



[www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)

# Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine

## Bilan annuel Année 2009

Ligue pour la Protection des Oiseaux  
LPO – Aquitaine  
Janvier 2009

# Observatoire régional de la migration des oiseaux (projet : O.R.M.O)

Résumé :

Voilà plus d'un quart de siècle que la migration est observée et étudiée scientifiquement en Aquitaine. En effet, notre région a la chance, de part sa situation géographique de posséder 5 sites particulièrement favorables au suivi de migration.

Mais ces suivis de migration étaient réalisés par des structures différentes et malgré des objectifs communs, les résultats n'étaient pas valorisés au niveau du territoire.

**Notre observatoire permet de réunir l'ensemble des suivis de migration grâce à un porteur de projet unique : la Ligue pour La Protection des Oiseaux, délégation Aquitaine (LPO Aquitaine) ;**

**La mise en cohérence de l'ensemble des actions menées et la mutualisation des moyens et des résultats, valorisent la migration en tant qu'élément fort du patrimoine naturel et en tant qu'indicateur de la biodiversité. (objectif : 3.2 du programme opérationnel FEDER Aquitaine 2007 -2013)**

## SOMMAIRE

1. Contexte général .....	16
1.1 Genèse du programme et contexte local .....	16
1.2 Description du programme .....	16
1.2.1 Les territoires concernés .....	16
1.2.1.1 Le projet en Gironde .....	16
A. La Pointe de Grave .....	16
B. Le Cap Ferret.....	17
1.2.1.2 Le projet dans les Pyrénées atlantiques .....	17
A. Le col d'Organbidexka .....	17
B. Le col de Lizarrieta.....	17
C. La Redoute de Lindux.....	18
2. Description des actions .....	18
2.1 L'acquisition de connaissances : le suivi de migration .....	18
2.1.1 Le phénomène de la migration .....	18
2.1.2 Le suivi de migration : un outil scientifique .....	18
2.1.2.1.Méthodologie .....	19
2.1.2.2 Cas particulier du suivi de migration du Milan royal .....	20
2.1.2.3 La Professionnalisation du suivi.....	21
A. Le salariat .....	21
B. La formation .....	21
a. Le programme .....	23
b. Evaluation de la formation .....	25
c. Commentaires du formateur .....	29
d. Le carnet de validation.....	30
2.1.2.4 Le fonctionnement en réseau.....	37
A. Au niveau national .....	37
B. Au niveau européen.....	37
2.2 La valorisation.....	38
2.2.1 L'accueil du public et les animations .....	38
2.2.2 Organisation d'évènementiels .....	40
2.2.3 La communication .....	40
A. Supports de communication .....	40
Panneaux .....	41

# RAPACES CIGOGNES ET GRUES en pyramides

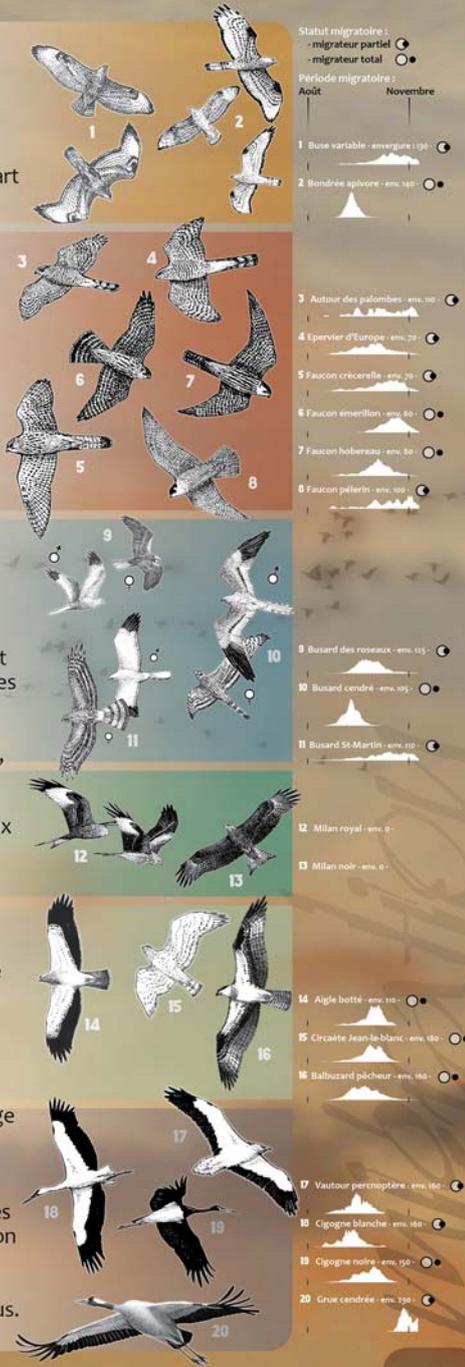
Saviez-vous que sur les 450 espèces d'oiseaux présentes en Europe : plus de 90 % effectuent chaque année une migration plus ou moins longue ? Les causes de ce départ sont nombreuses et agissent en synergie : raréfaction de la nourriture, variations de la température, de la pression atmosphérique, de la durée d'ensoleillement, etc.

Certains oiseaux voyagent de jour (rapaces, cigognes, pigeons, passereaux granivores...) s'aidant du mouvement du soleil et de la topographie pour s'orienter. D'autres préfèrent la nuit (limicoles, passereaux insectivores), guidés par le mouvement des étoiles et le champ magnétique terrestre. Une troisième catégorie d'oiseaux enfin y est complètement indifférente : les Grues cendrées par exemple.

Effort laborieux et dangereux, la migration est un des facteurs principaux de mortalité naturelle des oiseaux auxquelles s'ajoutent des facteurs humains comme la chasse, les collisions ou l'électrocution avec les lignes électriques ou les éoliennes et la destruction des zones de haltes migratoires.

Poussés à la fois par l'instinct et l'activité hormonale, ils n'auront plus qu'un seul but : gagner leurs zones d'hivernage au plus vite.

Omettant très souvent de se nourrir en route, ils ne survivent que sur leurs réserves énergétiques : d'où l'élimination d'un très grand nombre d'oiseaux provoquée par les milliers de kilomètres parcourus.



# LA MAGIE DES VOLS BLEUS

Les pigeons migrateurs transpyrénéens traversent la France suivant un large axe orienté nord-est/sud-ouest pour se concentrer dans le Sud-Ouest de la France, où la traversée transpyrénéenne s'effectue principalement par les cols basques. La chaîne centrale, trop élevée, est évitée. Les migrations sur la mer, environnement hostile, sont anecdotiques. La migration est diurne.



# UNE LUEUR D'ESPOIR

Après avoir connu, depuis la fin des années cinquante, une chute brutale, les effectifs de pigeons transpyrénéens montrent depuis la fin des années quatre-vingt une lente remontée, situant les populations transpyrénéennes autour de trois millions d'oiseaux. On est néanmoins encore bien loin aujourd'hui des 15 millions d'oiseaux de la fin des années soixante-dix.

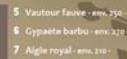


# GRIVES ET ALOUETTES, LES GRANDES OUBLIÉES DES LOCAUX PRESTIGIEUX

La chasse, pratiquée de façon intensive, a certainement joué un rôle très important dans la chute des effectifs. Aujourd'hui, si cette pression s'amenuise sur les pigeons, elle se reporte en partie sur d'autres espèces notamment les grives et les alouettes. Si certaines de ces espèces sont effectivement chassables mais pas forcément en bon état de conservation comme l'Alouette des champs, d'autres comme l'Alouette lulu ou le Merle à plastron, pourtant protégées, pâtissent bien souvent de leur ressemblance avec leurs cousins. C'est malheureusement également encore le cas pour de nombreuses espèces protégées notamment des rapaces ou des passereaux qui font l'objet de tirs plus ou moins volontaires.



Ces grands rapaces, menacés au niveau européen, ont toujours trouvé refuge dans les Pyrénées et en particulier au Pays basque. Leur taille et leur rareté en font des fleurons du patrimoine pyrénéen.



Migration

# L'OBSERVATOIRE DE LA MIGRATION

## en Aquitaine

L'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux est partie prenante du réseau français de la Mission Migration, participe au site Internet [www.migraction.net](http://www.migraction.net) et intègre les stratégies nationales et régionales d'observatoires de la biodiversité. Cet observatoire, créé en 2007, à l'initiative conjointe de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Délégation Aquitaine et d'Organbidexka Col Libre mutualise les actions et les résultats de cinq sites d'étude de la migration en Aquitaine. Protocole et base de données y sont communs.



On parle de migration postnuptiale (●) lorsque les oiseaux quittent leur territoire de reproduction pour rejoindre ceux d'hivernage. La migration pré-nuptiale (●) est le phénomène inverse.

Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine

LPO Aquitaine © 2009  
Erdoia  
F- 64120 LUXE-SUMBERRAUTE  
05 59 65 97 13  
[jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr](mailto:jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr)

maquette et composition : Emmanuel Caillet  
impression Causses et Cévennes

L'OBSERVATOIRE BÉNÉFICIE DU SOUTIEN FINANCIER DE :



4

**L'OBSERVATOIRE DE LA MIGRATION en Aquitaine**

L'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux est partie prenante du réseau français de la Mission Migration, participe au site Internet [www.migracton.net](http://www.migracton.net) et intègre les stratégies nationales et régionales d'observatoires de la biodiversité. Cet observatoire, créé en 2007, à l'initiative conjointe de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Délégation Aquitaine et d'Organbidexka Col Libre mutualise les actions et les résultats de cinq sites d'étude de la migration en Aquitaine. Protocole et base de données y sont communs.

**LPO**  
**MISSION MIGRATION**

Pointe de Grave  
Pointe du Cap Ferret  
Col de Lizarieta  
Redoute de Lindux  
Col d'Organbidexka

On parle de migration postnuptiale (●) lorsque les oiseaux quittent leur territoire de reproduction pour rejoindre ceux d'hivernage. La migration pré-nuptiale (●) est le phénomène inverse.

Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine  
LPO Aquitaine © 2009  
Erdoia  
F- 64120 LUXE-SUMBERRAUTE  
05 59 65 97 13  
[jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr](mailto:jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr)

maquette originale et composition : Emmanuel Callet  
impression : Causses et Cévennes  
auteurs : C. Ausaguel, E. Balanca, Biotope, E. Boulenc, F. Cahez, E. Callet, S. Cavailles, P. Carguil, L. Jonasson, G. Lignier, G. Olliso, V. Palomares, S. Pesson, P. Pettit, J. Hiegel, T. Rigaux, M. Zimmerli

**L'OBSERVATOIRE BÉNÉFICIE DU SOUTIEN FINANCIER DE :**

**REGION AQUITAINE**  
**PYRENEES ATLANTIQUES**  
**CONSEIL GENERAL Gironde**

Site internet migration ..... 43

# LA MAGIE DES VOLS BLEUS

Les pigeons migrateurs transpyrénéens traversent la France suivant un large axe orienté nord-est/sud-ouest pour se concentrer dans le Sud-Ouest de la France, où la traversée transpyrénéenne s'effectue principalement par les cols basques. La chaîne centrale, trop élevée, est évitée. Les migrations sur la mer, environnement hostile, sont anecdotiques. La migration est diurne.



# UNE LUEUR D'ESPOIR

Après avoir connu, depuis la fin des années cinquante, une chute brutale, les effectifs de pigeons transpyrénéens montrent depuis la fin des années quatre-vingt une lente remontée, situant les populations transpyrénéennes autour de trois millions d'oiseaux. On est néanmoins encore bien loin aujourd'hui des 15 millions d'oiseaux de la fin des années soixante-dix.

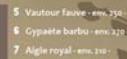


# GRIVES ET ALOUETTES, LES GRANDES OUBLIÉES DES LOCAUX PRESTIGIEUX

La chasse, pratiquée de façon intensive, a certainement joué un rôle très important dans la chute des effectifs. Aujourd'hui, si cette pression s'amenuise sur les pigeons, elle se reporte en partie sur d'autres espèces notamment les grives et les alouettes. Si certaines de ces espèces sont effectivement chassables mais pas forcément en bon état de conservation comme l'Alouette des champs, d'autres comme l'Alouette lulu ou le Merle à plastron, pourtant protégées, pâtissent bien souvent de leur ressemblance avec leurs cousins. C'est malheureusement également encore le cas pour de nombreuses espèces protégées notamment des rapaces ou des passereaux qui font l'objet de tirs plus ou moins volontaires.



Ces grands rapaces, menacés au niveau européen, ont toujours trouvé refuge dans les Pyrénées et en particulier au Pays basque. Leur taille et leur rareté en font des fleurons du patrimoine pyrénéen.



Migration

# 3

# L'OBSERVATOIRE DE LA MIGRATION

## en Aquitaine

L'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux est partie prenante du réseau français de la Mission Migration, participe au site Internet [www.migraction.net](http://www.migraction.net) et intègre les stratégies nationales et régionales d'observatoires de la biodiversité. Cet observatoire, créé en 2007, à l'initiative conjointe de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Délégation Aquitaine et d'Organbidexka Col Libre mutualise les actions et les résultats de cinq sites d'étude de la migration en Aquitaine. Protocole et base de données y sont communs.



On parle de migration postnuptiale (●) lorsque les oiseaux quittent leur territoire de reproduction pour rejoindre ceux d'hivernage. La migration pré-nuptiale (●) est le phénomène inverse.

Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine

LPO Aquitaine © 2009  
Erdoia  
F- 64120 LUXE-SUMBERRAUTE  
05 59 65 97 13  
[jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr](mailto:jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr)

maquette et composition : Emmanuel Caillet  
impression Causses et Cévennes

L'OBSERVATOIRE BÉNÉFICIE DU SOUTIEN FINANCIER DE :



4

**L'OBSERVATOIRE DE LA MIGRATION en Aquitaine**

L'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux est partie prenante du réseau français de la Mission Migration, participe au site Internet [www.migracton.net](http://www.migracton.net) et intègre les stratégies nationales et régionales d'observatoires de la biodiversité. Cet observatoire, créé en 2007, à l'initiative conjointe de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Délégation Aquitaine et d'Organbidexka Col Libre mutualise les actions et les résultats de cinq sites d'étude de la migration en Aquitaine. Protocole et base de données y sont communs.

**On parle de migration postnuptiale (●) lorsque les oiseaux quittent leur territoire de reproduction pour rejoindre ceux d'hivernage. La migration pré-nuptiale (●) est le phénomène inverse.**

Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine  
 LPO Aquitaine © 2009  
 Erdoia  
 F- 64120 LUXE-SUMBERRAUTE  
 05 59 65 97 13  
[jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr](mailto:jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr)

maquette originale et composition : Emmanuel Callet  
 Impression : Causses et Cévennes  
 auteurs : C. Ausaguel, E. Balanca, Biotope, E. Boulenc, F. Cahez, E. Callet, S. Cavailles, P. Carguil, L. Jonasson, G. Lignier, G. Olliso, V. Palomares, S. Pesson, P. Pettit, J. Hiegel, T. Rigaux, M. Zimmerli

**L'OBSERVATOIRE BÉNÉFICIE DU SOUTIEN FINANCIER DE :**

Site internet migration ..... 44

# L'OBSERVATOIRE DE LA MIGRATION

# en Aquitaine

L'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux est partie prenante du réseau français de la Mission Migration, participe au site Internet [www.migraction.net](http://www.migraction.net) et intègre les stratégies nationales et régionales d'observatoires de la biodiversité. Cet observatoire, créé en 2007, à l'initiative conjointe de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Délégation Aquitaine et d'Organbidexka Col Libre mutualise les actions et les résultats de cinq sites d'étude de la migration en Aquitaine. Protocole et base de données y sont communs.



On parle de migration postnuptiale (●) lorsque les oiseaux quittent leur territoire de reproduction pour rejoindre ceux d'hivernage. La migration pré-nuptiale (●) est le phénomène inverse.

Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine

LPO Aquitaine © 2009  
Erdoia  
F- 64120 LUXE-SUMBERRAUTE  
05 59 65 97 13  
[jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr](mailto:jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr)

maquette et composition : Emmanuel Caillet  
impression Causses et Cévennes

L'OBSERVATOIRE BÉNÉFICIE DU SOUTIEN FINANCIER DE :



4

**L'OBSERVATOIRE DE LA MIGRATION en Aquitaine**

L'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux est partie prenante du réseau français de la Mission Migration, participe au site Internet [www.migracton.net](http://www.migracton.net) et intègre les stratégies nationales et régionales d'observatoires de la biodiversité. Cet observatoire, créé en 2007, à l'initiative conjointe de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Délégation Aquitaine et d'Organbidexka Col Libre mutualise les actions et les résultats de cinq sites d'étude de la migration en Aquitaine. Protocole et base de données y sont communs.

**LPO**  
**MISSION MIGRATION**

On parle de migration postnuptiale (●) lorsque les oiseaux quittent leur territoire de reproduction pour rejoindre ceux d'hivernage. La migration pré-nuptiale (●) est le phénomène inverse.

Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine  
LPO Aquitaine © 2009  
Erdoia  
F- 64120 LUXE-SUMBERRAUTE  
05 59 65 97 13  
[jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr](mailto:jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr)

maquette originale et composition : Emmanuel Callet  
impression : Causses et Cévennes  
auteurs : C. Ausaguel, E. Balanca, Biotope, E. Boulenc, F. Cahez, E. Callet, S. Cavailles, P. Carguil, L. Jonasson, G. Lignier, G. Olliso, V. Palomares, S. Pesson, P. Pettit, J. Hiegel, T. Rigaux, M. Zimmerli

**L'OBSERVATOIRE BÉNÉFICIE DU SOUTIEN FINANCIER DE :**

**REGION AQUITAINE**  
**PYRENEES ATLANTIQUES**  
**CONSEIL GENERAL Gironde**

Site internet migration ..... 45

**L'OBSERVATOIRE DE LA MIGRATION EN Aquitaine**

L'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux est partie prenante du réseau français de la Mission Migration, participe au site Internet [www.migracton.net](http://www.migracton.net) et intègre les stratégies nationales et régionales d'observatoires de la biodiversité. Cet observatoire, créé en 2007, à l'initiative conjointe de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Délégation Aquitaine et d'Organbidexka Col Libre mutualise les actions et les résultats de cinq sites d'étude de la migration en Aquitaine. Protocole et base de données y sont communs.

**On parle de migration postnuptiale (●) lorsque les oiseaux quittent leur territoire de reproduction pour rejoindre ceux d'hivernage. La migration pré-nuptiale (●) est le phénomène inverse.**

Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine  
 LPO Aquitaine © 2009  
 Erdoia  
 F- 64120 LUXE-SUMBERRAUTE  
 05 59 65 97 13  
[jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr](mailto:jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr)

maquette originale et composition : Emmanuel Callet  
 Impression : Causses et Cévennes  
 auteurs : C. Ausaguel, E. Balanca, Biotope, E. Boulenc, F. Cahez, E. Callet, S. Cavailles, P. Carguil, L. Jonasson, G. Lignier, G. Olliso, V. Palomares, S. Pesson, P. Pettit, J. Hiegel, T. Rigaux, M. Zimmerli

**L'OBSERVATOIRE BÉNÉFICIE DU SOUTIEN FINANCIER DE :**

Site internet migration ..... 46

**L'OBSERVATOIRE DE LA MIGRATION en Aquitaine**

L'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux est partie prenante du réseau français de la Mission Migration, participe au site Internet [www.migracton.net](http://www.migracton.net) et intègre les stratégies nationales et régionales d'observatoires de la biodiversité. Cet observatoire, créé en 2007, à l'initiative conjointe de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Délégation Aquitaine et d'Organbidexka Col Libre mutualise les actions et les résultats de cinq sites d'étude de la migration en Aquitaine. Protocole et base de données y sont communs.

On parle de migration postnuptiale (●) lorsque les oiseaux quittent leur territoire de reproduction pour rejoindre ceux d'hivernage. La migration pré-nuptiale (●) est le phénomène inverse.

Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine  
 LPO Aquitaine © 2009  
 Erdoia  
 F- 64120 LUXE-SUMBERRAUTE  
 05 59 65 97 13  
[jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr](mailto:jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr)

maquette originale et composition : Emmanuel Callet  
 Impression : Causses et Cévennes  
 auteurs : C. Ausaguel, E. Balanca, Biotope, E. Boulenc, F. Cahez, E. Callet, S. Cavailles, P. Carguil, L. Jonasson, G. Lignier, G. Olliso, V. Palomares, S. Pesson, P. Pettit, J. Hiegel, T. Rigaux, M. Zimmerli

**L'OBSERVATOIRE BÉNÉFICIE DU SOUTIEN FINANCIER DE :**

Logo of the French Republic, Région Aquitaine, Pyrénées Atlantiques, European Union, and Conseil Général Gironde.

Site internet migration .....	47
Site internet migration .....	48
B. Média planning.....	48
2.2.4 Traitement des données dans le cadre d'un post-doc.....	48
	14

2.2.5 Participation à des colloques et rencontres .....	48
3. Calendrier de réalisation des actions 2009 .....	49
3.1 Les suivis de migration.....	49
3.2 Les suivis de migration du Milan royal .....	49
3.3 Formation.....	50
3.4 Les animations et l'accueil du grand public.....	50
3.6 Journées Eurobird watch .....	50
4. Résultats 2009 .....	51
4.1 La Pointe de Grave .....	51
4.1.1 L'environnement et le cadre naturel du site .....	51
4.1.2 Intérêt ornithologique, espèces emblématiques .....	52
4.1.3 Historique du suivi et calendrier.....	52
4.1.4 Modalités d'accueil .....	52
4.1.5 La saison 2009 .....	53
4.2.1 L'environnement et le cadre naturel du site .....	60
4.2.2 Intérêt ornithologique, espèces emblématiques .....	60
4.2.3 Historique du suivi et calendrier.....	60
4.2.4 Modalités d'accueil .....	61
4.2.5 La saison 2009 .....	61
4.3 Le Col d'Organbidexka.....	67
4.3.1 L'environnement et le cadre naturel du site .....	67
4.3.2 Intérêt ornithologique, espèces emblématiques .....	68
4.3.3 Historique du suivi et calendrier.....	68
4.3.4 Modalités d'accueil .....	69
4.3.5 La saison 2009 .....	69
4.4 La Redoute de Lindux .....	74
4.4 La Redoute de Lindux .....	75
4.4.1 L'environnement et le cadre naturel du site .....	76
4.4.2 Intérêt ornithologique, espèces emblématiques .....	76
4.4.3 Historique du suivi et calendrier.....	76
4.4.4 Modalités d'accueil .....	77
4.4.5 La saison 2009 .....	77
Le Busard des roseaux à Lindux.....	81
4.5 Le Col de Lizarrieta.....	81
4.5 Le Col de Lizarrieta.....	82
4.5.1 L'environnement et le cadre naturel du site .....	83
4.5.2 Intérêt ornithologique, espèces emblématiques .....	83
4.5.3 Historique du suivi et calendrier.....	83
4.5.4 Modalités d'accueil .....	83
4.5.5 La saison 2009 .....	84
4.6 La migration au Pays basque.....	86
4.6.1 Le Milan royal .....	86
5. Conclusion .....	89

# 1. CONTEXTE GENERAL

## 1.1 GENESE DU PROGRAMME ET CONTEXTE LOCAL

Le premier suivi de migration en Aquitaine a eu lieu sur le col basque d'Organbidexka (Pays basque) en 1979 puis a été suivi en 1986 par la Pointe de Grave (Médoc).

Aujourd'hui 5 sites aquitains composent le cercle des grands sites français de migration :

La Pointe de Grave (Le Verdon/Mer-Médoc -33)

La Pointe du Cap Ferret (Bassin d'Arcachon-33)

Le col d'Organbidexka (Larrau-Pyrénées atlantiques – 64)

Lizarieta (Sare-Pyrénées atlantiques – 64)

Lindux ( Banca-Pyrénées atlantiques – 64)

Le suivi des sites girondins était assuré par la LPO Aquitaine ; les sites pyrénéens étaient quant à eux gérés par l'association Organbidexka Col Libre (OCL).

Tous étaient étudiés selon le même protocole mais les résultats n'étaient pas valorisés au niveau du territoire.

L'observatoire régional de la migration des oiseaux permet donc de réunir sous un porteur de projet unique (la LPO Aquitaine), l'ensemble des sites aquitains et d'assurer ainsi une plus grande cohérence et pérennité des actions menées.

Le suivi de migration peut être un indicateur de la santé de la biodiversité européenne et nous savons depuis peu qu'il constitue un apport profitable quant à l'étude des conséquences du réchauffement global. C'est une occasion unique de sensibiliser un public nombreux à la connaissance et à la problématique de l'érosion de la biodiversité et de l'importance de sa protection. Le projet ORMO doit s'inscrire par-là même dans la démarche de l'observatoire régional initié par la DIREN.

L'observatoire régional de la migration constitue donc un outil fondamental de valorisation du patrimoine aquitain.

## 1.2 DESCRIPTION DU PROGRAMME

### 1.2.1 LES TERRITOIRES CONCERNES

#### 1.2.1.1 Le projet en Gironde

Chacun sait combien le département de la Gironde a d'importance pour les oiseaux en terme de halte migratoire ou d'hivernage. Plus encore la Gironde est située sur un axe migratoire majeur. La quasi-totalité des oiseaux du Paléarctique occidental survolent la côte atlantique française et donc la Gironde. Chaque année, au printemps et à l'automne, des centaines de milliers d'oiseaux empruntent cette voie occidentale.

#### **A. La Pointe de Grave**

C'est l'un des rares sites de migration printanière existant en France, et le seul en Aquitaine. L'entonnoir du Médoc, concentre le flux d'oiseaux de façon

magistrale au point que la Pointe de Grave est un passage obligé pour des centaines de milliers d'oiseaux, entre le mois de mars et le mois de juin. Suivi depuis plus de 20 ans, rares sont les sites où nous disposons d'autant d'informations

C'est plus d'une centaine d'espèces qui sont comptabilisées dont certaines se composent de plusieurs milliers d'individus. Nous pouvons citer les plus caractéristiques (chiffres 2007) : Tourterelle turque : 2026 ind., Tourterelle des bois : 13977 ind., Martinet noir : 13615 ind., Hirondelle de rivage : 11275 ind., Hirondelle rustique : 51296 ind., Pinson des arbres : 12671 ind....

## **B. Le Cap Ferret**

La Pointe du Cap Ferret est, à l'automne, un lieu privilégié pour observer les oiseaux migrateurs qui regagnent leurs quartiers d'hivernage de la péninsule ibérique ou d'Afrique. Pour les espèces volant au-dessus des terres, le Bassin d'Arcachon constitue un obstacle qu'ils hésitent à franchir. Ils se dirigent alors vers l'extrémité du Cap Ferret, afin de traverser le Bassin d'Arcachon dans sa partie la plus étroite. La concentration du flux migratoire offre des conditions d'observations idéales et ce sont des milliers d'oiseaux qui transitent par ce site.

Principales espèces observées : Pigeon ramier, Pipit farlouse, Alouette des champs, Hirondelle rustique, Bergeronnette grise, Etourneau sansonnet...

### 1.2.1.2 Le projet dans les Pyrénées atlantiques

Les sites pyrénéens sont des sites de migration postnuptiale (d'été et d'automne), en pays basque. C'est l'association Organbidexka Col Libre (OCL) qui réalise depuis 1979 le suivi scientifique des oiseaux migrateurs européens, transpyrénéens : il est dénommé « programme Transpyr ».

Organbidexka, le plus oriental, est l'un des trois plus importants sites de migration d'Europe occidentale avec Falsterbo en Suède et le détroit de Gibraltar, en Espagne. Les deux autres, Lizarrieta et Lindux font l'objet d'un suivi plus limité dans le temps du 15 septembre au 15 novembre pour le passage des Milans royaux et des pigeons.

## **A. Le col d'Organbidexka**

Il est situé en Pays basque dans les Pyrénées atlantiques, à 1283 mètres d'altitude. Au cœur de la forêt d'Iraty, plus grande hêtraie européenne, il offre une vue imprenable sur la Haute Soule et le piémont oriental du Pays basque. C'est l'un des trois plus importants sites d'Europe occidentale pour l'observation des rapaces, cigognes, grues et colombidés. Il est progressivement devenu un modèle pour l'étude de la migration puisque bon nombre d'observateurs présents sur les autres sites de migration en France ont été formés à Organbidexka.

## **B. Le col de Lizarrieta**

Au fond de la cuvette de Sare, ce site constitue un lieu de passage tant avifaunistique qu'humain. C'est également un poste d'observation majeur pour l'étude de la migration du Milan royal, de la Grue cendrée et des colombidés. Il est étudié depuis 1988 et constitue une solution de repli pour les oiseaux notamment lorsque les vents de Sud violents balayent le Pays basque.

### **C. La Redoute de Lindux**

Situé à la confluence des vallées de Valcarlos et des Aldudes, ce site est un poste d'observation majeur pour l'étude de la migration du Milan royal, de la Grue cendrée et des colombidés. Il est étudié depuis 1987.

## **2. DESCRIPTION DES ACTIONS**

Le programme s'articule autour de deux grands axes opérationnels :

1. L'acquisition de connaissances : suivis de migration
2. La professionnalisation du suivi : salariat, formation des responsables de sites et des spotteurs
3. La valorisation : accueil du public sur les sites et animations, organisation d'un colloque, communication

### **2.1 L'ACQUISITION DE CONNAISSANCES : LE SUIVI DE MIGRATION**

#### **2.1.1 LE PHENOMENE DE LA MIGRATION**

Chaque année, en automne, des dizaines de millions d'oiseaux quittent leurs lieux de reproduction et entament un long vol vers des zones d'hivernage, parfois situées à plusieurs milliers de kilomètres ; ils effectueront le voyage en sens inverse au printemps.

Partout, sur terre, des oiseaux migrent et on estime à 5 milliards le nombre d'oiseaux européens hivernant au sud du Sahara chaque année.

Si les migrations d'oiseaux sont liées à des changements de saison, ce n'est pas directement le froid qui pousse les oiseaux au départ : la migration est d'abord une adaptation à un manque de ressources alimentaires dans les régions où une saison hostile survient et entraîne la disparition des proies ou des végétaux dont les oiseaux dépendent pour survivre. Sous nos contrées, la disparition des arthropodes et en particulier des insectes contraint ainsi toutes les espèces strictement insectivores comme les hirondelles à migrer.

On distingue :

la migration de retour vers les lieux de nidification : la migration pré-nuptiale ou de printemps qui s'étale du milieu de l'hiver (canards) au début de l'été (hypolaïs, pies-grièches) et concerne principalement des déplacements vers le nord dans notre hémisphère

la migration post-nuptiale (ou d'automne) qui peut débuter dès le début de l'été (Milans noirs, martinets, limicoles) et s'achever en hiver (oiseaux de mer). Cette dernière concerne essentiellement des déplacements vers le sud dans notre hémisphère.

Seule la Pointe de Grave constitue un site de migration pré-nuptiale ; les 4 autres sites sont des sites de migration post-nuptiale.

#### **2.1.2 LE SUIVI DE MIGRATION : UN OUTIL SCIENTIFIQUE**

La plupart des informations scientifiques dont nous disposons sur la migration ont été obtenues au cours du dernier siècle.

L'outil le plus ancien et le plus couramment employé est le suivi de la migration par observation directe. Chaque printemps et chaque automne, des ornithologues scrutent le ciel de l'aube au coucher du soleil afin d'identifier et dénombrer les oiseaux migrateurs. On leur donne souvent le nom usuel de « spotteurs ».

Ces suivis se déroulent sur des sites particuliers appelés sites de migration : ce sont des emplacements stratégiques, qui ont la particularité de voir converger des oiseaux migrateurs, en raison de leur topographie et de leur emplacement sur les routes migratoires : cols de montagne, caps, promontoires côtiers.

