. Sur le Plateau de Sault (Espezel, Roquefeuil), régulière jusqu'en 2007 à partir de début août, la plupart du temps isolée (mais 2 le 03/08/2001 [CRI]) et hivernant occasionnellement lors d'hivers à faible enneigement (1 du 13/12/2001 au 14/03/2002, 1 du 14/11/2002 au 15/02/2003, 4 différentes le 15/01/2004 [CRI]).

### **Pie-grièche à tête rousse - *Lanius senator***

*Estivante nicheuse, migratrice de passage.*

Nicheuse surtout présente dans le domaine méditerranéen : Minervois, Corbières Orientales et Maritimes, Basse Plaine de l'Aude, plaines viticoles du Lézignanais et de la frange littorale, rare dans la Clape. Quelques couples épars plus à l'intérieur (Haute Vallée de l'Aude). Atteint ses densités les plus élevées dans les vignobles vallonnés des Corbières Orientales où les friches et haies sont nombreuses et où elle s'associe typiquement à la Fauvette orphée. Habite également les garrigues basses et pelouses sèches et certains vignobles de plaine. Migratrice rare et nicheuse occasionnelle dans l'ouest audois (une reproduction en 2005 à Pécharic-et-le-Py [TGU]). Tendance inconnue mais probable régression, population départementale estimée à 450-1 200 couples nicheurs en 2013 [MTBO & al.]

Premiers migrateurs contactés à partir de début avril mais parfois dès mars (1 m. le 19/03/2013 à La Palme [GOL]). Derniers migrateurs notés en septembre voire en octobre (1 le 17/10/2000 à Fleury [GOL]).

La sous-espèce *badius* (nicheuse sur les îles Baléares, en Corse et en Sardaigne) est probablement régulière au passage prénuptial, surtout sur le littoral. Quinze données récentes, toujours à l'unité, essentiellement en avril (première date 1 le 08/04/2007 à Gruissan [TDA & al.]) avec quelques observations en mai et une en août (1 le 26/08/2011 à Leucate [GOL]).

## **CORVIDÉS**

---

### **Geai des chênes - *Garrulus glandarius***

*Nicheur sédentaire, hivernant.*

Nicheur sédentaire, largement distribué dans les milieux forestiers surtout feuillus de l'intérieur du département y compris en altitude (Pays de Sault, Hautes Corbières, Quercorb, Razès). Habite également les milieux semi-forestiers (ripsylves, milieux agricoles avec bosquets) : Piège, Haute Vallée de l'Aude et plus localement les Corbières sèches. Absent en tant que nicheur de la plaine viticole et du littoral même s'il y est observé ponctuellement (Port-la-Nouvelle, Sigean). Présent en faibles effectifs dans les massifs de la Clape, de Fontfroide et dans le Minervois. Peu de mouvements inter nuptiaux visibles, souvent en été ou lors d'hivers froids : 3 en migration à Gruissan le 05/11/2012 [TGU].

### **Pie bavarde - *Pica pica***

*Nicheuse sédentaire, migratrice de passage occasionnelle.*

Nicheuse sédentaire liée aux plaines et milieux agricoles du département (Plateau de Sault compris). Rare et très localisée dans les Corbières sèches et dans les zones à dominante forestière (Quercorb, Razès, Montagne Noire) et à haute altitude. Densités maxi atteintes dans le Lézignanais, le Narbonnais et le Minervois.

Quelques rares données d'oiseaux aux passages. Des rassemblements inter nuptiaux peuvent être observés : par exemple, groupe de 65 à Port la Nautique, Narbonne, le 16/10/2000 [DCL], 82 en dortoir à Espezel en décembre 2007 [CRI]. A noter : 1 individu isolé à 1 900 m d'altitude à Campagna-de-Sault les 30/12/2006 et 29/01/2007 [CRI, RRI] !

### **Cassenoix moucheté - *Nucifraga caryocatactes***

*Accidentel.*

Cité par DEBRU (1969a) : 1 tué à la chasse le 30/09/1968 et 1 à Caudebronde le 14/10/1968, lors d'une des dernières grandes invasions en Europe occidentale. Plus récemment, une seule donnée : 1 à Pradelles-Cabardès le 29/07/2009 [SNI].

### **Chocard à bec jaune - *Pyrhocorax graculus***

*Nicheur sédentaire.*

Très localisé, niche en toutes petites colonies dans les falaises du massif du Madres (mais côté Pyrénées-Orientales), couples isolés possibles dans le haut Rébenty et dans les gorges de la Frau. Erratisme ou rassemblements inter-nuptiaux sur les estives du Plateau de Sault (Campagna, La Fajolle) : 16 le 13/07/2001 [YBL], 44 le 17/11/2002 [CRI], 29 le 26/12/2006 [CRI, RRI]. Maxi de 190 individus à Comus le 01/05/1973, en probable provenance du massif ariégeois de Tabe voisin [CRI]. Visible, exceptionnellement, jusqu'à Bugarach : 12 le 27/11/2008 [YRO].

### **Crave à bec rouge - *Pyrhocorax pyrrhocorax***

*Nicheur sédentaire.*

Sédentaire, niche en petites colonies dans les Corbières et le Pays de Sault. Semble en régression : disparition de l'élevage et fermeture des milieux dans les Corbières, impact à long terme de vermifuges pour bétail empêchant quasiment toute reproduction depuis 2000 dans les Pyrénées. Affectionne les prés pâturés pour son alimentation. Population départementale inférieure à 100 couples nicheurs. Groupes maxi : 100 à Niort-de-Sault le 25/08/2005 [FGA] et 112 à Espezel le 12/04/2009 après une chute de neige en altitude [CRI]. Les observations sur le littoral sont exceptionnelles : 13 le 06/11/2014 sur le roc de Conilhac, Gruissan [SAL].

### **Choucas des tours - *Corvus monedula***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Sédentaire, niche essentiellement en colonies (trous de murs ou d'arbres, surtout platanes). Relativement commun dans les villes et villages avec monuments (églises, cathédrales) en plaine viticole, plaine littorale, Minervois, Cabardès. Également présent dans la Haute Vallée de l'Aude jusqu'à Limoux. Une colonie de 40 à 50 c. isolée à Nébias, 560 m [CRI]. Absent des milieux d'altitude et de la plaine du Lauragais. Rare dans la Piège : a colonisé Belpech en 2006, 4 couples [TGU]. A disparu des Corbières sèches alors qu'il y nichait en falaises, à l'exception de la petite population rupestre (quelques couples) de la Clape.

Mouvements peu perceptibles en migration aux deux passages (octobre, surtout). Dortoirs hivernaux pouvant regrouper des centaines d'oiseaux : 736 à Sallèles-d'Aude le 23/11/2012 [DCL], 650 en vol vers dortoir à Carcassonne le 25/12/2011 [FGI], 500 à Lézignan-Corbières le 29/09/2006 [GOL], 500 à Carcassonne le 26/11/2010 [DGE].



Photo 83. Choucas des tours, Port-la-Nouvelle, G. Olioso

### **Corbeau freux - *Corvus frugilegus***

*Migrateur de passage et hivernant, rare.*

Très rares données dans les années 80-90 : 1 en migration le 22/04/1982 à Leucate [CRI & al.] et 2 données en 1998 (1 à Gruissan le 06/03/1998 [RRI], 1 à Leucate le 24/04/1998 [JMC, HPI]). Devient presque annuel dans les années 2000, avec quelques observations printanières littorales (par exemple 3 à Fleury le 22/04/2004 [GOL] ou 1 à Narbonne le 06/04/2008 [LSA & al.]) et hivernales dans la Piège (par exemple 4 à Pech Luna le 18/11/2003 [TGU], 3 à Molandier le 25/12/2004 [TGU] ou 3 à Fanjeaux le 27/01/2007 [TGU]).

A partir de 2010, l'espèce devient d'apparition plus régulière, en particulier observée chaque année lors du suivi de la migration pré-nuptiale à l'Ayrolle ou sur d'autres sites littoraux, même en petits groupes : 4 ad. à Fleury le 18/04/2010 [PAC & al.], 5 à Gruissan le 02/04/2013 [DCL, MZI] et 3 le 07/04/2013 [DCL, MZI & al.]. L'espèce est en train de coloniser le Languedoc-Roussillon et il est possible qu'elle s'installe dans l'Aude dans les prochaines années (OLIOSO, 2014).

### **Corneille noire - *Corvus corone***

*Nicheuse sédentaire. migratrice de passage occasionnelle*

Sédentaire, niche surtout dans la partie ouest du département : Lauragais, Piège, Razès, Cabardès, Quercorb, Haute Vallée de l'Aude, Hautes Corbières et Pays de Sault. Plus localisée à partir de Lézignan-Corbières. Niche en faibles effectifs dans le Minervois et le Narbonnais, où elle est peut-être en légère augmentation. Absente des Corbières sèches et du littoral.

Quelques données en migration aux deux passages, rassemblements hivernaux plus importants dans l'ouest du département pouvant regrouper des dizaines d'oiseaux en plaine (200 en dortoir avec des Choucas à Couffoulens le 08/02/2007 [PPO], 110 à Trèbes le 04/01/1998 [PAES]) ou sur les reliefs (comme à Roquefeuil, dortoir de 232 oiseaux le 08/03/2012 [CRI]). Ces regroupements étant parfois formés de non-nicheurs (immatures ?), ils peuvent être sensiblement pérennes, comme sur le Plateau de Sault.

### **Corneille mantelée - *Corvus cornix***

*Accidentelle.*

De passage rare, seulement quelques données, la plupart non soumises au CHR : 1 à Leucate le 22/05/2007 [PMA], 1 stationnée à Espezel du 04 au 07/11/2007 [CRI], 1 à Leucate le 27/04/2008 [PMA, non soumise au CHR], 1 en migration à Gruissan le 25/10/2008 [TGU, EROU], 1 à Rustiques le 29/11/2009 [PNG, non soumise au CHR], 1 à Gruissan le 29/03/2013 [DCL, MZI].

### **Grand Corbeau - *Corvus corax***

*Nicheur sédentaire.*

Sédentaire, niche dans tous les massifs du département (Corbières, Pays de Sault mais également en Haute Vallée de l'Aude, Quercorb, Razès, Piège), rare en Montagne Noire. Niche probablement en milieu forestier dans le Quercorb et le Razès voire dans la Piège. Sinon, c'est un nicheur rupestre. Il est absent en tant que nicheur de la plaine et du littoral mais y est observé à l'occasion (erratisme ou déplacements migratoires) : 1 à Gruissan le 15/04/1999 [CBE], 1 en migration à Gruissan le 18/04/2007 [DCL, MZI, FGA], 1 en vol nord à Port-la-Nouvelle le 01/10/1992 [DCL], 1 à Leucate le 23/03/2006 [FGA, FGI].

Regroupements inter nuptiaux pouvant regrouper plusieurs dizaines d'oiseaux (32 à Mouthoumet le 19/07/2004 [FGA]), parfois plus, notamment en dortoirs ou sur des sites d'alimentation : ainsi sur l'ancienne décharge de Saint-Ferriol, 458 le 30/06/2002 [YRO], 250 sur le 18/08/2000 [YRO & al.], concentration disparue suite à la fermeture du dépotoir.

## **STURNIDÉS**

---

### **Étourneau sansonnet - *Sturnus vulgaris***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Sédentaire, niche sur l'ensemble du département. Il est cependant absent des massifs montagneux (Pyrénées audoises - sauf Plateau de Sault - Montagne Noire) et rare dans les milieux très forestiers (Quercorb) ou très secs (Corbières sèches). Densités maxi atteintes en plaine (Narbonnais, littoral) ou dans le piémont (Piège, Minervois, Haute Vallée de l'Aude). Habite les zones agricoles, urbaines et périurbaines où il niche dans les arbres (platanes) et les bâtiments.

Commun aux passages migratoires, surtout de mi-février à mars et de septembre à début novembre (mais surtout en octobre). Rassemblements et dortoirs hivernaux pouvant regrouper des centaines de milliers d'oiseaux (par exemple 250 000 Port-la-Nouvelle le 02/01/2008 [GOL]).

### **Etourneau unicolore - *Sturnus unicolor***

#### *Nicheur sédentaire.*

Espèce récemment installée en France (années 90) en provenance d'Espagne. Petite population limitée au littoral et à quelques villages des Corbières Maritimes (Aude et Pyrénées-Orientales). Sur le littoral, présent de Port-Leucate jusqu'à Sigean/La Palme/Port-la-Nouvelle et à l'intérieur des Corbières jusqu'à Saint-Jean-de-Barrou, Fitou, Caves, Treilles, Feuilla, Fraissé-des-Corbières, Villesèque-des-Corbières (KAYSER & ROUSSEAU, 1994). Depuis la découverte de cette population, la progression de l'espèce semble s'être considérablement ralentie sinon arrêtée. Les observations réalisées plus au nord sur la plaine littorale depuis 1994 (Peyriac-de-Mer, Bages, Narbonne, Gruissan, Fleury) n'ont pas permis d'y préciser la reproduction de l'espèce. Groupe maxi : 25 à Port-la-Nouvelle le 01/11/2005 [GOL].

