

Ligue pour la Protection des Oiseaux
LPO Délégation Aquitaine

Etude de la migration pré-nuptiale à la Pointe de Grave

7 avril - 25 mai 2006

Rédaction :

Sylvain Cardonnel

Juin 2006

TITRE : RAPPORT D'ETUDE DE LA MIGRATION
PRENUPTIALE A LA POINTE DE GRAVE (GIRONDE),
PRINTEMPS 2006

AUTEURS : Sylvain CARDONNEL

DATE : Juin 2006

RESUME :

La Pointe de Grave est à l'extrême nord du département de la Gironde, en fin de presqu'île Médocaine. Les oiseaux se trouvent coincés entre l'estuaire de la Gironde et l'océan Atlantique. Obligés de traverser, ils se concentrent en cette pointe, ce qui fait de ce site un observatoire privilégié pour l'étude de la migration.

Cette fabuleuse concentration représente pour l'année 2006 un total de 82 864 oiseaux avec 103 espèces comptabilisées en migration active.

REMERCIEMENTS

Un grand merci à celles et ceux qui ont contribué à l'étude cette saison 2006.

Julie CAZABEIL, Laurent COUZI, Anna DAVID, Joachim DUFFOUR, Grégory GOMEZ, Robert GUELIN, Guy JARRY, Olivier LE GALL, Michel METAIS.

<p style="text-align: center;">ETUDE DE LA MIGRATION PRENUPTIALE A LA POINTE DE GRAVE Printemps 2003</p>

GENERALITES

Introduction

La Pointe de Grave se situe à l'extrémité de " l'entonnoir géographique " qu'est le Médoc. De fait, ce dernier est bordé de chaque côté par de grandes étendues d'eau, que bien peu d'oiseaux terrestres franchissent avec aisance. Il s'agit pour le côté ouest de l'océan Atlantique, et pour le côté est de l'estuaire de la Gironde. Les oiseaux, hésitant à traverser ces obstacles, sont concentrés vers la Pointe de Grave.

Les oiseaux de passage constituent essentiellement les populations nicheuses de l'Ouest et du Nord de l'Europe. Ils reviennent d'Afrique pour les migrateurs transsahariens, ou simplement de la Péninsule Ibérique et du Sud de la France pour les migrateurs partiels.

L'océan Atlantique et l'estuaire de la Gironde permettent également d'observer des oiseaux marins en migration active. Ce site est donc un point stratégique pour l'observation de nombreuses espèces d'oiseaux.

Le présent rapport fait suite à ceux réalisés par Urcun (1992, 1993 et 1994), Gougeon (1995, 1996 et 1997), Maigre et Zenoni (1999, 2000, 2001, 2002, 2003 et 2004).

Déroulement de l'étude

La Ligue pour la Protection des Oiseaux-Délégation Aquitaine a assuré le bon déroulement du camp d'étude de la migration en 2003 avec le soutien de La Ligue pour la Protection des Oiseaux (France).

Site d'étude

Les observations se font à partir d'un abri en bois au sommet de la dune littorale de la Pointe de Grave, située sur la commune du Verdon-sur-Mer.

Cette dune culmine à 10 mètres d'altitude. Le champ de vision n'est occulté que de quelques degrés (château d'eau, phares, grues de la zone portuaire, sémaphore...) et représente un large champ de détection pour les observateurs.

Durée de l'étude

L'étude de la migration à la Pointe de Grave a débuté le 7 avril 2006 pour s'achever le 25 mai 2006. Les observations se font de l'aube à 12 TU soit 14h00. Elles peuvent être, mais le sont très rarement, suspendues lorsque les conditions météorologiques sont trop difficiles (orages).

METHODES

L'observation de la migration doit répondre aux exigences d'un protocole d'étude. Ceci permet de conserver la même méthode de repérage des oiseaux, afin de comparer de façon rigoureuse, année après année, les résultats obtenus. La saisie et l'exploitation des données ne doivent pas comporter d'ambiguïté. Une standardisation du protocole est également indispensable entre les différents sites de migration. La méthode utilisée est la suivante.

Seule la migration active diurne est étudiée, ce qui correspond aux déplacements visibles des oiseaux le jour. La migration nocturne est partiellement étudiée grâce à l'observation de la migration dite "décantée". Cela représente l'observation de nombreux insectivores se nourrissant aux abords du site de comptage, attendant la nuit pour migrer.

