

Ligue pour la Protection des Oiseaux  
LPO Délégation Aquitaine  
SEPANSO

## **Etude de la migration prénuptiale à la Pointe de Grave**

**16 mars-30 mai 2001**

**Rédaction :**

**Olivier MAIGRE  
Véronique ZENONI**

**Collaboration :  
Sébastien MARSAULT**

**Juin 2001**

# TITRE : RAPPORT D'ETUDE DE LA MIGRATION PRENUPTIALE A LA POINTE DE GRAVE (GIRONDE), PRINTEMPS 2001

AUTEUR : Olivier MAIGRE, Véronique ZENONI

DATE : Juin 2001

MOTS CLEFS : Migration - Gironde - Tourterelle des bois – Braconnage-  
Provocation

## 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 2001 un total de 209 582 oiseaux avec 101 espèces comptabilisées en migration active. 51 autres espèces ont été observées aux alentours du site et n'ont pas été considérées en migration. 3 espèces d'oiseaux exotiques ont également été vues. Ce sont 606 visiteurs qui sont passés nous voir sur la dune, pour des raisons diverses et hors ceux cités dans les remerciements.

Parmi ces espèces migratrices, la Tourterelle des bois, *Streptopelia turtur*, fait l'objet d'un braconnage acharné. Nous avons étudié l'influence du tir sur le déroulement saisonnier et horaire de son déplacement vers les sites de reproduction.

## REMERCIEMENTS

Un grand merci à celles et ceux qui ont contribué à l'étude, cette saison 2001.

Gaëlle ANDRIEU, Christophe ARCHIMBAUD, Françoise BAUDRIT, Edwige et Didier BAUDRY, François BEURAIN, Rodolphe BERNARD, Claude et Maryvonne BERTRAND, Jérôme BEYAERT, Philippe, Eliane et Angélique BIRAC, Thomas BOUCHARA, Sophie et Jacques BOUCHARA, Stéphane BUILLES, Luc CLAIRE, Guillaume CONSTANT, Yvan COUESSUREL et sa compagne, Laurent COUZI, Samuel DANFLOUS, Anna DAVID, Bruno DELCOURT, Thibault DIEULEVEUT, Emmanuelle DUCASSOU, Caroline DUPUY, Marc DUVILLA, Grégory GOMEZ, David GROVE et sa famille, Robert GUELIN, Christian HABAS, Nathalie HAZAN, Dominique HEMERY, Jean-Laurent HENTZ, Guy JARRY, Bruno JOURDAIN, Huguette LAVESSIERE, Catherine LEBLANC, Julien LENEVEU, Yvan LETELLIER, Izabel MAILLE et Maëlle, Maxime LEUCHTMANN, Nicolas LIENARD, Mathias MAGNIER, Rachel et Florence MAIGRE, la famille MARSault, Claude MERY, Michel METAIS, Florian MIGault, Gwénaél PEDRON, Pierre PETIT, Christian POMMIES, Gilles PRINCE, Hervé ROQUES, Christian ROUDGE, Aline SEGONDS, Georges et Sylvain TARDY, Philippe TIREFORT, la famille ZENONI.

Merci à ceux qui se sont occupés de la logistique : Marie-Agnès BERNARD, Jean-François CHAPELLE, Jean-Philippe DUBOIS, Robert GUELIN, Michel METAIS.

Merci à Météo France pour ses données météorologiques.

## SOMMAIRE

<b>1. GENERALITES</b> .....	4
1.1 Introduction .....	4
1.2 Déroulement de l'étude .....	4
1.3 Site de l'étude .....	4
1.4 Durée de l'étude .....	5
<b>2. METHODE</b> .....	5
<b>3. TABLEAUX DE L'ENSEMBLE DES ESPECES OBSERVEES SUR LE SITE</b> ...	7
3.1 Espèces terrestres .....	7
3.2 Espèces maritimes .....	9
3.3 Espèces observées en local/décanté .....	11
3.4 Espèces échappées de captivité .....	12
<b>4. LISTE COMMENTEE PAR ESPECES</b> .....	13
<b>5. LA TOURTERELLE DES BOIS</b> .....	19
5.1 Etude migratoire .....	19
5.1.a Déroulement saisonnier .....	19
5.1.b Déroulement horaire .....	20
5.2 Etude du flux migratoire pendant la période de braconnage .....	20
5.2.a Déroulement saisonnier .....	20
5.2.b Déroulement horaire .....	21
5.3 Variations inter annuelles des effectifs .....	21
<b>CONCLUSION</b> .....	22
<b>BIBLIOGRAPHIE</b> .....	23

# ETUDE DE LA MIGRATION PRENUPTIALE A LA POINTE DE GRAVE Printemps 2001

## 1. GENERALITES

### 1.1 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 et 2000).

### 1.2 Déroulement de l'étude

Quatre associations ont participé au bon déroulement du camp d'étude de la migration en 2001.

- \* La Ligue pour la Protection des Oiseaux-Délégation Aquitaine

- \* La Ligue pour la Protection des Oiseaux (France)

- \* Organbidexka Col Libre (OCL)

- \* Société pour l'Etude, la Protection et l'Aménagement de la Nature dans le Sud-Ouest (SEPANSO)

### 1.3 Site de l'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.

## 1.4 Durée de l'étude

L'étude de la migration à la Pointe de Grave a débuté le 16 mars 2001 pour s'achever le 30 mai 2001. Les observations se font de l'aube au crépuscule. Elles peuvent être, mais le sont très rarement, suspendues lorsque les conditions météorologiques sont trop difficiles.