Quelques rares observations en dehors de la zone classique de reproduction : 1 le 02/03/1993 à Bize-Minervois [DCL], 3 dans un groupe de Sansonnets à Laroque-de-Fa le 16/02/2012 [MVA].

### **Etourneau roselin - *Sturnus roseus***

#### *Accidentel.*

D'apparition irrégulière : moins de 10 données connues, printanière ou hivernales, observations ponctuelles ou oiseaux stationnant (1 à 4 semaines pour ceux de Marcorignan, Luc-sur-Aude ou Peyriac-de-Mer). Une donnée ancienne concerne 9 oiseaux à Marseille le 07/06/1960 (NICOLAU-GUILLAUMET, 1961), un autre groupe à Luc-sur-Aude, 8 oiseaux du 30/05 au 07/06/2002 [JGO, YRO & al.], 1 à Marcorignan du 06/05 au 31/05/1987 [JSE & al.], 1 à Treilles le 12/06/2002 [JGO], 1 à Peyriac-de-Mer du 25/11 au 24/12/2003 [FGI & al.]...



Photo 84. Etourneau roselin, Peyriac-de-Mer, J. Gonin

## **PASSERIDÉS**

### **Moineau domestique - *Passer domesticus***

#### *Nicheur sédentaire, migrateur de passage rare.*

Sédentaire, niche sur l'ensemble du département. Plus abondant dans les milieux ruraux anthropisés du Lauragais, de la Piège, du Carcassès, de la Haute Vallée de l'Aude, du Minervois, du Narbonnais et de la plaine littorale. Plus localisé dans les Corbières et dans les zones très forestières (Pyrénées audoises et Montagne Noire) où il est inféodé aux villages.

Passage migratoire notable mis en évidence à Leucate au printemps (surtout en mars et jusqu'à mi-avril) : plus de 8 600 migrateurs au total en 1989 [GRIVE]. Rassemblements importants notés ci et là : 2 000 à Narbonne dans des cultures le 13/10/2012 [MBOC], 1 000 à Narbonne, Craboules, le 23/08/2004 dans un champ de sorgho [GOL, JMPO], 500 au Petit Tournebelle, le 21/10/2011 [MBOC].

### **Moineau cisalpin - *Passer italiae***

#### *Accidentel.*

Occasionnel égaré, très rare, 4 données : 1 m. à Carcassonne le 15/04/1966, présent jusqu'à fin août (DEBRU, 1966), 1 m. à Carcassonne du 21/04 au 22/09/1967 (DEBRU, 1967), 1 à La Palme le 28/07/1991 [YKA], 2 (couple) à Fitou du 18/04 au 02/06/2003 au moins [CRI].

### **Moineau espagnol - *Passer hispaniolensis***

*Accidentel.*

Une seule donnée homologuée : un m. le 15/07/1990 à Leucate [YKA]. Une observation à Narbonne en 2001 : 1 m. le 27/04 [SPE & al, non soumise CHN].

### **Moineau friquet - *Passer montanus***

*Nicheur sédentaire, migrateur de passage.*

Niche essentiellement en plaine où il est lié aux milieux assez humides avec haies et cultures variées (dont les vergers)]. Semble plus abondant dans le Narbonnais, le Lézignanais, le Minervois et le piémont occidental de la Montagne Noire. Populations éparses, rarement abondantes, en régression.

Rassemblements inter nuptiaux pouvant regrouper plusieurs dizaines d'oiseaux (70 à Coursan, Pontserme, le 04/07/2001 [BDU], 38 à Raissac le 01/10/1999 [CVI]). Quelques observations d'oiseaux en migration active sur le littoral.

### **Moineau soulcie - *Petronia petronia***

*Nicheur sédentaire.*

Assez commun mais jamais abondant dans une grande partie du département. Absent seulement des milieux d'altitude (Montagne Noire et Pays de Sault) et des parties les plus élevées et fraîches des Hautes Corbières. Plus courant dans les Corbières sèches, la plaine de l'Aude, le Minervois, le Carcassès, la Haute Vallée ainsi que la Piège et le Razès. Niche aussi bien dans les agglomérations (centre-ville historique) qu'en milieu rural (casots et ruines) voire rupestre.

Rassemblements inter nuptiaux pouvant regrouper plusieurs centaines d'oiseaux : 290 à Marcorignan le 07/09/1999 [DCL], 330 à Coursan le 11/01/2010 [DCL].



Photo 85. Moineau soulcie, Arzens, D. Genoud

### **Niverolle alpine - *Montifringilla nivalis***

*Migratrice de passage, hivernante, peu commune.*

Espèce de haute montagne hivernant à plus basse altitude, observée régulièrement sur quelques sites du département (Montagne Noire, Madres, Bugarach, zone littorale), plus irrégulièrement sur d'autres (Haut Rébenty). Passage autrefois assez régulier en octobre-novembre dans les Corbières [info JLG]. Groupes maxi : 24 en migration à Gruissan le 26/10/2010 [MBOC], 20 à Bugarach le 22/12/2013 [JPAR], 19 au Pic de Nore, Pradelles-Cabardès, le 11/12/2011 [ACA], site audois où l'espèce est la plus régulièrement observée (voire hivernante certains hivers), 12 à Durban-Corbières le 25/10/2008 [GOL, FBI].

Plus rarement signalée au printemps : 2 le 13/04/2002 au-dessus de Narbonne [GOL], 2 le 30/05/2008 (donnée la plus tardive) à Comus [MBOC]. Donnée la plus précoce : 1 le 14/10/2000 à Pradelles-Cabardès [DCL]. Les observations de groupes en migration active indiquent que la majorité de ces oiseaux sont originaires des Alpes.



Photo 86. Niverolle alpine, Pradelles-Cabardès, R. Sabatier

## FRINGILLIDÉS

### **Pinson des arbres - *Fringilla coelebs***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Niche sur l'ensemble du département où il est commun à l'exception de la plaine de l'Aude et des Corbières Maritimes, où il reste localisé. Atteint ses plus fortes densités dans les forêts du Pays de Sault, du Quercorb, du Razès, de la Piège, de la Malepère, de la Montagne Noire ainsi que des Corbières Occidentales où il habite les boisements de Chêne vert et les bords de ruisseaux. Les couples nichant dans certaines pinèdes littorales semblent irréguliers et la reproduction y est rarement avérée (Clape, île de l'Aude à Sigean, île Saint-Martin à Gruissan) hormis sur Fontfroide. Il semble néanmoins que cette espèce soit en progression depuis quelques années sur la zone littorale.

Passages importants, pouvant atteindre ponctuellement 20 000 oiseaux/jour, aux deux saisons, principalement en mars et d'octobre à mi-novembre. Maxi : 60 600 oiseaux en 6 heures le 19/03/1991 à Port-la-Nouvelle [DCL] ; 53 000 le 12/10/2012 à Gruissan [MBOC & al.]. Total annuel maxi compté : 100 500 en pré-nuptial à Leucate en 1989 [GRIVE], 111 333 migrateurs en post-nuptial à Gruissan en 2010 [LPO Aude].

### **Pinson du Nord - *Fringilla montifringilla***

*Migrateur de passage, hivernant.*

Hivernant en petit nombre dans le département (jusqu'au littoral) mais irrégulier, rarement plus de quelques centaines. Parfois commun dans les hêtraies les années de bonne fructification. Groupes hivernants maxi : 5 060 le 30/12/2002 au col de Jau, Counozouls [CRI], 4 660 à Comus le 05/12/2001 [CRI], 1 760 à Espezel le 31/12/2002 [CRI]. Régulièrement observé en migration aux passages, en mars (maxi : 108 le 11/03/2006 à Leucate [FGI]) et surtout en novembre. Dates extrêmes : 2 le 08/10/2005 à Villesèque-des-Corbières [GOL], 1 le 23/04/1998 à Leucate [HPI].



Photo 87. Pinson du nord, Belpèch, G. Desmettre

### **Serin cini - *Serinus serinus***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Migrateur partiel, niche sur l'ensemble du département mais est surtout commun dans les secteurs les plus secs (littoral, Corbières sèches, Carcassès, Minervois, Lézignanais, Narbonnais) et les zones basses du département. Évite les secteurs trop frais et forestiers : Hautes Corbières, Pyrénées audoises (quoiqu'il y semble en augmentation en altitude : noté à 1 600 m sur l'Ourtiset, Mazuby, [CRI]) et Montagne Noire. Densités maxi dans les parcs, jardins, secteurs cultivés de la bande littorale où les conifères (pins, cyprès) sont abondants.

Passages importants aux deux saisons, en mars-avril et jusqu'à mai (par exemple 29 000 migrants au total en pré-nuptial à Leucate en 1989 [GRIVE]) et de mi-octobre à début novembre. Se rassemble en grands groupes durant la saison hivernale sur la frange littorale, par exemple 500 à Fleury le 24/03/2005 [DCL]. Hivernant rare dans l'ouest audois, absent du Plateau de Sault.

### **Venturon montagnard - *Serinus citrinella***

*Nicheur localisé, migrateur de passage, transhumant, hivernant.*

Migrateur partiel, nicheur très localisé (massif du Madres, occasionnellement massif de l'Ourtiset) où il habite les pinèdes à crochet d'altitude et se nourrit sur les estives. Nicheur très précoce, probablement en régression. Maxi : regroupement local de 100 (presque tous juvéniles) au Bousquet le 19/08/2004 à 1 850 m [CRI]. Quelques rares observations hivernales et aux passages sur le littoral et dans l'ouest audois. Plus régulier en hiver en Montagne Noire.

### **Verdier d'Europe - *Carduelis chloris***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Sédentaire, niche sur l'ensemble du département. Apprécie les boisements de feuillus du piémont. Peut monter en altitude mais plutôt rare au-dessus de 1 000 m. Niche également en milieu urbain et périurbain (cyprès) où il pourrait atteindre ses densités maxi (par exemple, c'est le seul fringille nichant dans le centre ville historique de Narbonne).

Passages notables aux deux saisons, mais avec des effectifs toujours faibles, de mars à mi-mai (surtout en avril) et de mi-septembre à début novembre (surtout en octobre). Effectif maxi : dortoir de plus de 200 oiseaux à Narbonne le 23/10/1999 [DCL].

### **Chardonneret élégant - *Carduelis carduelis***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Sédentaire, nicheur dans toutes les zones basses du département. Évite les zones très forestières ou trop montagnardes (Pays de Sault, Montagne Noire, Quercorb, Hautes Corbières). Apprécie les paysages semi-boisés des mosaïques agricoles (plaines avec haies, piémont pâturé, vergers, parcs et jardins). Densités maxi dans la plaine du Narbonnais et sur le littoral où il est très présent dans les parcs et plantations de pins et dans les vignobles entourés de haies d'amandiers.

Passages notables aux deux saisons surtout marqués en mars-avril (maxi de mi-mars à mi-avril), 10 000 au total en migration pré-nuptiale à Leucate en 1989 [GRIVE] et d'août à début novembre (surtout en octobre). Effectifs des rassemblements post-nuptiaux en régression depuis 2005 sur le Plateau de Sault [CRI].

### **Tarin des aulnes - *Carduelis spinus***

*Nicheur localisé, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur très localisé à quelques forêts d'altitude du Pays de Sault (sapinières et pineraies à crochets). Probablement moins de 10-20 couples se reproduisent dans l'Aude chaque année. Effectifs hivernants (d'octobre à mi-avril, parfois jusqu'en mai : 3 à Villelongue-d'Aude le 07/05/2012 [CRI]), très variables en fonction de la rigueur de l'hiver et des conditions de reproduction dans le nord de l'Europe.

Régulièrement noté aux passages, en mars-avril (420 individus en migration en 2h à Leucate le 07/04/2003 [FGI]) et en octobre principalement (surtout troisième décennie d'octobre). Groupe hivernant maxi : 100 à Couffoulens le 28/12/2010 [PPO]. Date et lieu particulièrement atypiques, 6 oiseaux sur le mont Tauch le 18/06/2002 [FGI], premières dispersions des nicheurs du Madres ?

### **Linotte mélodieuse - *Carduelis cannabina***

*Nicheuse, migratrice de passage, hivernante.*

Migratrice partielle, niche des arrières-dunes littorales aux crêtes des Pyrénées audoises en passant par les garrigues et milieux cultivés de plaine. Évite les zones forestières du Pays de Sault, du Quercorb, de Montagne Noire et des Hautes Corbières. Densités maxi dans les vignobles du Narbonnais, du littoral, du Lézignanais et dans les paysages agricoles diversifiés du Carcassès.