Les observateurs scrutent le ciel du levé du soleil jusqu'à 12h TU. Le repérage des passereaux s'effectue exclusivement à l'œil nu, l'identification se fait aux cris que poussent ces

derniers. Si cela s'avère nécessaire, nous avons recours aux jumelles. Pour les autres espèces non-passereaux, le repérage se fait à l'œil nu et aux jumelles. L'identification, quant à elle, s'effectue à l'aide d'un télescope. En aucun cas le télescope ne peut servir pour le repérage des oiseaux.

Toutes les informations concernant les oiseaux {âge, sexe, type de plumage (phase claire, phase foncée), première, deuxième année ; état du plumage,...} sont notées sur une fiche divisant la journée en tranches horaires (temps universel).

Les oiseaux sont identifiés comme étant migrateurs lorsque, venant du sud, ils franchissent l'estuaire dans une direction nord. Afin d'éviter des doubles comptages, les oiseaux, suivis dans leur traversée, sont notés sur la fiche lorsqu'ils disparaissent à l'œil nu pour les passereaux et aux jumelles pour les non-passereaux.

Les oiseaux sont comptés, pour une majorité d'espèces, à l'unité. Pour les fringilles, espèces grégaires en migration, la technique du " saucissonnage " est utilisée lorsque le comptage à l'unité est rendu impossible par la compacité du vol. Cette technique consiste à compter un " paquet " d'une dizaine d'individus et à le reporter sur le reste du vol. C'est une technique précise et reconnue, utilisée pour tout comptage de masse.

Les martinets noirs et les hirundinidés sont comptabilisés au compteur manuel. Le total relevé sur les compteurs, par espèce, est noté pour chaque tranche horaire et à heure ronde. Pour ces espèces, seuls les oiseaux identifiés avec certitude à l'œil nu sont comptabilisés.

Certaines périodes de la saison, en raison du flux important d'oiseaux, peuvent être difficiles à gérer. La difficulté réside souvent dans le passage combiné de passereaux ou de tourterelles sur la dune et d'espèces repérables au loin (rapaces). Il convient de conserver à l'esprit qu'il est important de tendre vers l'exhaustivité tout en conservant la qualité d'identification.

L'étude de la migration serait incomplète sans l'étude des conditions climatiques. Ainsi un point météorologique est effectué à chaque heure ronde, en relevant certains paramètres qui conditionnent la migration. Il s'agit des paramètres suivants :

La couverture nuageuse.

Celle-ci est répertoriée, par niveau, en huitième de sphère visuelle aérienne. Lorsqu'une couche nuageuse est trop importante pour évaluer celle qui lui est supérieure, le taux de recouvrement est alors noté « ? » (= absence d'information). (Le « 9/8^{ème} » était utilisé jusqu'en 1998, le « ? » lui succède.). Le cumul des taux de recouvrement des différents plafonds nous indique la zone restante de ciel bleu visible.

Le type des nuages composant les différents plafonds.

Le plafond bas : Stratus (ST), Strato-cumulus (SC), Cumulus (CU) et Cumulo-nimbus (CN).

Le plafond moyen : Altopcumulus (AC) et Altostratus (AS).

Le plafond haut : Cirrus (CI), Cirrostratus (CS) et Cirrocumulus (CC).

Le type des précipitations (brouillard BROU, bruine BRUI, pluie PLUIE, grésil, grêle ou neige) ainsi que leur intensité (faible FAI, moyenne MOY ou forte FOR).

La direction du vent (NE, E, SE, S, SW, W, NW, et N) et sa force, en m.s⁻¹.

La visibilité.

Celle-ci est répertoriée en 7 niveaux :

Visibilité excellente (EXC)	= Phare de la Coubre et église de Meschers visibles
Visibilité très bonne (TB)	= Phare de la Coubre sans l'église de Meschers
Visibilité bonne (B)	= Phare de Cordouan sans Phare de la Coubre
Visibilité assez bonne (AB)	= Bouée verte à l'ouest du point d'observation et sans Phare de Cordouan
Visibilité moyenne (MOY)	= Bouée rouge à l'est de Cordouan sans Royan
Visibilité faible (FAI)	= Antenne du Sémaphore sans la bouée verte « G6 » au Nord du point d'observation
Visibilité nulle (NU)	= Antenne du Sémaphore non visible

TABLEAU DE L'ENSEMBLE DES ESPECES OBSERVEES

Ce tableau présente toutes les espèces observées en migration active sur le site de la Pointe de Grave pour la période du 7 avril au 25 mai 2006. **103 espèces** ont donc été observées en migration active sur la période de l'étude dont 13 espèces de rapaces diurnes, 52 espèces de non-passereaux et 38 espèces de passereaux.

