



# Suivi de la migration prénuptiale à Saint-Nazaire 2017

## 1-Présentation du site :

Le site de suivi de la migration prénuptiale des oiseaux dans les Pyrénées-Orientales est situé sur le littoral, en bordure de l'étang de Canet-Saint-Nazaire, sur la commune de Saint-Nazaire au lieu-dit « la passa », petite colline surplombant l'étang dans sa partie ouest. L'environnement immédiat est constitué de zones humides et de prairies de fauche.

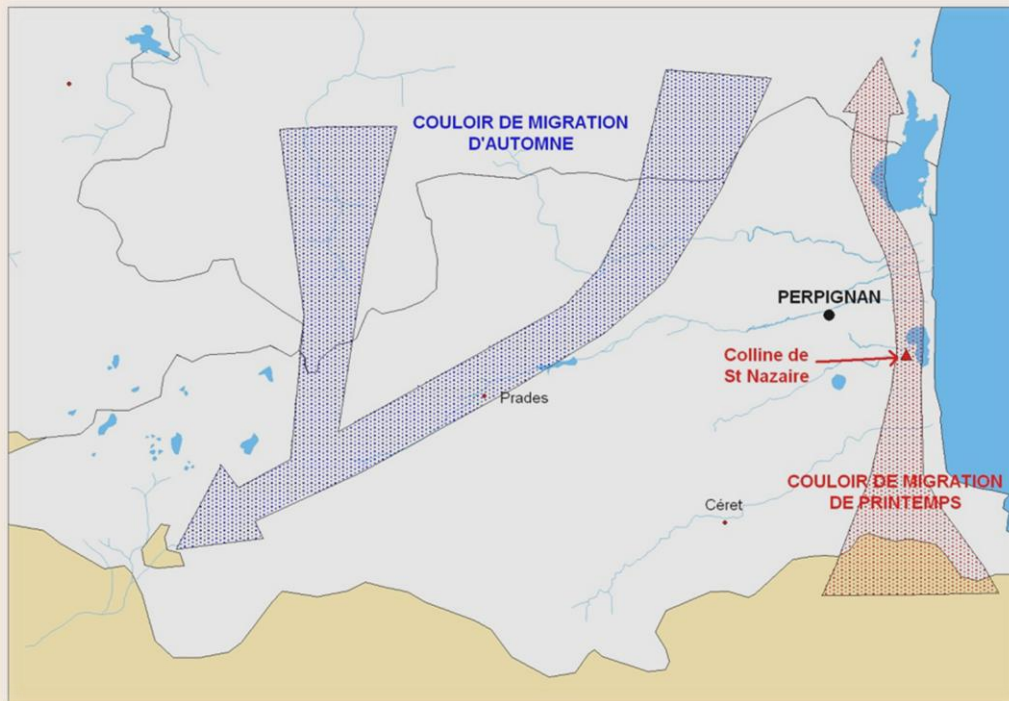


*Vue depuis la colline avec en fond la chaîne des Albères*

Ce site est idéal pour capter les flux migratoires, concernant les oiseaux ayant franchi la chaîne Pyrénéenne au travers du massif frontalier des Albères. Sa situation légèrement surélevée dominant l'étang permet une vision à 360° du littoral vers les Albères et la plaine du Roussillon.

Ici, le phénomène migratoire est beaucoup plus sensible par vent dominant de NW (la fameuse Tramontane). Le vent est une contrainte importante pour les migrateurs qui suivent, au printemps dans cette région, un couloir de déplacement qui les repousse vers la côte. Une autre particularité induite par le vent est d'obliger les oiseaux à se déplacer à basse altitude. Inversement, par vent nul ou de secteur Est à Sud-Est, les oiseaux ne rencontrent plus cette contrainte et se déplacent avec moins de contraintes en prenant facilement de l'altitude. Ils deviennent alors difficilement

déTECTABLES et ont tendance à se décaler vers l'intérieur en longeant les massifs ceinturant la plaine du Roussillon.