Passages notables aux deux saisons, surtout en mars-avril (maxi de mi-mars à mi-avril) et de mi-septembre à octobre (principalement en octobre : 1 000 en migration en 2 heures le 17/10/2000 à Gruissan [GOL]).

### **Sizerin flammé - *Carduelis flammea***

*Migrateur de passage, rare.*

Migrateur de passage rare (ou rarement observé), noté occasionnellement sur le littoral en migration postnuptiale, toujours en faibles effectifs. La plupart des observations sont faites en novembre : 1 à Campagnol les 16 et 17/11/2002 [DCL, FGI, JGO], 1 à Leucate le 12/11/2003 [JGO], 1 à Narbonne le 19/11/2005 [FGA], 1 à Port-la-Nouvelle le 01/11/2012 [GOL], 1 à Leucate le 04/11/2012 [TGU]. Hors littoral aussi : 1 en migration à Espezel le 15/11/2003 et le 01/11/2005 [CRI]. Une donnée de décembre : 1 à Gruissan le 14/12/2003 [DCL].

### **Bec-croisé des sapins - *Loxia curvirostra***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Migrateur partiel, niche dans les pinèdes et sapinières d'altitude du Pays de Sault, de Montagne Noire et, plus localement, des Hautes Corbières. Nicheur précoce (par exemple : petits groupes locaux avec des jeunes bien volants le 29/04/2010 près d'Espezel [CRI]), des individus sont régulièrement contactés (quoiqu'en effectifs très variables) sur le littoral après la saison de reproduction, dès le début du mois de juillet.

Des mouvements de migration d'oiseaux nordiques sont ensuite visibles aux deux passages (octobre surtout), marqués par des invasions plus ou moins prononcées selon les hivers. Au moins un cas de reproduction littorale, suite à un phénomène d'invasion : 1 couple nicheur à Leucate, dans le village, en 1991 [YKA, EROU], de 14 à 104 oiseaux de juillet au 26/09/1990 dans la Clape, où l'espèce a probablement niché dès janvier 91 [DCL]. Groupes maxi : 80 à Castans le 08/12/2002 [FGA], 80 à Fleury le 19/07/1997 [GOL].

### **Roselin githagine - *Bucanetes githagineus***

*Accidentel.*

Originaire d'Afrique du Nord. Deux observations successives sur le plateau de Leucate en 2014 : 1 m. du 13 au 15/05 [AMA & al.], puis 1 f. du 25/05 au 02/06 [JDM & al.].



Photo 88. Bouvreuil githagine, Leucate, D. Clément

### **Bouvreuil pivoine - *Pyrrhula pyrrhula***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Sédentaire, nicheur régulier dans les massifs forestiers montagnards (Pays de Sault, Quercorb et Montagne Noire). Plus rare et localisé dans les Hautes Corbières et la Haute Vallée de l'Aude. Apprécie particulièrement les jeunes plantations de conifères. Probablement en diminution comme dans le reste de la France et en Catalogne.

Très rare aux passages (octobre-novembre) et exceptionnel en hivernage sur le littoral : 1 f. le 22/11/1990 sur l'île de Sainte-Lucie à Port-la-Nouvelle [DCL], plus récemment 1 m. en avril 2012 à Gruissan [MZI] et 1 m. en migration le 28/04/2013 à Port-la-Nouvelle [GOL]. Groupe maxi : 20 à Belvianes le 14/02/1998 [EPL]. A noter : 1 Bouvreuil « trompeteur » (Bouvreuil des Komis, originaire du nord de la Russie) à Peyriac-de-Mer le 11/11/2005 [EROU].

### **Grosbec casse-noyaux - *Coccothraustes coccothraustes***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Nicheur peu connu (très discret !) localisé à certains boisements feuillus diversifiés de la Piège, de la Malepère, du Razès, du Quercorb, des Hautes Corbières,... A rechercher ailleurs dans les paysages semi-boisés assez frais de l'ouest et du nord du département. Semble en augmentation.

Hivernant et migrateur de passage régulier en mars et octobre-novembre mais fortes fluctuations interannuelles. Effectifs maxi : 128 en migration en une matinée à Peyriac-de-Mer le 23/10/2005 [FGI], 60 en migration en 15 minutes à Feuilla le 30/11/2005 [FGI] ; 46 à Espezel le 03/01/2010 [RRI], 39 à 1 700 m en forêt de Montnaie-Gravas, Le Bousquet le 19/01/2010 [CRI].

## **EMBÉRIZIDÉS**

---

### **Bruant lapon - *Calcarius lapponicus***

*Accidentel.*

Une seule donnée : 1 mâle en stationnement au salin de La Palme le 23/03/1988 [PFIQ, EROU].

### **Bruant des neiges - *Plectrophenax nivalis***

*Hivernant rare.*

Observé uniquement sur le littoral, en hivernage, pas annuellement. Observé essentiellement à Gruissan, également à Fleury, Port-la-Nouvelle et Leucate. La majorité des observations sont comprises entre mi-novembre (donnée la plus précoce : 1 m. le 26/10/1996 à Pissevaches [SNI, FRO]) et début février (donnée la plus tardive : 1 m. le 12/02/1998 à Gruissan [ELO, DCL & al.]). Groupe maxi : 7 à Port-Leucate le 15/01/1988 [FFO]. Généralement, les stationnements ne durent pas longtemps : 1 m. à Gruissan du 4/01 au 12/02/1998 [EROY, DCL & al.], 1 à Fleury du 17 au 30/11/2013 [TGU].

Peut être observé en migration active: 4 à Fleury le 26/11/2013 [GDU].



Photo 89. Bruant des neiges, Gruissan, R. Sabatier

### **Bruant jaune - *Emberiza citrinella***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Sédentaire, nicheur localisé aux secteurs montagnards (Pays de Sault, Hautes Corbières et Montagne Noire) ou à influence océanique (Piège sur les crêtes). Un peu plus de 50 couples sur le grand Plateau de Sault, trouvé jusqu'à 1 850 m sur les massifs de l'Ourtiset et du Madres [CRI]. Milieux habités : prairies et prés, souvent pâturés, parsemés de buissons bas.

Noté en faibles effectifs aux passages en migration (février-mars et novembre). Hivernant peu commun mais régulier sur le littoral et dans les cultures et friches de l'intérieur du département. Groupe maxi pour le littoral : 14 à Narbonne le 28/01/2007 [FGA].

### **Bruant zizi - *Emberiza cirulus***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Sédentaire, niche sur l'ensemble du département excepté en altitude (Pyrénées audoises où il ne dépasse pas 1 250 m) et Montagne Noire. Ailleurs, il niche dans tous les milieux cultivés thermophiles. Les densités maxi semblent atteintes dans les vignobles vallonnés des Corbières sèches où les bosquets, haies, friches et garrigues sont proches. Peu souvent noté aux passages en migration en septembre-octobre et mars, surtout. Probable arrivée de populations plus nordiques en hiver. Groupe maxi : 56 à Portel-des-Corbières le 13/01/2010 [GOL].

### **Bruant fou - *Emberiza cia***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Sédentaire mais transhumant en hiver. Niche uniquement dans les massifs riches en sites rupestres bien exposés. Densités maxi dans les Corbières sèches et en Haute Vallée de l'Aude (23 m. cht sur 50 ha au Clat le 17/06/2008 [CRI]). Atteint 1 700 m dans les Pyrénées audoises : 1 c. à Campagna-de-Sault en 2001 et 2002 [CRI]. Absent du littoral, de la plaine, du Cabardès, de la Piège, du Razès et de certains massifs trop isolés (Clape).

Possibles regroupements postnuptiaux : 34 sur le Dourmidou le 31/08/2003 [FGA]. En hivernage, peut être observé hors des régions de reproduction et noté rarement en migration aux deux passages (septembre et mars). Plus rare sur le littoral où il est surtout présent lors des épisodes neigeux. Ainsi, fin janvier 1992 plusieurs oiseaux furent observés ou retrouvés morts avec d'autres Fringilles [DCL], la neige ayant atteint le bord de mer.

### **Bruant ortolan - *Emberiza hortulana***

*Estivant nicheur, migrateur de passage.*

Retour à partir de fin avril et jusqu'en mai (première date 1 m. le 06/04/1998, à Gruissan [JGO]). Répartition par taches ici et là, dans les massifs calcaires du littoral, des Corbières (sauf les parties les plus humides des Hautes Corbières), Minervois, Cabardès, certains secteurs de plaine et de la Piège. Habite surtout les garrigues (chêne kermès post-incendie), certains vignobles à petit parcellaire et plus localement certains prés pâturés (causses de la Haute Vallée de l'Aude). Densités maxi atteintes dans le vignoble de Fitou ou de la Basse Plaine de l'Aude et dans certaines garrigues à kermès comme dans la Clape (19 cht à Fleury, plateau de La Bade, le 13/05/1998 [DCL]) ou les Corbières Orientales. Espèce en régression. Très rare en altitude (landes à genêts-cistes) où sa reproduction n'est pas certaine (mâles chanteurs seuls ?) : 3 m. entre 1 150 et 1 200 m Escouloubre le 04/07/2002, 2 m. à 1 550 m au Dourmidou 24/06/2006, 2 m. à 1 625-1 870 m à Campagna-de-Sault le 10/07/2002 [CRI].

Migration de départ en août-septembre, dernière date 1 à Roquefort-des-Corbières le 26/10/2009 [GOL].



Photo 90. Bruant ortolan, Fleury, E. Czyz

#### **Bruant nain - *Emberiza pusilla***

*Accidentel.*

Deux données à Pissevaches : 1 le 09/12/2009 [DCL], 1 le 18/04/2010 [PAC, FVE].

Une donnée non soumise CHN : 1 à Gruissan le 21/09/1995 [AGU].

#### **Bruant des roseaux - *Emberiza schoeniclus***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Sous-espèce méditerranéenne (*witherbyi*) nicheuse très localisée à quelques roselières du littoral (Saint-Louis et Grand Castelou à Narbonne et Pissevaches à Fleury), récemment contacté à Livière. Moins de 50 couples nicheurs dans le département.

Sous-espèces nordiques très régulières aux passages, surtout en mars et d'octobre à novembre (maxi fin octobre). Passage bien noté chaque année sur le site de suivi de la migration prénuptiale de l'Ayrolle, à Gruissan, avec par exemple 1 073 oiseaux le 8/03/2009 [DCL, KSC]. Hivernant abondant sur le littoral, maxi 500 à Campagnol le 07/01/1996 [JFB], hivernant régulier en petit nombre dans l'ouest audois.



Photo 91. Bruant des roseaux, Narbonne, E. Czyz

### **Bruant mélanocéphale - *Emberiza melanocephala***

*Accidentel.*

Trois observations homologuées CHN : 1 à Leucate le 29/05/1993 [YKA], 1 à Rennes-le-Château le 04/06/2000 [YRO, PAD], 1 m. à Fitou le 22/05/2008 [FMO].

Une donnée non soumise au CHN : 2 m. à Coudons le 23/09/2007 sur le Plateau de Sault [ECH].

### **Bruant proyer - *Emberiza calandra***

*Nicheur, migrateur de passage, hivernant.*

Sédentaire. Nicheur dans tout le département, excepté en altitude (Pyrénées audoises - sauf Plateau de Sault où il est assez bien représenté mais en régression, noté jusqu'à 1 270 m à Escouloubre [CRI] - Montagne Noire) et dans les milieux très forestiers (Hautes Corbières). Niche dans divers milieux cultivés : vignes avec friches (Narbonnais, littoral), cultures de blés avec haies (Lauragais, Piège), prés pâturés avec buissons (Haute Vallée de l'Aude). Il habite également certaines pelouses sèches et garrigues basses (Corbières, Cabardès), souvent après incendies (Corbières Orientales).

Régulièrement observé aux passages en migration, surtout en mars et de fin septembre à début novembre (surtout deuxième quinzaine d'octobre). De gros rassemblements postnuptiaux ont lieu, comme par exemple 469 le 03/11/1992 dans les sansouires de Campagnol [DCL], 300 dans les rizières à Gruissan le 07/01/1996 [JFB].

## Liste commentée 2 : espèces échappées de captivité.

Ont été regroupées ici les espèces dont l'origine sauvage est hautement improbable.

### **Cygne noir - *Cygnus atratus***

Quelques données sur le littoral : 1 à Gruissan sur l'étang de Campagnol du 13 au 17/01/1998 [SAL, DCL], 1 les 05 et 06/05/2003 à La Palme [FGA, JGO], 2 le 07/04/2007 à Fleury [TDA, GDEL & al.]. Un oiseau vu à plusieurs reprises sur le littoral entre fin décembre 2011 et début mars 2012 [EROU & al.], puis 2 à Campagnol le 16/12/2012 [MTBO]. Trois oiseaux stationnant sur l'étang de l'Ayrolle le 15/04/2014 (DCL, EGF) étaient la veille sur l'étang de Canet (Pyrénées-Orientales).