Pour les rapaces diurnes un espèce est soumise à homologation nationale, il s'agit du Faucon d'éléonore *Falco eleonora*.

Le bilan des espèces observées en migration active est donc présenté sous la forme d'un tableau qui rend compte des espèces de rapaces diurnes, des non-passereaux et des passereaux.

La première colonne contient le nom des espèces.

Les deuxième et troisième colonnes sont consacrées aux premières et dernières dates de l'observation.

Les quatrième et cinquième colonnes concernent respectivement la date du pic et l'effectif du pic.

La sixième colonne donne l'effectif total.

ESPECES	PREMIERE DATE	DERNIERE DATE	DATE DU PIC	EFFECTIF DU PIC	TOTAL
Rapaces diurnes					
Balibuzard pêcheur <i>Pandion haliaetus</i>	8-mai	16-mai	16-mai	2	3
Circaète Jean-le-Blanc <i>Circaetus gallicus</i>	11-avr	9-mai	#	#	3
Milan noir <i>Milvus migrans</i>	7-avr	23-mai	3-mai	43	374
Busard Saint-Martin <i>Circus cyaneus</i>	21-avr	15-mai	21-avr	2	7
Busard cendré <i>Circus pygargus</i>	10-avr	11-mai	15-avr	6	28
Busard des roseaux <i>Circus aeruginosus</i>	7-avr	17-mai	2 et 17-mai	3	23
Buse variable <i>Buteo buteo</i>	7-avr	10-mai	7 et 14-avr	2	10
Bondrée apivore <i>Pernis apivorus</i>	4-mai	17-mai	16-mai	10	29
Epervier d'Europe <i>Accipiter nisus</i>	7-avr	17-mai	7-avr	6	33
Faucon crécerelle <i>Falco tinninulus</i>	7-avr	17-mai	10-avr	19	144
Faucon hobereau <i>Falco subbuteo</i>	8-avr	24-mai	29-avr	29	107
Faucon émerillon <i>Falco columbarius</i>	14-avr	14-avr	#	#	1
Faucon d'éléonore <i>Falco eleonora</i>	11-mai	11-mai	#	#	1
Total rapaces diurnes	#	#	#	#	763
Non-passereaux					
Grèbe huppé <i>Podiceps cristatus</i>	14-avr	14-avr	#	#	2
Puffin des baléares <i>Puffinus mauretanicus</i>	17-mai	17-mai	#	#	44
Grand cormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	10-avr	22-mai	14-avr	17	51
Héron gardeboeufs <i>Bubulcus ibis</i>	7-avr	21-mai	12-avr	13	54
Aigrette garzette <i>Egretta garzetta</i>	7-avr	22-mai	2-mai	17	88
Grande aigrette <i>Egretta alba</i>	26-avr	23-mai	23-mai	3	4
Héron cendré <i>Ardea cinerea</i>	7-avr	6-mai	7-avr	7	46
Héron pourpré <i>Ardea purpurea</i>	7-avr	12-mai	11-mai	10	28
Cigogne noire <i>Ciconia nigra</i>	4-mai	4-mai	#	#	1
Cigogne blanche <i>Ciconia ciconia</i>	7-avr	6-mai	2-mai	7	17
Spatule blanche <i>Platalea leucorodia</i>	7-avr	21-mai	30-avr	43	225
Cygne tuberculé <i>Cygnus olor</i>	28-avr	28-avr	#	#	2
Bernache cravant <i>Branta bernicla</i>	10-mai	10-mai	#	#	1
Tadorne de belon <i>Tadorna tadorna</i>	17-mai	17-mai	#	#	9
Canard souchet <i>Anas clypeata</i>	17-avr	17-avr	#	#	24
Macreuse noire <i>Melanitta nigra</i>	17-avr	17-avr	#	#	44
Grue cendrée <i>Grus grus</i>	22-avr	30-avr	#	#	2
Huîtrier pie <i>Haematopus ostralegus</i>	11-mai	25-mai	11-mai	16	22
Avocette élégante <i>Recurvirostra avosetta</i>	29-avr	29-avr	#	#	2
Echasse blanche <i>Himantopus himantopus</i>	7-avr	30-avr	9-avr	16	43
Grand gravelot <i>Charadrius hiaticula</i>	22-avr	29-avr	#	#	2
Petit gravelot <i>Charadrius dubius</i>	3-mai	10-mai	4-mai	2	4
Pluvier argenté <i>Pluvialis squatarola</i>	14-avr	9-mai	9-mai	28	35