La colline de Saint-Nazaire est accessible en voiture depuis le village du même nom. Un petit parking permet de laisser son véhicule en bordure d'un lotissement. Le site d'observation est alors à une centaine de mètres à parcourir à pied (accès des friches interdit aux véhicules).

## 2- Historique du suivi et enjeux environnementaux

La migration pré-nuptiale sur l'étang de Canet-Saint-Nazaire fait l'objet de suivis depuis de nombreuses années par les ornithologues du Groupe Ornithologique du Roussillon (GOR). Les premiers suivis ponctuels datent des années 1985-1986 et ils sont assurés de manière exhaustive depuis 2011.

Situé sur un axe migratoire majeur, cet étang est, pour bon nombre d'oiseaux migrants, la première halte après avoir franchi la chaîne des Pyrénées au niveau du massif des Albères. La période favorable s'étend de la mi-février à mi-mai. Plusieurs centaines de milliers d'oiseaux passent alors par là pour rejoindre leur site de reproduction.

C'est l'un des derniers sites naturels de la côte du Roussillon et, à ce titre, le Conservatoire du Littoral a commencé à acquérir l'étang de Canet-Saint-Nazaire en 1978. Par la suite, le site a été intégré dans le réseau Natura 2000 et classé en ZPS depuis mars 2006. Sa gestion est assurée par la Communauté d'Agglomération Perpignan Méditerranée.

Quelques migrateurs sur fond de Canigou, tels que l'on peut les observer depuis la colline de Saint-Nazaire :