La région Aquitaine a la chance de posséder à elle seule 5 sites de migration.

L'observatoire régional permet donc de développer une vision globale de la migration en Aquitaine et assure à notre région un rôle prépondérant en tant que pourvoyeuse de données.

L'identification et le comptage des oiseaux migrateurs dépendent de nombreux paramètres aléatoires (conditions d'observation, altitude de vol des oiseaux, variabilité des compétences ou des habitudes des observateurs, orientation des vents, etc..)

Le suivi de la migration est donc avant tout un outil d'échantillonnage relatif et non absolu.

Pour que les comptages soient pertinents et représentatifs, il est indispensable de réaliser les comptages selon la même méthodologie d'une année sur l'autre (protocole stable) et de réaliser des analyses sur une longue période.

En Aquitaine, un protocole identique est utilisé sur les 5 sites et certains d'entre eux cumulent plus de 20 ans de données.

L'observatoire peut donc être considéré comme un outil d'évaluation fiable et précieux pour quantifier la migration diurne (rapaces, planeurs, fringilles, pipits, bergeronnettes, ...), l'évolution des effectifs des populations d'oiseaux et leur phénologie migratoire (dates de passage, etc.).

En 1994, les résultats du Transpyr, par exemple, ont permis de tirer la sonnette d'alarme concernant la baisse des effectifs de Milans royaux et ont conduit le Ministère de l'Ecologie et du développement durable à instaurer un plan de restauration sur cette espèce.

**Le suivi de migration peut alors être un indicateur de la santé de la biodiversité européenne, peut participer à la prise en compte du risque et constituer un apport favorable quant à l'étude du réchauffement global.**

#### 2.1.2.1.Méthodologie

Tous les sites suivent le même protocole rigoureux.

Selon que les suivis portent sur des rapaces, des oiseaux de mer ou des passereaux, les méthodes de comptage et les savoirs qui sont mis en jeu

différent. Ainsi l'identification des passereaux en migration est essentiellement basée sur les cris, tandis que celle des rapaces porte sur la silhouette, le type de vol et des caractéristiques précises et pertinentes de l'anatomie de l'oiseau dans lesquelles la reconnaissance par les couleurs n'occupe, par exemple, qu'une place mineure. Les suivis réalisés par les ornithologues comprennent également la notation précise des conditions météorologiques et en particulier du vent, les heures de passage des oiseaux, la comptabilisation des observateurs en présence et donc de la pression d'observation, les directions empruntées par les oiseaux.

Les comptages sont journaliers et sans interruption.

L'ensemble des données vient abonder une base de données migration nationale. Un collectif national d'associations qui effectuent des suivis de la migration, regroupées au sein de la mission migration que coordonne la LPO, a conçu une base de données destinée à collecter les inventaires en ligne. Seuls les responsables de sites ont accès à ces fonctionnalités.

En revanche, les résultats des comptages sont accessibles à tous sous forme de restitutions graphiques et tableaux de synthèse. Requêtes par année, par site, par espèce, comparaisons de site et d'année, courbes de tendance, tout est possible.

Le site Migration est aussi un centre de ressources très complet sur le phénomène de la migration (textes, bibliographie, photos, présentation des sites français, comptes-rendus annuels par site au format PDF etc..

Cet outil collaboratif est donc à la fois un outil scientifique, un centre de ressources et une vitrine pour une activité peu connue et pourtant essentielle dans l'étude des oiseaux. C'est aussi une première en France, mais aussi en Europe.

[www.migraction.net](http://www.migraction.net)

Cela permet des synthèses dynamiques en ligne avec un suivi en temps réel des résultats, des restitutions graphiques, une plus grande visibilité des sites et un meilleur affichage des partenaires.

Sur le programme, la saisie a été effectuée soit à l'aide d'une clé 3G, soit par une connexion directe. Sur certains sites (Pointe de Grave et Lizarieta), la saisie en ligne n'a pas été possible du fait de l'absence de connexion internet utilisable. Elle a été réalisée à posteriori depuis des sites équipés.

#### 2.1.2.2 Cas particulier du suivi de migration du Milan royal

La méthodologie est la même que celle précédemment citée mais la mission spécifique prévue dans cette action est la détermination de l'âge du plus grand nombre de Milans royaux ;

L'observateur peut être amené à se déplacer au plus près du flux en restant en contact avec l'observateur principal par liaison radio.

Selon les sites et la mobilisation des bénévoles, un ou deux salariés sont nécessaires au suivi de migration :

Pointe de Grave : 2 observateurs

Pointe du Cap Ferret : 2 observateurs

Organbidexka : 1 observateur migration et un observateur migration Milan royal

Lizarrieta : 1 observateur migration et un observateur migration Milan royal

Linux : 1 observateur migration et un observateur migration Milan royal

### 2.1.2.3 La Professionnalisation du suivi

Salariat

Formation : responsables de sites, spotteurs

#### **A. Le salariat**

Le suivi de migration impose du personnel hautement qualifié dans un domaine où, jusqu'à présent, seule l'autoformation permettait d'acquérir les compétences indispensables.

Le recueil et le traitement des données constituent un des objectifs essentiels de l'observatoire régional. Il était donc essentiel d'avoir une action qui permette l'amélioration qualitative et quantitative des données, ainsi qu'un renforcement du réseau et de sa dynamique : la professionnalisation des spotteurs permet donc une meilleure crédibilité de l'objet : « étude de la migration » auprès de nos partenaires financiers : rigueur de la démarche, qualité du travail. Les sites de migration sont gérés selon l'organisation suivante : un responsable de site, un autre spotteur et parfois un animateur notamment sur les sites d'Organbidexka et Lizarrieta.

Nous voyons l'intérêt d'une meilleure organisation du suivi de migration notamment sur les sites qui accueillent du public en nombre important comme le site d'Organbidexka par exemple.

La professionnalisation du suivi permet donc à la fois une meilleure distinction des compétences : spotteur / animateur et la hiérarchisation de certaines : spotteur / responsable de site.

#### **B. La formation**

Afin de contribuer à la pérennisation de cette activité, de recruter de nouveaux observateurs, et de donner le véritable crédit que cette activité mérite, nous avons proposé une formation, fruit d'une collaboration de la LPO Aquitaine et d'OCL avec le Graine Aquitaine.

Public ciblé :

- la sphères des observateurs opérants
- les techniciens, les chargés de mission naturalistes des associations ornithologiques
- les adhérents, les bénévoles impliqués
- les agents techniques des espaces réglementés
- les techniciens de fédérations de chasse
- les étudiants (en biologie, GPN, vétérinaire,..)
- les écovolontaires

-les seniors actifs
---------------------

Un référentiel de compétences a été dressé où sont listés les pré-requis indispensables que doit posséder toute personne désirant participer à la formation et les notions qui doivent être acquises à la fin de la formation.

La formation s'organise selon les modalités suivantes :

-un stage théorique

-des stages sur site permettant de valider la pratique du terrain ; cette évaluation sera réalisée par les responsables de site.

En 2009, une session théorique a été réalisée du 19 au 26 octobre dans le cadre des Chalets d'Iraty, à quelques pas du col d'Organbidexka. Elle a regroupé 9 participants sélectionnés en fonction de leur compétence ornithologique et de leur motivation. Le projet de devenir un futur spotteur professionnel était un atout majeur.

a. Le programme



La migration des oiseaux vous intéresse ou vous passionne. Vous voulez en savoir plus dans une démarche personnelle ou professionnelle.

La LPO Aquitaine et Organbidexka Col Libre vous propose une formation à l'étude de la migration des oiseaux pour répondre à vos aspirations.

Cette formation donnant lieu à une validation des acquis se déroulera en deux temps :

- Une formation théorique de cinq jours
- une validation progressive de vos acquis pratiques lors de vos séjours sur les camps de migration.

Du samedi 19 au samedi 26 septembre 2008, aux Chalets d'Iraty (Larrau, Pyrénées-Atlantiques) à quelques mètres du Col d'Organbidexka

Hébergement en chalet 11 places.

Durée de la formation théorique : six jours, le dernier jour du séjour est consacré exclusivement à l'observation.

Prix : 250€ Documents pédagogiques, hébergement et nourriture inclus. Les frais de formation vous seront remboursés en cas d'embauche sur l'un des sites de l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine



Renseignements et inscriptions :

Jean-Paul URCUN

Erdoia 64120 LUXE-SUMBERRAUTE

05 59 65 97 13

jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr



# Programme

Samedi 19 septembre 15h-16h Accueil/16h-18h : prise de contact et présentation de la formation

Dimanche 20 septembre 9h-12h/14h30-19h

## Biologie de la migration

L'origine de la migration, les grands schémas migratoires (migration, invasion, erratisme) à l'échelle mondiale, la migration comment ? (les types de vol, l'orientation, l'inné l'acquis), les migrations et le réchauffement, les migrations et la météo, la migration et la physiologie de l'oiseau.

## Contexte du suivi de la migration

L'ornithologie en France, les acteurs français, les sites et les réseaux en France, en Europe. Bibliographie.

Objectifs : connaître le contexte de l'étude de la migration.

Lundi 21 septembre 9h-12h/14h30-19h

## Techniques de comptage

Historique de l'étude, différentes techniques de comptage utilisées (Comptages, appréciation exhaustive, extrapolation volumétrique, temporelle de flux, compteur manuel, etc.), Mise en pratique, Mise en situation, estimation à partir de photos ou de films, ...

Objectifs : être capable d'estimer un vol en volume, être capable d'estimer un vol en ligne, être capable d'estimer temporellement un flux, être capable d'utiliser un compteur à main.

Mardi 22 septembre 9h-12h/14h30-19h

## Identification en vol

Approche des critères d'identification par groupe d'espèces (jizz, cris, contrastes, ...), cohérence entre les espèces, le lieu les périodes.

Objectifs : être capable d'identifier au moins 90% des espèces présentes sur les

Note : les repas et les tâches ménagères sont effectuées en commun. Idées et suggestions bienvenues. Les repas du samedi ne sont pas compris.

sites, en particulier les espèces communes par contact visuel et/ou auditif.

Mercredi 23 septembre 9h-12h/14h30-19h

## Description d'un environnement

Objectifs : se repérer dans l'espace, se repérer dans la sphère d'observation

Fournir des repères aux autres observateurs, être capable de donner systématiquement un repère fiable aux autres observateurs

jeudi 24 septembre 9h-12h : Noms scientifiques et codes/14h30-19h :

Nomenclature, classification, Codification européenne, Acquisition de la codification pour un relevé météo.

Objectifs : connaître les noms scientifiques et les codes Euring de 95% des espèces présentes sur le site, être capable de faire 10 prises de météo correcte (selon protocole).

vendredi 25 septembre 9h-12h/14h30-19h

## Accueil du public

Se rendre disponible pour le public, vulgariser un message technique, scientifique, communiquer un message simple, expliquer sa mission, la raison de sa présence sur le site

Objectifs : être capable d'assurer un accueil courtois en toute situation, être capable de présenter la structure d'accueil (son objet, ses missions), être capable d'expliquer simplement la migration, les espèces présentes, ...

En soirée, évaluation de la formation

samedi 26 septembre

Quartier libre, observation sur le Col d'Organbidexka. Libération du chalet à 10h.

Avec le soutien de :



## b. Evaluation de la formation

Pour permettre aux stagiaires de donner leur avis sur la formation, un questionnaire, basé sur le volontariat leur a été remis à l'issue de la formation reprenant point par point le contenu de celle-ci. Quinze questionnaires ont été remplis.

Hébergement : 18/20

Remarques des participants : *Bien qu'à 12 autour de la table pour les projections on aurait té bien serrés (ça réchauffe). Confort de luxe. Sauf pour les ronflements de Fabrice. Bonne formule pour la convivialité. Très proche du Col d'Organbidexka avec vue sur le site depuis le chalet. Très bien.*

Qualité de la nourriture : 18/20

Remarques des participants : *Très agréable de découvrir les produits locaux (axoa, turrón, etc.). Sympa de goûter les spécialités de la région autant solide que liquide. Peut-être un peu de bière pour ceux n'aimant pas trop le rouge. Croûtons un peu trop aillés et petits pois un peu trop poivrés, Découverte des produits locaux (liquides, solides, pâteux, etc.), On a même trop mangé !!! Surtout du chocolat !!!! Peut-être un peu trop de confiture (désolé, la fatigue, c'était une remarque un peu en dessous). Peut-être un peu trop par rapport aux dépenses énergétiques réelles. Tant pis, on a pris du poids. Un bon point pour les produits locaux comme le moscatel ou le patxaran. A renouveler et à consommer sans modération. Très bonne préparation (achats) du formateur et tous les participants ont mis la main à la pâte.*

Quantité de nourriture : 18/20

Etude de la migration : 17/20

Compétence technique de l'intervenant : 18/20

Remarques des participants : *Une bonne maîtrise du rétroprojecteur. Le top.*

Compétence pédagogique de l'intervenant : 18/20

Remarques des participants : *Le contenu théorique était illustré de nombreux exemples concrets ce qui facilite la compréhension du sujet. De plus, nous avons toujours pu discuter et éclaircir tous les points ce qui était très positif. Les anecdotes sont les bienvenues. Malgré ce qu'il dit, il fait preuve de beaucoup de patience ("Tu peux répéter, Jean-Paul ?"). Très bons échanges avec Jean-Paul et tous les participants. Ta méthode est efficace et tu laisses la possibilité à chacun d'apporter ses expériences personnelles, ce qui te permet de rebondir et permet à tout le monde de s'approprier la formation. Merci pour les explications claires et pour l'intérêt suscité par l'auditoire. De l'humour et de la bonne humeur tous les jours, c'est très appréciable, encore merci ! Animateur et passionné et sachant prendre du recul.*

Disponibilité de l'intervenant : 17,5/20

Remarques des participants : *Intervenant toujours à l'écoute des apprentis, Les réponses sont toujours très claires et je n'ai jamais senti de jugement quand je posais des questions, ce qui est encourageant. Toujours disponible pour les questions. Même si on aurait aimé que tu restes un soir pour faire la fête avec nous. Scout toujours. Très bien pendant la formation mais trop rare "hors" formation, manque de fiesta ensemble.*

Supports pédagogiques : 17/20

Remarques des participants : *Powerpoint adapté au contenu très intéressant. Approche scientifique sur l'étude des différentes espèces très intéressante.*

Contenus

Origine de la migration : 17,5/20

Remarques des participants : *Bon résumé que l'on pourra compléter avec la biblio. Peut-être le sujet à réduire.*

Méthodes d'étude : 17,5/20

Remarques des participants : *J'ai apprécié la présentation des expériences scientifiques en laboratoire*

Différents types de migration : 17/20

Remarques des participants : *J'ai appris plein de choses et notamment en ce qui concerne la migration "divide".*

Migration et physiologie : 17,5/20

Remarques des participants : *Néant*

Techniques de vol : 18/20

Remarques des participants : *C'était très bien d'avoir une présentation exhaustive des différents types de vol. Peut-être aurions-nous du aborder le cas des planeurs marins. Très intéressant surtout quand on n'avait jamais regardé ça de près. Peut-être des exemples vidéos auraient été un super entraînement (notamment buse/Bondrée)*

Navigation et orientation : 18/20

Remarques des participants : *Approche de l'inné et l'acquis bien expliquée et les différentes hypothèses d'orientation sont intéressantes.*

Vitesse, altitude, performances : 17/20

Remarques des participants : *Très intéressant surtout quand on n'avait jamais regardé ça de près.*

Migration et météorologie : 17,5/20

Remarques des participants : *Domage qu'on ait pas pu mettre en application. Vraiment très intéressant surtout avec l'approfondissement sur les différents types de nuages et des vents d'altitude. Un des chapitres que j'ai le plus apprécié.*

Dangers de la migration : 16,5/20  
Remarques des participants : *Néant*

Migration et changements climatiques : 17,5/20  
Remarques des participants : *J'aurais aimé avoir un peu plus d'infos sur le déclenchement de la migration de l'Afrique vers l'Europe.*