Vanneau huppé <i>Vanellus vanellus</i>	1-mai	21-mai	#	#	2
Bécasseau maubèche <i>Calidris canutus</i>	15-mai	15-mai	#	#	2
Tourneepierre à collier <i>Arenaria interpes</i>	1-mai	1-mai	#	#	1
Bécasseau variable <i>Calidris alpina</i>	14-avr	25-mai	25-mai	19	23
Bécasseau sanderling <i>Calidris alba</i>	28-avr	29-avr	29-avr	7	9
Barge rousse <i>Limosa lapponica</i>	29-avr	1-mai	1-mai	5	11
Courlis corlieu <i>Numenius phaeopus</i>	14-avr	30-avr	26-avr	25	43
Chevalier gambette <i>Tringa totanus</i>	7-mai	9-mai	9-mai	7	8
Chevalier aboyeur <i>Tringa nebularia</i>	1-mai	5-mai	5-mai	4	5
Chevalier guignette <i>Actitis hypoleucos</i>	30-avr	30-avr	#	#	1
Mouette rieuse <i>Larus ridibundus</i>	10-avr	7-mai	10-avr	34	93
Goéland brun <i>Larus fuscus</i>	13-avr	7-mai	4-mai	110	246
Sterne Pierre-Garin <i>Strena hirundo</i>	14-avr	14-avr	#	#	12
Sterne naine <i>Sterna albifrons</i>	9-mai	9-mai	#	#	9
Sterne caugek <i>Sterna sandvicensis</i>	11-avr	1-mai	11-avr	9	11
Guifette noire <i>Chlidonias niger</i>	9-mai	9-mai	#	#	6
Guifette moustac <i>Chlidonias hybridus</i>	9-mai	9-mai	#	#	7
Pigeon colombin <i>Columba oenas</i>	10-avr	14-avr	10-avr	2	3
Pigeon ramier <i>Columba palombus</i>	11-avr	19-mai	17-avr	24	97
Tourterelle turque <i>Streptopelia decaocto</i>	8-avr	24-mai	30-avr	395	2608
Tourterelle des bois <i>Streptopelia turtur</i>	11-avr	25-mai	11-mai	2123	16108
Coucou gris <i>Cuculus canorus</i>	14-avr	22-avr	14-avr	2	4
Martinet noir <i>Apus apus</i>	7-avr	24-mai	28-avr	1862	6362
Martinet à ventre blanc <i>Apus melba</i>	1-mai	1-mai	#	#	1
Huppe fasciée <i>Upupa epops</i>	7-avr	24-avr	7-avr	3	8
Guêpier d'Europe <i>Merops apiaster</i>	2-mai	16-mai	10-mai	9	13
Pic vert <i>Picus viridis</i>	1-mai	1-mai	#	#	1
Pic épeiche <i>Dendrocopos major</i>	13-avr	13-avr	#	#	1
Pic épeichette <i>Dendrocopos minor</i>	12-avr	12-avr	#	#	1
Total non-passereaux	#	#	#	#	26446

