



Suivi de la migration prénuptiale à Saint-Nazaire 2016

1-Présentation du site :

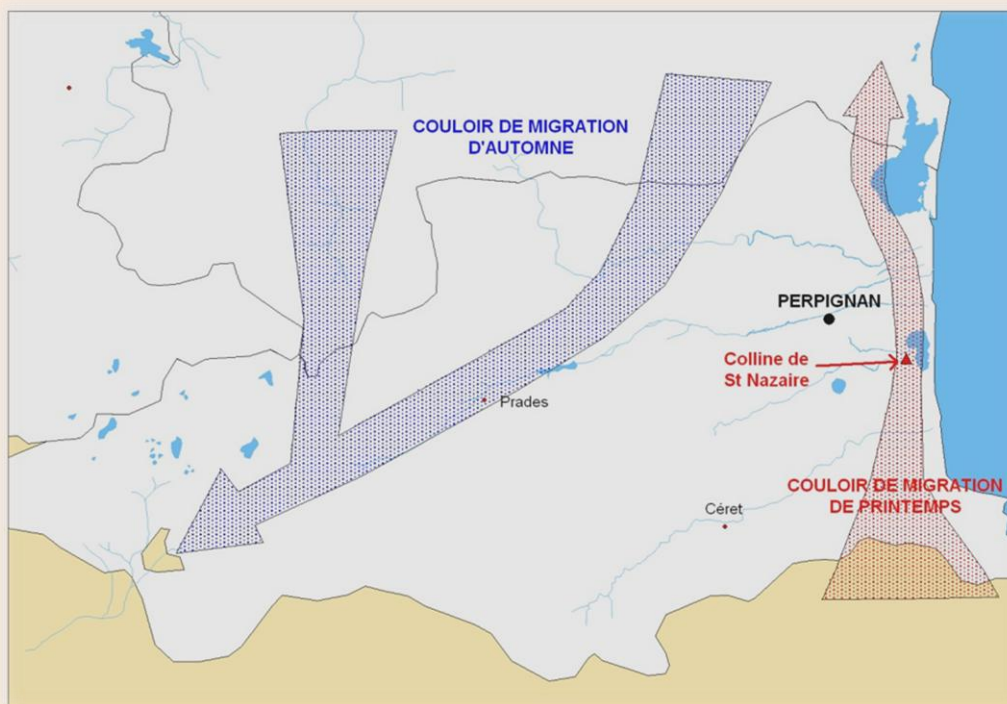
Le site de suivi de la migration prénuptiale des oiseaux dans les Pyrénées-Orientales est situé sur le littoral, en bordure de l'étang de Canet-Saint-Nazaire, sur la commune de Saint-Nazaire au lieu-dit « la passa », petite colline surplombant l'étang dans sa partie ouest. L'environnement immédiat est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

Sur ce site, le phénomène migratoire est beaucoup plus perceptible par vent dominant de NW (la fameuse Tramontane). Au printemps, dans notre région, le vent est une contrainte importante pour les migrateurs qui suivent 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 prennent 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 de migration s'étale de la mi-février à la mi-mai. Plusieurs centaines de milliers d'oiseaux passent alors par le site de St Nazaire pour rejoindre leur site de reproduction.

3- Résultats 2016

Le suivi a été assuré de manière ponctuelle dès le 29 janvier puis de manière permanente du 15 février au 23 mai exceptées certaines journées où les conditions météorologiques n'étaient pas favorables. Au total 584 heures réparties sur 87 journées ont été consacrées à ce suivi.

Grâce à la communication assurée par le GOR, ce sont plus de 70 observateurs et 200 visiteurs venus de partout en Europe qui sont venus pour profiter du superbe spectacle qu'offre la migration. Nous avons également reçu la visite de plusieurs groupes scolaires encadrés par un animateur du GOR. Enfin, nous avons organisé deux sorties « migration » destinées aux adhérents « Nature et Découvertes ».