A l'intérieur, 2 oiseaux sur le Canal du Midi à Ventenac-Minervois le 19/07/2012 (MBO) sont à demeure!

### **Dendrocygne fauve - *Dendrocygna bicolor***

Deux données : 1 à Gruissan les 15 et 17/07/1990 [DCL], 5 le 20/08/2001 à Pissevaches [MZU & al.].

### **Oie à tête barrée - *Anser indicus***

Un oiseau bague poussin à l'institut Max Planck en Allemagne en 1974 a été tué le 21 décembre 1975 à Trèbes dans un groupe d'Oies cendrées.

### **Oie des neiges - *Anser caerulescens***

Deux observations dans l'Aude, origine des oiseaux incertaine : 1 migre à La Palme le 18/02/2003 [JPSI], 1 oiseau en déplacement vers le sud en bord de mer sur l'étang de l'Ayrolle le 03/04/2006 [DCL, MZI].

### **Bernache du Canada - *Branta canadensis***

Deux données : 1 à Saint-Laurent-de-la-Cabrerisse en juin 1998 [DCL], 10 à Fleury le 16/01/2011 [KCO].

### **Ouette d'Egypte - *Alopochen aegyptiaca***

Plusieurs observations sur le littoral depuis le début des années 80 (probablement originaires pour la majorité du zoo de Sigean, où tous les oiseaux ne sont pas éjointsés). Parmi les observations notables : 1 le 15/05/1981 à Leucate [JSE, FSA, OPI], 7 le 06/11/2011 à Pissevaches [RSA]. Un couple a niché (ponte de 10 œufs) sur l'île du Soulier, Peyriac-de-Mer en 2003 [EROU] et un couple (le même ?) est présent depuis 2011 sur l'île de Planasse proche [DCL]. Une donnée à l'intérieur : 1 le 08/05/2013 à Ouveillan [JPSA]. L'espèce est présente et niche peut-être sur l'étang de Capestang, Hérault [DCL].

### **Tadorne casarca - *Tadorna ferruginea***

Observé sur le littoral, souvent à l'unité ou en couple, au moins depuis les années 80 : 2 à Fleury le 24/07/1987 [NVI], 1 sur le canal du Grazel à Gruissan le 20/02/1991 [AJR], 1 à Pissevaches le 25/02/1996 [MBA]. Un couple du 13/01 au 31/03/2002 sur l'étang de Bages-Sigean [FGA, AMA, DCL]. Plus récemment, 6 à Fleury le 24/06/2012 [PDER].

### **Tadorne du Cap - *Tadorna cana***

1 à Port-la-nouvelle le 05/05/2007 [TGU, MGF].

### **Canard de Barbarie - *Cairina moschata***

Espèce régulièrement observée, sur le littoral et l'intérieur, en toutes saisons. Maxi 17 en 2006-2009 à Belpech avec au moins deux reproductions, population disparue depuis [TGU], 7 (1 f. accompagnée de 6 juv.) le 05/12/2013 à Sigean [GOL].

### **Canard carolin - *Aix sponsa***

Trois données : 1 f. le 30/03/2001 à Cuxac-d'Aude [MSE], 1 m. ad. à Coursan sur le fleuve Aude en février 2006, 1 m. ad. le 11/04/2014 à Carcassonne [PPO].

### **Canard mandarin - *Aix galericulata***

Plusieurs données : 1 m. le 26/08/1998 à Narbonne [EROY], 1 m. ad. vu à plusieurs reprises entre septembre 2012 et février 2013 à Carcassonne [PPO, EMO].

### **Canard à crinière - *Chenonetta jubata***

1 à Limoux le 06/01/2012 [GOL], le même (?) à Limoux les 21/09 et 15/12/2013 [JKE, PPO].

### **Sarcelle à collier - *Callonetta leucophrys***

1 le 15/01/2003 à Castelnaudary [Anonyme].

### **Canard des Bahamas - *Anas bahamensis***

Plusieurs données : 1 couple leucistique a niché au Petit Castelou en 1999 : 1 famille (6 canetons) le 01/07 [DCL, CBE] ; 1 le 04/06/2014 encore au Petit Castelou [DCL].

### **Sarcelle mouchetée (= Sarcelle du Chili ou Sarcelle tachetée) (*Anas flavirostris*)**

Plusieurs données : 1 le 16/08/2002 sur l'étang de Campagnol [FGA, DCL, BVA], 1 les 25/04 et 28/05/2003 à Saint-Louis [FGA], 1 le 12/09/2006 à Fleury [DCL], 1 le 02/12/2013 à Port-la-Nouvelle [GOL], 1 sur le Canal de la Robine du 21 au 26/01/2014 (MTBO, GPI).

### **Sarcelle bariolée - *Anas versicolor***

1 le 23/03/2012 à Peyriac-de-Mer [CPER].

### **Perdrix grise - *Perdix perdix***

Plusieurs individus tué à la chasse (compagnies observées) dans la Piège entre 1893 et 1909 [Carnets de chasse D. Rey]. Oiseaux notés hors zones montagnardes du Pays de Sault à attribuer à des oiseaux de lâchers cynégétiques inappropriés (notamment à Bugarach, Rennes-le-Château, Duilhac-sous-Peyrepertuse, Talairan, ...

### **Faisans/Colins**

Outre perdrix rouges et faisans de Colchide, les sociétés de chasse lâchent de temps à autre des espèces qui ne font pas souche dans la région : **Faisan vénéré (*Syrnaticus reevesii*)**, **Colin de Californie (*Callipepla californica*)**, **Colin de Virginie (*Colinus virginianus*)**.

### **Pélican gris - *Pelecanus rufescens***

Les pélicans visibles toute l'année sur le littoral principalement entre Gruissan et Sigean, parfois jusqu'à Pissevaches, sont très majoritairement des Pélicans gris (issus du zoo de Sigean et laissés volants). Les effectifs observés étaient plus importants dans les années 2000 qu'aujourd'hui. Maxi 46 le 27/03/2001 à Narbonne [FGA, DCL], 63 le 26/11/2003 à Peyriac-de-Mer [JGO], 66 sur Saint-Louis le 22/04/2004 [JGO], plus récemment 17 le 11/09/2011 à Narbonne [MTBO].

### **Flamant des Caraïbes - *Phoenicopterus ruber***

1 le 12/11/2011 à Gruissan, au Grael [FLE].

### **Flamant du Chili - *Phoenicopterus chilensis***

Parfois observé sur le littoral, toujours à l'unité, en général en compagnie de Flamants roses : 1 présent du 19 au 31/10/1984 à Pissevaches, Fleury [ARONDE], sur le même site le 26/04/1989 [SNI], le 20/02/1991 [ARONDE] et le 04/01/1992 [SNI]. Noté à Gruissan le 14/04/1997 [CBE] et plus récemment à Peyriac-de-Mer le 29/02/2004 [FGA] et le 04/04/2005 [FLO]. Pas de donnée plus récente.

### **Marabout africain - *Leptoptilos crumeniferus***

1 en vol au-dessus de l'île de Sainte-Lucie vers Port-la-Nouvelle le 26/10/1992 [NVI].

### **Faucon gerfaut - *Falco rusticolus***

Une observation à Gruissan (en 1987 ... ou 1988) d'un échappé muni de jets [NVI].

### **Faucons hybrides ...**

Plusieurs observations de faucons apparemment hybrides (issus de croisements en fauconnerie), par exemple « style Gerfaut » à Leucate au printemps 1990, « Pèlerin x Sacre » à Narbonne le 14/04/2005, etc. Un oiseau muni de jets capturé à Port-la-Nouvelle le 16/08/2011 était semble-t-il un croisement Pèlerin x Gerfaut [GOL, JMPE].

### **Grue antigone - *Grus antigone***

1 en migration vers le nord à l'Ayrolle le 22/03/2009 [DCL, YKA & al.]

### **Tourterelle rieuse - *Streptopelia risoria***

Quelques observations de cette espèce qui peut s'installer comme nicheuse comme à Carcassonne en 2011 et 2012 au moins [DGE]. Observée aussi à Sigean le 28/05/2004 et à Port-la-Nouvelle le 13/03/2007 [GOL].

### **Tourterelle maillée - *Streptopelia senegalensis***

Un oiseau à Port-la-Nouvelle le 12/07/2006 [GOL], peut-être arrivé par bateau (espèce en expansion en Afrique du Nord et au Proche-Orient ...).

**Tourterelle masquée - *Streptopelia capensis***

1 f. tuée à la chasse à Cuxac-d'Aude le 02/11/1997 [*fide* AJL].

**Cacatoès à huppe jaune - *Cacatua galerita***

1 à Leucate le 29/03/2000 [PMA].

**Perruche à collier - *Psittacula krameri***

Plusieurs données pour cette espèce en pleine expansion en Europe de l'Ouest : 1 à Leucate le 14/09/1991 [YKA], 1 à Marcorignan le 03/09/2000 [DCL], 1 à Sigean, hameau du Lac, le 11/11/2003 [FGA]. Un couple sur ce site les 14/11/2003 et 25/01/2004 ayant un comportement laissant envisager une reproduction [GOL]. Cette espèce dont les populations françaises sont en expansion niche maintenant à Montpellier.

**Inséparable rosegorge - *Agapornis roseicollis***

Un oiseau présent à Port-la-Nouvelle du 20/05 au 13/06/2013 [GOL].

**Inséparable de Fischer - *Agapornis fischeri***

A Port-la-Nouvelle, 1 du 11 au 16/08/2012, puis 2 le 22/08/2012, pas revu par la suite [GOL].

**Merle métallique - *Lamprotornis chalybaeus***

1 à Fitou le 12/05/1999 [PMA].

**Mainate - *Gracula religiosa***

1 à Portel-des-Corbières, dans le village, le 16/01/2007 [EROU].

## Liste commentée 3 : espèces non validées.

**Ont été regroupées ici les espèces dont les seules observations ne sont pas suffisamment circonstanciées pour pouvoir être considérées comme valides (antérieures au processus CHN) ou les espèces rares (concernées par le processus d'homologation CHN ou CHR) pour lesquelles aucune donnée n'a jamais été validée (non soumise et/ou non homologuée).**

### **Cygne chanteur - *Cygnus cygnus***

Une seule donnée historique : 3 oiseaux signalés dans l'Aude d'octobre à avril 1968 [COMBES, 1973]. D'autres données de ce même auteur dans l'Aude laissent planer un doute sur la précision de ses observations.

### **Oie rieuse - *Anser albifrons***

Une tuée à la chasse « dans les années 80 » à Campagnol [info chasseurs de Gruissan].

### **Fuligule à bec cerclé - *Aythya collaris***

Une donnée (non soumise CHN) : 1 m. ad. à Saint-Louis le 22/05/2001 [DCL, BDU, GBAR].

### **Outarde barbue - *Otis tarda***

Une donnée rapportée d'un oiseau tué à la chasse, dans les années 50, dans le Lauragais (« avant Noël »)... manque de précisions.

### **Gélinotte des bois - *Bonasa bonasia***

Un indice de présence mentionnée durant l'hiver 1981-1982 à Camurac (CATUSSE, MOTTE & MÉNONI, 1992) ... sujet à caution !

### **Pétrel de Bulwer - *Bulweria bulwerii***

Une donnée (non soumise CHN) : 1 à Leucate en mer le 28/02/1990 [YKA].

### **Marouette de Baillon - *Porzana pusilla***

Plusieurs données (aucune donnée soumise au CHN !) : une observation, atypique par la date, du 16/10/1998 à Narbonne [DCL], 1 f. ad. à Gruissan au printemps 2006 [pelotes de Grand-duc, CRI, YBL], 1 au marais des Charrués, Fleury, le 11/04/2007 [MZI], puis 1 sur le même site le 19/05/2007 [VLE] !

### **Vanneau à queue blanche - *Vanellus leucurus***

Une donnée (non soumise CHN) : un oiseau aurait été tué à Coursan au cours de l'hiver 2007/2008.

### **Bécasseau minuscule - *Calidris minutilla***

Une donnée (refusée CHN) : 1 juv. à Fleury le 24/10/1995.

### **Bécasseau semi-palmé - *Calidris pusilla***

Une donnée (refusée CHN) : 1 ad. possible à La Palme les 21 et 22/08/1992.

### **Goéland à bec cerclé - *Larus delawarensis***

Deux données : 1 oiseau (en plumage de 1<sup>er</sup> été) à Pissevaches le 19/05/1992 [YKA, OPI, refusé CHN], 1 oiseau (en plumage de 2<sup>e</sup> hiver) à Jouarres le 08/04/2002 [DCL, FGA, FLO, non soumis CHN].

### **Goéland pontique - *Larus cachinnans***

Une donnée (non soumise CHR) : 1 à Gruissan le 01/11/2012 [MBOC].

### **Chevêchette d'Europe - *Glaucidium passerinum***

Une série d'observations entre 2006 et 2009 (non soumise CHR).