## 2. 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 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 durant toute la journée. Le repérage des fringilles s'effectue exclusivement à l'œil nu, l'identification se fait aux cris que poussent ces derniers. Si cela s'avère nécessaire, nous avons recourt 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 migrants 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. La technique précitée 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 doivent être 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 fringilles 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. Il est impératif quand l'équipe est restreinte à son minimum –soit en

général deux personnes, qu'une d'entre elles soit à la prise des notes avec les yeux " hors des jumelles ". L'autre observateur, tout en aidant le premier, opère un balayage de la sphère visuelle à l'aide de ses jumelles.

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<sup>ème</sup> " 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 Cumulonimbus (CN).

Le plafond moyen : Alto-cumulus (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<sup>-1</sup>.

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 Royan 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 " G7 " au Nord du point d'observation

Visibilité nulle (NU) = Antenne du Sémaphore non visible

Il est important qu'une seule et même personne s'occupe de la partie météorologique sur l'ensemble de la période. Le directeur du site formera une seconde personne à l'appréciation de ces paramètres dans le cas où il serait indisponible, afin de limiter les variations d'un individu à l'autre.

**La saisie informatique.**

La saisie brute des données météorologiques est également soumise à des règles. Sous Excel, elles seront saisies sous la forme d'un tableau de 15 colonnes :

[Date et heure / niveau 1 / type 1 / niveau 2 / type 2 / niveau 3 / type 3 / cumul / vent direction / vent force / visibilité / pluie / intensité / nbre d'obs / nbre de visiteurs]

Les lignes doivent être saisies avec les abréviations conventionnelles indiquées ci-dessus.

### 3. TABLEAUX DE L'ENSEMBLE DES ESPECES OBSERVEES SUR LE SITE

Ces tableaux comprennent toutes les espèces observées en migration active et quelques-unes observées sous le statut local/décanté. Il est important de rassembler les deux, car 24 espèces ont d'abord été vues en local/décanté avant d'être comptabilisées en migration active.

Le bilan des espèces en migration active est présenté sous forme de deux tableaux, le premier concerne les espèces terrestres alors que le second rend compte des espèces maritimes.

La première colonne contient le nom des espèces.

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

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

La sixième colonne donne l'effectif total.

Les espèces dont le premier statut est celui de local/décanté, bénéficieront de deux lignes.

Rappelons que le statut local/décanté correspond à des oiseaux vus dans une attitude autre que migratrice active.

#### 3.1 Espèces terrestres

ESPECES	PREMIERE DATE	DERNIERE DATE	DATE DU PIC	EFFECTIF DU PIC	TOTAL
Bihoreau gris	2-mai	20-mai	#	#	2
Bihoreau gris	16-mars	loc/décanté			
Héron gardeboeuf	19-mars	22-mai	19-avr	46	207
Aigrette garzette	19-mars	30-mai	17-avr	55	731
Grande aigrette	19-mars	#	#	#	1
Héron cendré	16-mars	29-mai	26-mars	12	125
Héron pourpré	1-avr	30-mai	9-mai	23	133
Cigogne noire	18-mai	20-mai	#	#	10
Cigogne blanche	22-mars	11-mai	#	#	18
Spatule blanche	16-mars	26-mai	7-mai	45	343
Bondrée apivore	7-mai	30-mai	11-mai	123	287
Milan noir	16-mars	30-mai	11-mai	96	891

Milan royal	12-mai	#	#	#	2
Circaète Jean-le-Blanc	16-mars	27-mai	21-mai	4	21
Busard des roseaux	16-mars	27-mai	#	#	37
Busard Saint-Martin	16-mars	18-mai	7-mai	3	15
Busard cendré	10-avr	30-mai	17-avr	20	70
Autour des palombes	12-avr	#	#	#	1
Autour des palombes	31-mars	loc/décanté			
Epervier d'Europe	19-mars	28-mai	#	#	20
Buse variable	17-mars	12-mai	12-avr	4	15
Buse variable	16-mars	loc/décanté			
ESPECES	PREMIERE DATE	DERNIERE DATE	DATE DU PIC	EFFECTIF DU PIC	TOTAL
Balbusard pêcheur	1-avr	12-mai	#	#	16
Faucon crécerelle	16-mars	30-mai	16-avr	36	345
Faucon émerillon	16-mars	22-mai	#	#	18
Faucon hobereau	11-avr	30-mai	19-avr	113	472
Faucon pèlerin	31-mars	9-mai	#	#	8
Pigeon colombin	16-mars	4-mai	#	#	7
Pigeon ramier	16-mars	30-mai	14-avr	27	724
Tourterelle turque	23-mars	30-mai	9-mai	334	3534
Tourterelle turque	16-mars	loc/décanté			
Tourterelle des bois	30-mars	30-mai	29-avr	3754	27487
Coucou gris	12-avr	9-mai	#	#	17
Coucou gris	20-mars	loc/décanté			
Hibou des marais	16-mars	#	#	#	2
Hibou moyen-duc	18-avr	#	#	#	1
Martinet noir	2-avr	29-mai	8-mai	17769	64335
Guêpier d'Europe	10-mai	30-mai	20-mai	13	24
Huppe fasciée	16-mars	17-avr	24-mars	6	16
Alouette des champs	22-mars	24-mars	#	#	3
Alouette des champs	16-mars	loc/décanté			
Hirondelle de rivage	16-mars	30-mai	1-avr	1907	9052
Hirondelle de cheminée	16-mars	30-mai	9-mai	9815	58727
Hirondelle rousseline	19-mai	#	#	#	1
Hirondelle de fenêtre	22-mars	30-mai	20-mai	1344	4742
Pipit rousseline	13-avr	#	#	#	1
Pipit rousseline	5-avr	loc/décanté			
Pipit des arbres	16-mars	11-mai	16-avr	50	325
Pipit farlouse	16-mars	8-mai	14-avr	440	2493
Bergeronnette printanière	16-mars	22-mai	8-mai	136	640
Bergeronnette des ruisseaux	19-mars	9-mai	#	#	3
Bergeronnette des ruisseaux	16-mars	loc/décanté			