*Busard des roseaux*



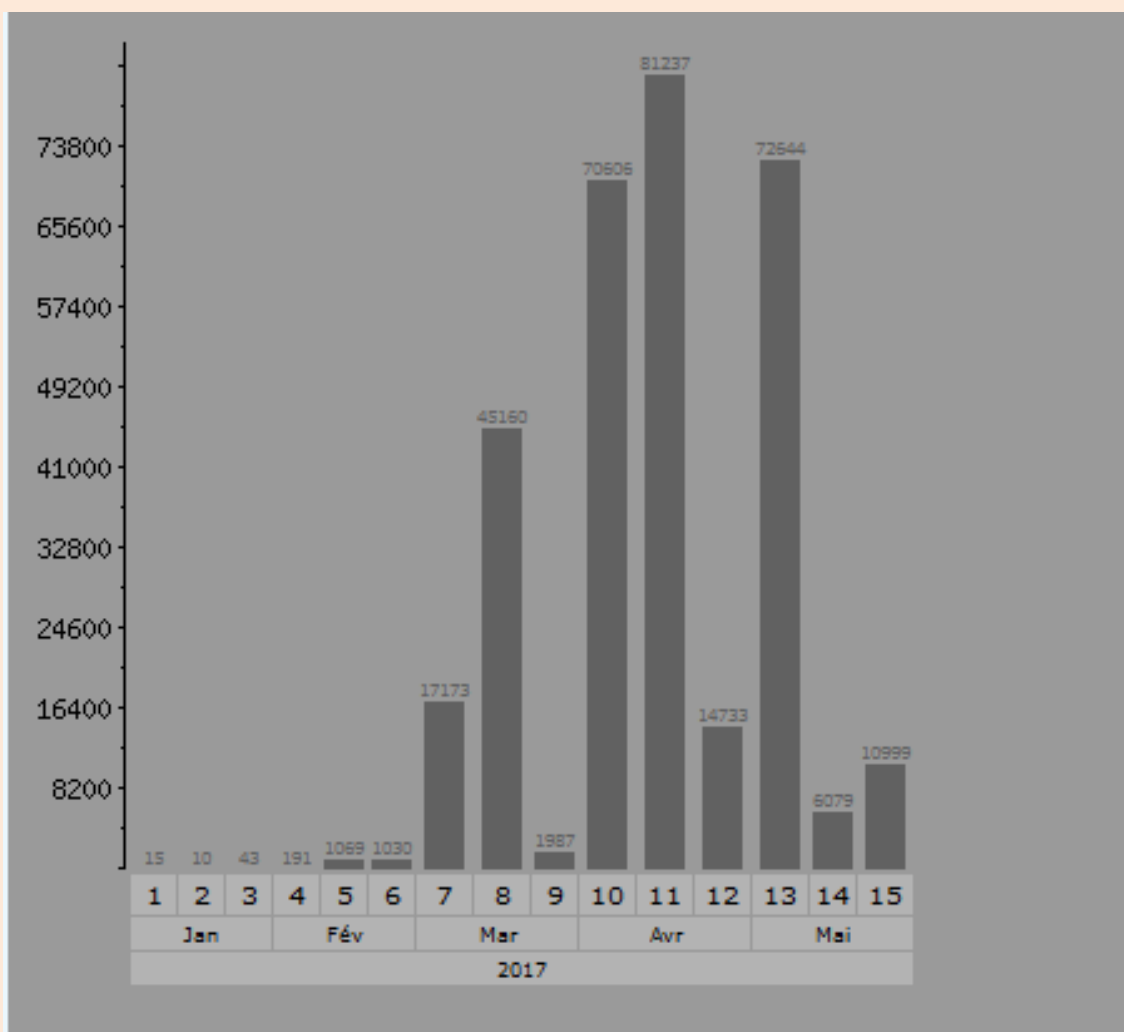
*Circaète Jean-le-blanc*



*Cigogne noire*

### 3- Résultats 2017

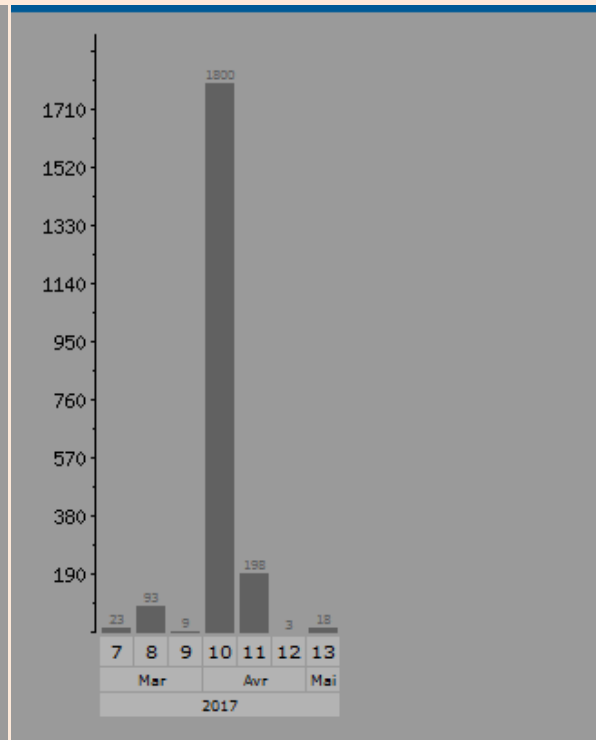
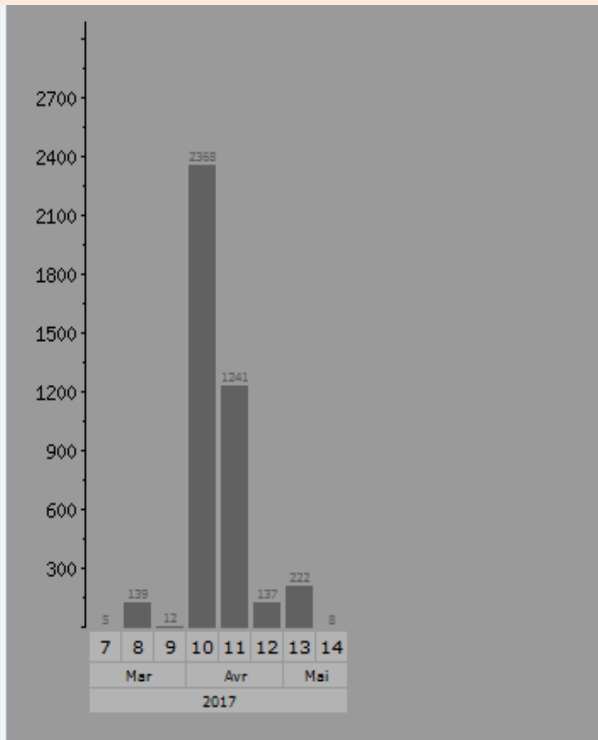
Après une saison 2016 exceptionnelle, cette année aura été un peu plus compliquée mais tout aussi spectaculaire notamment en avril. Une saison avec moins de tramontane par rapport à 2016, ce qui se ressent en nombre d'oiseaux (266 742) et de jours de suivi (55 entre le 20 février et le 23 mai, pour un total de 440 heures). Ces conditions météorologiques défavorables ont influé sur les résultats obtenus pour certaines espèces.



