

---

# BILAN SUIVI DE LA MIGRATION LEUCATE 2018

---



---

Rédaction du Bilan: Sébastien Roques

« Leucate est un site exceptionnel, qui mérite de renaître de ses cendres ». Le texte ci-dessus est tiré du livre La France à tire-d'aile (2005) de Philippe J. Dubois & Elise Rousseau, chez Delachaux et Niestlé.

## CONTEXTE

---

En 2018, sous l'impulsion de la création d'une nouvelle association nommée Med Migration, une tentative de remise en place, tout d'abord bénévole, du suivi a eu lieu.

Pour ceux ne connaissant pas le site, le site de suivi de la falaise de Leucate est situé en bord de mer au bout d'un plateau calcaire. Le site de suivi offre une grande vue panoramique avec les corbières à l'ouest, le massif des Albères et la frontière espagnole au sud. Plus proche, l'étang de Salses-Leucate et le cordon littoral voient défiler des centaines de milliers d'oiseaux. À l'est la mer méditerranée (voir photo ci-dessous).



Le suivi de ce site a été mis en place dans les années 80 pour lutter contre le braconnage local de la bondrée apivore durant le mois de mai. Cependant, il s'est avéré comme un des sites majeurs de suivi de la migration pré-nuptiale en France. Les oiseaux ayant traversé la frontière espagnole au sud, font régulièrement face au printemps à un vent de nord-ouest appelé Tramontane, qui les repousse vers le littoral et les contraint à voler à plus basse altitude. Pour d'autres espèces, notamment bon nombre de passereaux, même sans vent le cordon littoral représente leur trajectoire de migration classique. Ainsi même par absence de vent de nord-ouest ce site permet de capter un flux non négligeable de passereaux. Les rapaces passant eux plus dans les terres quand le vent est absent ou venant de l'est.

## PROTOCOLE ET SAISIE

---

Concernant le protocole d'observation et de comptage, les oiseaux étaient dénombrés les uns après les autres (pas d'estimations de flux). Concernant le protocole de détection et de comptage des passereaux de petites tailles (fringilles, bergeronnettes, hirondelles et autres), les oiseaux devaient être visibles à l'œil nu pour ensuite être identifiés à l'aide des jumelles. Ainsi pendant les journées de rush, de nombreux groupes étaient visibles en migration sur l'étang à l'aide des jumelles ou de la longue vue mais n'ont pas été comptés. Pour les rapaces et autres oiseaux de taille moyenne à grande, pas de protocole de détection particulier.

La saisie était réalisée directement sur le terrain à l'aide de l'application Trektellen. Les observations étaient ainsi synchronisées tous les soirs directement sur le site trektellen.nl grâce à l'application.

Concernant la météo, le site de Leucate a la chance d'être tout à côté d'une station météo avec des relevés horaires, il n'est donc pas nécessaire de procéder à cela pendant l'observation.

## EFFORT D'OBSERVATION

---

La disponibilité des observateurs n'étant que partielle, le site n'a pas pu être suivi quotidiennement, ni tous les jours théoriquement favorables (Vent de nord-ouest). Ainsi il y a pu avoir 35 jours de présence sur le site pour 196 heures de suivi.

De par un suivi uniquement bénévole et une météo capricieuse, les jours de suivi ont été inégalement répartis au cours de la saison (voir tableau ci-dessous) et tous les jours potentiellement favorables n'ont pas pu être suivis.

MOIS	NOMBRE DE JOURS	NOMBRE D'HEURES
JANVIER	3	3
FÉVRIER	6	30
MARS	14	72
AVRIL	3	19
MAI	9	72
TOTAL	35	196

## CHIFFRES

---

### LES FRINGILLES

---

La diversité et le nombre de fringilles passant par ce site est importante avec notamment une espèce phare pour le site : le serin cini. Avec un total saison de 24986 et un record journalier à 8563 le 31 mars 2018. Ce dernier est probablement un record journalier européen voir mondial pour l'espèce en migration active. Le pinson des arbres est aussi passé en nombre important avec un total saison de 116865 oiseaux et un top jour à 32746 le 27 mars 2018. Les autres fringilles présents en effectifs importants étaient la linotte mélodieuse et le chardonneret élégant avec respectivement 1841 et 1699 oiseaux comme total saisonnier. Chiffres assez bas pour l'alouette des champs avec seulement 164

oiseaux. Quelques totaux intéressants aussi pour le bruant des roseaux ainsi que le tarin des aulnes récapitulés dans le tableau ci-dessous.