Passereaux

Alouette des champs <i>Alauda arvensis</i>	9-avr	3-mai	10-avr	3	6
Hirondelle de rivage <i>Riparia riparia</i>	7-avr	21-mai	7-avr	2229	3069
Hirondelle rustique <i>Hirundo rustica</i>	7-avr	25-mai	29-avr	4866	19418
Hirondelle de fenêtre <i>Delichon urbica</i>	7-avr	22-mai	29-avr	440	1604
Pipit rousseline <i>Anthus campestris</i>	2-mai	10-mai	2 et 3-mai	2	5
Pipit farlouse <i>Anthus pratensis</i>	7-avr	21-mai	9-avr	1162	2232
Pipit des arbres <i>Anthus trivialis</i>	7-avr	21-mai	7-mai	70	1152
Bergeronnette grise <i>Motacilla alba</i>	7-avr	10-mai	11-avr	14	74
Bergeronnette printanière <i>Motacilla flava</i>	7-avr	17-mai	10-avr	161	877
Bergeronnette des ruisseaux <i>Motacilla cinerea</i>	6-mai	21-mai	16 et 21-mai	2	6
Rougequeue noir <i>Phoenicurus ochruros</i>	13-avr	2-mai	13-avr et 2-mai	1	2
Grive musicienne <i>Turdus philomelos</i>	7-avr	20-avr	7-avr	4	6
Grive mauvis <i>Turdus iliacus</i>	7-avr	7-avr	#	#	1
Grive draine <i>Turdus viscivorus</i>	8-avr	8-avr	#	#	1
Merle à plastron <i>Turdus torquatus</i>	1-mai	1-mai	#	#	1
Cisticole des joncs <i>Cisticola juncidis</i>	26-avr	2-mai	26-avr et 2-mai	1	2
Mésange charbonnière <i>Parus major</i>	7-avr	16-avr	7 et 16 avr	2	4
Mésange noire <i>Parus ater</i>	11-avr	26-avr	23-avr	6	21
Mésange bleue <i>Parus caeruleus</i>	7-avr	10-mai	11-avr	8	28
Pie bavarde <i>Pica pica</i>	13-avr	13-avr	#	#	3
Corbeau freux <i>Corvus frugilegus</i>	3-mai	3-mai	#	#	1
Loriot d'Europe <i>Oriolus oriolus</i>	7-avr	24-mai	6-mai	35	245
Etourneau sansonnet <i>Sturnus vulgaris</i>	8-avr	17-mai	16-avr	7	50
Moineau domestique <i>Passer domesticus</i>	7-avr	6-mai	11-avr	35	100
Pinson des arbres <i>Fringilla coelebs</i>	7-avr	11-mai	7-avr	1066	4498
Pinson du nord <i>Fringilla montifringilla</i>	7-avr	21-avr	11-avr	10	36
Linotte mélodieuse <i>Carduelis cannabina</i>	7-avr	17-mai	12-avr	803	4240

Chardonneret élégant <i>Carduelis carduelis</i>	7-avr	22-mai	29-avr	1598	13126
Verdier d'Europe <i>Carduelis chloris</i>	7-avr	18-mai	17-avr	459	3840
Tarin des aulnes <i>Carduelis spinus</i>	8-avr	17-mai	10-avr	22	105
Serin cini <i>Serinus serinus</i>	7-avr	25-mai	11-avr	49	728
Bouvreuil pivoine <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	11-avr	11-avr	#	#	5
Grosbec casse-noyaux	7-avr	6-mai	9-avr	70	90
<i>Coccothraustes Coccothraustes</i>					
Bruant des roseaux <i>Emberiza schoeniclus</i>	7-avr	15-avr	7-avr	9	14
Bruant ortolan <i>Emberiza hortulana</i>	22-avr	7-mai	22-avr et 7-mai	1	2
Bruant jaune <i>Emberiza citrinella</i>	12-avr	12-avr	#	#	1
Bruant zizi <i>Emberiza cirlus</i>	12-avr	24-avr	12-avr	5	7
Bruant proyer <i>Milaria calandra</i>	10-avr	6-mai	19-avr	18	55
Total passereaux	#	#	#	#	55655
Total général					82864

ESPECES OBSERVEES EN LOCAL/DECANTE

Les espèces énumérées dans ce tableau correspondent aux oiseaux observés aux alentours du site. Ces oiseaux sont soit des migrateurs en repos, soit des locaux. Seule la première date est notée ce qui ne signifie pas qu'ils ont été observés qu'une fois.