*Nombre total d'oiseaux observés par décades*

Nous avons accueilli sur le site d'observation environ 140 visiteurs et 60 observateurs venus pour une ou plusieurs journées, d'un peu partout en France (Ariège, Haute-Garonne, Hérault, Aude, Alsace, Ile de France...) et en Europe (Suisse, Hollande, Angleterre,...) et bien sûr des locaux toujours surpris de découvrir la richesse naturelle de ce site.

Un total de 139 espèces ont été recensées en migration active et en halte, les rapaces sont toujours aussi bien représentés avec 24 espèces pour un total de 10 700 individus. Trois nouveaux records cette année avec le Faucon crécerelle (2424, un total vraiment énorme surtout en pré-nuptial!), le Faucon hobereau (234) et l'Epervier d'Europe (1190).



*Faucon crécerelle*

*Epervier d'Europe*

*L'axe vertical représente le nombre d'oiseaux comptés par décades*

Une belle saison également pour le Busards des roseaux (1907). Pour les autres espèces, c'est en dessous des résultats attendus. C'est le cas notamment de la Bondrée apivore avec seulement 1596 individus. Ceci s'explique sans doute par les mauvaises conditions météorologiques (période de vent marin sur plusieurs jours) enregistrées début mai, lors du pic de passage habituel de l'espèce.



*Milan royal*



*Epervier d'Europe*



Du côté, des Cigognes, un joli total de 3782 blanches et 11 Cigognes noires. Une seule belle journée pour la Grue cendrée le 5 mars avec 1138 individus pour un total saisonnier de 1684.

Le passage des Pigeons s'est fait également attendre, nous n'avons pas vu grand chose en mars et nous arrivons au plus faible effectif du site avec un total de 4453 ramiers et seulement 33 colombins. Pour la Tourterelle des bois (130 seulement cette année).



*Pigeon ramier*

Du côté des passereaux, le plus représenté est toujours le Pinson des arbres (36 000), 2074 Bergeronnettes grises, 2788 Linottes, 4403 Guêpiers d'Europe, 426 Alouettes des champs mais tout de même de nouveaux records pour le site avec 8217 Serins cinis, 4736 Bergeronnettes printanières et 2057 Pipits farlouses.

Nous avons également enregistré une belle diversité de limicoles avec 19 espèces, le plus représenté étant toujours le Vanneau huppé (389) mais il est également à noter de beaux effectifs de Chevaliers pour le site avec 68 gambettes, 56 aboyeurs et 35 sylvains.

Quelques premières pour le site cette année encore avec une Buse féroce en mars, 2 Vautours percnoptères (dont un magnifique adulte le 23 mai, le cadeau de fin de saison!), une Barge rousse, un Pouillot siffleur ainsi que deux espèces en halte dans la roselière des Forques (Marouette ponctuée et Bécassine sourde).