Itinéraires de migration : 17,5/20  
Remarques des participants : *Néant*

La Mission Migration et son Plan d'actions : 17/20  
Remarques des participants : *'Présentation d'un bel outil pour rester informé.*

Approche des critères d'identification : 17/20  
Remarques des participants : *'Il est très utile d'avoir des conseils sur les critères à retenir et nous les avons eus pendant la formation. Peut-être essayer d'ajouter des petits quizz ou diaporamas (voire même vidéos et films) pour pratiquer un peu plus d'identification. Plaisir de voir que des super-pros utilisent la même façon d'identifier que moi !! Des jeux avec des silhouettes pour s'entraîner à identifier encore plus diversifié auraient été supers. Sinon, sur le terrain, ça a été super. Peut-être un peu plus de diapo faisant apparaître différentes silhouettes en parallèle. Très intéressant et à la portée de tous, Merci !*

Comptage évaluation : 17,5/20  
Remarques des participants : *'A compléter avec beaucoup de terrain. Le petit test était très intéressant. A part quelques manipulations de souris.*

Nomenclature : 15/20  
Remarques des participants : *Peut-être passer un peu plus rapidement la nomenclature EURING. Peut-être envisager un ou deux exercices pour travailler sur la nomenclature (à partir de phrases, retranscrire en utilisant la méthodologie), Peut-être travailler plus sur les noms latins, Expliquer le nom de l'oiseau (origine latine), lien avec la migration.*

Décrire son environnement : 16,5/20  
Remarques des participants : *Même si par temps de brouillard, c'est pas évident. Pas suffisamment d'exercice pratiques à cause de la météo.*

Accueil du public : 17,5/20

Compétence technique de l'intervenant : 17,5/20  
Remarques des participants : *Enthousiaste. Animateur enthousiaste.*

Compétence pédagogique de l'intervenant : 17,5/20  
Remarques des participants : *Intervenant très enthousiaste et qui sait communiquer sa passion. Très dynamique et motivé par son sujet, Discours accessible. Attention au volume sonore : en discutant ensemble, l'ensemble des stagiaires pense que parfois, Yann, tu parlais un peu trop fort Par contre, ceci est révélateur de ton énergie positive et merci pour ta pêche et ton dynamisme.*

Supports pédagogiques : 17,5/20

Remarques des participants : *'Documentations. Pistes de recherche. Powerpoint intéressant plus distribution de docs.*

Contenus : 16,5/20

Remarques des participants : *'Très synthétique et va directement à l'essentiel. J'apprécie aussi la flexibilité : ne pas vouloir aller sur le site pour accueillir le public alors que c'est la purée de pois !*

Evaluation générale : 18/20

Remarques des participants : *Au risque de me répéter : GENIAL ! Qualité des infos, structure des cours... Je cherche des remarques judicieuses pour "améliorer" les cours et vraiment, je ne trouve rien à redire. J'ai passé une super semaine et ai appris beaucoup sur les oiseaux et la migration, L'ambiance était extra. Merci. Très bonne formation avec un formateur compétent et fascinant, encore un grand Merci ! Un bon boost pour la suite, impulsion d'énergie. Merci.*

Equilibre salle/terrain (en tenant compte du programme et de la vocation théorique du stage) : 14,5/20

Remarques des participants : *'Une demi-journée de terrain en plus aurait été un +. Dommage que la météo ait été si mauvaise. En revanche, c'était très utile de voir les oiseaux avec un prof et de bien repérer les critères d'identification. Une météo un peu "brouillageuse" a faussé le jeu, mais on s'est adapté. Il a été au mieux vis à vis de la météo et des conditions. Mais de toute façon, si les oiseaux qui font la migration depuis des années patientent en vallée en attendant les trouées dans les nuages, nous aussi, on est bien obligé de prendre notre mal en patience au chaud dans le chalet. Chaque module aurait pu être encore plus approfondi mais cela aurait grignoté du temps pour le terrain, Difficulté d'équilibrer formation/pratique. Peut-être rallonger la durée de la formation pour alterner encore plus modules de formation et suivi au col. La météo nous a été défavorable mais chaque opportunité a été exploitée.*

Aurait participé à la formation si elle avait été déconnectée d'un site de migration : 0%

Remarques des participants : *'Trop loin... Et pourquoi se priver d'un tel plaisir.*

La formation a-t-elle répondu à vos attentes initiales ? : 18/20

Remarques des participants : *'La théorie, l'identification et les critères utilisés pour la description des oiseaux, le terrain... Oui, c'était ce que j'étais venu chercher et m'a fait prendre conscience qu'en plus de regarder les dessins et les photos des guides, il faut que je mette à lire plus les descriptions. J'espère vraiment pouvoir faire plus dans le thème de la migration, J'espère faire passer le message de la rigueur scientifique en Belgique, malgré ma "non-expérience", L'histoire n'est pas terminée. Même plus. Le col a proximité est vraiment un plus. Je suis vraiment tombé sous le charme du site et j'espère revenir très bientôt ou l'an prochain. Et au-delà de mes espérances.*

Recommanderiez-vous cette formation à un ami : 100 %

Niveaux : Initié : 8 ; Confirmé : 1

c. Commentaires du formateur

Les stagiaires sont satisfaits. Les niveaux hétéroclites ne permettent pas toujours d'aller au fond des choses. La nomenclature doit être mieux présentée. Il est indispensable de mieux préciser le caractère théorique de la formation, la partie terrain n'étant qu'opportuniste car dépendante des conditions météorologiques.

A l'issue de la formation, un carnet de validation a été remis aux stagiaires pour leur permettre de valider les acquis des compétences acquises sur le terrain lors de leurs participations sur les sites de migration.



C'est la validation des items de terrain qui validera définitivement leur formation au métier de spotteur.

Ont été envisagé pour valider les acquis pratiques :

Olivier MAIGRE

Julien TRAVERSIER,

Simon CAVAILLES

Guilhem VILLA

Virginie COUANON

Charles-Henry TRAVERSIER

Thomas BLANCHON

Jean-Paul URCUN

d. Le carnet de validation



Délégation  
Aquitaine



Organbidexka  
Col Libre

Carnet de validation  
de la formation  
à l'étude  
de la migration des oiseaux  
-  
Module spotteur  
Module Responsable de site

Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux  
en Aquitaine

## Attestation de formation théorique

### Module spotteur

Je, soussigné Jean-Paul URCUN, certifie que ..... a participé à la formation « Formation à l'étude de la migration des oiseaux- session théorique spotteurs » qui s'est déroulé du **19 au 26 octobre 2009** à Larrau (Pyrénées-Atlantiques). Cette formation était co-organisée par la LPO Aquitaine et Organbidexka Col Libre dans le cadre du programme « Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux » en Aquitaine.

A Larrau, le 18 octobre 2008

Le responsable de la formation

Jean-Paul URCUN

### Module Responsable de site

Je, soussigné, ....., certifie que ..... a participé à la formation « Formation à l'étude de la migration des oiseaux- session théorique responsable de site » qui s'est déroulé .....

A ....., le .....

Le responsable de la formation

## Attestations de formation pratique : Module spotteur

<b>Techniques de comptage</b>			
Etre capable de compter			
	<10	10<<50	50<<100
Site			
Date			
Nom du responsable			
Signature			
Site			
Date			
Nom du responsable			
Signature			
Etre capable d'estimer un vol en volume			
	<100	<1000	<10 000
Site			
Date			
Nom du responsable			
Signature			
Site			
Date			
Nom du responsable			
Signature			
Etre capable d'estimer un vol en ligne			
	<100	<1000	<10 000
Site			
Date			
Nom du responsable			
Signature			
site			
Date			
Nom du responsable			
Signature			

<b>Techniques de comptage</b>	
Etre capable d'évaluer temporellement un flux	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Etre capable d'utiliser un compteur à main	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	

<b>Identifier</b>	
Etre capable d'identifier 90% des espèces présentes sur le site	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	

<b>Accueil du public</b>	
Savoir se rendre disponible	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Savoir communiquer un message simple	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Savoir expliquer la raison de sa présence sur le site	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	

## Attestations de formation pratique : Module Responsable de site

Savoir appliquer et faire appliquer un protocole	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	

Savoir collecter des données météorologiques	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	

Savoir traiter des données	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	

Connaître les acteurs et les procédures de police de la nature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	

Gérer le fonctionnement d'un site	
Encadrer une équipe	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Gérer l'organisation matérielle	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	

Accueillir et informer le public	
Accueillir le public	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Gérer les relations presse	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	
Site	
Date	
Nom du responsable	
Signature	

#### 2.1.2.4 Le fonctionnement en réseau

##### **A. Au niveau national**

Le programme « Observatoire Régional de la Migration s'intègre parfaitement à la dynamique engagée en France pour la création d'un réseau des sites d'observation de la migration et y joue un rôle moteur en raison de l'ancienneté et de la qualité des suivis.

La LPO Aquitaine participe activement à l'animation et à la gestion de ce réseau au travers du Comité de pilotage au travers de son Comité de Pilotage auquel elle a participé à deux reprises le 8 avril à Paris et le 19 juin à Bourg-de-Péage.

##### **B. Au niveau européen**

###### Participation à Euromigrans

Le 17 et 18 juin 2008, nous avons participé à une réunion d'expert européen à Monte S. Angelo, dans la province de Foggia, Région des Pouilles. L'objectif de cette réunion était de jeté les bases d'un réseau européen d'études sur les effets du réchauffement climatique sur la migration des oiseaux principalement les oiseaux planeurs et les oiseaux marins.

Nous y avons présenté le travail réalisé en Aquitaine et les objectifs de la Mission Migration.

Un coordinateur, la Fondation Migres d'Andalousie, a été désigné pour assurer la coordination du Réseau Euromigrans dont l'objectif est de partager les expériences et les résultats pour une meilleure compréhension des phénomènes migratoires et un monitoring des populations d'oiseaux versus changements climatiques globaux.

###### Développement futur d'un programme transfrontalier

Du 12 au 18 septembre, s'est tenu à Burguete (Navarre) un séminaire transfrontalier organisé à l'initiative du département Medio Ambiente du Gouvernement de Navarre. Il regroupait des techniciens du Gouvernement de Navarre, de l'entreprise Nattura, spécialisée dans l'organisation de camps de nature à destination du jeune public, de l'entreprise Ornitolan spécialisée dans les étude ornithologiques, de bagueurs de l'association Aranzadi ainsi que le coordinateur du programme ORMO et l'Alcalde de Burguete/Auritzberri

L'objectif en était la mise en commun des expériences en matière d'étude de la migration et l'organisation de camps d'étude.

La possibilité de l'installation d'un camp de baguage postnuptial permanent, la poursuite des observations sur le site de Lindux par des équipes transnationales,

l'organisation de camps de volontaires internationaux, la mise en place d'une station de bioacoustique pour l'étude de la migration des passereaux nocturnes mais aussi des chiroptères, la construction d'un abri en dur ont, entre autres, été évoqué durant le séminaire qui a fait l'objet d'une journée de restitution auprès du Gouvernement de Navarre.

## 2.2 LA VALORISATION

La valorisation prend une part très importante dans ce projet.

Sensibiliser le grand public à la migration c'est aussi le sensibiliser à la connaissance et à la problématique de l'érosion de la biodiversité et de l'importance de sa protection.

Ainsi plusieurs actions ont été proposées :

**-accueil du public et animations**  
**-organisation d'événementiels : colloque migration, journées Birdlife**  
**-communication : réalisation de plaquettes d'information pour chaque site, participation à un site web dédié, plan de communication médias**  
**-traitement des données dans le cadre d'un post-doc**

### 2.2.1 L'ACCUEIL DU PUBLIC ET LES ANIMATIONS

Nous nous devons d'accueillir et de renseigner le public sans cesse plus nombreux qui passe sur les camps de migration.

Le tourisme ornithologique connaît actuellement un développement sans précédent.

**Site de la Pointe de Grave** : l'accueil du public est assuré par les spotteurs durant toute la période de migration.

En complément, des animations ciblées ont été proposées en 2009 à un village vacances qui se situe à proximité du site de migration.

Valvif "Les Châteaux" (Soulac sur Mer) / 2 Interventions

MARDI 14 AVRIL (MATIN)

23 Enfants (7/14 ans)

MARDI 14 AVRIL (APRES-MIDI)

13 Adultes + 10 Enfants (23 pers.)

MARDI 21 AVRIL (MATIN)

22 Enfants (7/14 ans)

MARDI 21 AVRIL (APRES-MIDI)

15 Adultes + 16 Enfants (31 pers.)

**Site du Cap Ferret** : Un accueil du public est assuré chaque jour pendant toute la période de suivi de migration.

Sur ces 2 sites, le grand public n'est pas seulement sensibilisé au phénomène de la migration mais également à la fragilité du milieu dunaire, sa faune, sa flore et sa nécessité de préservation.

Sites pyrénéens :

De l'animation a été réalisée sur les sites d'Organbidexka et Lizarrieta ; leurs positions privilégiées en font des outils uniques de sensibilisation du grand public.

Les sites sont tellement fréquentés qu'un animateur a été spécialement embauché pour assurer cette mission.

Il accueille et informe le public sur la migration des oiseaux et la préservation nécessaire du milieu montagnard.

Il accueille sur Organbidexka les groupes et établissements scolaires

Le 21/09 : une classe de Brevet de Techniciens Agricoles Gestion de la Faune sauvage d'Oloron Ste-Marie (Pyrénées-Atlantiques)

Le 22/09 : une classe du LARPS de Mauléon (Pyrénées-Atlantiques)

Le 09/09 : une classe de Brevet de Techniciens Agricoles Gestion de la Faune sauvage de St-Aubin du Cormier (Ille-et-Vilaine)

Le 15/10 : un groupe guidé par l'Office du Tourisme de Soule

Le 22/10 : deux groupes guidés par l'Office du Tourisme de Soule



## 2.2.2 ORGANISATION D'ÉVÉNEMENTIELS

### A. Les journées Eurobirdwatch

C'est un événementiel national que nous relayons au niveau local ; toujours début octobre, c'est une sorte de « week-end portes ouvertes » autour de la migration.

<http://www.lpo.fr/actu/2009/eurobirdwatch/index.shtml>

[http://www.lpo.fr/actu/2009/eurobirdwatch/docs/EBW\\_09\\_Animations\\_Aquitaine.pdf](http://www.lpo.fr/actu/2009/eurobirdwatch/docs/EBW_09_Animations_Aquitaine.pdf)

EuroBirdwatch (3/4 octobre 2009) au Cap Ferret

Samedi 3 octobre (Journée) : 170 Pers.

Dimanche 4 octobre (Journée) : 266 Pers.