Bergeronnette grise	17-mars	30-avr	24-mars	12	49
Bergeronnette grise	16-mars	loc/décanté			
Grive musicienne	16-mars	#	#	#	1
Grive mauvis	16-mars	#	#	#	1
Grive draine	24-mars	#	#	#	1
Cisticole des joncs	1-avr	#	#	#	2
Cisticole des joncs	19-mars	loc/décanté			
Loriot d'Europe	19-avr	30-mai	9-mai	78	291
Choucas des tours	13-avr	7-mai	#	#	6
Corbeau freux	30-mars	20-avr	#	#	12

ESPECES	PREMIERE DATE	DERNIERE DATE	DATE DU PIC	EFFECTIF DU PIC	TOTAL
Etourneau sansonnet	21-mars	21-avr	#	#	33
Etourneau sansonnet	16-mars	loc/décanté			
Pinson des arbres	16-mars	2-mai	24-mars	362	664
Pinson du nord	16-mars	2-avr	#	#	11
Serin cini	19-mars	10-mai	16-avr	55	566
Verdier d'Europe	16-mars	11-mai	11-avr	146	1108
Chardonneret élégant	19-mars	19-mai	19-avr	902	8471
Chardonneret élégant	16-mars	loc/décanté			
Tarin des aulnes	30-mars	10-mai	#	#	20
Linotte mélodieuse	16-mars	11-mai	15-avr	439	4001
Bec-croisé des sapins	12-mai	29-mai	#	#	6
Bouvreuil pivoine	16-mars	2-avr	#	#	6
Bruant jaune	16-avr	#	#	#	2
Bruant jaune	21-mars	loc/décanté			
Bruant proyer	16-mars	8-mai	16-avr	41	73

### 3.2 Espèces maritimes

ESPECES	PREMIERE DATE	DERNIERE DATE	DATE DU PIC	EFFECTIF DU PIC	TOTAL
Grèbe à cou noir	14-avr	#	#	#	8
Puffin cendré	25-avr	#	#	#	2
Grand cormoran	16-mars	7-mai	24-mars	203	1208
Oie cendrée	16-mars	14-avr	16-mars	45	50
Tadorne de belon	13-avr	26-avr	26-avr	22	37
Tadorne de belon	19-mars	loc/décanté			
Canard colvert	21-mars	15-avr	#	#	10
Canard souchet	15-avr	#	#	#	24
Macreuse noire	17-avr	#	#	#	18

Harle huppé	7-mai	#	#	#	1
Huïtrier pie	14-avr	19-mai	19-mai	14	21
Huïtrier pie	26-mars	loc/décanté			
Echasse blanche	1-avr	28-mai	16-avr	24	84
Avocette élégante	15-avr	16-avr	#	#	40
Petit gravelot	26-mars	1-avr	#	#	2
Grand gravelot	25-mars	14-mai	8-mai	117	225
Grand gravelot	21-mars	loc/décanté			
Pluvier argenté	5-mai	21-mai	5-mai	85	231
Pluvier argenté	29-avr	loc/décanté			
Vanneau huppé	1-avr	21-mai	28-avr	13	18
ESPECES	PREMIERE DATE	DERNIERE DATE	DATE DU PIC	EFFECTIF DU PIC	TOTAL
Bécasseau maubèche	4-mai	8-mai	5-mai	508	592
Bécasseau maubèche	24-avr	loc/décanté			
Bécasseau sanderling	6-mai	#	#	#	8
Bécasseau sanderling	13-avr	loc/décanté			
Bécasseau variable	19-avr	8-mai	19-avr	76	135
Bécasseau variable	21-mars	loc/décanté			
Combattant varié	29-avr	8-mai	29-avr	5	7
Barge à queue noire	21-mars	5-mai	21-mars	79	104
Barge rousse	12-avr	12-mai	23-avr	95	187
Courlis corlieu	3-avr	20-mai	21-avr	515	1775
Chevalier gambette	22-mars	9-mai	8-mai	269	538
Chevalier aboyeur	19-avr	9-mai	9-mai	22	45
Chevalier cul blanc	24-mars	7-mai	#	#	8
Tournepierre à collier	5-mai	6-mai	#	#	13
Tournepierre à collier	24-avr	loc/décanté			
Labbe parasite	25-avr	#	#	#	1
Labbe à longue queue	28-mai	#	#	#	1
Grand labbe	21-mars	#	#	#	2
Mouette rieuse	24-mars	22-mai	17-avr	128	382
Mouette rieuse	16-mars	loc/décanté			
Goéland brun	25-mars	22-avr	#	#	341
Goéland brun	16-mars	loc/décanté			
Sterne naine	5-mai	#	#	#	3
Sterne naine	29-avr	loc/décanté			
Guifette noire	5-mai	#	#	#	4
Guifette noire	29-avr	loc/décanté			

Pingouin torda	27-mars	#	#	#	1
----------------	---------	---	---	---	---

### 3.3 Espèces observées en local/décanté

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.