Les chiffres d'Hirondelles sont quasi équivalents à l'année dernière avec 65 000 rustiques, 9258 fenêtres, 1292 rochers et 35 rousselines. Du côté des Martinets, moins de Martinets noirs du fait du peu de suivi en mai (total de 91 858) et une belle saison pour le ventre blanc avec 999 individus.

Enfin, la saison fut marquée par un **passage exceptionnel de Busards pâles**, un total de 11 individus dont 6 magnifiques mâles!; Le Busard pâle est un migrateur au long cours dont la répartition s'étend de l'Europe orientale aux steppes du Ka-

zakhstan et au nord-ouest de la Chine. Il hiverne principalement dans le sous-continent indien et en Afrique subsaharienne. A l'échelle planétaire, les effectifs nicheurs connaissent de fortes fluctuations interannuelles avec une tendance globale au déclin depuis les années 1950, en grande partie due à la dégradation de leur habitat de nidification (mise en culture des steppes notamment).



*Busard pâle 2<sup>e</sup> année le 16/04 à Saint-Nazaire (JP.Thelliez)*

Pourtant, depuis le début des années 2000, les observations de Busard pâle ont connu une augmentation spectaculaire dans notre pays, en particulier lors de la migration prénuptiale. Entre 1981 et 2003, on comptait en moyenne 2 ou 3 observations chaque printemps dans toute la France. Aujourd'hui, ce chiffre est quasiment multiplié par 10. Ce phénomène est sans doute lié à plusieurs facteurs différents : l'extension de l'aire de répartition de l'espèce vers le nord-ouest de l'Europe (avec des oiseaux qui essaient de nicher en Suède, en Finlande, en Allemagne) et sans aucun doute une meilleure connaissance des éléments d'identification en sont les principaux.

Notre région est placée sur l'axe migratoire sud-nord de l'espèce, en particulier le littoral de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. Avec le sud de la vallée du Rhône et peut-être la Corse, c'est probablement l'endroit où l'on a le plus de chances d'observer ce Busard rare au printemps. Des sites comme l'étang de l'Ayrolle à Gruissan (Aude) attirent depuis de nombreuses années des observateurs de toute la France (et même au-delà) tandis que notre colline de Saint-Nazaire révèle depuis peu son formidable potentiel pour l'espèce.

D'autres raretés auront fait également le bonheur des observateurs: un Hibou des marais, une Glaréole à collier, un Pipit de Richard, 22 Faucons kobez, 8 Faucons d'Eléonore, 2 Goélands d'Audouin, 4 Pipits à gorge rousse, 4 Sternes caspiennes et un Traquet oreillard.

**Etang de Canet-Saint-Nazaire  
suivi de la migration prénuptiale 2017**

Espèces		Nombre d'individus en migration active
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	8
Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3466
Ardeidae indéterminé	<i>Ardeidae sp.</i>	3
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	15
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	14
Grande Aigrette	<i>Casmerodius albus</i>	13
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	89
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>	40
Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>	11
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	3782
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i>	45
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	32
Flamant rose	<i>Phoenicopterus roseus</i>	99
Rapace indéterminé	<i>Falconiformes sp.</i>	3
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	1596
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	2848
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	123
Vautour percnoptère	<i>Neophron percnopterus</i>	2
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	45
Busard indéterminé	<i>Circus sp.</i>	6
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	1907
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	18
Busard pâle	<i>Circus macrourus</i>	11
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>	83
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	2
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	1190
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	94
Buse féroce	<i>Buteo rufinus</i>	1
Aigle botté	<i>Aquila pennata</i>	3
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	86
Faucon indéterminé	<i>Falco sp.</i>	4
Faucon crécerellette	<i>Falco naumanni</i>	11
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	2424
Faucon crécerellette ou crécerelle	<i>Falco naumanni / tinnunculus</i>	3
Faucon kobez	<i>Falco vespertinus</i>	22
Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i>	23
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	234
Faucon d'Eléonore	<i>Falco eleonora</i>	8
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	4
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	1684
petit limicole indéterminé	<i>Charadriiformes sp.</i>	72
Échasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i>	34
Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicanus</i>	3
Glaréole à collier	<i>Glareola pratincola</i>	1
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	30