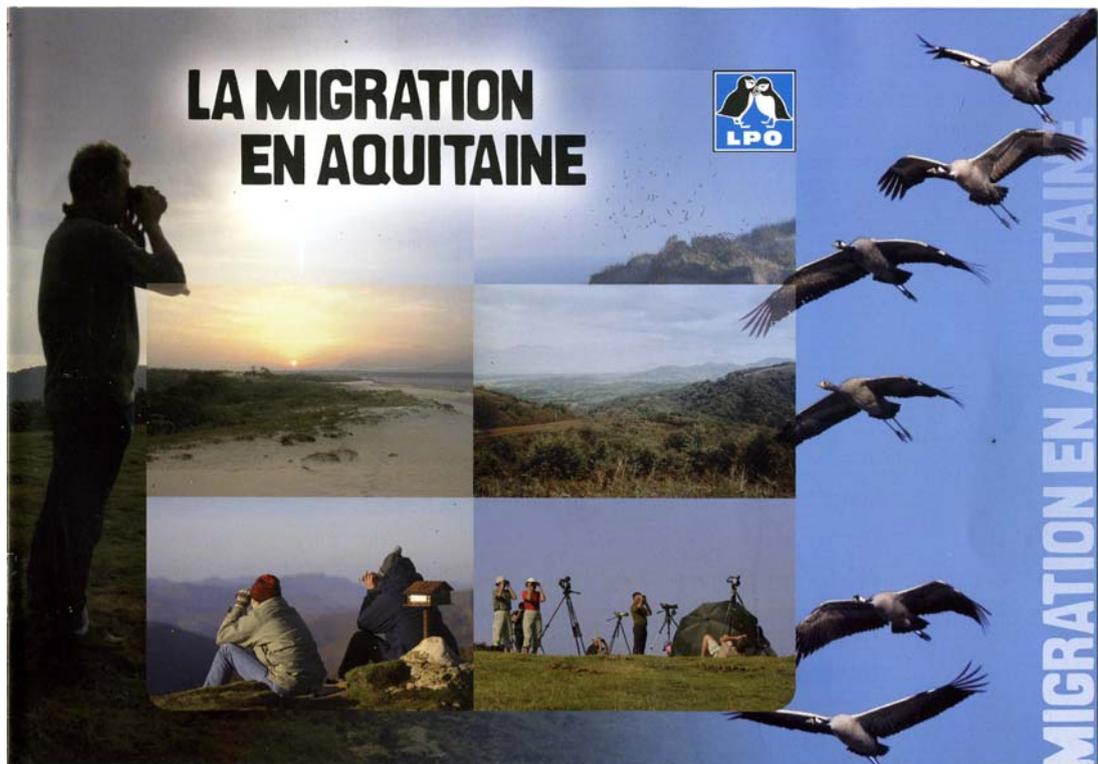
Total EuroBirdwatch 2008 : 436 Pers.

Sur les sites du Pays basque, le total des visiteurs est inclus dans le total journalier. Les conditions météorologiques y ont perturbé la réalisation de l'événementiel

## 2.2.3 LA COMMUNICATION

### A. Supports de communication

Plaquette



Une plaquette de présentation de l'ensemble des sites a été diffusée.

### **Panneaux**

En 2009, des séries de panneaux d'exposition ont été réalisés pour les sites les plus fréquentés par le public soit La Pointe de Grave, le Cap Ferret, Organbidexka et Lizarrieta.

Sur les deux premiers sites, les panneaux sont constitués de bâche imprimée, sur les deux derniers de panneaux rigides en composite.

L'objectif est de renseigner le public sur le phénomène migratoire mais aussi sur l'existence du programme

# LES PYRÉNÉES UNE BARRIÈRE

*naturelle*

## L'EUROPE DES MIGRATIONS

Chaque année, des millions d'oiseaux migrateurs quittent leurs sites de reproduction du Nord de l'Europe et traversent le continent afin de gagner leurs quartiers d'hiver, accomplissant souvent des voyages de plusieurs

milliers de kilomètres. Ainsi, l'Hirondelle rustique qui pèse pourtant à peine vingt grammes parcourt chaque année près de 20.000 kilomètres.



## UN CONTEXTE LOCAL FAVORABLE

Passage obligé vers l'Espagne ou l'Afrique, la chaîne pyrénéenne leur oppose une barrière difficilement franchissable qui s'ajoute aux dangers rencontrés lors du voyage. Les oiseaux migrateurs terrestres préfèrent franchir le massif

pyrénéen au plus court et au plus bas, là où la migration est facilitée par la faible altitude et l'orientation des vallées. C'est pourquoi, ils évitent la haute chaîne. Leur crainte de l'eau les concentre également au Pays basque.



*migration*

# RAPACES CIGOGNES ET GRUES en pyramides

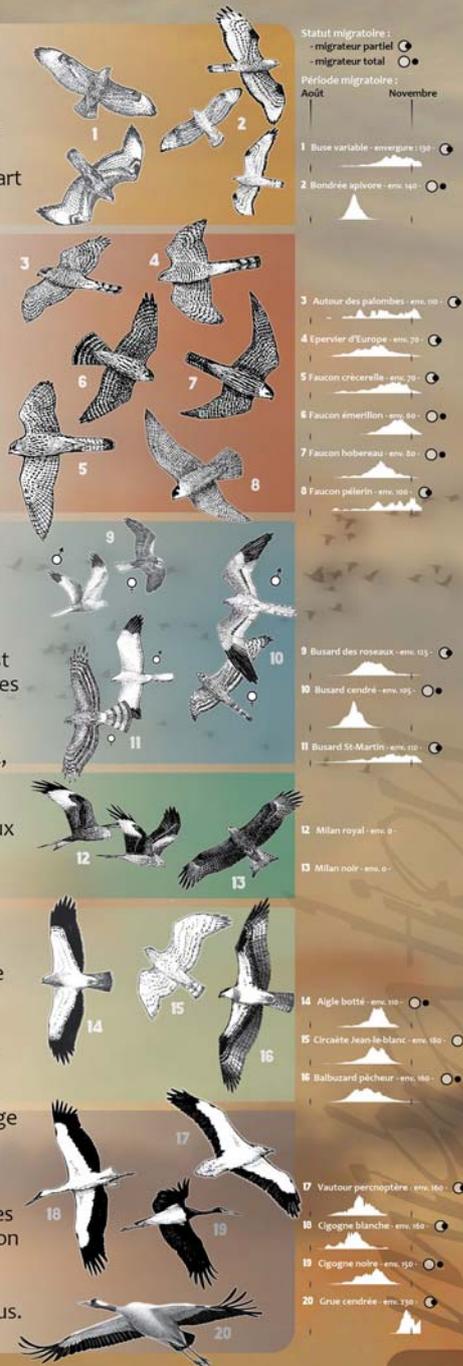
Saviez-vous que sur les 450 espèces d'oiseaux présentes en Europe : plus de 90 % effectuent chaque année une migration plus ou moins longue ? Les causes de ce départ sont nombreuses et agissent en synergie : raréfaction de la nourriture, variations de la température, de la pression atmosphérique, de la durée d'ensoleillement, etc.

Certains oiseaux voyagent de jour (rapaces, cigognes, pigeons, passereaux granivores...) s'aidant du mouvement du soleil et de la topographie pour s'orienter. D'autres préfèrent la nuit (limicoles, passereaux insectivores), guidés par le mouvement des étoiles et le champ magnétique terrestre. Une troisième catégorie d'oiseaux enfin y est complètement indifférente : les Grues cendrées par exemple.

Effort laborieux et dangereux, la migration est un des facteurs principaux de mortalité naturelle des oiseaux auxquelles s'ajoutent des facteurs humains comme la chasse, les collisions ou l'électrocution avec les lignes électriques ou les éoliennes et la destruction des zones de haltes migratoires.

Poussés à la fois par l'instinct et l'activité hormonale, ils n'auront plus qu'un seul but : gagner leurs zones d'hivernage au plus vite.

Omettant très souvent de se nourrir en route, ils ne survivent que sur leurs réserves énergétiques : d'où l'élimination d'un très grand nombre d'oiseaux provoquée par les milliers de kilomètres parcourus.



# LA MAGIE DES VOLS BLEUS

Les pigeons migrateurs transpyrénéens traversent la France suivant un large axe orienté nord-est/sud-ouest pour se concentrer dans le Sud-Ouest de la France, où la traversée transpyrénéenne s'effectue principalement par les cols basques. La chaîne centrale, trop élevée, est évitée. Les migrations sur la mer, environnement hostile, sont anecdotiques. La migration est diurne.



Statut migratoire :  
 - migrateur partiel (●)  
 - migrateur total (○)  
 Période migratoire :  
 Août - Novembre

- 1 Pigeon colombin - env. 85 - (○)
- 2 Pigeon ramier - env. 75 - (○)

# UNE LUEUR D'ESPOIR

Après avoir connu, depuis la fin des années cinquante, une chute brutale, les effectifs de pigeons transpyrénéens montrent depuis la fin des années quatre-vingt une lente remontée, situant les populations transpyrénéennes autour de trois millions d'oiseaux. On est néanmoins encore bien loin aujourd'hui des 15 millions d'oiseaux de la fin des années soixante-dix.



# GRIVES ET ALOUETTES, LES GRANDES OUBLIÉES

La chasse, pratiquée de façon intensive, a certainement joué un rôle très important dans la chute des effectifs.

Aujourd'hui, si cette pression s'amenuise sur les pigeons, elle se reporte en partie sur d'autres espèces notamment les grives et les alouettes. Si certaines de ces espèces sont effectivement chassables mais pas forcément en bon état de conservation comme l'Alouette des champs, d'autres comme l'Alouette lulu ou le Merle à plastron, pourtant protégées, pâtissent bien souvent de leur ressemblance avec leurs cousins. C'est malheureusement également encore le cas pour de nombreuses espèces protégées notamment des rapaces ou des passereaux qui font l'objet de tirs plus ou moins volontaires.



- 3 Grives et merles - env. de 33 à 48 - (○)
- 4 Alouettes - env. de 77 à 98 - (○)

# DES LOCAUX PRESTIGIEUX

Ces grands rapaces, menacés au niveau européen, ont toujours trouvé refuge dans les Pyrénées et en particulier au Pays basque. Leur taille et leur rareté en font des fleurons du patrimoine pyrénéen.



- 5 Vautour fauve - env. 250
- 6 Gypaète barbu - env. 320
- 7 Aigle royal - env. 310

Migration

# 3

# L'OBSERVATOIRE DE LA MIGRATION

en  
Aquitaine

L'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux est partie prenante du réseau français de la Mission Migration, participe au site Internet [www.migraction.net](http://www.migraction.net) et intègre les stratégies nationales et régionales d'observatoires de la biodiversité. Cet observatoire, créé en 2007, à l'initiative conjointe de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Délégation Aquitaine et d'Organbidexka Col Libre mutualise les actions et les résultats de cinq sites d'étude de la migration en Aquitaine. Protocole et base de données y sont communs.



On parle de migration postnuptiale (●) lorsque les oiseaux quittent leur territoire de reproduction pour rejoindre ceux d'hivernage. La migration pré-nuptiale (●) est le phénomène inverse.

Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine

LPO Aquitaine © 2009  
Erdoja  
F- 64120 LUXE-SUMBERRAUTE  
05 59 65 97 13  
[jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr](mailto:jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr)

maquette et composition : Emmanuel Caillet  
impression Causses et Cévennes

L'OBSERVATOIRE BÉNÉFICIE DU SOUTIEN FINANCIER DE :



4

# MIGRATION COTIERE, UNE FORMIDABLE

*diversité  
d'espèce*

## LES SITES DE MIGRATION DE BORD DE MER

présentent une formidable diversité d'espèces.

En Aquitaine, les deux sites que nous étudions possèdent, en plus, un atout majeur, puisqu'ils sont situés à l'extrémité de langues de terre qui canalisent les oiseaux terrestres qui évitent au maximum les traversées sur l'eau. Les oiseaux marins qui suivent d'ordinaire les lignes côtières mais à grande distance sont observés lors des fortes tempêtes qui les rabattent vers la côte.

Enfin, les oiseaux des eaux intérieures qui préfèrent migrer au-dessus de l'eau, mais qui hésitent quand même à s'éloigner de la terre trouvent sur ces sites des conditions favorables à leur migration.



Au Cap-Ferret et à la Pointe de Grave, ce sont ainsi près de 230 espèces qui ont pu être observées sur chacun des sites avec des effectifs représentatifs pour la Bernache cravant, la Tourterelle des bois, la Spatule blanche, le Faucon hobereau...

1 migration

# L'OBSERVATOIRE DE LA MIGRATION EN AQUITAINE

en Aquitaine

L'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux est partie prenante du réseau français de la Mission Migration, participe au site Internet [www.migration.net](http://www.migration.net) et intègre les stratégies nationales et régionales d'observatoires de la biodiversité. Cet observatoire, créé en 2007, à l'initiative conjointe de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Délégation Aquitaine et d'Organbidexka Col Libre mutualise les actions et les résultats de cinq sites d'étude de la migration en Aquitaine. Protocole et base de données y sont communs.



On parle de migration postnuptiale (●) lorsque les oiseaux quittent leur territoire de reproduction pour rejoindre ceux d'hivernage. La migration pré-nuptiale (●) est le phénomène inverse.

Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine

LPO Aquitaine © 2009  
 Erdoia  
 F- 64120 LUXE-SUMBERRAUTE  
 05 59 65 97 13  
[jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr](mailto:jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr)

maquette originale et composition : Emmanuel Callet  
 Impression : Causses et Cévennes  
 auteurs : C. Aussaguel, E. Balanca, Biotope, E. Boulenc, F. Cahez, E. Callet, S. Cavailles, P. Carguil, L. Jonasson, G. Lignier, G. Olliso, V. Palomares, S. Pesson, P. Petit, J. Riegel, T. Rigaux, M. Zimmerli

L'OBSERVATOIRE BÉNÉFICIE DU SOUTIEN FINANCIER DE :



## Site internet migration

Les données recueillies sont transférées dans une base de données en ligne qui les rend visibles pour le public.

En 2009, le site a fait l'objet de 94 593 visites dont 34 892 visiteurs uniques. 679 063 pages ont été vues. Parmi celles-ci, les visites ayant comme page de destination Organbidexka sont de 1558, Lindux 301, Lizarrieta 118, Le Cap Ferret 633, et la Pointe de Grave 281 pour un total de 2891.

Si l'on prend en compte uniquement les pages de destination liées à la consultation d'un site de migration, ceci représente un pourcentage d'environ 22%.

## B. Média planning

Tout au long de l'année, une communication (communiqués de presse, interview) a été effectuée vers les résidents, les touristes et la communauté ornithologique locale et nationale.

Les données concernant les données pigeons à Organbidexka sont communiquées au Journal Sud-Ouest tous les soirs entre le 10 octobre et le 10 novembre.

### 2.2.4 TRAITEMENT DES DONNEES DANS LE CADRE D'UN POST-DOC

Le recueil des données sur la migration des oiseaux revêt une importance capitale, mais il est sans intérêt en l'absence de traitement approprié des données. Dans le cadre de l'ORMO, nous en avons pleinement conscience. C'est pour cela que la décision a été prise de faire traiter l'intégralité des données en collaboration avec le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

L'ORMO s'est donc adjoint les services d'Ondine Filippi-Codaccioni dans le cadre d'un post-doc intitulé « *L'impact du changement climatique sur la migration des oiseaux en Aquitaine* ».

Les principaux résultats et piste de recherches sont développées dans le rapport joint au présent rapport technique.

### 2.2.5 PARTICIPATION A DES COLLOQUES ET RENCONTRES

Il est également fondamental de porter directement à connaissance auprès des communautés scientifiques et naturalistes des connaissances acquises durant le programme.