ESPECE	TOTAL SAISONNIER	TOP JOUR
PINSON DES ARBRES	116865	32746
SERIN CINI	24986	<b>8563</b>
LINOTTE MELODIEUSE	1841	391
CHARDONNET ELEGANT	1699	380
BRUANT DES ROSEAUX	508	93
PINSON DU NORD	300	144
TARIN DES AULNES	243	112
ALOUETTE DES CHAMPS	164	95
VERDIER D'EUROPE	145	40
ALOUETTE LULU	22	12
GROS-BEC CASSENOYAUX	16	8
BRUANT PROYER	4	3
BRUANT ZIZI	2	-
VENTURON MONTAGNARD	2	-
BRUANT FOU	1	-
BOUVREUIL PIVOINE	1	-
BRUANT ORTOLAN	1	-

---

#### AUTRES PASSEREAUX ET ESPECES TRANSSAHARIENNES

---

Concernant les autres passereaux, pour certains transsahariens, les chiffres sont très hétérogènes suivant les espèces. Le site de Leucate est réputé pour être un site phare pour le martinet noir et les hirondelles, et même si ces espèces sont arrivées tard et en nombre, les chiffres n'étaient pas à la hauteur de nos espérances. Nous avons ainsi pu dénombrer 59563 martinets noirs avec un top jour à 15289. Concernant l'hirondelle de fenêtre 11708 oiseaux avec un top jour à 5070 le 16 mai 2018 (très tard). Pour l'hirondelle de rochers et de rivage, respectivement 1111 et 368 oiseaux. Concernant l'hirondelle rousseline un total de 28 oiseaux. Nous terminons enfin avec l'hirondelle rustique, qui même si elle n'a pas apporté d'effectifs plus importants, nous a gratifié d'un merveilleux déblocage avec 27412 oiseaux en moins de 2h le 11 mai pour un total saison de 40595.

Concernant les bergeronnettes, c'est la printanière qui a été la plus présente avec 4517 oiseaux contre 3377 pour la bergeronnette grise. La bergeronnette des ruisseaux est comme à son habitude beaucoup plus ponctuelle en migration active avec 69 oiseaux sur la saison.

Pour les pipits, nous atteignons presque les 1000 pipits farlouses avec un total de 965. Le pipit des arbres a lui aussi été plutôt discret avec seulement 42 oiseaux. Enfin 13 pipits rousselines et 3 pipits à gorge rousse ont été dénombrés.

Année moyenne pour les turdidés avec seulement, 480 grives draines, 270 grives musiciennes et 3 grives litornes. Nous avons tout de même eu la surprise d'observer deux merles à plastron en migration active.

Pour le guêpier d'Europe une saison pas si mauvaise étant donné la présence partielle d'observateurs, avec 5587 oiseaux et un top jour à 2422 oiseaux le 16 mai 2018.

En termes de diversité, nous avons eu la chance d'observer en migration active le gobemouche noir, le rougequeue à front blanc et le traquet motteux pour les oiseaux plutôt inhabituels en migration diurne. De plus, quelques surprises plutôt étonnantes avec une cisticole des joncs possiblement en migration ou dispersion le 16 mai et un pic noir en migration active le 26 mars 2018.

ESPÈCE	TOTAL SAISONNIER	TOP JOUR
MARTINET NOIR	59563	15289
MARTINET PÂLE	31	14
MARTINET À VENTRE BLANC	138	32
HIRONDELLE RUSTIQUE	40595	27412
HIRONDELLE DE FENÊTRE	11708	5070
HIRONDELLE DE ROCHERS	1111	451
HIRONDELLE DE RIVAGE	368	113
HIRONDELLE ROUSSELINE	28	8
BERGERONNETTE PRINTANIÈRE	4517	1231
BERGERONNETTE GRISE	3377	1050
BERGERONNETTE DES RUISSEAUX	69	25
PIPIT FARLOUSE	965	361
PIPIT DES ARBRES	42	16
PIPIT ROUSSELINE	13	3
PIPIT A GORGE ROUSSE	3	2
GRIVE DRAINE	480	212
GRIVE MUSICIENNE	270	177
GRIVE LITORNE	3	-
MERLE À PLASTRON	2	2
ÉTOURNEAU SANSONNET	12369	6608
MÉSANGE BLEUE	223	111
MÉSANGE CHARBONNIERE	5	5
MÉSANGE NOIRE	11	7
ROITELET TRIPLE BANDEAU	3	2
POUILLOT VÉLOCE	1	-
POUILLOT FITIS	1	-
GUÊPIER D'EUROPE	5587	2422
LORIOT D'EUROPE	15	5
ROLLIER D'EUROPE	1	-
HUPPE FASCIÉE	6	2
PIC NOIR	1	-
COUCOU GRIS	1	-
COUCOU GEAI	1	-
TRAQUET MOTTEUX	3	-
GOBEMOUCHE NOIR	7	4
ROUGEQUEUE NOIR	25	11
ROUGEQUEUE À FRONT BLANC	1	-
ACCENTEUR MOUCHET	23	22
CISTICOLE DES JONCS	1	-