Grand Gravelot	<i>Charadrius hiaticula</i>	5
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i>	18
Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i>	4
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	389
Combattant varié	<i>Philomachus pugnax</i>	11
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	9
Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>	3
Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i>	1
Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	3
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	4
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i>	68
Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>	56
Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>	85
Chevalier sylvain	<i>Tringa glareola</i>	35
Mouette mélanocéphale	<i>Larus melanocephalus</i>	41
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2018
Goéland d'Audouin	<i>Larus audouinii</i>	2
Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>	133
Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i>	5
Sterne caspienne	<i>Hydroprogne caspia</i>	4
Sterne caugek	<i>Sterna sandvicensis</i>	840
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	2
Sterne naine	<i>Sternula albifrons</i>	1
Guifette moustac	<i>Chlidonias hybrida</i>	47
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i>	16
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	33
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	4453
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	130
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	1
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	91858
Martinet pâle	<i>Apus pallidus</i>	31
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>	999
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>	4403
Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>	17
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	22
Alouette indéterminée	<i>Alaudidae sp.</i>	2
Alouette calandrelle	<i>Calandrella brachydactyla</i>	9
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	3
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	426
Hirondelle indéterminée	<i>Hirundinidae sp.</i>	23
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	582
Hirondelle de rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	1292
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	65021
Hirondelle rousseline	<i>Cecropis daurica</i>	35
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	9258
Pipit indéterminé	<i>Anthus sp.</i>	52
Pipit de Richard	<i>Anthus richardi</i>	1
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	35
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>	393
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	2057

Pipit à gorge rousse	<i>Anthus cervinus</i>	4
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>	13
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	4736
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	54
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	2074
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	1
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	3
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>	46
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	6
Traquet oreillard	<i>Oenanthe hispanica</i>	1
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>	1
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	23
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	45
Pouillot indéterminé	<i>Phylloscopus sp.</i>	1
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	6
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	2
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1
Rémiz penduline	<i>Remiz pendulinus</i>	9
Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i>	70
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i>	1
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	11
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	2
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	31
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>	12
Corvidé indéterminé	<i>Corvidae sp.</i>	1
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	3115
Passereau indéterminé	<i>Passeriformes sp.</i>	3069
Fringille indéterminé	<i>Fringillidae sp.</i>	10
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	36352
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	8217
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	29
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	533
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>	51
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	2788
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	3
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus</i>	2
Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	12
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	278

#### 4-Conclusion

Une fois de plus, le suivi de la migration pré-nuptiale sur l'étang de Canet-Saint-Nazaire a permis de mettre en exergue l'intérêt exceptionnel de ce site pour les oiseaux migrateurs et a permis d'attirer de nombreux naturalistes passionnés.

Le Groupe Ornithologique du Roussillon (GOR) souhaite donc poursuivre, dans les années à venir, le suivi permanent de la migration pré-nuptiale sur la lagune de Canet- S<sup>t</sup> Nazaire. La Passa est, en effet, un lieu où l'on peut observer des oiseaux migrateurs en grand nombre

(par exemple sur ce site jusqu'à 2000 rapaces et 30 000 passereaux par jour) et qui attire, de par sa notoriété, chaque printemps de nombreux naturalistes. Un camp de migration s'appuyant sur un suivi permanent et un accueil du public est, dans notre département, l'une des rares interfaces de rencontre et d'échanges entre des professionnels ou passionnés de la biodiversité et le grand public ou les scolaires.

Pour le GOR

Anthony Chaillou, Yves Aleman