Un oiseau entendu et vu à Labastide-en-Val par M. HÖLLGÄRTNER, ornithologue allemand connaissant bien l'espèce mais non résident permanent : de novembre 2006 à février 2007, puis en janvier 2008 et janvier 2009. Milieu concerné absolument atypique (outre l'altitude, 280 m) : lande à bruyères et genévriers parsemée de très rares Pins noirs (dans lesquels elle se tenait), à proximité d'une chênaie pubescente mêlée de Chênes verts isolés, en versant sud-ouest...

### **Guêpier de Perse - *Merops persicus***

Une donnée (non soumise CHN) : 1 en migration à Gruissan le 08/09/2010 [JPSI].

### **Alouette piskolette - *Calandrella rufescens***

Une donnée (refusée CHN) : 2 à La Palme le 09/05/1991 [YKA, EROU].

**Grive dorée - *Zoothera dauma***

Une donnée (non soumise CHN) : 1 à Leucate en migration le 31/03/1992 [YKA].

**Rousserolle verderolle - *Acrocephalus palustris***

Une donnée (refusée CHR) : 1 à Leucate le 22/05/2011 [FGA].

**Pouillot verdâtre - *Phylloscopus trochiloides***

Une donnée (refusée CHN) : 1 à Gruissan le 08/04/1995.

**Pouillot boréal - *Phylloscopus borealis***

Une donnée (refusée CHN) : 1 à Gruissan le 05/09/1991.

**Corbeau à queue courte - *Corvus rhipidurus***

Une donnée (non soumise CHN) : 1 à Gruissan le 18/04/2012 [DCL, MZI].

## Références bibliographiques

- AFFRE G. & AFFRE L. (1962)** - Nidification du Goéland argenté dans les Pyrénées-Orientales. *Alauda* 30 : 291.
- AFFRE G. & AFFRE L. (1965)** - Le Pipit des prés (*Anthus pratensis*) dans la Montagne Noire (Aude). *Alauda* 33 : 152-153.
- AFFRE G. & AFFRE L. (1978)** - Notes d'ornithologie régionale. *Bulletin A.R.O.M.P.* 3 : np.
- BARA T. (1995)** - La population de Pies-grièches à poitrine rose de la basse plaine de l'Aude en 1994. *Alauda* 63 : 191-198.
- BERGES C. (2000)** - Premières preuves de nidification de la Talève sultane *Porphyrio porphyrio* dans l'Aude. *Bulletin Meridionalis* 2 : 46-47.
- CATUSSE M., MOTHE T. & MENONI E. (1992)** - La Gélinoite des bois *Bonasia bonasia* existe dans les Pyrénées. *Alauda* 60 : 129-133.
- COMBES R. (1973)** - Notes d'ornithologie languedocienne. Rapport ornithologique des années 1971-1972. *Bull. Soc. Etudes Sci. Aude* 73 : 57-84.
- CRAMM P., ROUX J.P. & SERIOT J. (1987)** - Première nidification du Héron gardeboeufs dans le Midi de la France, hors Camargue. *Le Guêpier* 5 : 81.
- DEBRU H. (1957)** - Capture du Phalarope dentelé (*Phalaropus fulicarius*). *O.R.F.O.* 27 : 299.
- DEBRU H. (1962)** - Le Pygargue Haliaeetus albicilla dans l'Aude. *Alauda* 30 : 290.
- DEBRU H. (1963)** - Notes d'ornithologie audoise (II). *Bull. Soc. Etudes Sci. Aude* 64 : 153-164.
- DEBRU H. (1966)** - Notes d'ornithologie audoise (IV). *Bull. Soc. Etudes Sci. Aude* 66 : 53-57.
- DEBRU H. (1967)** - Notes d'ornithologie audoise (V). *Bull. Soc. Etudes Sci. Aude* 67 : 107-121.
- DEBRU H. (1969a)** - Notes d'ornithologie audoise (VII). *Bull. Soc. Etudes Sci. Aude* 69 : 57-66.
- DEBRU H. (1969b)** - Nidification de la Tourterelle turque dans l'Aude. *Alauda* 15 : 357-358.
- DUBOIS P.J., LE MARÉCHAL P., OLIOSO G. & YÉSOU P. (2008)** – *Nouvel inventaire des oiseaux de France*. Ed. Delachaux et Niestlé : 559 p.
- GARCIA F. & GILOT F. (2004)** - Première nidification du Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix* dans l'Aude. *Bulletin Meridionalis* 5 : 93-95.
- GILOT F. (2003)** - L'Alouette calandrelle *Calandrella brachydactyla* dans le vignoble de l'Aude. Premiers résultats. *Bulletin Meridionalis* 3-4 : 60-63.
- GILOT F. & ROUSSEAU E. (2004)** - Premier cas de nidification arboricole de l'Aigle royal *Aquila chrysaetos* dans les Corbières. *Bulletin Meridionalis* 6 : 28-32.
- GONIN J. & CLEMENT D. (2003)** - Statut de la Talève sultane *Porphyrio porphyrio* dans l'Aude et en France en 2002. *Ornithos* 10 : 252-257.
- GONIN J. (2004)** - Premier cas de reproduction d'une colonie de Goélands railleurs *Larus genei* dans l'Aude. *Ornithos* 11 : 318-323.
- GUILLOSSON T., GARCIA F. & JARDIN M. (2006)** - « Rétromigration » d'Aigles bottés *Hieraetus pennatus* dans le midi de la France à l'automne 2004. *Ornithos* 13 : 48-57.
- HEINZEL H. & MARTINOLES D. (1988)** - Nouvelle nidification de l'Ibis falcinelle en France. *Alauda* 56 : 429-430.
- HEYMER A. (1967)** – Quelques observations ornithologiques à l'étang de Bages-Sigean. *Vie et Milieu* 18 : 251-254.
- KAYSER Y. & ROUSSEAU E. (1994)** - Premières données sur l'Etourneau unicolore dans le Sud de la France. *Nos Oiseaux* 42 : 369-378.
- LPO AUDE (1995)** – Liste des oiseaux de l'Aude. Les 340 espèces observées à ce jour. *LPO Aude* : 28 p.
- NICOLAU-GUILLAUMET P. (1961)** - Des Martins roselins en erratisme à l'étang de Marseillette (Aude). *Oiseaux de France* 11 : 36-37.
- OLIOSO G. (2014)** - Expansion du Corbeau freux *Corvus frugilegus* dans le midi méditerranéen français. *Ornithos* 21-5 : 249-253.
- OLIOSO G. & PONS J.-M. (2011)** - Variation géographique du plumage des pics verts du Languedoc-Roussillon. *Ornithos* 18-2 : 73-83.
- POLETTE P. (2004)** - L'Aigle botté nicheur *Hieraetus pennatus* dans l'Aude. *Bulletin Meridionalis* 6 : 34-38.
- RIOLS C., ROULLAUD Y. & RUTKOWSKI T. (2003)** - Le Percnoptère d'Egypte *Neophron percnopterus* nicheur dans l'Aude. *Bulletin Meridionalis* 3-4 : 72-75.
- ROUGE A. & FIQUET P. (1989)** - Première observation d'une Bergeronnette citrine (*Motacilla citreola*). *Alauda* 57 : 218-220.
- ROUSSEAU E., CLÉMENT D. & GONIN J. (2004)** - Nidification du Faucon crécerellette *Falco naumanni* dans un nichoir à Rollier *Coracias garrulus*. *Bulletin Meridionalis* 5 : 34-40.
- ROUSSEAU E. & GILOT F. (2008)** - La Fauvette à lunettes *Sylvia conspicillata* dans le département de l'Aude : évolution récente et statut actuel. *Bulletin Meridionalis* 8 : 30-36.
- ROUSSEAU E. & KAYSER Y. (1995)** - Note sur les effectifs nicheurs de Gavelot à collier interrompu dans l'Aude. *Alauda* 63 : 149-152.
- ROUX J.P. & ROUX S. (1987)** - Statut de la Sterne naine dans l'Aude. *Le Guêpier* 5 : 85-86.
- RUFRA Y. & ROUSSEAU E. (2004)** - La Pie-grièche à poitrine rose *Lanius minor* : une fin annoncée. *Ornithos* 11 : 36-38.
- SERIOT J., CRAMM P. & ROUX J.P. (1987)** - Une Aigrette des récifs, première mention dans l'Aude et nicheuse probable. *Le Guêpier* 5 : 77-79.
- SUBRA N. (1999)** - L'Alouette calandre *Melanocorypha calandra* nicheuse sur l'aérodrome de Lézignan-Corbières en 1997. *Bulletin Meridionalis* 1 : 58-73.
- TAMISIER A. (1966)** - Dénombrements de sauvagine sur le littoral méditerranéen français. *Alauda* 34 : 279-298.

## Liste des Oiseaux de l'Aude avec statut simplifié

### Légende :

- ■ ■ commun : noté couramment et avec des effectifs non négligeables, au moins sur une partie du territoire,
- ■ peu commun : noté annuellement, mais avec des effectifs réduits, au moins sur une partie du territoire,
- rare : noté plus ou moins annuellement, mais avec des effectifs très faibles
- très rare : noté occasionnellement ou accidentellement
- nicheur disparu

### ESPÈCES DONT L'ORIGINE SAUVAGE EST ÉTABLIE OU TRÈS PROBABLE

Nom vernaculaire	English	Scientifique	reproduction	migration	hivernage
Cygne tuberculé	Mute Swan	<i>Cygnus olor</i>		■	■
Cygne de Bewick	Bewick's Swan	<i>Cygnus columbianus</i>			□
Oie des moissons	Bean Goose	<i>Anser fabalis</i>			□
Oie à bec court	Pink-footed Goose	<i>Anser brachyrhynchus</i>			□
Oie cendrée	Greylag Goose	<i>Anser anser</i>		■	■
Bernache nonnette	Barnacle Goose	<i>Branta leucopsis</i>		□	□
Bernache cravant	Brent Goose	<i>Branta bernicla</i>			□
Tadorne de Belon	Common Shelduck	<i>Tadorna tadorna</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Canard siffleur	Eurasian Wigeon	<i>Anas penelope</i>		■ ■	■ ■
Canard chipeau	Gadwall	<i>Anas strepera</i>	□	■ ■	■ ■
Sarcelle d'hiver	Eurasian Teal	<i>Anas crecca</i>	□	■ ■	■ ■
Sarcelle à ailes vertes	Green-winged Teal	<i>Anas carolinensis</i>		□	□
Canard colvert	Mallard	<i>Anas platyrhynchos</i>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■
Canard pilet	Northern Pintail	<i>Anas acuta</i>		■ ■	■ ■
Sarcelle d'été	Garganey	<i>Anas querquedula</i>	□	■ ■	
Canard souchet	Northern Shoveler	<i>Anas clypeata</i>		■ ■	■ ■
Sarcelle marbrée	Marbled Duck	<i>Marmaronetta angustirostris</i>		□	
Nette rousse	Red-crested Pochard	<i>Netta rufina</i>	■	■ ■	■ ■
Fuligule milouin	Common Pochard	<i>Aythya ferina</i>	□	■ ■	■ ■
Fuligule nyroca	Ferruginous Duck	<i>Aythya nyroca</i>			■
Fuligule morillon	Tufted Duck	<i>Aythya fuligula</i>		■ ■	■ ■
Fuligule milouinan	Greater Scaup	<i>Aythya marila</i>			■
Eider à duvet	Common Eider	<i>Somateria mollissima</i>		■ ■	■ ■
Harelde boréale	Long-tailed Duck	<i>Clangula hyemalis</i>			■
Macreuse noire	Common Scoter	<i>Melanitta nigra</i>			■ ■
Macreuse brune	Velvet Scoter	<i>Melanitta fusca</i>			■ ■
Garrot à oeil d'or	Common Goldeneye	<i>Bucephala clangula</i>			■
Harle piette	Smew	<i>Mergus albellus</i>			□
Harle huppé	Red-breasted Merganser	<i>Mergus serrator</i>		■ ■	■ ■
Harle bièvre	Common Merganser	<i>Mergus merganser</i>			■
Érismature rousse	Ruddy Duck	<i>Oxyura jamaicensis</i>		□	□
Érismature à tête blanche	White-headed Duck	<i>Oxyura leucocephala</i>		□	
Lagopède alpin	Rock Ptarmigan	<i>Lagopus muta</i>			□
Grand Tétrás	Western Capercaillie	<i>Tetrao urogallus</i>	■ ■		■ ■
Perdrix rouge	Red-legged Partridge	<i>Alectoris rufa</i>	■ ■ ■		■ ■ ■
Perdrix grise des Pyrénées	Grey Partridge	<i>Perdix perdix hispaniensis</i>	■		■
Caille des blés	Common Quail	<i>Coturnix coturnix</i>	■ ■	■ ■	
Faisan de Colchide	Common Pheasant	<i>Phasianus colchicus</i>	■ ■		■ ■
Plongeon catmarin	Red-throated Diver	<i>Gavia stellata</i>		■	■
Plongeon arctique	Black-throated Diver	<i>Gavia arctica</i>		■ ■	■ ■
Plongeon imbrin	Great Northern Diver	<i>Gavia immer</i>		■	■
Grèbe castagneux	Little Grebe	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Grèbe huppé	Great Crested Grebe	<i>Podiceps cristatus</i>	■ ■	■ ■	■ ■