ESPECES	PREMIER E DATE	EFFECTIF	ESPECES	PREMIER E DATE	EFFECTI F
Fou de Bassan	8-avr	1	Locustelle lusciniöide	22-avr	1
Cormoran huppé	12-mai	1	Hypolaïs polyglotte	24-avr	
Gravelot à collier interrompu	16-mars		Fauvette grisette	24-avr	
Bécasseau minute	21-mai	1	Fauvette à tête noire	20-mars	
Bécasseau violet	7-avr	26	Pouillot de Bonelli	15-avr	
Chevalier guignette	18-avr		Pouillot véloce	16-mars	
Mouette mélanocéphale	23-mars		Pouillot fitis	16-mars	
ESPECES	PREMIER E DATE	EFFECTIF	ESPECES	PREMIER E DATE	EFFECTI F
Mouette pygmée	18-mars		Roitelet à triple bandeau	18-mars	
Goéland cendré	16-mars		Gobemouche gris	10-mai	
Sterne caugek	16-mars		Mésange à longue queue	5-avr	
Guifette moustac	29-avr	1	Mésange huppée	18-avr	
Guillemot de Troil	15-avr	1	Mésange noire	19-mars	
Engoulevent d'Europe	2-mai		Mésange bleue	22-mars	
Torcol fourmilier	18-mars		Mésange charbonnière	16-mars	
Pic vert	16-mars		Sitelle torchepot	16-mars	
Pic épeiche	19-mars		Geai des chênes	18-mars	
Alouette calandrelle	9-mai	1	Pie bavarde	16-mars	
Alouette lulu	16-mars		Corneille noire	16-mars	
Bergeronnette des ruisseaux	16-mars		Grand corbeau	2-avr	1
Rossignol philomèle	20-avr		Etourneau roselin	29-mai	2 ou 3
Rougequeue noir	16-mars		Grosbec casse-noyaux	16-mars	
Rougequeue à front blanc	14-avr		Bruant zizi	17-avr	
Traquet tarier	10-mai	1	Bruant ortolan	10-mai	3
Traquet motteux	16-mars		Bruant des roseaux	19-mars	
Merle à plastron	25-avr	1	Faisan de Colchide	18-mars	1
Grive litorne	15-avr	1			

Remarque : le 7 avril, 26 Bécasseaux violets étaient posés sur la jetée.

### 3.4 Espèces échappées de captivité

ESPECES	DATE	EFFECTIF
Cygne noir	6-mai	4
Cygne tuberculé	16-mars	
Ibis sacré	23-mars	5

Plus d'une vingtaine de Cygnes tuberculés vont et viennent entre l'estuaire et le marais médocain.

## 4.

## LISTE COMMENTEE PAR ESPECES

**Grèbe à cou noir** (*Podiceps nigricollis*) : 8 oiseaux se posent sur l'estuaire.

**Puffin cendré** (*Calonectris diomedea*) : 2 individus rentrent dans l'estuaire, passent près de la jetée et se posent avec des goélands.

**Grand cormoran** (*Phalacrocorax carbo*) : 1208, les oiseaux en plumage nuptial sont les premiers à passer, suivent les adultes en plumage hivernal avec les immatures. Nous ne faisons pas la distinction entre les deux races, *carbo* et *sinensis*.

**Bihoreau gris** (*Nycticorax nycticorax*) : 2, ces individus sont passés le soir entre 19h et 20h, début et fin mai, alors qu'un premier individu s'était présenté le 16/03.

**Héron garde-bœuf** (*Bulbucus ibis*) : 207, une année record avec des vols de : 21 le 19/03, 33 le 19/04 et 38 le 20/04.

**Aigrette garzette** (*Egretta garzetta*) : 731, les aigrettes passent tout au long de la journée mais les périodes les plus favorables sont le soir puis le matin.

**Grande aigrette** (*Casmerodius albus*) : 1, cette espèce est très rarement observée sur le site.

**Héron cendré** (*Ardea cinerea*) : 125, il est difficile de juger du comportement migratoire de certains groupes composés d'individus arborant des plumages d'immature de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année, d'adulte non nuptial et nuptial. De plus des oiseaux faisant le va-et-vient entre la Charente et la Gironde sont observés quotidiennement. Le flux observé se répartit sur toute la durée du suivi.

**Héron Pourpré** (*Ardea purpurea*) : 133, quelques vols mono spécifiques, mais l'espèce est souvent associée au Héron cendré. 7 en deux vols le dernier jour.

**Cigogne noire** (*Ciconia nigra*) : 10, 1 puis 9 individus immatures la deuxième quinzaine de mai.

**Cigogne blanche** (*Ciconia ciconia*) : 18, un vol de 6 individus tardifs le 11/05, certainement des immatures.

**Ibis sacré** (*Threskiornis aethiopicus*) : 5 oiseaux en deux vols.

**Spatule blanche** (*Platalea leucorodia*) : 343, un total dans la moyenne pour cette espèce, qui depuis quelques années frôle ou dépasse les 300 individus.

**Oie cendrée** (*Anser anser*) : 50, 48 la première semaine.

**Tadorne de Belon** (*Tadorna tadorna*) : 37, migrateur incertain puisque des groupes rentrent et sortent de l'estuaire en avril.