A ce titre, nous avons participé aux rencontres et Colloques suivants

2<sup>ème</sup> Rencontres Nationales de la Migration à Bourg-de-Péage dans la Drôme les 20 et 21 juin 2009

[http://coraregion.free.fr/spip.php?article1123&var\\_recherche=Bourg-de-p%E9age](http://coraregion.free.fr/spip.php?article1123&var_recherche=Bourg-de-p%E9age)

Présentation de deux communications intitulées

La Migration de la Spatule blanche en Aquitaine présentée par Jean-Paul URCUN

Formation à l'étude de la migration des oiseaux présentée par Jean-Paul URCUN

Raptor Research Foundation Annual Conference 2009, Pitlochry en Ecosse du 29/09 au 4/10

<http://www.rrfconferencescotland2009.org/>

Présentation d'une communication intitulée

Long-term Surveys of Raptor migration in the French Pyrenees gives evidence of Phenological shifts : First Results présentée par Jean-Paul URCUN et Ondine Filippa-Codaccioni

Colloque international Milan royal à Montbéliard le 17 et 18 octobre

[http://milan-royal.lpo.fr/actualites/Final\\_programme\\_Red\\_Kite\\_Symposium.pdf](http://milan-royal.lpo.fr/actualites/Final_programme_Red_Kite_Symposium.pdf)

Présentation d'une communication intitulée

Migration du Milan royal sur les cols pyrénéens présentée par Jean-Paul URCUN

Les Présentations correspondantes sont présentées en Annexes

### 3. CALENDRIER DE REALISATION DES ACTIONS 2009

#### 3.1 LES SUIVIS DE MIGRATION

Pointe de Grave : du 1<sup>er</sup> mars au 31 mai

Pointe du Cap Ferret : du 1<sup>er</sup> septembre au 15 novembre

Le col d'Organbidexka : du 15 juillet au 15 novembre

La Redoute de Lindux : du 15 juillet au 15 novembre

Le col de Lizarieta : du 15 septembre au 15 novembre

#### 3.2 LES SUIVIS DE MIGRATION DU MILAN ROYAL

Le col d'Organbidexka : du 15 septembre au 15 novembre

La Redoute de Lindux : du 15 septembre au 15 novembre

Le col de Lizarieta : du 15 septembre au 15 novembre

### 3.3 FORMATION

Du 19 au 26 septembre 2009

### 3.4 LES ANIMATIONS ET L'ACCUEIL DU GRAND PUBLIC

Pointe de Grave : du 1<sup>er</sup> mars au 31 mai

Pointe du Cap Ferret : du 1<sup>er</sup> septembre au 15 novembre

Le col d'Organbidexka : du 15 juillet au 15 octobre

La Redoute de Lindux : du 15 juillet au 15 novembre

Le col de Lizarieta : du 15 septembre au 31 octobre

### 3.5 VALORISATION

Rencontres Nationales de la Migration : les 20 et 21 juin

Raptor Research Foundation Annual Conference : du 29 septembre au 4 octobre

Colloque International Milan royal : les 17 et 18 octobre

### 3.6 JOURNÉES EURO BIRD WATCH

Les 4 et 5 octobre 2008

### 3.7 Média planning

Tout au long de l'année

**L'Observatoire constitue donc à la fois une préservation de l'identité naturelle de la Région et participe au maintien et au développement de son attractivité et de sa compétitivité.**

## 4. RESULTATS 2009

### 4.1 LA POINTE DE GRAVE

En bref

**Localisation :**

**Commune :** Le Verdon-sur-Mer (Gironde, 33)

**GPS (WGS84) :** 45°34'16" N / 001° 03' 46" O / Altitude : env. 4 m

**Type d'espace :**

Propriété du Ministère de la Défense

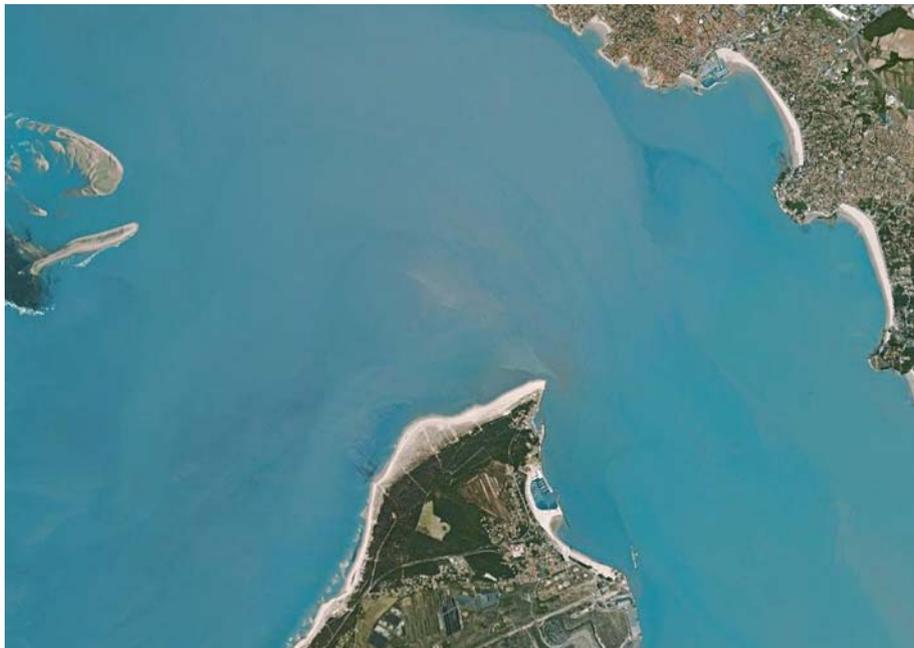
Forêt littorale domaniale à proximité

Zone d'Importance Communautaire pour les Oiseaux

Zone Natura 2000

**Type de milieu :**

Dune côtière. Ce type d'espace est très fragile. Uniquement constitué de sable, ces dunes sont soumises aux actions conjuguées du vent et de la mer, ce qui les expose à une très forte érosion. Il est donc important de respecter la réglementation et de suivre les cheminements en évitant de piétiner la végétation, seul rempart face à l'action des éléments.



#### 4.1.1 L'ENVIRONNEMENT ET LE CADRE NATUREL DU SITE

La Pointe de Grave constitue l'extrémité Nord de la presqu'île du Médoc, entre Bordeaux et l'Océan Atlantique. Elle est située à l'embouchure de l'estuaire de la Gironde, face à la ville de Royan. Cette configuration géographique unique en France lui confère un très grand intérêt ornithologique notamment lors de la migration au printemps: l'effet "entonnoir" y concentre les oiseaux qui migrent le

long de la côte et ceux qui, plus à l'intérieur, hésitent à traverser l'estuaire girondin et en longent la rive sud jusqu'à son extrémité. Ces deux flux convergent alors au-dessus de la Pointe de Grave avant de finalement traverser l'estuaire en direction de la Charente Maritime et, au-delà, vers l'Europe du Nord et la Sibérie. La migration est plus active par beau temps et légère brise de nord-est, mais certains pics migratoires ont eu lieu sous la pluie.

En outre, l'environnement proche de la Pointe de Grave permet au visiteur d'aller à la rencontre des milieux dunaires, des milieux forestiers et des marais du Nord-Médoc, lieu de halte migratoire et de nidification de nombreuses espèces dont plusieurs remarquables.

#### 4.1.2 INTERET ORNITHOLOGIQUE, ESPECES EMBLEMATIQUES

Parmi les espèces migratrices les plus remarquables, on notera plusieurs espèces de rapaces diurnes (les 3 busards, faucons sp., bondrées, milans noirs...), des tourterelles des bois, beaucoup d'hirondelles et de martinets, des loriots. Les oiseaux de mer sont également observables. En outre, les visites du circaète local ne sont pas rares en mai.

Le Médoc, et notamment la Pointe de Grave, a été pendant longtemps le siège d'une intense activité de braconnage de la tourterelle des bois au mois de mai. Si ce scandale n'est pas encore tout à fait terminé, son intensité a beaucoup diminué ces dernières années. L'ambiance dans la presqu'île s'en trouve nettement apaisée.

#### 4.1.3 HISTORIQUE DU SUIVI ET CALENDRIER

La LPO, à travers sa délégation ([LPO Aquitaine](#)), assure le suivi de la migration à la Pointe de Grave depuis 1984. Longtemps, ce suivi fut également soutenu par la SEPANSO et Organbidexka Col Libre.

Ce camp de migration fonctionne chaque année de mi-mars (parfois début avril) à fin mai. Plusieurs spotteurs effectuent le suivi quotidiennement, du lever au coucher du soleil. Le protocole utilisé est comparable à celui en vigueur sur les cols basques (Transpyr).

Ce travail de suivi de la migration assuré aujourd'hui par l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine et est soutenu par les partenaires suivants: Conseil Général de la Gironde, Conseil Général des Pyrénées-Atlantiques, Conseil Régional d'Aquitaine, Fondation "[Nature et Découvertes](#)", Diren et Europe (Programme FEDER).

#### 4.1.4 MODALITES D'ACCUEIL

Venir à la Pointe de Grave est très simple :

- En voiture, il suffit de suivre les indications données pour le bac de Royan et de continuer la route sur quelques centaines de mètres après le terminal de celui-ci.

- En train et bus, la [SNCF](#) assure plusieurs liaisons quotidiennes depuis Bordeaux via Lesparre.

- En ferry boat depuis Royan ([voir les horaires](#)), la Pointe de Grave est accessible à pied en quelques minutes depuis le terminal du Verdon (noter que la Pointe de Grave est sans doute un des seuls sites de migration français qui soit accessible en ferry boat !).

L'accueil s'effectue dans les mêmes créneaux horaires que le suivi. Plusieurs sorties et conférences ont été réalisées dans le cadre des activités de la LPO-Aquitaine avec le soutien du Conseil Général de la Gironde (télécharger [le programme](#)).

Le Médoc accueillant de nombreux touristes dans la période estivale, de nombreuses infrastructures d'hébergement (hôtels, campings, etc.) sont disponibles à proximité et se font un plaisir d'accueillir les amateurs de migration.

#### 4.1.5 LA SAISON 2009

##### LA PERIODE

Du 1<sup>ER</sup> MARS au 31 mai 2009

##### LES OBSERVATEURS SALARIES

Olivier MAIGRE, Mickaël FAUCHER

##### LES OBSERVATEURS BENEVOLES

BRETILLE V., BRUNEL C., CARDONNEL S., DAVID A., DENUWELAERE J., DUBOST B., DUMOULIN C., GOMEZ G., GONNARD S., GONNARD T., JULIE M.-C., KARL J., LABATUT S., MARION A., MIRAILLES C., PETIT JEAN P., PETIT JEAN S., PRECIGOUT P., ROUILLER P., TAMIC T., WAREMBOURG W., ZENONI V.

##### LES VISITEURS ACCUEILLIS SUR LE SITE

306

##### LE NOMBRE D'HEURES D'OBSERVATION

1214,25 h en 91 jours soit 13,43 heures par jour.

2726,25 heures/homme pour 24 observateurs soit 113,60 heures/homme par observateur

##### LE NOMBRE D'OISEAUX COMPTABILISES

318 242 pour 146 espèces

Migration 2009 très riche puisque de nombreuses espèces communes ont été comptabilisées avec des chiffres non encore atteints sur le site. On pourra citer pêle-mêle, la Barge à queue noire, le Balbuzard pêcheur, la Bondrée apivore, le Circaète Jean-le-Blanc, l'Hirondelle de rivage, le Milan noir, le Pinson des arbres, le Pipit farlouse, la Spatule blanche ou la Mouette rieuse. Les canards de surface se sont également vus en grand nombre cette année.

Parmi les espèces invasives ou nomades, on notera les effectifs inhabituels chez la Mésange bleue, la Mésange noire ou le Grosbec cassenois.

Enfin, année également riche en espèces moins communes comme la Grue cendrée ou l'Oedicnème criard ou la Bergeronnette de Yarell.

D'autres espèces font leur première apparition en migration active comme le Vautour fauve ou l'Ibis sacré.

Les espèces soulignées en gras font leur apparition sur le site pour la première fois, les espèces en gras sont au maximum, celles en italique au minimum.

L'ensemble des résultats est disponible sur [www.migraction.org](http://www.migraction.org)

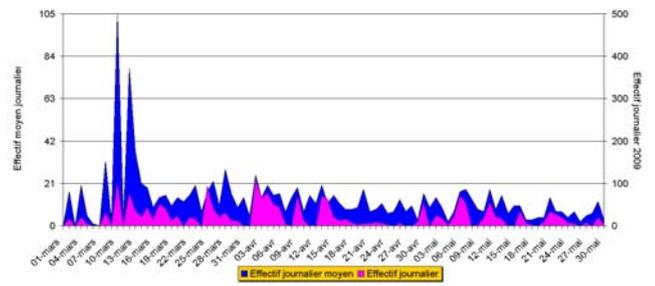
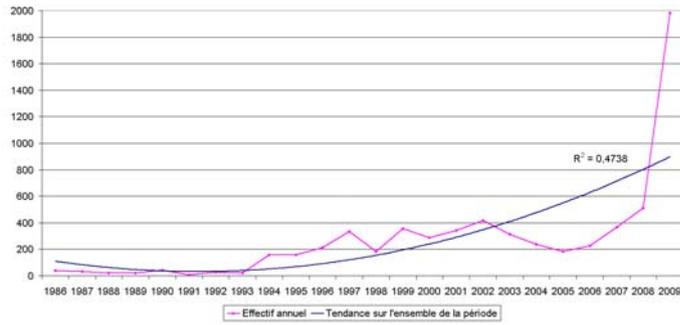
<b>Pointe de Grave</b>	<b>2009</b>
Espèces observées en migration déchantée ou locale	
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>
Bernache du Canada	<i>Branta canadensis</i>
<b>Fauvette des jardins</b>	<b><i>Sylvia borin</i></b>
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>
<b>Hypolaïs polyglotte</b>	<b><i>Hippolaïs polyglotta</i></b>
<b>Pic épeichette</b>	<b><i>Dendrocopos minor</i></b>
Pic bavarde	<i>Pica pica</i>
Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus bonelli</i>
Rosignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
<b>Rousserolle effarvatte</b>	<b><i>Acrocephalus scirpaceus</i></b>
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>

<b>Pointe de Grave</b>	<b>2009</b>	
<i>Espèces observées en migration active</i>		
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>	<b>Total saisonnier</b>
Accenteur alpin	Prunella collaris	1
Aigle botté	Hieraaetus pennatus	1
Aigrette garzette	Egretta garzetta	735
Alouette des champs	Alauda arvensis	533
<b>Alouette lulu</b>	<b>Lullula arborea</b>	<b>28</b>
Autour des palombes	Accipiter gentilis	1
Avocette élégante	Recurvirostra avosetta	347
<b>Balbuzard pêcheur</b>	<b>Pandion haliaetus</b>	<b>36</b>
<b>Barge à queue noire</b>	<b>Limosa limosa</b>	<b>816</b>
Barge rousse	Limosa lapponica	25
Bécasseau maubèche	Calidris canutus	1
Bécasseau sanderling	Calidris alba	2
Bécasseau variable	Calidris alpina	3
Bec-croisé des sapins	Loxia curvirostra	37
Bergeronnette de Yarrell	Motacilla alba yarrellii	4
Bergeronnette des ruisseaux	Motacilla cinerea	44
Bergeronnette grise	Motacilla alba	1147
Bergeronnette printanière	Motacilla flava	856
<b>Bernache cravant</b>	<b>Branta bernicla</b>	<b>422</b>
Bihoreau gris	Nycticorax nycticorax	9
<b>Bondrée apivore</b>	<b>Pernis apivorus</b>	<b>825</b>
Bouvreuil pivoine	Pyrrhula pyrrhula	31
Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus	26
Bruant jaune	Emberiza citrinella	2
Bruant ortolan	Emberiza hortulana	8
Bruant proyer	Emberiza calandra	64
Bruant zizi	Emberiza cirlus	1
Busard cendré	Circus pygargus	42
Busard des roseaux	Circus aeruginosus	106
Busard Saint-Martin	Circus cyaneus	74
<b>Buse variable</b>	<b>Buteo buteo</b>	<b>49</b>
<b>Canard chipeau</b>	<b>Anas strepera</b>	<b>41</b>
<b>Canard colvert</b>	<b>Anas platyrhynchos</b>	<b>3</b>
<b>Canard pilet</b>	<b>Anas acuta</b>	<b>828</b>
<b>Canard siffleur</b>	<b>Anas penelope</b>	<b>322</b>
<b>Canard souchet</b>	<b>Anas clypeata</b>	<b>729</b>
Chardonneret élégant	Carduelis carduelis	11746
Chevalier aboyeur	Tringa nebularia	13
Chevalier culblanc	Tringa ochropus	24
Chevalier gambette	Tringa totanus	248
Chevalier guignette	Actitis hypoleucos	2
Choucas des tours	Corvus monedula	4
<b>Cigogne blanche</b>	<b>Ciconia ciconia</b>	<b>100</b>
Cigogne noire	Ciconia nigra	2
<b>Circaète Jean-le-Blanc</b>	<b>Circaetus gallicus</b>	<b>40</b>