Nom vernaculaire	English	Scientifique	reproduction	migration	hivernage
Grèbe jougris	Red-necked Grebe	<i>Podiceps grisegena</i>			■
Grèbe esclavon	Horned Grebe	<i>Podiceps auritus</i>		■	■
Grèbe à cou noir	Black-necked Grebe	<i>Podiceps nigricollis</i>	□	■ ■	■ ■
Albatros à sourcils noirs	Black-browed Albatross	<i>Thalassarche melanophris</i>		□	
Puffin cendré	Cory's Shearwater	<i>Calonectris diomedea</i>		■ ■	■ ■
Puffin fuligineux	Sooty Shearwater	<i>Puffinus griseus</i>		□	
Puffin yelkouan	Yelkouan Shearwater	<i>Puffinus (y.) yelkouan</i>		■ ■	■ ■
Puffin des Baléares	Balearic Shearwater	<i>Puffinus (y.) mauretanicus</i>		■ ■	■ ■
Océanite tempête	European Storm Petrel	<i>Hydrobates pelagicus</i>		■	■
Fou de Bassan	Northern Gannet	<i>Morus bassanus</i>		■ ■	■ ■
Grand Cormoran	Great Cormorant	<i>Phalacrocorax carbo</i>		■ ■ ■	■ ■ ■
Cormoran de Desmarest	European Shag	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>		□	□
Pélican blanc	Great White Pelican	<i>Pelecanus onocrotalus</i>		□	□
Butor étoilé	Eurasian Bittern	<i>Botaurus stellaris</i>	■	■	■
Blongios nain	Little Bittern	<i>Ixobrychus minutus</i>	■	■	
Bihoreau gris	Black-crowned Night Heron	<i>Nycticorax nycticorax</i>	■ ■	■ ■	■
Crabier chevelu	Squacco Heron	<i>Ardeola ralloides</i>	□	■ ■	
Héron garde-boeufs	Cattle Egret	<i>Bubulcus ibis</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Aigrette des récifs	Western Reef Heron	<i>Egretta gularis</i>	□	□	
Aigrette garzette	Little Egret	<i>Egretta garzetta</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Grande Aigrette	Great Egret	<i>Casmerodius albus</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Héron cendré	Grey Heron	<i>Ardea cinerea</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Héron pourpré	Purple Heron	<i>Ardea purpurea</i>	■	■ ■	
Cigogne noire	Black Stork	<i>Ciconia nigra</i>		■ ■	□
Cigogne blanche	White Stork	<i>Ciconia ciconia</i>	■	■ ■ ■	■
Ibis falcinelle	Glossy Ibis	<i>Plegadis falcinellus</i>	□	■ ■	■
Ibis sacré	Sacred Ibis	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	—		
Spatule blanche	Eurasian Spoonbill	<i>Platalea leucorodia</i>		■	□
Flamant rose	Greater Flamingo	<i>Phoenicopterus roseus</i>	□	■ ■	■ ■ ■
Flamant nain	Lesser Flamingo	<i>Phoenicopterus minor</i>		□	
Bondrée apivore	European Honey Buzzard	<i>Pernis apivorus</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	
Elanion blanc	Black-winged Kite	<i>Elanus caeruleus</i>		■	
Milan noir	Black Kite	<i>Milvus migrans</i>	■ ■	■ ■ ■	
Milan royal	Red Kite	<i>Milvus milvus</i>	□	■ ■	■ ■
Pygargue à queue blanche	White-tailed Eagle	<i>Haliaeetus albicilla</i>		□	□
Gypaète barbu	Bearded Vulture	<i>Gypaetus barbatus</i>	□	■	■
Vautour percnoptère	Egyptian Vulture	<i>Neophron percnopterus</i>	■	■	
Vautour fauve	Griffon Vulture	<i>Gyps fulvus</i>	■	■ ■	■ ■
Vautour moine	Cinereous Vulture	<i>Aegypius monachus</i>		□	□
Circaète Jean-le-Blanc	Short-toed Snake Eagle	<i>Circaetus gallicus</i>	■ ■ ■	■ ■	
Busard des roseaux	Western Marsh Harrier	<i>Circus aeruginosus</i>	■	■ ■	■ ■
Busard Saint-Martin	Northern Harrier	<i>Circus cyaneus</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Busard pâle	Pallid Harrier	<i>Circus macrourus</i>		■	
Busard cendré	Montagu's Harrier	<i>Circus pygargus</i>	■ ■	■ ■	
Autour des palombes	Northern Goshawk	<i>Accipiter gentilis</i>	■ ■	■	■ ■
Epervier d'Europe	Eurasian Sparrowhawk	<i>Accipiter nisus</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Buse variable	Common Buzzard	<i>Buteo buteo</i>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■
Buse des steppes	Common Buzzard (Steppe)	<i>Buteo (buteo) vulpinus</i>		□	
Buse féroce	Long-legged Buzzard	<i>Buteo rufinus</i>		□	□
Buse pattue	Rough-legged Buzzard	<i>Buteo lagopus</i>			□
Aigle criard	Greater Spotted Eagle	<i>Aquila clanga</i>		■	■
Aigle pomarin	Lesser Spotted Eagle	<i>Aquila pomarina</i>		■	
Aigle botté	Booted Eagle	<i>Aquila pennata</i>	■ ■	■ ■	■
Aigle royal	Golden Eagle	<i>Aquila chrysaetos</i>	■ ■	■	■ ■

Nom vernaculaire	English	Scientifique	reproduction	migration	hivernage
Aigle de Bonelli	Bonelli's Eagle	<i>Aquila fasciata</i>	■	■	■
Aigle impérial	Eastern Imperial Eagle	<i>Aquila heliaca</i>		□	
Balbusard pêcheur	Osprey	<i>Pandion haliaetus</i>		■ ■	□
Faucon crécerellette	Lesser Kestrel	<i>Falco naumanni</i>	■	■	
Faucon crécerelle	Common Kestrel	<i>Falco tinnunculus</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Faucon kobez	Red-footed Falcon	<i>Falco vespertinus</i>		■	
Faucon émerillon	Merlin	<i>Falco columbarius</i>		■ ■	■
Faucon hobereau	Eurasian Hobby	<i>Falco subbuteo</i>	■ ■	■ ■	
Faucon d'Eléonore	Eleonora's Falcon	<i>Falco eleonora</i>		■	
Faucon lanier	Lanner Falcon	<i>Falco biarmicus</i>		□	□
Faucon sacre	Saker Falcon	<i>Falco cherrug</i>		□	
Faucon pèlerin	Peregrine Falcon	<i>Falco peregrinus</i>	■ ■	■	■
Râle d'eau	Water Rail	<i>Rallus aquaticus</i>	■	■ ■	■ ■
Marouette ponctuée	Spotted Crake	<i>Porzana porzana</i>		■	
Marouette poussin	Little Crake	<i>Porzana parva</i>		■	
Râle des genêts	Corn Crake	<i>Crex crex</i>		■	
Gallinule poule-d'eau	Common Moorhen	<i>Gallinula chloropus</i>	■ ■	■	■ ■
Talève sultane	Purple Swamphen	<i>Porphyrio porphyrio</i>	■		■
Foulque macroule	Eurasian Coot	<i>Fulica atra</i>	■ ■	■ ■	■ ■ ■
Grue cendrée	Common Crane	<i>Grus grus</i>		■ ■	□
Outarde canepetière	Little Bustard	<i>Tetrax tetrax</i>	■	■	□
Huîtrier pie	Eurasian Oystercatcher	<i>Haematopus ostralegus</i>	■ ■	■	□
Échasse blanche	Black-winged Stilt	<i>Himantopus himantopus</i>	■ ■	■ ■	□
Avocette élégante	Pied Avocet	<i>Recurvirostra avosetta</i>	■ ■	■ ■	□
Œdicnème criard	Eurasian Stone-curlew	<i>Burhinus oedicnemus</i>	■ ■	■	□
Courvite isabelle	Cream-colored Courser	<i>Cursorius cursor</i>		□	
Glaréole à collier	Collared Pratincole	<i>Glareola pratincola</i>		■ ■	
Glaréole à ailes noires	Black-winged Pratincole	<i>Glareola nordmanni</i>		□	
Petit Gravelot	Little Ringed Plover	<i>Charadrius dubius</i>	■ ■	■ ■	□
Grand Gravelot	Common Ringed Plover	<i>Charadrius hiaticula</i>		■ ■	■ ■
Gravelot à collier interrompu	Kentish Plover	<i>Charadrius alexandrinus</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Pluvier asiatique	Caspian Plover	<i>Charadrius asiaticus</i>		□	
Pluvier guignard	Eurasian Dotterel	<i>Charadrius morinellus</i>		■ ■	
Pluvier doré	European Golden Plover	<i>Pluvialis apricaria</i>		■ ■	■ ■
Pluvier argenté	Grey Plover	<i>Pluvialis squatarola</i>		■ ■	■ ■
Vanneau sociable	Sociable Lapwing	<i>Vanellus gregarius</i>		□	
Vanneau huppé	Northern Lapwing	<i>Vanellus vanellus</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Bécasseau maubèche	Red Knot	<i>Calidris canutus</i>		■ ■	□
Bécasseau sanderling	Sanderling	<i>Calidris alba</i>		■ ■	■ ■
Bécasseau minute	Little Stint	<i>Calidris minuta</i>		■ ■	■ ■
Bécasseau de Temminck	Temminck's Stint	<i>Calidris temminckii</i>		■ ■	□
Bécasseau de Bonaparte	White-rumped Sandpiper	<i>Calidris fuscicollis</i>		□	
Bécasseau tacheté	Pectoral Sandpiper	<i>Calidris melanotos</i>		■	
Bécasseau cocorli	Curlew Sandpiper	<i>Calidris ferruginea</i>		■ ■	
Bécasseau violet	Purple Sandpiper	<i>Calidris maritima</i>		□	
Bécasseau variable	Dunlin	<i>Calidris alpina</i>		■ ■	■ ■ ■
Bécasseau falcinelle	Broad-billed Sandpiper	<i>Limicola falcinellus</i>		□	
Bécasseau rousset	Buff-breasted Sandpiper	<i>Tryngites subruficollis</i>		□	
Combattant varié	Ruff	<i>Philomachus pugnax</i>		■ ■	
Bécassine sourde	Jack Snipe	<i>Lymnocyptes minimus</i>			■
Bécassine des marais	Common Snipe	<i>Gallinago gallinago</i>		■ ■	■ ■
Bécassine double	Great Snipe	<i>Gallinago media</i>		□	
Bécasse des bois	Eurasian Woodcock	<i>Scolopax rusticola</i>	■ ■	■	■
Barge à queue noire	Black-tailed Godwit	<i>Limosa limosa</i>		■ ■	□
Barge rousse	Bar-tailed Godwit	<i>Limosa lapponica</i>		■ ■	□