**Canard colvert** (*Anas platyrhynchos*) : 10.

**Canard souchet** (*Anas clypeata*) : 24, le 15/04.

**Macreuse noire** (*Melanitta nigra*) : 18, en un vol le 17/04.

**Bondrée apivore** (*Pernis apivorus*) : 287, première date tardive le 7/05, avec le pic 4 jours plus tard.

**Milan noir** (*Milvus migrans*) : 891, la migration des milans semblait terminée vers le 21/04 puisque à partir de cette date des individus ont commencé à faire la navette entre la Charente et la Gironde (11 en retour le 02/05). Le 7/05 le passage a repris et les deux plus grosses journées de passage sont le 11 avec 96 milans et le 20 avec 93.

**Milan royal** (*Milvus milvus*) : 2 immatures le 12/05. Un Milan royal revient quelques jours plus tard.

**Circaète Jean-le-Blanc** (*Circaetus gallicus*) : 21, une année dans la moyenne pour cette espèce. 4 individus passent ensemble le 21/05.

**Busard des roseaux** (*Circus aeruginosus*) : 37, très faible année.

**Busard Saint-martin** (*Circus cyaneus*) : 15.

**Busard cendré** (*Circus pygargus*) : 70 contre 87 en 2000.

**Autour des palombes** (*Accipiter gentilis*) : 1, oiseau le 12/04.

**Epervier d'Europe** (*Accipiter nisus*) : 20.

**Buse variable** (*Buteo buteo*) : 15. Il est toujours difficile de différencier les individus locaux qui traversent, des individus migrants.

**Balbusard pêcheur** (*Pandion haliaetus*) : 16, une migration étalée sur toute la saison avec un individu revenant très haut et se dirigeant vers l'estuaire.

**Faucon crécerelle** (*Falco tinnunculus*) : 325, observés sur toute la période. Le gros du flux est passé entre le 11 et le 19/04. Il y a eu ensuite deux belles journées le 20 et le 22/05.

**Faucon émerillon** (*Falco columbarius*) : 18, deux individus tardifs le 22/05.

**Faucon hobereau** (*Falco subbuteo*) : 472, très bonne année pour ce faucon dont 74 % des oiseaux sont passés entre le 16 et le 23/05 avec un pic de 113 individus le 19/05.

**Faucon pèlerin** (*Falco peregrinus*) : 8, bonne année pour ce faucon dont les individus de la sous-espèce *calidus* sont représentés.

**Huîtrier pie** (*Haematopus ostralegus*) : 21, les oiseaux sortent de l'estuaire et se posent sur la plage. Il est difficile de les déterminer migrants. 28 rentrent dans l'estuaire le 29/05.

**Echasse blanche** (*Himantopus himantopus*) : 84.

**Avocette élégante** (*Recurvirostra avosetta*) : 40, peu d'avocettes cette année, quelques oiseaux le 15 et le 16/04.

**Petit gravelot** (*Charadrius dubius*): 2.

**Grand gravelot** (*Charadrius hiaticula*) : 225, les Grands gravelots que nous comptabilisons coupent la terre au-dessus de l'observatoire en sortant de l'estuaire.

**Pluvier argenté** (*Pluvialis squatarola*) : 231, les premiers pluviers sont vus le 5/05. 89% passent entre le 5 et le 8/05.

**Vanneau huppé** (*Vanellus vanellus*) : 18, un vol de 12 le 29/04 et quelques oiseaux épars jusqu'au 21/05.

**Bécasseau maubèche** (*Calidris canutus*) : 592, 588 en deux jours les 4 et 5/05.

**Bécasseau sanderling** (*Calidris alba*) : 8, ces oiseaux sont rarement observés en migration active. Le 21/05, 48 individus sont posés sur la plage en compagnie d'un Bécasseau minute.

**Bécasseau variable** (*Calidris alpina*) : 135, sur 4 jours, les 19 et 24/04 et les 5 et 6/05.

**Combattant varié** (*Philomachus pugnax*) : 7.

**Barge à queue noire** (*Limosa limosa*) : 104, pic le 21/03 avec 79 individus.

**Barge rousse** (*Limosa lapponica*) : 187, flux continu sur la période migratoire de l'espèce.

**Courlis corlieu** (*Numenius phaeopus*) : 1775, bonne année pour le Courlis corlieu. Un oiseau s'est posé sur la plage le 29/05.

**Chevalier gambette** (*Tringa totanus*) : 538, pic de 269 le 8/05.

**Chevalier aboyeur** (*Tringa nebularia*) : 45, 22 le 9/05. Tous les Chevaliers aboyeurs observés sortaient de l'estuaire.

**Chevalier cul blanc** (*Tringa ochropus*) : 8, ce chevalier vole souvent à l'unité, il est repéré grâce à son cri.

**Tournepierres à collier** (*Arenaria interpres*) : 13, 12 le 5/05. Ce sont des oiseaux entraînés par l'important flux de limicoles de début mai.

**Labbe parasite** (*Stercorarius parasiticus*) : 1, l'oiseau est sorti de l'estuaire et est passé dans le même rond de jumelles que les deux Puffins cendrés.

**Labbe à longue queue** (*Stercorarius longicaudus*) : 1, ce labbe nous passe à 20 mètres, en sortie d'estuaire.

**Grand labbe** (*Stercorarius skua*) : 2.

**Mouette rieuse** (*Larus ridibundus*) : 382, un passage tardif décomposé en trois vagues : les adultes nuptiaux, les adultes en plumage d'hiver, les immatures. Pas de gros mouvement migratoire pendant la période d'étude. Un passage tardif d'immatures en plumage 1<sup>er</sup> été le 22/05.