Les « spotters » en action sur la colline (GOR)

Ce sont plus de **398 000 oiseaux de 167 espèces** différentes qui ont pu être comptés lors de cette période (cf tableau détaillé en annexe), ce qui constitue un record pour le site, obtenu grâce à la présence permanente d'un ornithologue recruté spécifiquement pour cette mission par notre association (A. Chaillou). Les résultats des suivis ont été mis en ligne quotidiennement (<http://www.migraction.net/>) permettant de faire connaître le site à l'ensemble de la communauté naturaliste européenne, et ce qui explique en partie la venue des ornithologues étrangers
Voici quelques résultats parmi les plus significatifs du suivi 2016 :

☞ **Les Pigeons et tourterelles :**

Le passage du Pigeon ramier a eu lieu essentiellement en mars avec un pic enregistré les 24 et 25 mars 2016. Le nombre d'oiseaux comptés est de 10 838, soit beaucoup moins qu'en 2015 (16 890). Le passage du Pigeon colombin est bien plus faible avec seulement 231 oiseaux dénombrés. Enfin, nous avons enregistré le passage de 500 Tourterelles des bois.



Pigeons ramiers (A.Labetaa-GOR)

☞ **Les limicoles :**

Si les effectifs sont faibles, la diversité est intéressante avec 19 espèces contactées. C'est le Vanneau huppé qui fournit les plus gros effectifs avec 903 individus.

☞ **Les rapaces :** 17 256 individus pour 22 espèces.

La Bondrée apivore est la plus nombreuse avec 6 810 individus dont 2 760 pour la seule journée du 15 mai. Ensuite viennent le Milan noir (4 600), le Busard des roseaux (1 814), le Faucon crécerelle (1 634) et l'Epervier d'Europe (962). On a également enregistré un passage exceptionnel pour le site du Circaète Jean-le-Blanc (372), du Milan royal (288) ou du Busard cendré (95). Comme chaque année quelques raretés (Busard pâle, Aigle de Bonelli, Aigle pomarin/criadre, Faucon d'Eléonore,...) ont fait la joie des observateurs présents.



Aigle de Bonelli (C.Ruchet-GOR)



Busard des roseaux (A.Labetaa-GOR)

Par ailleurs, au cours de ce suivi, nous avons pu compter 6 Hiboux des marais en migration active ce qui, pour cette espèce rare et discrète, est remarquable.

☞ **Les grands échassiers :**

Dans cette famille nous retiendrons les passages records de la Cigogne blanche avec 4 019 individus et de la Grue cendrée avec 4 789 individus. Pour la Cigogne blanche, le passage est très étalé car il débute dès fin janvier, culmine en mars (maximum : 524 le 18 mars) et s'achève fin-mai. Le passage des grues est lui concentré entre fin-février et début-mars avec un maximum de 1 888 oiseaux le 5 mars 2016.

A noter également le passage d'espèces plus rares telles que l'Ibis falcinelle (56), la Spatule blanche (19) ou la Cigogne noire (43).



Cigognes blanches (à gauche) et Grues cendrées, à droite (J.Dalmau-GOR)

☞ **Les passereaux :**

Plus de 60 espèces ont été détectées dont notamment :

Le Pinson des arbres (75 500 soit 65 000 de moins qu'en 2015 sans doute dû à un hiver très doux) constitue l'essentiel des effectifs. On peut noter également un très bon passage de bergeronnettes (4 583 printanières et 3 432 grises) et de Bruants (5 espèces dont 70 Bruants ortolans). Relevons également les 958 Tarins des aulnes, un total assez incroyable pour le littoral méditerranéen qui fait suite un « bon » hiver 2015/2016. Un magnifique rush de Guêpiers d'Europe (1800 le 3 mai) pour un total de 6 592 individus et des passages significatifs de Loriots d'Europe (129) et de Huppés fasciés (50).

Comme à l'accoutumée, d'innombrables quantités de martinets et d'hirondelles ont survolé le site : plus de 127 000 Martinets noirs comptés mais moins de Martinets à ventre blanc qu'en 2015 (386) ; 1691 Hirondelles de rochers ; 68 831 Hirondelles rustiques ; 13 453 Hirondelles de fenêtres et 58 Hirondelles rousselines, ce qui se rapproche des records des années 80 à Leucate pour cette dernière. Pour ces espèces, le passage fut tellement important et diversifié lors de certaines journées qu'il est fortement probable les effectifs dénombrés soient très en deçà du passage réel.

Notons également, pour l'année 2016, un passage exceptionnel de Grives draines (total de 3 604) avec une matinée à 2 800 individus le 5 mars.