Nom vernaculaire	English	Scientifique	reproduction	migration	hivernage
Courlis corlieu	Whimbrel	<i>Numenius phaeopus</i>		■ ■	□
Courlis cendré	Eurasian Curlew	<i>Numenius arquata</i>		■ ■	■
Chevalier arlequin	Spotted Redshank	<i>Tringa erythropus</i>		■ ■	■
Chevalier gambette	Common Redshank	<i>Tringa totanus</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Chevalier stagnatile	Marsh Sandpiper	<i>Tringa stagnatilis</i>		■	
Chevalier aboyeur	Common Greenshank	<i>Tringa nebularia</i>		■ ■	■
Chevalier à pattes jaunes	Lesser Yellowlegs	<i>Tringa flavipes</i>			□
Chevalier culblanc	Green Sandpiper	<i>Tringa ochropus</i>		■ ■	■ ■
Chevalier sylvain	Wood Sandpiper	<i>Tringa glareola</i>		■ ■	
Chevalier bargette	Terek Sandpiper	<i>Xenus cinereus</i>		□	
Chevalier guigette	Common Sandpiper	<i>Actitis hypoleucos</i>	□	■ ■	■ ■
Tournepierre à collier	Ruddy Turnstone	<i>Arenaria interpres</i>		■	■
Phalarope à bec étroit	Red-necked Phalarope	<i>Phalaropus lobatus</i>		■	
Phalarope à bec large	Red Phalarope	<i>Phalaropus fulicarius</i>		□	
Labbe pomarin	Pomarine Skua	<i>Stercorarius pomarinus</i>		■ ■	
Labbe parasite	Arctic Skua	<i>Stercorarius parasiticus</i>		■ ■	
Labbe à longue queue	Long-tailed Skua	<i>Stercorarius longicaudus</i>		□	
Grand Labbe	Great Skua	<i>Stercorarius skua</i>		■ ■	□
Mouette de Sabine	Sabine's Gull	<i>Xema sabini</i>		□	
Mouette tridactyle	Black-legged Kittiwake	<i>Rissa tridactyla</i>		■ ■	■ ■
Goéland railleur	Slender-billed Gull	<i>Chroicocephalus genei</i>	■	■ ■	■
Mouette rieuse	Black-headed Gull	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	■	■ ■	■ ■ ■
Mouette pygmée	Little Gull	<i>Hydrocoloeus minutus</i>		■ ■	□
Mouette de Franklin	Franklin's Gull	<i>Larus pipixcan</i>		□	
Mouette mélanocéphale	Mediterranean Gull	<i>Larus melanocephalus</i>		■ ■	□
Goéland d'Audouin	Audouin's Gull	<i>Larus audouinii</i>		■	
Goéland cendré	Mew Gull	<i>Larus canus</i>		□	■
Goéland brun	Lesser Black-backed Gull	<i>Larus fuscus</i>		■ ■	■ ■
Goéland argenté	European Herring Gull	<i>Larus argentatus</i>		□	□
Goéland leucophée	Yellow-legged Gull	<i>Larus michaellis</i>	■ ■ ■	■	■ ■ ■
Goéland marin	Great Black-backed Gull	<i>Larus marinus</i>		□	□
Sterne fuligineuse	Sooty Tern	<i>Onychoprion fuscatus</i>		□	
Sterne naine	Little Tern	<i>Sternula albifrons</i>	■ ■	■ ■	
Sterne hansel	Gull-billed Tern	<i>Gelochelidon nilotica</i>	□	■ ■	
Sterne caspienne	Caspian Tern	<i>Hydroprogne caspia</i>		■ ■	□
Sterne caugék	Sandwich Tern	<i>Sterna sandvicensis</i>	□	■ ■	■ ■
Sterne voyageuse	Lesser Crested Tern	<i>Sterna bengalensis</i>		□	
Sterne pierregarin	Common Tern	<i>Sterna hirundo</i>	■ ■	■ ■	
Sterne arctique	Arctic Tern	<i>Sterna paradisaea</i>		□	
Sterne de Dougall	Roseate Tern	<i>Sterna dougallii</i>		□	
Guifette moustac	Whiskered Tern	<i>Chlidonias hybridus</i>	□	■ ■	□
Guifette noire	Black Tern	<i>Chlidonias niger</i>		■ ■	
Guifette leucoptère	White-winged Tern	<i>Chlidonias leucopterus</i>		■	
Guillemot de Troïl	Common Guillemot	<i>Uria aalge</i>			□
Pingouin torda	Razorbill	<i>Alca torda</i>		■ ■	■
Mergule nain	Little Auk	<i>Alle alle</i>		□	
Macareux moine	Atlantic Puffin	<i>Fratercula arctica</i>		□	□
Pigeon biset domestique	Rock Dove	<i>Columba livia (domesticus)</i>	■ ■ ■	■	■ ■ ■
Pigeon colombin	Stock Dove	<i>Columba oenas</i>	■	■ ■	■ ■
Pigeon ramier	Common Wood Pigeon	<i>Columba palumbus</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Tourterelle turque	Eurasian Collared Dove	<i>Streptopelia decaocto</i>	■ ■ ■	■	■ ■ ■
Tourterelle des bois	European Turtle Dove	<i>Streptopelia turtur</i>	■ ■	■ ■	
Coucou geai	Great Spotted Cuckoo	<i>Clamator glandarius</i>	■ ■	■ ■	
Coucou gris	Common Cuckoo	<i>Cuculus canorus</i>	■ ■ ■	■ ■	
Effraie des clochers	Barn Owl	<i>Tyto alba</i>	■	□	■

Nom vernaculaire	English	Scientifique	reproduction	migration	hivernage
Petit-duc scops	Eurasian Scops Owl	<i>Otus scops</i>	■ ■	■ ■	
Grand-duc d'Europe	Eurasian Eagle-Owl	<i>Bubo bubo</i>	■ ■ ■		■ ■
Chevêche d'Athéna	Little Owl	<i>Athene noctua</i>	■ ■		■ ■
Chouette hulotte	Tawny Owl	<i>Strix aluco</i>	■ ■ ■		■ ■ ■
Hibou moyen-duc	Long-eared Owl	<i>Asio otus</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Hibou des marais	Short-eared Owl	<i>Asio flammeus</i>		■ ■	■
Chouette de Tengmalm	Tengmalm's Owl	<i>Aegolius funereus</i>	■ ■		■ ■
Engoulevent d'Europe	European Nightjar	<i>Caprimulgus europaeus</i>	■ ■	■ ■	
Martinet noir	Common Swift	<i>Apus apus</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	
Martinet pâle	Pallid Swift	<i>Apus pallidus</i>	■ ■	■ ■	□
Martinet à ventre blanc	Alpine Swift	<i>Apus melba</i>	■ ■	■ ■	
Martin-pêcheur d'Europe	Common Kingfisher	<i>Alcedo atthis</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Guêpier d'Europe	European Bee-eater	<i>Merops apiaster</i>	■ ■	■ ■ ■	
Rollier d'Europe	European Roller	<i>Coracias garrulus</i>	■ ■	■ ■	
Huppe fasciée	Hoopoe	<i>Upupa epops</i>	■ ■	■ ■	□
Torcol fourmilier	Eurasian Wryneck	<i>Jynx torquilla</i>	■ ■	■ ■	□
Pic vert	European Green Woodpecker	<i>Picus viridis</i>	■ ■		■ ■
Pic noir	Black Woodpecker	<i>Dryocopus martius</i>	■ ■	□	■ ■
Pic épeiche	Great Spotted Woodpecker	<i>Dendrocopos major</i>	■ ■ ■	□	■ ■
Pic mar	Middle Spotted Woodpecker	<i>Dendrocopos medius</i>	□		□
Pic épeichette	Lesser Spotted Woodpecker	<i>Dendrocopos minor</i>	■ ■		■ ■
Alouette calandre	Calandra Lark	<i>Melanocorypha calandra</i>	—	■	
Alouette calandrelle	Greater Short-toed Lark	<i>Calandrella brachydactyla</i>	■ ■	■ ■	
Cochevis huppé	Crested Lark	<i>Galerida cristata</i>	■ ■ ■	■	■ ■ ■
Cochevis de Thékla	Thekla Lark	<i>Galerida theklae</i>	■ ■		■ ■
Alouette lulu	Woodlark	<i>Lullula arborea</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Alouette des champs	Eurasian Skylark	<i>Alauda arvensis</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Hirondelle de rivage	Sand Martin	<i>Riparia riparia</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Hirondelle de rochers	Eurasian Crag Martin	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	■ ■	■ ■	□
Hirondelle rustique	Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	□
Hirondelle de fenêtre	Common House Martin	<i>Delichon urbicum</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	□
Hirondelle rousseline	Red-rumped Swallow	<i>Cecropis daurica</i>	■ ■	■ ■	
Pipit de Richard	Richard's Pipit	<i>Anthus richardi</i>		□	□
Pipit rousseline	Tawny Pipit	<i>Anthus campestris</i>	■ ■	■ ■	
Pipit des arbres	Tree Pipit	<i>Anthus trivialis</i>	■ ■	■ ■	
Pipit farlouse	Meadow Pipit	<i>Anthus pratensis</i>	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Pipit à gorge rousse	Red-throated Pipit	<i>Anthus cervinus</i>		■	
Pipit spioncelle	Water Pipit	<i>Anthus spinoletta</i>	■	■ ■	■ ■
Pipit maritime	Eurasian Rock Pipit	<i>Anthus petrosus</i>		□	□
Bergeronnette printanière	Yellow Wagtail	<i>Motacilla flava</i>	■ ■	■ ■	□
Bergeronnette citrine	Citrine Wagtail	<i>Motacilla citreola</i>		□	
Bergeronnette des ruisseaux	Grey Wagtail	<i>Motacilla cinerea</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Bergeronnette grise	White Wagtail	<i>Motacilla alba</i>	■ ■	■ ■ ■	■ ■
Jaseur boréal	Bohemian Waxwing	<i>Bombycilla garrulus</i>		□	□
Cinclus plongeur	White-throated Dipper	<i>Cinclus cinclus</i>	■ ■		■ ■
Troglodyte mignon	Winter Wren	<i>Troglodytes troglodytes</i>	■ ■ ■	■	■ ■ ■
Accenteur mouchet	Dunnock	<i>Prunella modularis</i>	■ ■ ■	■	■ ■ ■
Accenteur alpin	Alpine Accentor	<i>Prunella collaris</i>	■	■	■
Agrobate roux	Rufous-tailed Scrub Robin	<i>Cercotrichas galactotes</i>		□	
Rougegorge familier	European Robin	<i>Erithacus rubecula</i>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■
Rossignol philomèle	Common Nightingale	<i>Luscinia megarhynchos</i>	■ ■ ■	■ ■	
Gorgebleue à miroir	Bluethroat	<i>Luscinia svecica</i>		■ ■	■
Robin à flancs roux	Red-flanked Bluetail	<i>Tarsiger cyanurus</i>		□	
Rougequeue noir	Black Redstart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■
Rougequeue à front blanc	Common Redstart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	■	■ ■	

Nom vernaculaire	English	Scientifique	reproduction	migration	hivernage
Tarier des prés	Whinchat	<i>Saxicola rubetra</i>	■	■ ■	
Tarier pâtre	European Stonechat	<i>Saxicola torquatus</i>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■
Traquet motteux	Northern Wheatear	<i>Oenanthe oenanthe</i>	■ ■	■ ■	
Traquet oreillard	Black-eared Wheatear	<i>Oenanthe hispanica</i>	■ ■	■ ■	
Traquet du désert	Desert Wheatear	<i>Oenanthe deserti</i>		□	
Traquet rieur	Black Wheatear	<i>Oenanthe leucura</i>	—		
Monticole de roche	Common Rock Thrush	<i>Monticola saxatilis</i>	■ ■	■ ■	
Monticole bleu	Blue Rock Thrush	<i>Monticola solitarius</i>	■ ■	□	■ ■
Merle à plastron	Ring Ouzel	<i>Turdus torquatus</i>	■ ■	■ ■	■
Merle noir	Common Blackbird	<i>Turdus merula</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Grive litorne	Fieldfare	<i>Turdus pilaris</i>		■ ■	■
Grive musicienne	Song Thrush	<i>Turdus philomelos</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Grive mauvis	Redwing	<i>Turdus iliacus</i>		■ ■	■ ■
Grive draine	Mistle Thrush	<i>Turdus viscivorus</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Bouscarle de Cetti	Cetti's Warbler	<i>Cettia cetti</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Cisticole des joncs	Zitting Cisticola	<i>Cisticola juncidis</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Locustelle tachetée	Com. Grasshopper Warbler	<i>Locustella naevia</i>		■ ■	
Locustelle fluviatile	River Warbler	<i>Locustella fluviatilis</i>		□	
Locustelle lusciniioïde	Savi's Warbler	<i>Locustella luscinioides</i>	□	■ ■	
Lusciniolle à moustaches	Moustached Warbler	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Phragmite aquatique	Aquatic Warbler	<i>Acrocephalus paludicola</i>		■	
Phragmite des joncs	Sedge Warbler	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		■ ■	
Rousserolle effarvatte	Eurasian Reed Warbler	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	■ ■	■ ■	
Rousserolle turdoïde	Great Reed Warbler	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	■ ■	■ ■	
Hypolaïs pâle/obscur	East./West. Olivaceous Warbler	<i>Hippolais pallida/opaca</i>		□	
Hypolaïs ictérine	Icterine Warbler	<i>Hippolais icterina</i>		□	
Hypolaïs polyglotte	Melodious Warbler	<i>Hippolais polyglotta</i>	■ ■	■ ■	
Fauvette à tête noire	Eurasian Blackcap	<i>Sylvia atricapilla</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Fauvette des jardins	Garden Warbler	<i>Sylvia borin</i>	■	■ ■	
Fauvette babillarde	Lesser Whitethroat	<i>Sylvia curruca</i>		■	
Fauvette orphée	Western Orphean Warbler	<i>Sylvia hortensis</i>	■ ■	■ ■	
Fauvette grisette	Common Whitethroat	<i>Sylvia communis</i>	■ ■	■ ■	
Fauvette à lunettes	Spectacled Warbler	<i>Sylvia conspicillata</i>	■	■	□
Fauvette pitchou	Dartford Warbler	<i>Sylvia undata</i>	■ ■	■	■ ■
Fauvette sarde	Marmora's Warbler	<i>Sylvia sarda</i>		□	
Fauvette passerinette	Subalpine Warbler	<i>Sylvia cantillans</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	
Fauvette de Moltoni	Moltoni's Warbler	<i>Sylvia subalpina</i>		□	
Fauvette mélanocéphale	Sardinian Warbler	<i>Sylvia melanocephala</i>	■ ■ ■	■	■ ■ ■
Pouillot de Pallas	Pallas's Leaf Warbler	<i>Phylloscopus proregulus</i>		□	
Pouillot à grands sourcils	Yellow-browed Warbler	<i>Phylloscopus inornatus</i>		□	
Pouillot brun	Dusky Warbler	<i>Phylloscopus fuscatus</i>		□	
Pouillot de Bonelli	Western Bonelli's Warbler	<i>Phylloscopus bonelli</i>	■ ■	■ ■	
Pouillot siffleur	Wood Warbler	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	□	■ ■	
Pouillot ibérique	Iberian Chiffchaff	<i>Phylloscopus ibericus</i>		□	□
Pouillot véloce	Common Chiffchaff	<i>Phylloscopus collybita</i>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■
Pouillot fitis	Willow Warbler	<i>Phylloscopus trochilus</i>		■ ■ ■	
Roitelet huppé	Goldcrest	<i>Regulus regulus</i>	■ ■	■ ■	■ ■ ■
Roitelet à triple bandeau	Common Firecrest	<i>Regulus ignicapillus</i>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■
Gobemouche gris	Spotted Flycatcher	<i>Muscicapa striata</i>	■ ■	■ ■	
Gobemouche nain	Red-breasted Flycatcher	<i>Ficedula parva</i>		□	
Gobemouche à collier	Collared Flycatcher	<i>Ficedula albicollis</i>		■	
Gobemouche noir	European Pied Flycatcher	<i>Ficedula hypoleuca</i>		■ ■	
Panure à moustaches	Bearded Reedling	<i>Panurus biarmicus</i>	■ ■	■	■ ■ ■
Mésange à longue queue	Long-tailed Tit	<i>Aegithalos caudatus</i>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■
Mésange bleue	Eurasian Blue Tit	<i>Cyanistes caeruleus</i>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■