**Goéland brun** (*Larus fuscus*) : 341, cette année les Goélands bruns n'ont pas pu être quantifiés. Leur passage a toujours concordé avec celui d'autres espèces (Faucon hobereau, Tourterelle des bois, Courlis corlieu) qui ont été considérées comme prioritaires, notamment les 21 et 23/04.

**Sterne arctique/Pierregarin** (*Sterna paradisaea/hirundo*) : Quelques individus des deux espèces sont observés sans possibilité de distinction.

**Sterne naine** (*Sterna albifrons*) : 3, ces individus sont trouvés pêchant en compagnie de Sternes caugek, de guifettes et de goélands.

**Guifette noire** (*Chlidonias niger*) : 4, rien de comparable avec les 300 individus pêchant ensemble l'année dernière.

**Pigeon colombin** (*Columba oenas*) : 7, le dernier individu migrant est envoyé le 4/05 alors qu'un colombin tente de passer le 26/05.

**Pigeon ramier** (*Columba palumbus*) : 724, des Pigeons ramiers passent très régulièrement sur toute la période de suivi.

**Tourterelle turque** (*Streptopelia decaocto*) : 3534, véritable explosion pour cette espèce qui n'avait jamais dépassé la barre des 1800 individus. Un groupe de 80 passe le 13/04. Pic de 334 le 9 mai.

**Tourterelle des bois** (*Streptopelia turtur*) : 27487, passage régulier avec un premier individu très précoce le 30/03.

**Coucou gris** (*Cuculus canorus*) : 17.

**Hibou des marais** (*Asio flammeus*) : 2 oiseaux, le premier s'élance de la pointe St Nicolas, houspillé par des corneilles. Le second passe en fin de journée.

**Hibou moyen-duc** (*Asio otus*) : 1, l'oiseau décolle des bois en fin de Pointe de Grave et passe sans hésitation.

**Martinet noir** (*Apus apus*) : 64335, le pic à eu lieu le 8/05 mais il n'est pas impossible que de nombreux oiseaux soient passés très haut le 29/04 .

**Guêpier d'Europe** (*Merops apiaster*) : 24, autant que l'année passée, avec toujours des oiseaux dont seul le cri trahit la présence.

**Huppe fasciée** (*Upupa epops*) : 16, chiffre très faible.

**Alouette des champs** (*Alauda arvensis*) : 3 seulement, mais l'Alouette des champs passe généralement plus tôt. Ce chiffre est toutefois faible.

**Hirondelle de rivage** (*Riparia riparia*) : 9052, date du pic respectée le 1/04.

**Hirondelle de cheminée** (*Hirundo rustica*) : 58727, migration étalée sur l'ensemble de la période d'étude.

**Hirondelle rousseline** (*Hirundo daurica*) : 1, elle est passée le 19/05.

**Hirondelle de fenêtre** (*Delichon urbica*) : 4742, l'espèce d'hirondelle la plus tardive et la moins représentée.

**Pipit rousseline** (*Anthus campestris*) : 1, l'espèce niche sur la dune, et il est difficile d'identifier les individus migrants.

**Pipit des arbres** (*Anthus trivialis*) : 325, ce chiffre est certainement sous-estimé. L'attitude migratrice de cette espèce, qui vole haut, ne permet pas d'obtenir la composition intégrale des vols. C'est quasi-systématiquement le cri qui permet de détecter la présence du Pipit des arbres.

**Pipit farlouse** (*Anthus pratensis*) : 2493, petite année.

**Bergeronnette printanière** (*Motacilla flava*) : 640, un total plus élevé que ceux des deux dernières années mais toujours trop bas.

**Bergeronnette des ruisseaux** (*Motacilla cinerea*) : 3.

**Bergeronnette grise** (*Motacilla alba*) : 49, l'année dernière a été considérée comme assez faible avec 159.

**Cisticole des joncs** (*Cisticola juncidis*) : 2, espèce observée très régulièrement sur l'ensemble de la saison, posée sur les arbustes de la dune. 5 ensembles le 24/03 et le 2/04, et 3 le 29/04.

**Loriot d'Europe** (*Oriolus oriolus*) : 291, le gros du flux migratoire s'est produit entre le 8/05 et le 12/05, avec un pic de 78 le 9/05. Passage le matin avec une légère reprise le soir.

**Choucas des tours** (*Corvus monedula*) : 6.

**Corbeau freux** (*Corvus frugilegus*) : 12, 4 ensembles le 30/03.

**Etourneau sansonnet** (*Sturnus vulgaris*) : 33, contre 300 l'an passé, mi-mai des jeunes de l'année et des adultes remontent.

**Etourneau roselin** (*Sturnus roseus*) : Un oiseau est vu le 28/05 en compagnie d'un Etourneau sansonnet. Le lendemain deux oiseaux se présentent et retournent se poser dans les pins. Ils se réenvolent au passage d'Etourneaux sansonnets. L'ensemble sera perdu haut dans le soleil.

**Pinson des arbres** (*Fringilla coelebs*) : 664, les conditions météorologiques locales du début de saison n'ont pas favorisé sa migration.

**Pinson du Nord** (*Fringilla montifringilla*) : 11, comme le Pinson des arbres. Deux individus posés sur les acacias le 10/05.