Martinet à ventre blanc (J.Dalmau-GOR)

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. Chaque année, au printemps, des dizaines de millions d'oiseaux migrateurs quittent leurs lieux d'hivernage et entament un long vol vers leurs zones de nidification, souvent situées à plusieurs milliers de kilomètres plus au nord. Durant ces semaines ou ces mois de trajet, les oiseaux sont contraints de traverser diverses "barrières naturelles" hostiles (mers, montagnes, déserts), subir des conditions météorologiques parfois difficiles, s'accommoder des vents, trouver leur chemin et surtout, trouver des sites de halte leur permettant de reconstituer leurs réserves énergétiques. Dans ce cadre, situé sur un des axes migratoires les plus importants, le littoral des Pyrénées-Orientales, et particulièrement l'étang de Canet Saint-Nazaire et ses alentours, joue un rôle majeur. Si nous avons la chance de pouvoir observer deux fois par an l'un des plus beaux spectacles de la nature, il semble aussi extrêmement important de suivre et d'étudier ces espèces migratrices, symbole d'un patrimoine naturel européen commun auquel la zone Natura 2000 du complexe lagunaire de Canet - S^t Nazaire fait écho. Malheureusement, comme en témoigne le dernier rapport de BirdLife International sur l'état de conservation des oiseaux d'Europe, l'avenir de nombreuses espèces migratrices est incertain. En effet, 43% des espèces nicheuses européennes ont un statut de conservation défavorable. En France, la régression des espaces naturels et en particulier des zones humides, la diminution de la biomasse d'insectes, le développement des activités de loisir, la pollution lumineuse sont autant de menaces pour les oiseaux migrateurs, qui doivent déjà faire face à de nombreux dangers d'origine naturelle. Si ces problématiques sont soulevées à l'échelle nationale, elles sont également d'actualité dans les Pyrénées-Orientales et d'autant plus sur la frange littorale.

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^t Nazaire. La Passa est, en effet, un lieu où l'on peut observer des oiseaux migrateurs en grand nombre et dans des conditions d'observation souvent très bonnes. C'est donc logiquement que ce site attire de plus en plus de naturalistes passionnés. 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.**

	Total 2016
Grand Cormoran (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	5 408
Héron cendré (<i>Ardea cinerea</i>)	202
Héron pourpré (<i>Ardea purpurea</i>)	13
Cigogne noire (<i>Ciconia nigra</i>)	43
Cigogne blanche (<i>Ciconia ciconia</i>)	4 019
Ibis falcinelle (<i>Plegadis falcinellus</i>)	56
Spatule blanche (<i>Platalea leucorodia</i>)	19
Bihoreau gris (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	16
Crabier chevelu (<i>Ardeola ralloides</i>)	4
Héron garde-boeufs (<i>Bubulcus ibis</i>)	18
Aigrette garzette (<i>Egretta garzetta</i>)	30
Grande Aigrette (<i>Casmerodius albus</i>)	36
Flamant rose (<i>Phoenicopterus roseus</i>)	99
Bondrée apivore (<i>Pernis apivorus</i>)	6 810
Milan noir (<i>Milvus migrans</i>)	4 600
Milan royal (<i>Milvus milvus</i>)	288
Circaète Jean-le-Blanc (<i>Circaetus gallicus</i>)	372
Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>)	1 814
Busard Saint-Martin (<i>Circus cyaneus</i>)	19
Busard cendré (<i>Circus pygargus</i>)	95
Épervier d'Europe (<i>Accipiter nisus</i>)	962
Buse variable (<i>Buteo buteo</i>)	302
Balbusard pêcheur (<i>Pandion haliaetus</i>)	98
Faucon crécerelle (<i>Falco tinnunculus</i>)	1 634
Faucon hobereau (<i>Falco subbuteo</i>)	154
Faucon crécerellette (<i>Falco naumanni</i>)	4
Faucon crécerellette ou crécerelle (<i>Falco nauma...</i>)	2
Faucon kobez (<i>Falco vespertinus</i>)	20
Faucon émerillon (<i>Falco columbarius</i>)	20
Faucon d'Eléonore (<i>Falco eleonora</i>)	9
Faucon pèlerin (<i>Falco peregrinus</i>)	11
Busard pâle (<i>Circus macrourus</i>)	3
Autour des palombes (<i>Accipiter gentilis</i>)	2
Aigle botté (<i>Aquila pennata</i>)	1
Aigle de Bonelli (<i>Aquila fasciata</i>)	1
Aigle pomarin ou criard (<i>Aquila pomarina / clan...</i>)	1
Rapace indéterminé (<i>Falconiformes sp.</i>)	15
Busard indéterminé (<i>Circus sp.</i>)	15
Faucon indéterminé (<i>Falco sp.</i>)	3
Aigle indéterminé (<i>Aquila sp.</i>)	1
Grue cendrée (<i>Grus grus</i>)	4 789
Oedicnème criard (<i>Burhinus oedicnemus</i>)	7
Glaréole à collier (<i>Glareola pratincola</i>)	4
Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>)	903