ESPECE	PREMIERE DATE	EFFECTIF
Océanite culblanc <i>Oceanodroma leucorhoa</i>	23-mai	1
Océanite tempête <i>Hydrobates pelagicus</i>	23-mai	1
Fou de Bassan <i>Sula bassana</i>	13-mai	1
Grand Cormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	#	#
Aigrette garzette <i>Egretta garzetta</i>	#	#
Héron cendré <i>Ardea cinerea</i>	#	#
Spatule blanche <i>Platalea leucorodia</i>	12-avr	3
Cigogne blanche <i>Ciconia ciconia</i>	11-avr	3
Cygne tuberculé <i>Cygnus olor</i>	07-avr	7
Bernache du Canada <i>Branta canadensis</i>	18-avr	7
Tadorne de Belon <i>Tadorna tadorna</i>	07-avr	2
Canard chipeau <i>Anas strepera</i>	01-mai	3
Canard souchet <i>Anas clypeata</i>	01-mai	2
Circaète Jean-le-blanc <i>Circaetus gallicus</i>	13-avr	1
Milan noir <i>Milvus migrans</i>	#	#
Busard des roseaux <i>Circus aeruginosus</i>	05-mai	1
Busard Saint-Martin <i>Circus cyaneus</i>	14-mai	1
Buse variable <i>Buteo buteo</i>	11-avr	1
Epervier d'Europe <i>Accipiter nisus</i>	21-avr	1
Faucon crécerelle <i>Falco tinnunculus</i>	09-avr	1
Faucon hobereau <i>Falco subbuteo</i>	21-mai	1
Faucon pèlerin <i>Falco peregrinus</i>	15-avr	1
Huîtrier pie <i>Haematopus ostralegus</i>	23-avr	5
Grand Gravelot <i>Charadrius hiaticula</i>	30-avr	2
Petit Gravelot <i>Charadrius dubius</i>	04-mai	1
Gravelot à collier interrompu <i>Charadrius alexandrinus</i>	20-avr	1
Pluvier argenté <i>Pluvialis squatarola</i>	01-mai	2
Vanneau huppé <i>Vanellus vanellus</i>	01-mai	2
Bécasseau maubèche <i>Calidris canutus</i>	28-avr	3
Bécasseau sanderling <i>Calidris alba</i>	07-avr	1
Tournepie à collier <i>Arenaria interpres</i>	02-mai	1
Bécasseau variable <i>Calidris alpina</i>	02-mai	4
Barge rousse <i>Limosa lapponica</i>	28-avr	53
Courlis corlieu <i>Numenius phaeopus</i>	15-avr	1
Becassine sp,	26-avr	1
Chevalier arlequin <i>Tringa erythropus</i>	03-mai	1
Chevalier gambette <i>Tringa totanus</i>	14-avr	1
Chevalier aboyeur <i>Tringa nebularia</i>	08-mai	1
Chevalier guignette <i>Actitis hypoleucos</i>	22-avr	4
Mouette rieuse <i>Larus ridibundus</i>	07-avr	#
Mouette mélanocéphale <i>Larus melanocephalus</i>	07-avr	5
Goéland leucophée <i>Larus cachinans</i>	07-avr	#
Goéland brun <i>Larus fuscus</i>	07-avr	#
Goéland marin <i>Larus marinus</i>	10-avr	1
Goéland cendré <i>Larus canus</i>	11-avr	2
Sterne pierregarin <i>Sterna hirundo</i>	10-avr	6
Sterne caugek <i>Sterna sandvicensis</i>	08-avr	20
Pingouin torda <i>Alca torda</i>	13-mai	1
Pigeon ramier <i>Colomba palombus</i>	16-avr	18
Tourterelle turque <i>Streptopelia decaocto</i>	07-avr	#
Coucou gris <i>Cuculus canorus</i>	13-avr	1
Engoulevent d'Europe <i>Caprimulgus europaeus</i>	16-mai	1