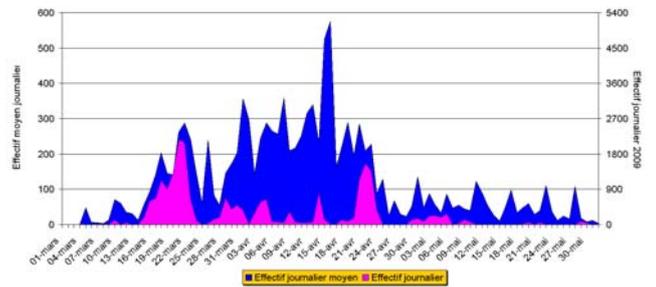
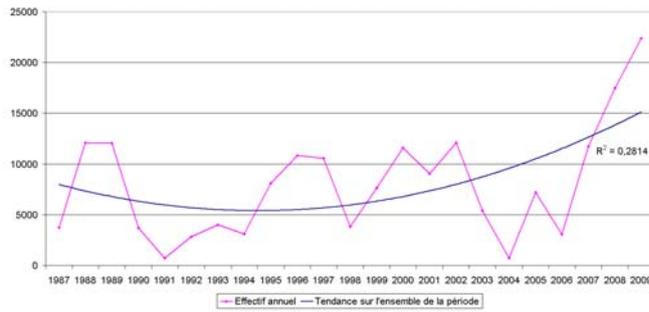
<b>Pointe de Grave</b>	<b>2009</b>	
<i>Espèces observées en migration active</i>		
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>	<b>Total saisonnier</b>
Cisticole des joncs	Cisticola juncidis	1
Cochevis huppé	Galerida cristata	1
Corbeau freux	Corvus frugilegus	3
Coucou gris	Cuculus canorus	13
Courlis cendré	Numenius arquata	28
Courlis corlieu	Numenius phaeopus	535
Echasse blanche	Himantopus himantopus	69
<b>Epervier d'Europe</b>	<b>Accipiter nisus</b>	<b>144</b>
Etourneau sansonnet	Sturnus vulgaris	679
Faucon crécerelle	Falco tinnunculus	819
Faucon émerillon	Falco columbarius	23
Faucon hobereau	Falco subbuteo	353
Faucon pèlerin	Falco peregrinus	1
Fuligule milouin	Aythya ferina	3
<b>Fulmar boréal</b>	<b>Fulmarus glacialis</b>	<b>1</b>
Geai des chênes	Garrulus glandarius	188
Goéland à ailes blanches	Larus glaucoides	1
Goéland bourgmestre	Larus hyperboreus	2
Goéland brun	Larus fuscus	16698
Goéland leucopnée	Larus michahellis	1
Grand Corbeau	Corvus corax	3
<b>Grand Cormoran</b>	<b>Phalacrocorax carbo</b>	<b>2769</b>
Grand Gravelot	Charadrius hiaticula	92
Grand Labbe	Stercorarius skua	3
Grande Aigrette	Egretta alba	10
Grive draine	Turdus viscivorus	4
Grive litorne	Turdus pilaris	13
<b>Grive mauvis</b>	<b>Turdus iliacus</b>	<b>426</b>
<b>Grive musicienne</b>	<b>Turdus philomelos</b>	<b>1896</b>
<b>Grosbec casse-noyaux</b>	<b>Coccothraustes coccothraustes</b>	<b>53</b>
<b>Grue cendrée</b>	<b>Grus grus</b>	<b>36</b>
Guêpier d'Europe	Merops apiaster	42
Guifette moustac	Chlidonias hybrida	10
Guifette noire	Chlidonias niger	152
Héron cendré	Ardea cinerea	394
Héron garde-boeufs	Bubulcus ibis	308
Héron pourpré	Ardea purpurea	136
Hirondelle de fenêtre	Delichon urbicum	4164
<b>Hirondelle de rivage</b>	<b>Riparia riparia</b>	<b>22397</b>
Hirondelle rousseline	Hirundo daurica	2
Hirondelle rustique	Hirundo rustica	54068
Huîtrier pie	Haematopus ostralegus	186
Huppe fasciée	Upupa epops	46
<b>Ibis sacré</b>	<b>Threskiornis aethiopicus</b>	<b>2</b>
Labbe parasite	Stercorarius parasiticus	2
Labbe pomarin	Stercorarius pomarinus	2

<b>Pointe de Grave</b>		<b>2009</b>
<i>Espèces observées en migration active</i>		
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>	<b>Total saisonnier</b>
Linotte mélodieuse	Carduelis cannabina	10204
Loriot d'Europe	Oriolus oriolus	207
Macreuse noire	Melanitta nigra	83
Martinet noir	Apus apus	67085
Merle à plastron	Turdus torquatus	10
<b>Mésange bleue</b>	<b>Parus caeruleus</b>	<b>7</b>
Mésange charbonnière	Parus major	32
<b>Mésange noire</b>	<b>Parus ater</b>	<b>413</b>
<b>Milan noir</b>	<b>Milvus migrans</b>	<b>2137</b>
Milan royal	Milvus milvus	4
Moineau domestique	Passer domesticus	3
Mouette mélanocéphale	Larus melanocephalus	60
<b>Mouette rieuse</b>	<b>Larus ridibundus</b>	<b>3445</b>
<b>Oedicnème criard</b>	<b>Burhinus oedicnemus</b>	<b>3</b>
Oie cendrée	Anser anser	403
Petit Gravelot	Charadrius dubius	10
Pigeon biset	Columba livia	4
<b>Pigeon colombin</b>	<b>Columba oenas</b>	<b>112</b>
Pigeon ramier	Columba palumbus	658
<b>Pinson des arbres</b>	<b>Fringilla coelebs</b>	<b>43690</b>
<b>Pinson du Nord</b>	<b>Fringilla montifringilla</b>	<b>396</b>
Pipit des arbres	Anthus trivialis	609
Pipit farlouse	Anthus pratensis	20431
Pipit rousseline	Anthus campestris	8
Pluvier argenté	Pluvialis squatarola	259
Pluvier doré	Pluvialis apricaria	74
Rougequeue noir	Phoenicurus ochruros	8
Sarcelle d'été	Anas querquedula	31
Sarcelle d'hiver	Anas crecca	136
Serin cini	Serinus serinus	1667
Spatule blanche	Platalea leucorodia	1983
Sterne caspienne	Sterna caspia	5
Sterne naine	Sterna albifrons	20
Tadorne de Belon	Tadorna tadorna	24
Tarin des aulnes	Carduelis spinus	757
Tournepietre à collier	Arenaria interpres	39
Tourterelle des bois	Streptopelia turtur	14757
Tourterelle rieuse	Streptopelia roseogrisea	14
Tourterelle turque	Streptopelia decaocto	1260
Vanneau huppé	Vanellus vanellus	914
<b>Vautour fauve</b>	<b>Gyps fulvus</b>	<b>3</b>
Verdier d'Europe	Carduelis chloris	3567

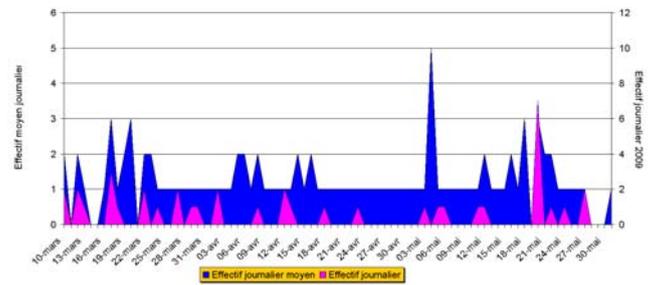
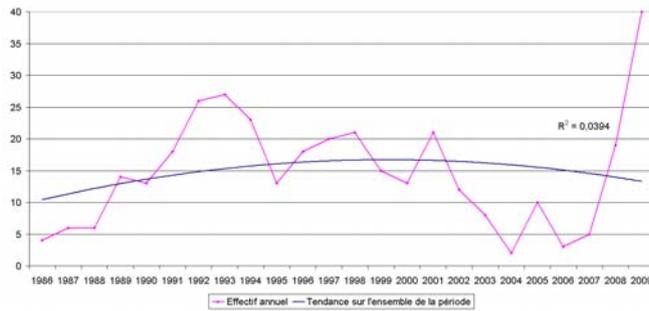
## La Spatule blanche à la Pointe de Grave



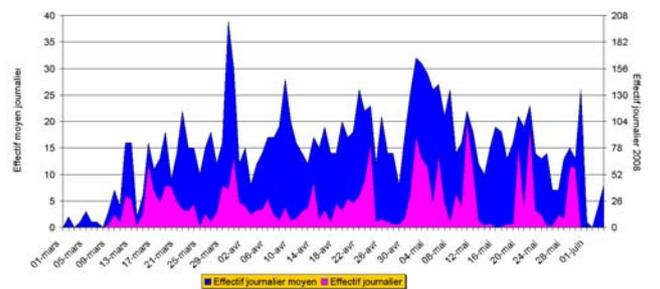
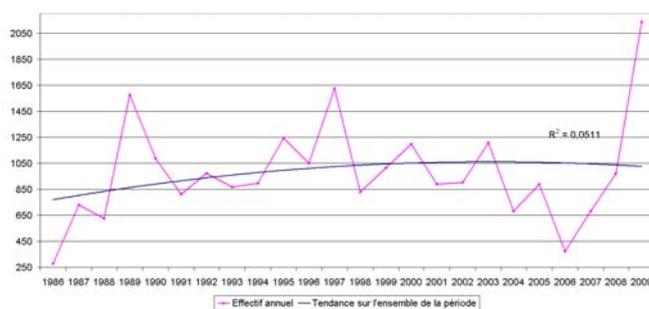
## L'Hirondelle de rivage à La Pointe de Grave



## Le Circaète Jean-le-Blanc à la Pointe de Grave



## Le Milan noir à la Pointe de Grave



## 4.2 Le Cap Ferret

En bref

**Localisation :**

**Commune :** Lège-Cap-Ferret (Gironde, 33)

**GPS (WGS84) :** 45°37'23 N / 001°15'10 O / Altitude : env.6 m

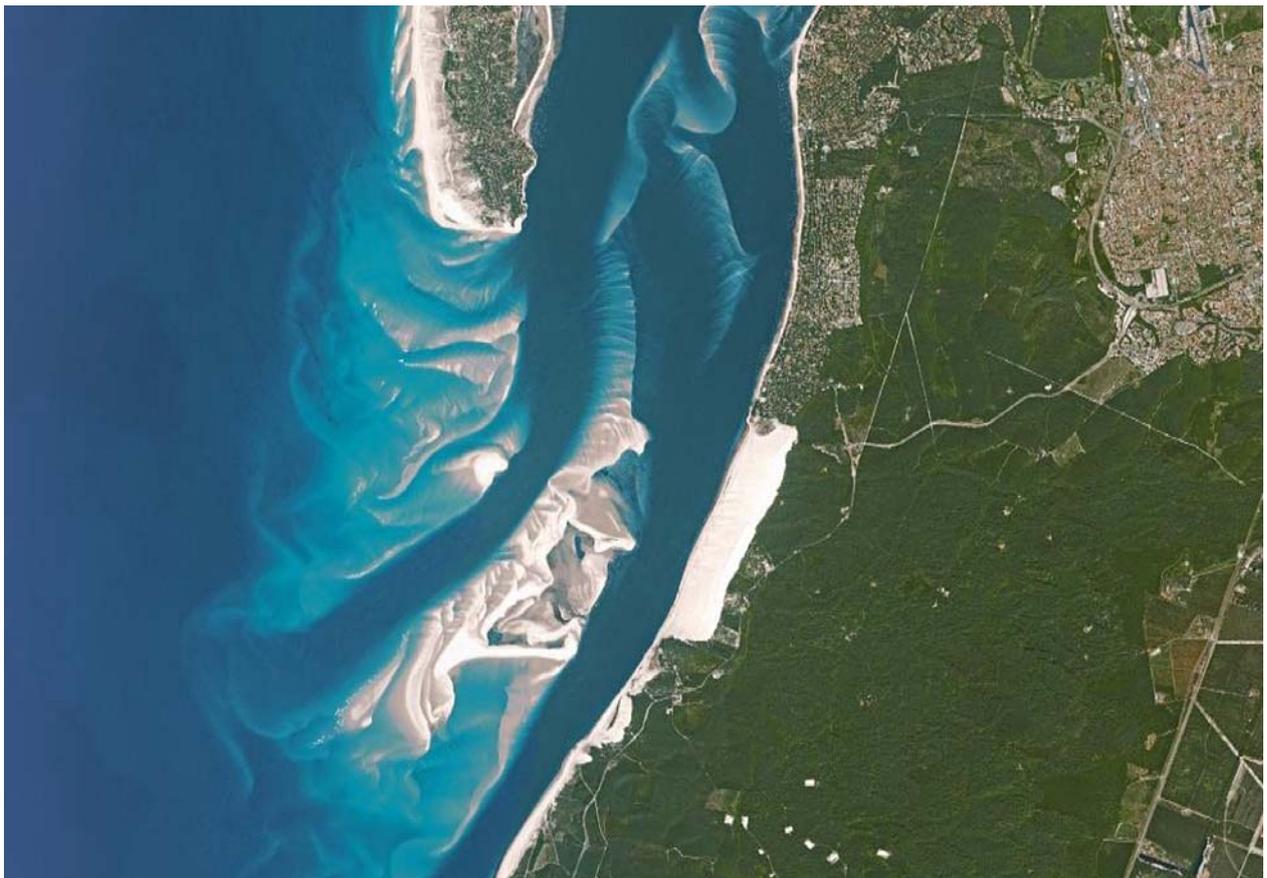
**Carte IGN :** 1/100 000 -Série verte n°55, 1/25 000 - Top 25 n°1337 ET

**Type d'espace :**

Propriété du Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres. Espace Naturel Sensible du Département de la Gironde. Forêt littorale domaniale. Site Natura 2000.

**Type de milieu :**

Dunes côtières. Ce type d'espace est très fragile. Uniquement constitué de sable, ces dunes sont soumises aux actions conjuguées du vent et de la mer, ce qui les expose à une très forte érosion. Il est donc important de respecter la réglementation et de suivre les cheminements en évitant de piétiner la végétation, seul rempart face à l'action des éléments. La [commune](#) de Lège-Cap-Ferret assure la gestion du site.



#### 4.2.1 L'ENVIRONNEMENT ET LE CADRE NATUREL DU SITE

Le Cap Ferret est une langue de sable de presque 25 kilomètres de long. Elle s'étire du nord au sud sur la côte atlantique girondine formant une presqu'île qui ferme partiellement le bassin d'Arcachon, pour en faire une lagune. Ce vaste plan d'eau (15 000 ha) offre aux oiseaux migrateurs une halte migratoire de choix, notamment à marée basse. Dès lors, les milliers d'hectares de vasières sont offerts à la multitude des jabots qui s'y rassemblent.

Venus d'Europe du Nord et de Sibérie, des centaines de milliers de limicoles, laridés, canards et bernaches regagnent le sud de l'Europe voire l'Afrique pour y passer l'hiver. Mais les oiseaux d'eau ne sont pas les seuls à fréquenter ce site.

#### 4.2.2 INTERET ORNITHOLOGIQUE, ESPECES EMBLEMATIQUES

De très importants contingents de passereaux et de rapaces survolent le Cap Ferret jusqu'au-dessus des derniers arpents de sable, avant de franchir l'étroit bras de mer qui sépare la presqu'île de la Dune du Pilat, et de poursuivre leur route vers des cieux plus cléments.

A l'approche du Bassin d'Arcachon, ils sont nombreux à se concentrer au Cap Ferret afin d'éviter le survol de la lagune ou de l'océan. Ces espaces sont synonymes de danger pour toutes les espèces terrestres, qui, sur un coup de vent ou de fatigue, risquent la noyade à coup sûr. Fonctionnant comme un vaste entonnoir, la concentration du flux migratoire offre alors des conditions d'observation rares et idéales.

Parmi les espèces les plus emblématiques : Spatule blanche, Faucon hobereau et émerillon, Milan royal, Balbuzard pêcheur, Grue cendrée, Pigeons ramier et colombin, Hibou des marais, Hirondelle rustique, Pipit rousseline, Pinson des arbres, Linotte mélodieuses, Bruant des roseaux et ortolan.