	Total 2016
Barge à queue noire (<i>Limosa limosa</i>)	2
Chevalier culblanc (<i>Tringa ochropus</i>)	24
Échasse blanche (<i>Himantopus himantopus</i>)	15
Petit Gravelot (<i>Charadrius dubius</i>)	18
Grand Gravelot (<i>Charadrius hiaticula</i>)	5
Pluvier doré (<i>Pluvialis apricaria</i>)	26
Pluvier argenté (<i>Pluvialis squatarola</i>)	3
Bécasseau variable (<i>Calidris alpina</i>)	36
Combattant varié (<i>Philomachus pugnax</i>)	2
Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>)	23
Courlis corlieu (<i>Numenius phaeopus</i>)	2
Courlis cendré (<i>Numenius arquata</i>)	3
Chevalier arlequin (<i>Tringa erythropus</i>)	9
Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>)	25
Chevalier aboyeur (<i>Tringa nebularia</i>)	11
Chevalier sylvain (<i>Tringa glareola</i>)	12
limicole indéterminé (<i>Charadriiformes sp.</i>)	14
Bécasseau indéterminé (<i>Calidris / Limicola / Tr...</i>)	32
Mouette mélanocéphale (<i>Larus melanocephalus</i>)	156
Mouette rieuse (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>)	3 337
Mouette pygmée (<i>Hydrocoloeus minutus</i>)	500
Mouette indéterminée (<i>Larus sp.</i>)	43
Goéland railleur (<i>Chroicocephalus genei</i>)	2
Goéland leucophée (<i>Larus michahellis</i>)	93
Goéland brun (<i>Larus fuscus</i>)	269
Goéland indéterminé (<i>Larus sp.</i>)	27
Sterne hansel (<i>Gelochelidon nilotica</i>)	19
Sterne caugek (<i>Sterna sandvicensis</i>)	165
Sterne pierregarin (<i>Sterna hirundo</i>)	8
Sterne naine (<i>Sternula albifrons</i>)	4
Guifette moustac (<i>Chlidonias hybrida</i>)	6
Guifette noire (<i>Chlidonias niger</i>)	3
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	11
Canard chipeau (<i>Anas strepera</i>)	2
Sterne caspienne (<i>Hydroprogne caspia</i>)	2
Pigeon colombin (<i>Columba oenas</i>)	231
Pigeon ramier (<i>Columba palumbus</i>)	10 838
Pigeon biset domestique (<i>Columba livia f. domes...</i>)	1
Tourterelle des bois (<i>Streptopelia turtur</i>)	500
Tourterelle turque (<i>Streptopelia decaocto</i>)	6
Martinet noir (<i>Apus apus</i>)	127 105
Martinet à ventre blanc (<i>Apus melba</i>)	386
Martinet pâle (<i>Apus pallidus</i>)	72
Hirondelle de rivage (<i>Riparia riparia</i>)	521