**Serin cini** (*Serinus serinus*) : 566.

**Verdier d'Europe** (*Carduelis chloris*) : 1108, ce chiffre est faible, bien qu'il soit quasi-équivalent à celui de l'année 2000. Il est certainement lié à la météo du début de saison, qui a entamé la période migratoire du Verdier d'Europe.

**Chardonneret élégant** (*Carduelis carduelis*) : 8471, le plus tardif des fringillidés.

**Tarin des aulnes** (*Carduelis spinus*) : 20, le moins représenté des fringillidés observés.

**Linotte mélodieuse** (*Carduelis cannabina*) : 4001, un pic de 439 le 15/04.

**Bec-croisé des sapins** (*Loxia curvirostra*) : 6, les deux premiers individus sont comptabilisés le 12/05, les derniers le 29/05. Un groupe de 15 s'est présenté le 28/05.

**Bouvreuil pivoine** (*Pyrrhula pyrrhula*) : 6, très peu de bouvreuils malgré des dates extrêmes respectées.

**Bruant jaune** (*Emberiza citrinella*) : 2, le 16/04.

**Bruant proyer** (*Miliaria calandra*) : 73, très peu représenté cette année.

## 5. LA TOURTERELLE DES BOIS

Dans la lecture des graphiques suivants, il faut tenir compte des perturbations provoquées par le braconnage (du 1<sup>er</sup> au 23 mai). En l'absence d'une année de référence sans braconnage, on ne peut décrire précisément ces perturbations.

### 5.1 Etude migratoire

#### 5.1.a Déroulement saisonnier

La première Tourterelle des bois s'est engagée le 30 mars. Il a fallu attendre le 13 avril pour voir les suivantes. La migration s'est opérée en deux vagues :

- celle des alentours du 1<sup>er</sup> mai : 3754 oiseaux le 29/04, puis 1011 le 30/04 (17 %)
- celle plus importante du 8 mai et des quelques jours suivants : 3341, 3240, 1026 et 1803 le 12 mai (34 %).

Le flux migratoire a été comptabilisé durant 48 jours, 8 journées ont dépassé le millier d'oiseaux (62 % du passage). On obtient un total de 27487 Tourterelles des bois pour cette saison 2001.

L'effectif décadaire, encore élevé fin mai, laisse supposer que le passage de Tourterelles des bois a débordé sur le mois de juin.

L'étude des dates des 10, 50, et 90 % montre que contrairement aux deux dernières années, nous sommes revenus dans un schéma migratoire proche de celui des années précédemment étudiées.

% du passage	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
10%	2/05	25/04	24/04	26/04	19/04	25/04	1/05	24/04	19/04	28/04	25/04
50%	18/05	9/05	6/05	2/05	2/05	5/05	11/05	7/05	30/04	4/05	7/05
90%	27/05	17/05	17/05	12/05	18/05	25/05	25/05	23/05	17/05	12/05	21/05

La courbe suivante permet d'étudier l'influence de la force du vent sur la migration de la Tourterelle des bois, tout en intégrant la direction du vent, et ce, sur le flux matinal (de 4h à 11h) qui représente 77% de l'effectif du 30 mars au 30 mai. L'analyse des données recueillies nous permet d'apprécier les conditions favorables au franchissement de l'estuaire.

56 % des Tourterelles des bois sont passées par vent de NE ou N, alors que la direction privilégiée était le SE et E l'an passé (avec 78% du passage). Les tourterelles sont passées à 85 % par un vent de force inférieure à 4 m/s, dont 47 % par vent de direction NE et N.

Il semble que la force du vent conditionne le flux migratoire de la Tourterelle des bois, alors qu'il est difficile de tirer une conclusion quant à l'influence de la direction.

### **5.1.b Déroulement horaire.**

72 % du flux journalier de Tourterelles des bois est passé entre 5h et 10h, avec un maximum entre 6h et 9h. 26 % des tourterelles sont passées à 6h avec une taille moyenne des vols de 12,5 individus. Seules 13 tourterelles en 4 vol se sont engagées peu avant 5h et deux tourterelles sont passées après 19h, entraînées par des Tourterelles turques.

La taille moyenne des vols sur la journée est de 9 oiseaux. Les vols sont d'effectif assez stable et supérieur à la moyenne jusqu'à 14h.

## **5.2 Etude du flux migratoire pendant la période de braconnage**

La période de braconnage s'étend du 1<sup>er</sup> au 23 mai, de 7h à 13h légale, c'est-à-dire de 5h à 11h T.U. Les coups de feu sont comptés par heure au compteur manuel. La sphère auditive concerne les communes du Verdon s/ mer et de Soulac s/ mer. La majorité des coups de feu provient des lieux dits " les Cantines ", " les Huttes ", du Marais du Logit et du port de Neyran. Les données recueillies ne donnent qu'une idée du nombre minimum de coups de feu tirés. Selon les jours, le vent et le bruit des activités portuaires masque le son des coups de feu.

### **5.2.a Déroulement saisonnier**

Ce graphique permet d'étudier la relation entre le nombre de coups de feu, entendus pendant la période de braconnage, l'effectif migrant, et le vent (force et direction). Du fait de la géographie de la Pointe de Grave, les vents favorables à l'audition des coups de feu sont théoriquement les vents de secteurs S, SE et SW.

Mais il apparaît que la force du vent entrave rapidement l'audition. Quelle que soit la direction, les coups de feu ne sont entendus que par vent faible.

Ce tableau permet de mieux apprécier la courbe précédente.