---

## LES RAPACES ET AUTRES GRANDS PLANEURS

---

Concernant les rapaces c'est une saison très contrastée qui s'est déroulée. Les effectifs saisonniers de rapaces sont très variables pour des sites comme Leucate où les oiseaux ne sont rabattus sur le littoral et donc visibles que par vent de nord-ouest suffisamment puissant. Le mois d'avril ayant cruellement manqué de vent de nord-ouest, certains effectifs de rapaces sont ainsi très faibles. Cependant Leucate a fait honneur à sa réputation avec une incroyable journée pour la bondrée apivore avec un total de 11232 oiseaux le 16 mai 2018 pour un total saison de 15326 oiseaux sur la saison. Cette journée est probablement un record journalier en France pour l'espèce à moins que des effectifs journaliers supérieurs aient été observés à Leucate dans les années 80/90. Pour le milan noir, année en demi-teinte avec une belle journée à plus de 645 oiseaux mais un total saisonnier faible de 1438 individus. Son cousin le milan royal est lui beaucoup plus rare très proche du littoral avec seulement 4 oiseaux dénombrés. Pour le balbuzard pêcheur 25 oiseaux sont passés en migration active, la plupart du temps harcelés par les nombreux goélands locaux. À propos des busards, compte tenu du manque de vent en avril, une pas si mauvaise année pour le busard des roseaux avec 785 oiseaux et une très belle journée à 366 individus le 27 mars 2018. Du côté du busard cendré le bilan est lui plutôt catastrophique, seulement 7 oiseaux dénombrés. Plusieurs hypothèses à cela, tout d'abord une forte mortalité en Afrique du nord à cause d'importants blocages météorologiques (tempête de sable) pendant apparemment presque 3 semaines dans certains secteurs. Il apparaît que beaucoup d'oiseaux balisés en Europe de l'ouest ont été retrouvés morts ou ont même fait demi-tour face à ces conditions météo. Il est aussi possible que beaucoup d'oiseaux soient passés plus à l'est cette année pour contourner ces mauvaises conditions, certains sites comme le détroit de Messine enregistre plus de 30% de busards cendrés en plus par rapport au printemps dernier et des chiffres très importants ont aussi été observés en Corse le long de la côte orientale sur le site de Prunete (Caucal & Rogeau 2018). Pour le busard pâle, nous avons eu la chance d'en observer 3 sur le site cette année dont 2 mâles adultes.

Pour les faucons, comme d'habitude une belle diversité avec 7 espèces dont le plus commun est le faucon crécerelle avec 527 oiseaux (chiffre assez faible à rapprocher encore une fois du manque de vent de nord-ouest en avril). Les autres espèces de faucons sont détaillés dans le tableau ci-dessous.

Concernant les petites surprises, un vautour fauve posé en bas du spot sur la cheminée d'une maison et un aigle indéterminé (très probablement pomarin ou criard) loin dans les terres.

Pour les cigognes seulement 1866 cigognes blanches et 11 cigognes noires sur la saison. Le faible chiffre de cigognes blanches s'explique en grande partie par le fait que la présence d'observateurs était très faible avant le premier mars où passe, quasi-quotidiennement, un ou plusieurs vols de cigognes blanches.

ESPÈCE	TOTAL SAISONNIER	TOP JOUR
BONDRÉE APIVORE	15326	11232
MILAN NOIR	1438	645
MILAN ROYAL	4	-
BALBUZARD PÊCHEUR	25	9
BUSE VARIABLE	10	4
CIRCAÈTE JEAN-LE-BLANC	2	-
VAUTOUR FAUVE	1	-
AIGLE INDETERMINÉ	1	-
EPERVIER D'EUROPE	487	236
BUSARD DES ROSEAUX	785	366

<b>BUSARD CENDRÉ</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
BUSARD SAINT-MARTIN	3	2
BUSARD PÂLE	3	-
FAUCON CRÉCERELLE	527	103
FAUCON CRÉCERELETTE	1	-
FAUCON HOBEBEAU	38	15
FAUCON KOBEZ	8	5
FAUCON PELERIN	6	2
FAUCON ÉMERILLON	5	2
FAUCON D'ÉLÉONORE	1	-
HIBOU DES MARAIS	1	-
CIGOGNE BLANCHE	1866	411
CIGOGNE NOIRE	11	3

---

### LIMICOLES, LARIDES, ARDEIDES, OISEAUX D'EAU ET ASSOCIES

---

De par sa situation littorale, le site de Leucate voit aussi défilier une bonne diversité d'oiseaux d'eau. Parmi les laridés, l'espèce la plus représentée est la mouette rieuse avec 1486 individus sur la saison. La mouette mélanocéphale est aussi régulière avec 185 oiseaux dénombrés. Cette année a vu passer de beaux effectifs de goéland bruns pour le site (rien en comparaison de l'atlantique) avec 639 oiseaux avec notamment une journée à 504 individus le 28 mars 2018. Nous n'avons malheureusement pas fait de suivi les jours de vent de mer ce qui aurait pu donner des résultats beaucoup plus significatifs.