	Total 2016
Hirondelle de rochers (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)	1 693
Hirondelle rustique (<i>Hirundo rustica</i>)	68 831
Hirondelle rousseline (<i>Cecropis daurica</i>)	58
Hirondelle de fenêtre (<i>Delichon urbicum</i>)	13 453
Hirondelle indéterminée (<i>Hirundinidae</i> sp.)	1 319
Pouillot véloce (<i>Phylloscopus collybita</i>)	66
Loriot d'Europe (<i>Oriolus oriolus</i>)	129
Étourneau sansonnet (<i>Sturnus vulgaris</i>)	27 596
Coucou gris (<i>Cuculus canorus</i>)	3
Hibou des marais (<i>Asio flammeus</i>)	6
Rollier d'Europe (<i>Coracias garrulus</i>)	25
Guêpier d'Europe (<i>Merops apiaster</i>)	6 592
Huppe fasciée (<i>Upupa epops</i>)	50
Pic épeiche (<i>Dendrocopos major</i>)	1
Alouette des champs (<i>Alauda arvensis</i>)	1 212
Alouette calandre (<i>Melanocorypha calandra</i>)	1
Alouette calandrelle (<i>Calandrella brachydactyla...</i>)	5
Alouette lulu (<i>Lullula arborea</i>)	26
Alouette indéterminée (<i>Alaudidae</i> sp.)	1
Pipit des arbres (<i>Anthus trivialis</i>)	514
Pipit farlouse (<i>Anthus pratensis</i>)	333
Pipit de Richard (<i>Anthus richardi</i>)	4
Pipit rousseline (<i>Anthus campestris</i>)	64
Pipit à gorge rousse (<i>Anthus cervinus</i>)	2
Pipit spioncelle (<i>Anthus spinoletta</i>)	9
Pipit indéterminé (<i>Anthus</i> sp.)	7
Bergeronnette printanière (<i>Motacilla flava</i>)	4 583
Bergeronnette grise (<i>Motacilla alba</i>)	3 432
Bergeronnette des ruisseaux (<i>Motacilla cinerea</i>)	69
Accenteur mouchet (<i>Prunella modularis</i>)	7
Rougequeue noir (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	28
Rougequeue à front blanc (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	1
Tarier des prés (<i>Saxicola rubetra</i>)	125
Tarier pâtre (<i>Saxicola rubicola</i>)	2
Traquet motteux (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	16
Merle à plastron (<i>Turdus torquatus</i>)	2
Grive musicienne (<i>Turdus philomelos</i>)	133
Grive draine (<i>Turdus viscivorus</i>)	3 604
Grive litorne (<i>Turdus pilaris</i>)	23
Grive mauvis (<i>Turdus iliacus</i>)	4
Merle / Grive indéterminé (<i>Turdus</i> sp.)	1
Hypolaïs polyglotte (<i>Hippolais polyglotta</i>)	1
Fauvette à tête noire (<i>Sylvia atricapilla</i>)	2
Fauvette grisette (<i>Sylvia communis</i>)	1

	Total 2016
Fauvette passerinette (<i>Sylvia cantillans</i>)	3
Pouillot fitis (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	16
Roitelet huppé (<i>Regulus regulus</i>)	2
Gobemouche noir (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	4
Mésange bleue (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	371
Mésange charbonnière (<i>Parus major</i>)	1
Rémiz penduline (<i>Remiz pendulinus</i>)	12
Choucas des tours (<i>Corvus monedula</i>)	34
Corbeau freux (<i>Corvus frugilegus</i>)	5
Grand Corbeau (<i>Corvus corax</i>)	7
Corneille noire (<i>Corvus corone</i>)	43
Venturon montagnard (<i>Serinus citrinella</i>)	2
Pinson des arbres (<i>Fringilla coelebs</i>)	75 593
Pinson du Nord (<i>Fringilla montifringilla</i>)	34
Serin cini (<i>Serinus serinus</i>)	6 081
Chardonneret élégant (<i>Carduelis carduelis</i>)	621
Linotte mélodieuse (<i>Carduelis cannabina</i>)	1 866
Verdier d'Europe (<i>Carduelis chloris</i>)	42
Tarin des aulnes (<i>Carduelis spinus</i>)	958
Grosbec casse-noyaux (<i>Coccothraustes coccothrau...</i>)	1
Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	283
Bruant jaune (<i>Emberiza citrinella</i>)	2
Bruant zizi (<i>Emberiza cirrus</i>)	12
Bruant ortolan (<i>Emberiza hortulana</i>)	70
Bruant proyer (<i>Emberiza calandra</i>)	26
Fringille indéterminé (<i>Fringillidae sp.</i>)	109
Passereau indéterminé (<i>Passeriformes sp.</i>)	355