Huppe fasciée <i>Upupa epops</i>	08-avr	1
Guêpier d'Europe <i>Merops apiaster</i>	01-mai	2
Pic vert <i>Picus viridis</i>	08-avr	1
Pic épeiche <i>Dendrocopus major</i>	08-avr	1
Pic épeichette <i>Dendrocopus minor</i>	08-avr	1
Torcol fourmilier <i>Jynx torquilla</i>	18-avr	1
Cochevis huppé <i>Galerida cristata</i>	11-avr	1
Pipit spioncelle <i>Anthus spinoletta</i>	22-avr	1
Pipit rousseline <i>Anthus campestris</i>	11-avr	1
Bergeronnette grise <i>Motacilla alba</i>	08-avr	#
Accenteur mouchet <i>Prunella modularis</i>	09-avr	#
Rossignol philomèle <i>Luscinia megarynchos</i>	08-avr	1
Rougegorge familier <i>Erithacus rubicula</i>	07-avr	#
Tarier des prés <i>Saxicola rubetra</i>	23-avr	1
Rougequeue noir <i>Phoenicurus ochruros</i>	08-avr	#
Traquet motteux <i>Oenanthe oenanthe</i>	10-avr	2
Merle noir <i>Turdus merula</i>	07-avr	#
Merle à plastron <i>Turdus torquatus</i>	07-avr	2
Grive litorne <i>Turdus pilaris</i>	10-avr	1
Grive musicienne <i>Turdus philomelos</i>	08-avr	#
Grive draine <i>Turdus viscivorus</i>	16-avr	1
Cisticole des joncs <i>Cisticola juncidis</i>	14-avr	1
Hypolaïs polyglotte <i>Hipolaïs poliglotta</i>	15-avr	1
Fauvette grisette <i>Sylvia communis</i>	14-avr	2
Fauvette à tête noire <i>Sylvia atricapilla</i>	08-avr	1
Pouillot de Bonelli <i>Phylloscopus bonelli</i>	14-avr	1
Pouillot fitis <i>Phylloscopus trochilus</i>	14-avr	1
Pouillot véloce <i>Phylloscopus collybita</i>	15-avr	1
Roitelet à triple bandeau <i>Regulus ignicapillus</i>	10-avr	1
Gobemouche gris <i>Muscicapa striata</i>	15-mai	1
Mésange à longue queue <i>Aegithalos caudatus</i>	03-mai	#
Mésange huppée <i>Parus cristatus</i>	01-mai	1
Mésange noire <i>Parus ater</i>	07-avr	1
Mésange bleue <i>Parus caeruleus</i>	08-avr	#
Mésange charbonnière <i>Parus major</i>	08-avr	#
Sittelle torchepot <i>Sitta europaea</i>	08-avr	1
Grimpereau des jardins <i>Certhia brachydactyla</i>	22-avr	1
Troglodyte mignon <i>Troglodytes troglodytes</i>	28-avr	1
Geai des chênes <i>Garrulus glandarius</i>	08-avr	1
Pie bavarde <i>Pica pica</i>	08-avr	#
Corneille noire <i>Corvus corone</i>	07-avr	7
Choucas des tours <i>Corvus monedula</i>	22-avr	1
Loriot d'Europe <i>Oriolus oriolus</i>	24-avr	1
Etourneau sansonnet <i>Sturnus vulgaris</i>	07-avr	#
Moineau domestique <i>Passer domesticus</i>	07-avr	#
Moineau friquet <i>Passer montanus</i>	15-avr	1
Pinson du Nord <i>Fringilla montifringilla</i>	08-avr	#
Pinson des arbres <i>Fringilla coelebs</i>	07-avr	#
Serin cini <i>Serinus serinus</i>	07-avr	#
Linotte mélodieuse <i>Carduelis cannabina</i>	07-avr	#
Tarin des aulnes <i>Carduelis spinus</i>	07-avr	#
Chardonneret élégant <i>Carduelis carduelis</i>	07-avr	#
Verdier d'Europe <i>Carduelis chloris</i>	07-avr	#
Bouvreuil pivoine <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	12-avr	2
Grosbec casse-noyaux <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	08-avr	1
Bec-croisé des sapins <i>Loxia curvirostra</i>	20-avr	8
Bruant proyer <i>Miliaria calandra</i>	12-avr	1
Bruant zizi <i>Emberiza cirulus</i>	11-avr	1

Du 23 au 25 mai plusieurs Océanite tempête *Oceanodroma leucorhoa* ont été observées pêchant dans l'estuaire. Un maximum de trois oiseaux a été noté le 24 mai.

Le 13 mai, un Fou de bassan *Sula bassana* pêchait dans l'estuaire.

Pour ce qui concerne les Spatules blanches *Platalea leucorodia*, a deux reprises le 12 et le 21 mai, trois oiseaux ont été vu revenir du Nord.

Régulièrement des Mésanges noires *Parus ater* ont été contactées du 7 au 25 avril.

Le 24 mai un Tarin des aulnes *Carduelis spinus* était encore observé autour du site.

Le 21 mai un Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula* était encore observé autour du site.

Le 23 mai deux Grosbec casse-noyaux *Coccothraustes coccauthraustes* étaient encore autour du site.

Le 20 avril, 8 Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* se sont présentés mais ont fait demi-tour face à l'estuaire.

LISTE COMMENTEE PAR ESPECE

Les Rapaces diurnes

Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus*

3 du 8 au 16/05, 2 le 16/05.