Concernant la grue cendrée, de beaux groupes observés en mer le 2 mars 2018 avec près de 1013 oiseaux. Pour les ardéidés pas de gros chiffres mais une bonne diversité d'oiseaux.

ESPÈCE	TOTAL SAISONNIER	TOP JOUR
MOUETTE RIEUSE	1486	589
MOUETTE MÉLANOCÉPHALE	185	101
MOUETTE TRIDACTYLE	2	-
GOÉLAND BRUN	639	504
STERNE PIERREGARIN	2	2
STERNE HANSEL	7	6
GUIFETTE MOUSTAC	6	5
HÉRON CENDRÉ	62	10
HÉRON POURPRÉ	4	2
BIHOREAU GRIS	7	7
GRANDE AIGRETTE	26	13
AIGRETTE GARZETTE	69	23
SPATULE BLANCHE	9	4
IBIS FALCINELLE	20	11
FLAMANT ROSE	43	43
CANARD SOUCHET	61	59
CANARD PILET	10	6
SARCELLE D'ÉTÉ	3	3
BERNACHE NONNETTE	4	4
GRAND CORMORAN	2254	737
GRUE CENDRÉ	1247	1013
VANNEAU HUPPÉ	1013	934
HUITRIER PIE	4	2

AVOCETTE ÉLÉGANTE	7	7
PLUVIER DORÉ	1	-
GRAND GRAVELOT	1	-
COURLIS CENDRÉ	6	5
TOURNEPIERRE À COLLIER	9	5
BÉCASSEAU VARIABLE	5	5
BÉCASSINE DES MARAIS	1	-
CHEVALIER GUIGNETTE	1	-
CHEVALIER CULBLANC	5	3
CHEVALIER GAMBETTE	2	2
CHEVALIER ABOYEUR	6	4

## COLUMBIDES

Nous concluons ainsi ces détails d'effectifs avec les columbidés. Un passage loin d'être exceptionnel pour le pigeon ramier, avec 5720 individus dont une journée à 2955 le 28 mars 2018. Pour le pigeon colombin un total de 86 oiseaux. Concernant la tourterelle des bois, le constat est lui réellement dramatique, seulement 10 oiseaux observés en migration.

ESPÈCE	TOTAL SAISONNIER	TOP JOUR
PIGEON RAMIER	5720	2955
PIGEON COLOMBIN	86	47
<b>TOURTERELLE DES BOIS</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
TOURTERELLE TURQUE	2	2

## CONCLUSION

Tout d'abord, un immense merci à tous les observateurs bénévoles venus prêter main forte pour essayer de faire le maximum de jours de suivi, 35 jours et 196h c'est peu mais grâce à ce site exceptionnel près de 322 000 oiseaux ont pu être dénombrés cette saison avec 123 espèces différentes en migration active (les oiseaux en halte sur le site n'ont pas été comptabilisés). Pour un tableau récapitulatif de tout cela voir <http://www.trektellen.nl/site/totals/2035/2018>. À noter tout de même un retard général pour les espèces transsahariennes cette année pour les pics de passage (tendance notée partout ailleurs en Europe).

Cette saison s'est donc achevée avec d'une part la fierté d'avoir remis en lumière le potentiel exceptionnel du site de Leucate pour la migration pré-nuptiale et d'autre part avec la déception de ne pas avoir réalisé un suivi complet, c'est la raison pour laquelle **le projet pour 2019 est de récolter suffisamment de fonds pour pouvoir réaliser un suivi complet.**

*Liste des observateurs : Antoine Auricoste, Claude Balon, Anthony Chaillou, Xabi Darthayette, Elisa Daviaud, Dimitri, Jean-Michel Dramard, Jérémy Dupuy, Geoffrey Grezes, Hichem, Antoine Leoncini, Maskwa, Patrick Massé, Sébastien Mauvieux, Philippe & Marie-rose Meyer, Odin, Cédric Peignot, Emile Poncet, Jérôme Prunier, Sylvain Reyt, Sébastien Roques, Louis Sallé, Gérard Six, Stéphane Tillo, David Thibault, Melchior Viallet, Théo Vivensang, Stanislas Wroza & 9 autres observateurs. En espérant n'oublier personne.*

Je laisse ce bilan se finir avec quelques photos et quelques belles ambiances de cette saison sur le spot. A très vite je l'espère pour cette fois-ci un suivi complet. Les nouvelles infos seront mises en ligne sur le Facebook de l'association (<https://www.facebook.com/MedMigration/>) et sur twitter.





*Photos Sébastien Roques*