Date	Tourterelle des bois <sup>1</sup>	Tourterelles de 4 à 11h	Feux	Date	Tourterelle des bois <sup>1</sup>	Tourterelle de 4 à 11h	Feux
1 mai	528	303	0	13 mai	177	136	0
2 mai	448	431	206	14 mai	451	413	42
3 mai	274	227	35	15 mai	541	410	29
4 mai	72	38	78	16 mai	420	358	15
5 mai	379	289	0	17 mai	81	27	0
6 mai	822	609	0	18 mai	138	108	4
7 mai	443	213	9	19 mai	398	332	91
8 mai	3341	2528	31	20 mai	862	770	0
9 mai	3240	3048	326	21 mai	475	378	476
10 mai	1026	514	13	22 mai	1262	1041	126
11 mai	449	360	9	23 mai	142	10	0
12 mai	1803	1613	329	<b>Total</b>	<b>17772</b>	<b>14156</b>	<b>1819</b>

<sup>1</sup> Effectif journalier

Le braconnage de la Tourterelle des bois concerne 65 % de l'effectif comptabilisé (75 % en 2000 et 53 % en 1999).

### 5.2.b Déroulement horaire

Les pourcentages figurent la proportion de coups de feu par rapport à l'effectif de tourterelle. La proportion la plus forte est constatée à 5h comme les années précédentes. Par contre, les proportions de coups de feu sont plus faibles pour 6, 7 et 8h. Et aucun coup de feu n'a été entendu à 9 et 10h.

### 5.3 Variations inter annuelles des effectifs

L'histogramme des effectifs interannuels ne peut pas être interprété sans examiner les conditions de passage. Les années pic sont toujours le fruit de conditions particulières. Elles ne correspondent pas à une élévation subite du nombre de Tourterelles des bois mais à des phénologies particulières ou à un contexte de braconnage limité. Plus clairement quand les oiseaux passent hors des périodes de braconnage les chiffres sont plus élevés.

Prenons l'exemple de l'année 1999 à passage précoce, 53% du flux est passé hors de la période de tir (38488 tourterelles). En 1991, le passage a été tardif avec les 50 % le 18/05 et 55% du flux a évité la période de braconnage (44339 tourterelles). Alors qu'en 1998, 39% seulement du flux avait échappé au tir (16 386 tourterelles) et 6105 tourterelles en 1992 (13699 tourterelles).

## CONCLUSION

A l'inverse de l'année passée, la première quinzaine de mars a été stérile du fait d'un régime de vent de SSW. Ceci explique le très faible nombre de pinsons comptabilisés. Bien que ce soit moins visible, le résultat des autres fringillidés en est certainement affecté. Les grives et alouettes sont, elles aussi, totalement absentes. Ce fait ne peut être attribué aux seules conditions météorologiques car ces conditions ne couvrent pas toute la période de passage de ces espèces. Le Faucon hobereau et le Courlis corlieu se démarquent des autres espèces par un total élevé. La fin de saison a vu le passage d'un Labbe à longue queue et la présence sur deux jours d'un puis deux Etourneaux roselins.

La Tourterelle des bois avec 27487 est relativement bien représentée. L'effort porté sur la répression du braconnage depuis deux ans a permis de réduire le nombre de braconniers et ainsi de sauver des sujets des deux espèces de tourterelles, la bois et la turque. En effet la Tourterelle turque paie également un lourd tribut au braconnage.

Le 1<sup>er</sup> mai a été marqué par des actions menées à notre encontre par les chasseurs. 150 d'entre eux sont montés sur la dune et nous ont sommés de descendre. Nous avons eu à subir pendant quelques heures insultes, menaces et jet d'œufs.

## BIBLIOGRAPHIE

- **BEAMAN M. & MADGE S., (1999)** : Guide encyclopédique des oiseaux du Paléarctique occidental, Nathan, 872 p.
- **GOUGEON L., (1995)** : Etude de la migration prénuptiale à la Pointe de Grave, printemps 1995, 53 p.
- **GOUGEON L., (1996)** : Etude de la migration prénuptiale à la Pointe de Grave, printemps 1996, 57 p.
- **GOUGEON L., (1997)** : Etude de la migration prénuptiale à la Pointe de Grave, printemps 1997, 56 p.
- **JONSSON L., (1994)** : Les oiseaux d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient, Nathan, 559 p.
- **MAIGRE O. & ZENONI V., (1999)** : Etude de la migration prénuptiale à la Pointe de Grave, printemps 1999, LPO, 25 p.
- **MAIGRE O. & ZENONI V., (2000)** : Etude de la migration prénuptiale à la Pointe de Grave, printemps 2000, LPO, 26 p.
- **MARCHANT J., HUDSON R., CARTER S. & WHITTINGTON P. (1990)** : Population trends in British Breeding Birds. BTO/NCC.
- **PETERSON R., MOUNTFORT G., HOLLOWAY P.A.D & GEROUDET P., (1994)** : Guide des oiseaux de France et d'Europe, Delachaux et Niestlé, 532 p.
- **RAZIN M. & URCUN J.P., (1992)** : Camp d'étude de la migration à la Pointe de Grave. Printemps 1992, LPO, 29 p.
- **URCUN J.P., (1993)** : Etude de la migration prénuptiale à la Pointe de Grave, printemps 1993, LPO, 64 p.
- **URCUN J.P., (1994)** : Etude de la migration prénuptiale à la Pointe de Grave, printemps (1994), LPO, 57 p.