Nom vernaculaire	English	Scientifique	reproduction	migration	hivernage
Mésange charbonnière	Great Tit	<i>Parus major</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Mésange huppée	European Crested Tit	<i>Lophophanes cristatus</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Mésange noire	Coal Tit	<i>Parus ater</i>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■
Mésange nonnette	Marsh Tit	<i>Poecile palustris</i>	■ ■	■ ■	■ ■ ■
Sittelle torchepot	Eurasian Nuthatch	<i>Sitta europaea</i>	■ ■		■ ■
Tichodrome échelette	Wallcreeper	<i>Tichodroma muraria</i>		□	■
Grimpereau des bois	Eurasian Treecreeper	<i>Certhia familiaris</i>	■ ■		■ ■
Grimpereau des jardins	Short-toed Treecreeper	<i>Certhia brachydactyla</i>	■ ■ ■		■ ■ ■
Rémiz penduline	Eurasian Penduline Tit	<i>Remiz pendulinus</i>	—	■ ■	■ ■
Loriot d'Europe	Eurasian Golden Oriole	<i>Oriolus oriolus</i>	■ ■ ■	■ ■	
Pie-grièche écorcheur	Red-backed Shrike	<i>Lanius collurio</i>	■ ■ ■	■ ■	
Pie-grièche à poitrine rose	Lesser Grey Shrike	<i>Lanius minor</i>	■	■	
Pie-grièche grise	Great Grey Shrike	<i>Lanius excubitor</i>		□	□
Pie-grièche méridionale	Southern Grey Shrike	<i>Lanius meridionalis</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Pie-grièche à tête rousse	Woodchat Shrike	<i>Lanius senator</i>	■ ■	■ ■	
Geai des chênes	Eurasian Jay	<i>Garrulus glandarius</i>	■ ■ ■	■	■ ■ ■
Pie bavarde	Common Magpie	<i>Pica pica</i>	■ ■ ■	■	■ ■ ■
Cassenoix moucheté	Spotted Nutcracker	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		□	
Chocard à bec jaune	Alpine Chough	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	□		■ ■
Crave à bec rouge	Red-billed Chough	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	■ ■		■ ■
Choucas des tours	Western Jackdaw	<i>Corvus monedula</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Corbeau freux	Rook	<i>Corvus frugilegus</i>		■	□
Corneille noire	Carrion Crow	<i>Corvus corone</i>	■ ■ ■	■	■ ■ ■
Corneille mantelée	Carrion Crow	<i>Corvus (corone) cornix</i>		□	□
Grand Corbeau	Northern Raven	<i>Corvus corax</i>	■ ■	□	■ ■
Etourneau unicolore	Spotless Starling	<i>Sturnus unicolor</i>	■ ■		■ ■
Etourneau sansonnet	Common Starling	<i>Sturnus vulgaris</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Etourneau roselin	Rosy Starling	<i>Sturnus roseus</i>		□	□
Moineau domestique	House Sparrow	<i>Passer domesticus</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Moineau cisalpin	Italian Sparrow	<i>Passer (domesticus) italiae</i>		□	
Moineau espagnol	Spanish Sparrow	<i>Passer hispaniolensis</i>		□	
Moineau friquet	Eurasian Tree Sparrow	<i>Passer montanus</i>	■ ■	■	■ ■
Moineau soulcie	Rock Sparrow	<i>Petronia petronia</i>	■ ■ ■	■	■ ■ ■
Niverolle alpine	White-winged Snowfinch	<i>Montifringilla nivalis</i>		■ ■	■ ■
Pinson des arbres	Common Chaffinch	<i>Fringilla coelebs</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Pinson du Nord	Brambling	<i>Fringilla montifringilla</i>		■ ■	■ ■
Serin cini	European Serin	<i>Serinus serinus</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Venturon montagnard	Citrl Finch	<i>Serinus citrinella</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Verdier d'Europe	European Greenfinch	<i>Carduelis chloris</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Chardonneret élégant	European Goldfinch	<i>Carduelis carduelis</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Tarin des aulnes	Eurasian Siskin	<i>Carduelis spinus</i>	■	■ ■	■ ■
Linotte mélodieuse	Common Linnet	<i>Carduelis cannabina</i>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Sizerin flammé	Common Redpoll	<i>Carduelis flammea</i>		□	
Bec-croisé des sapins	Red Crossbill	<i>Loxia curvirostra</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Roselin githagine	Trumpeter Finch	<i>Bucanetes githaginea</i>		□	
Bouvreuil pivoine	Eurasian Bullfinch	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Grosbec casse-noyaux	Hawfinch	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	■	■ ■	■ ■
Bruant lapon	Lapland Longspur	<i>Calcarius lapponicus</i>		□	
Bruant des neiges	Snow Bunting	<i>Plectrophenax nivalis</i>		■	■
Bruant jaune	Yellowhammer	<i>Emberiza citrinella</i>	■ ■	■ ■	■ ■
Bruant zizi	Cirl Bunting	<i>Emberiza cirius</i>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■
Bruant fou	Rock Bunting	<i>Emberiza cia</i>	■ ■	■	■ ■
Bruant ortolan	Ortolan Bunting	<i>Emberiza hortulana</i>	■ ■	■ ■	
Bruant nain	Little Bunting	<i>Emberiza pusilla</i>		□	□
Bruant des roseaux	Common Reed Bunting	<i>Emberiza schoeniclus</i>	■ ■	■ ■	■ ■

Nom vernaculaire	English	Scientifique	reproduction	migration	hivernage
Bruant mélanocéphale	Black-headed Bunting	<i>Emberiza melanocephala</i>		□	
Bruant proyer	Corn Bunting	<i>Miliaria calandra</i>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■

## ESPÈCES DONT L'ORIGINE SAUVAGE EST HAUTEMENT IMPROBABLE

Nom vernaculaire	English	Scientifique
Cygne noir	Black Swan	<i>Cygnus atratus</i>
Dendrocygne fauve	Fulvous Whistling Duck	<i>Dendrocygna bicolor</i>
Oie à tête barrée	Bar-headed Goose	<i>Anser indicus</i>
Oie des neiges	Snow Goose	<i>Anser caerulescens</i>
Bernache du Canada	Canada Goose	<i>Branta canadensis</i>
Ouette d'Égypte	Egyptian Goose	<i>Alopochen aegyptiacus</i>
Tadorne casarca	Ruddy Shelduck	<i>Tadorna ferruginea</i>
Tadorne du Cap	South African Shelduck	<i>Tadorna cana</i>
Canard de barbarie	Muscovy Duck	<i>Cairina moschata</i>
Canard carolin	Wood Duck	<i>Aix sponsa</i>
Canard mandarin	Mandarin Duck	<i>Aix galericulata</i>
Canard à crinière	Maned Duck	<i>Chenonetta jubata</i>
Sarcelle à collier	Ringed Teal	<i>Callonetta leucophrys</i>
Canard des Bahamas	White-cheeked Pintail	<i>Anas bahamensis</i>
Sarcelle mouchetée	Yellow-billed Teal	<i>Anas flavirostris</i>
Sarcelle bariolée	Silver Teal	<i>Anas versicolor</i>
Colin de Californie	California Quail	<i>Callipepla californica</i>
Colin de Virginie	Northern Bobwhite	<i>Colinus virginianus</i>
Faisan vénéré	Reeves's Pheasant	<i>Symaticus reevesii</i>
Perdrix grise	Grey Partridge	<i>Perdix perdix</i>
Pélican gris	Pink-backed Pelican	<i>Pelecanus rufescens</i>
Flamant des Caraïbes	American Flamingo	<i>Phoenicopterus ruber</i>
Flamant du Chili	Chilean Flamingo	<i>Phoenicopterus chilensis</i>
Marabout africain	Marabou Stork	<i>Leptoptilos crumenifer</i>
Faucon gerfaut	Gyrfalcon	<i>Falco rusticolus</i>
Grue antigone	Sarus crane	<i>Grus antigone</i>
Tourterelle rieuse	African Collared-Dove	<i>Streptopelia roseogrisea "risoria"</i>
Tourterelle maillée	Laughing Dove	<i>Streptopelia senegalensis</i>
Tourterelle masquée	Namaqua Dove	<i>Oena capensis</i>
Cacatoès à huppe jaune	Sulphur-crested Cockatoo	<i>Cacatua galerita</i>
Perruche à collier	Rose-ringed Parakeet	<i>Psittacula krameri</i>
Inséparable rosegorge	Rosy-faced Lovebird	<i>Agapornis roseicollis</i>
Inséparable de Fischer	Fischer's Lovebird	<i>Agapornis fischeri</i>
Merle métallique	Greater Blue-eared Glossy-Starling	<i>Lamprotornis chalybaeus</i>
Mainate religieux	Common Hill Myna	<i>Gracula religiosa</i>

**ESPÈCES DONT LES OBSERVATIONS N'ONT PAS ÉTÉ VALIDÉES OU DONNÉES ANCIENNES  
INSUFFISAMMENT DOCUMENTÉES**

<b>Nom vernaculaire</b>	<b>English</b>	<b>Scientifique</b>
Cygne chanteur	Whooper Swan	<i>Cygnus cygnus</i>
Oie rieuse	Greater White-fronted Goose	<i>Anser albifrons</i>
Fuligule à bec cerclé	Ring-necked Duck	<i>Aythya collaris</i>
Gélinotte des bois	Hazel Grouse	<i>Bonasa bonasia</i>
Pétrel de Bulwer	Bulwer's Petrel	<i>Bulweria bulwerii</i>
Marouette de Baillon	Baillon's Crake	<i>Porzana pusilla</i>
Grande outarde	Great Bustard	<i>Otis tarda</i>
Vanneau à queue blanche	White-tailed Lapwing	<i>Vanellus leucurus</i>
Bécasseau semi-palmé	Semipalmated Sandpiper	<i>Calidris pusilla</i>
Bécasseau minuscule	Least Sandpiper	<i>Calidris minutilla</i>
Goéland à bec cerclé	Ring-billed Gull	<i>Larus delawarensis</i>
Goéland pontique	Caspian Gull	<i>Larus cachinnans</i>
Chevêchette d'Europe	Eurasian Pygmy Owl	<i>Glaucidium passerinum</i>
Guêpier de Perse	Blue-cheeked Bee-eater	<i>Merops persicus</i>
Alouette piskolette	Lesser Short-toed Lark	<i>Calandrella rufescens</i>
Grive dorée	White's Thrush	<i>Zoothera dauma</i>
Rousserolle verderolle	Marsh Warbler	<i>Acrocephalus palustris</i>
Pouillot verdâtre	Greenish Warbler	<i>Phylloscopus trochiloides</i>
Pouillot boréal	Arctic Warbler	<i>Phylloscopus borealis</i>
Corbeau à queue courte	Fan-tailed Raven	<i>Corvus rhipidurus</i>