#### 4.2.3 HISTORIQUE DU SUIVI ET CALENDRIER

La [LPO Aquitaine](#) assure le suivi de la migration au Cap Ferret depuis 2002. Après deux années de mise en place, ce camp de migration fonctionne chaque année du 1 septembre au 15 novembre. Durant 2,5 mois à l'automne, plusieurs spotteurs (2 minimum) effectuent le suivi de migration (identification et recensement des oiseaux qui survolent leurs têtes), du lever du soleil, jusqu'à 14h00 TU. Le protocole utilisé est comparable à celui en vigueur sur les cols basque (Transpyr).

Ce travail de suivi de la migration assuré par l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine, est soutenu par les partenaires suivants : Conseil Général de la Gironde, Conseil Général des Pyrénées-Atlantiques, Conseil Régional d'Aquitaine, Diren, Europe (Programme FEDER) et Mairie de Lège-Cap-Ferret.

#### 4.2.4 MODALITES D'ACCUEIL

Venir au Cap Ferret est très simple. Il suffit pour cela de se rendre sur place avec la D106. Une fois parvenu au belvédère, à l'extrême pointe de la presqu'île, il faut prendre à droite en direction de l'océan jusqu'à apercevoir le groupe de spotteurs juché sur la dune (le site précis varie d'année en année au gré des importantes variations de la topologie du site du fait de l'érosion). L'accès au site se fait bien évidemment à pied depuis le belvédère. L'accueil s'effectue dans les mêmes créneaux horaires que le suivi.

Durant la période estivale (15 juin à fin août), la LPO Aquitaine effectue également un accueil 3 fois par semaine sur la dune, et encadre des visites guidées, destinées à la découverte du milieu dunaire, de sa faune mais également de sa flore si particulière. Ce programme d'activité bénéficie du soutien du Conseil Général de la Gironde (télécharger [le programme](#)).

#### 4.2.5 LA SAISON 2009

##### LA PERIODE

Du 1er septembre au 15 novembre 2009

##### LES OBSERVATEURS SALARIES

Amandine THEILLOUT, Sylvère CORRE

##### LES OBSERVATEURS BENEVOLES

ARCHIMBAUD C., BARBARO L., BEAUX G., BREUZIN J.-L., CARBONNEL S., CHARBONNIER Y., DE LA SUDERIE C., DENONFOUX L., DUHAZE B., FONTAINE O., GUYOT G., HEMERY D., HUTEAU M., JOUANDOUDET F., JOURNIER G., KNIBBS C., NEZAN J., PERDRIAT R., PETIT P., PRATO S., PROT D., QUONIAN I., ROCHET F., SAUTET D., ZIMMERMANN S.

##### LES VISITEURS ACCUEILLIS SUR LE SITE

559

##### LE NOMBRE D'HEURES D'OBSERVATION

415,20 h en 75 jours soit 5,54 heures par jour.

1339,25 heures/homme pour 27 observateurs soit 58,23 heures/homme par observateur

##### LE NOMBRE D'OISEAUX COMPTABILISES

271 534 pour 133 espèces en migration active

Année moyenne avec peu de fringilles et d'hirondelles de fenêtre et rustique. Notons toutefois que nombre d'espèces ont été comptabilisées avec leur effectif maximal. A savoir par exemple: le Bruant des roseaux, l'hirondelle de rivage ou la Spatule blanche. Pour d'autres, c'est la plus mauvaise année notamment l'Alouette des champs.

Chez les espèces invasives ou nomades, pas d'effectifs notables.

Enfin pour les espèces irrégulières, citons le Pipit de Richard, le Bruant des neiges, le Macareux moine ou le Plongeon arctique.

Parmi les nouveautés, l'Etourneau roselin et la Pie-grièche écorcheur

L'ensemble des résultats est disponible sur [www.migraction.org](http://www.migraction.org)

<b>Cap Ferret</b>	<b>2009</b>
<i>Espèces locales ou en migration décantée</i>	
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>
<b><u>Tadorne casarca</u></b>	<b><u>Tadorna ferruginea</u></b>
Bécasseau maubèche	Calidris canutus
Bécasseau cocorli	Calidris ferruginea
Chevalier aboyeur	Tringa nebularia
Goéland argenté	Larus argentatus
<b><u>Perruche ondulée</u></b>	<b><u>Melopsittacus undulatus</u></b>
Pic épeichette	Dendrocopos minor
Cochevis huppé	Galerida cristata
Tarier pâtre	Saxicola torquatus
Hypolaïs polyglotte	Hippolaïs polyglotta
Fauvette grise	Sylvia communis
Fauvette pitchou	Sylvia undata
Pouillot véloce	Phylloscopus collybita
Gobemouche gris	Muscicapa striata
Mésange charbonnière	Parus major
<b><u>Pie-grièche écorcheur</u></b>	<b><u>Lanius collurio</u></b>
<b><u>Bruant rustique</u></b>	<b><u>Emberiza rustica</u></b>

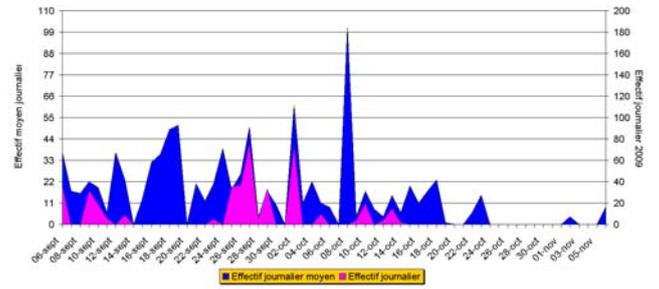
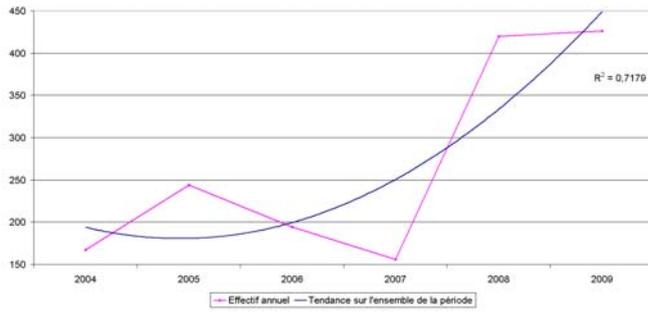
<b>Cap Ferret</b>	<b>2009</b>	
<i>Espèces observées en migration active</i>		
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>	<b>Total saisonnier</b>
<b>Accenteur mouchet</b>	<b>Prunella modularis</b>	<b>85</b>
Aigrette garzette	Egretta garzetta	59
Alouette des champs	Alauda arvensis	3505
Alouette lulu	Lullula arborea	453
Autour des palombes	Accipiter gentilis	1
Avocette élégante	Recurvirostra avosetta	11
Balbuzard pêcheur	Pandion haliaetus	13
Barge rousse	Limosa lapponica	2
Bécasseau sanderling	Calidris alba	8
Bécasseau variable	Calidris alpina	26
Bécassine des marais	Gallinago gallinago	5
Bec-croisé des sapins	Loxia curvirostra	3
Bergeronnette de Yarrell	Motacilla alba yarrellii	3
Bergeronnette des ruisseaux	Motacilla cinerea	532
Bergeronnette grise	Motacilla alba	13099
Bergeronnette printanière	Motacilla flava	7650
<b>Bernache cravant</b>	<b>Branta bernicla</b>	<b>4897</b>
<b>Bihoreau gris</b>	<b>Nycticorax nycticorax</b>	<b>23</b>
Bondrée apivore	Pernis apivorus	107
Bouvreuil pivoine	Pyrrhula pyrrhula	1
Bruant des neiges	Plectrophenax nivalis	1
<b>Bruant des roseaux</b>	<b>Emberiza schoeniclus</b>	<b>1667</b>
<b>Bruant ortolan</b>	<b>Emberiza hortulana</b>	<b>26</b>
Bruant proyer	Emberiza calandra	4
Bruant zizi	Emberiza cirlus	9
<b>Busard cendré</b>	<b>Circus pygargus</b>	<b>4</b>
Busard des roseaux	Circus aeruginosus	117
Busard Saint-Martin	Circus cyaneus	25
Buse variable	Buteo buteo	10
Canard chipeau	Anas strepera	4
Canard colvert	Anas platyrhynchos	3
Canard pilet	Anas acuta	624
<b>Canard siffleur</b>	<b>Anas penelope</b>	<b>263</b>
Canard souchet	Anas clypeata	59
Chardonneret élégant	Carduelis carduelis	11133
Chevalier culblanc	Tringa ochropus	1
Chevalier gambette	Tringa totanus	2
Chevalier guignette	Actitis hypoleucos	19
<b>Cigogne noire</b>	<b>Ciconia nigra</b>	<b>2</b>
Cisticole des joncs	Cisticola juncidis	2
Corneille noire	Corvus corone	2
Courlis cendré	Numenius arquata	1
Courlis corlieu	Numenius phaeopus	1
Courlis indéterminé	Numenius	1
Epervier d'Europe	Accipiter nisus	102
<b>Etourneau roselin</b>	<b>Sturnus roseus</b>	<b>1</b>

<b>Cap Ferret</b>		<b>2009</b>	
<i>Espèces observées en migration active</i>			
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>	<b>Total saisonnier</b>	
<i>Etourneau sansonnet</i>	<i>Sturnus vulgaris</i>	4910	
Faucon crécerelle	Falco tinnunculus	70	
Faucon émerillon	Falco columbarius	56	
Faucon hobereau	Falco subbuteo	56	
<i>Faucon pèlerin</i>	<i>Falco peregrinus</i>	6	
Fou de Bassan	Morus bassanus	720	
Gobemouche noir	Ficedula hypoleuca	1	
Goéland brun	Larus fuscus	128	
Goéland cendré	Larus canus	4	
Grand Cormoran	Phalacrocorax carbo	2116	
Grand Gravelot	Charadrius hiaticula	3	
Grand Labbe	Stercorarius skua	1	
Grande Aigrette	Egretta alba	13	
Grive draine	Turdus viscivorus	58	
Grive litorne	Turdus pilaris	16	
Grive mauvis	Turdus iliacus	68	
Grive musicienne	Turdus philomelos	427	
Grosbec casse-noyaux	Coccothraustes coccothraustes	5	
<i>Grue cendrée</i>	<i>Grus grus</i>	69	
<b>Guifette noire</b>	<b>Chlidonias niger</b>	<b>7</b>	
<b>Guillemot de Troïl</b>	<b>Uria aalge</b>	<b>5</b>	
Héron cendré	Ardea cinerea	161	
<b>Héron garde-boeufs</b>	<b>Bubulcus ibis</b>	<b>40</b>	
Héron pourpré	Ardea purpurea	11	
<i>Hibou des marais</i>	<i>Asio flammeus</i>	5	
Hirondelle de fenêtre	Delichon urbicum	25	
<b>Hirondelle de rivage</b>	<b>Riparia riparia</b>	<b>7806</b>	
Hirondelle rustique	Hirundo rustica	5000	
Huîtrier pie	Haematopus ostralegus	14	
<b>Huppe fasciée</b>	<b>Upupa epops</b>	<b>3</b>	
<i>Labbe parasite</i>	<i>Stercorarius parasiticus</i>	2	
Labbe pomarin	Stercorarius pomarinus	4	
Linotte mélodieuse	Carduelis cannabina	11328	
Macareux moine	Fratercula arctica	1	
Macreuse noire	Melanitta nigra	118	
Martinet noir	Apus apus	6	
Merle à plastron	Turdus torquatus	18	
Merle noir	Turdus merula	6	
Milan noir	Milvus migrans	3	
Milan royal	Milvus milvus	102	
<b>Moineau domestique</b>	<b>Passer domesticus</b>	<b>45</b>	
Mouette mélanocéphale	Larus melanocephalus	12	
Mouette pygmée	Larus minutus	42	
Mouette rieuse	Larus ridibundus	462	
Oie cendrée	Anser anser	365	
Pic épeiche	Dendrocopos major	1	
Pigeon biset domestique	Columba livia	2	

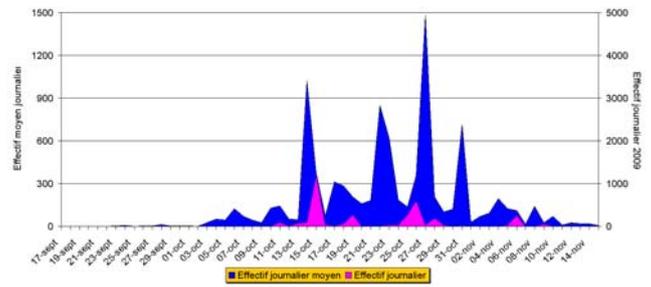
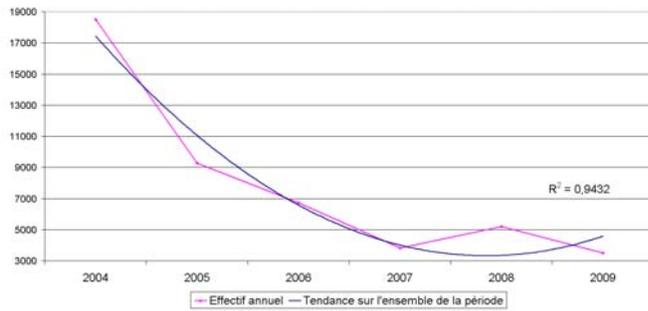
<b>Cap Ferret</b>	<b>2009</b>	
<i>Espèces observées en migration active</i>		
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>	<b>Total saisonnier</b>
Pigeon colombin	Columba oenas	322
Pigeon indéterminé	Columba sp.	24631
Pigeon ramier	Columba palumbus	661
<b>Pingouin torda</b>	<b>Alca torda</b>	<b>115</b>
Pinson des arbres	Fringilla coelebs	128377
Pinson du Nord	Fringilla montifringilla	192
<b>Pipit de Richard</b>	<b>Anthus richardi</b>	<b>5</b>
Pipit des arbres	Anthus trivialis	645
Pipit farlouse	Anthus pratensis	16972
Pipit rousseline	Anthus campestris	108
Pipit spioncelle	Anthus spinoletta	1
Plongeon arctique	Gavia arctica	1
Plongeon catmarin	Gavia stellata	1
Pluvier argenté	Pluvialis squatarola	7
<i>Pluvier doré</i>	<i>Pluvialis apricaria</i>	1
Pouillot fitis	Phylloscopus trochilus	7
Puffin des Anglais	Puffinus puffinus	1
<b>Puffin des Baléares</b>	<b>Puffinus mauretanicus</b>	<b>97</b>
Puffin fuligineux	Puffinus griseus	1
Rougequeue à front blanc	Phoenicurus phoenicurus	1
Rougequeue noir	Phoenicurus ochruros	9
<i>Sarcelle d'hiver</i>	<i>Anas crecca</i>	24
Serin cini	Serinus serinus	147
<b>Spatule blanche</b>	<b>Platalea leucorodia</b>	<b>426</b>
Sterne arctique	Sterna paradisaea	8
Sterne caugek	Sterna sandvicensis	16
<b>Sterne hansel</b>	<b>Sterna nilotica</b>	<b>3</b>
<b>Sterne pierregarin</b>	<b>Sterna hirundo</b>	<b>10</b>
<b>Tadorne de Belon</b>	<b>Tadorna tadorna</b>	<b>10</b>
Tarier des prés	Saxicola rubetra	1
Tarin des aulnes	Carduelis spinus	11093
Torcol fourmilier	Jynx torquilla	2
Tournepierrre à collier	Arenaria interpres	1
Tourterelle des bois	Streptopelia turtur	6
Tourterelle turque	Streptopelia decaocto	6
Traquet motteux	Oenanthe oenanthe	169
Troglodyte mignon	Troglodytes troglodytes	1
Vanneau huppé	Vanellus vanellus	273
Verdier d'Europe	Carduelis chloris	658

Avertissement : les graphiques suivants sont proposés à titre purement indicatif notamment pour ce qui concerne l'évolution interannuelle. En effet, le nombre d'années d'étude ne permet pas encore de dégager des tendances fiables.

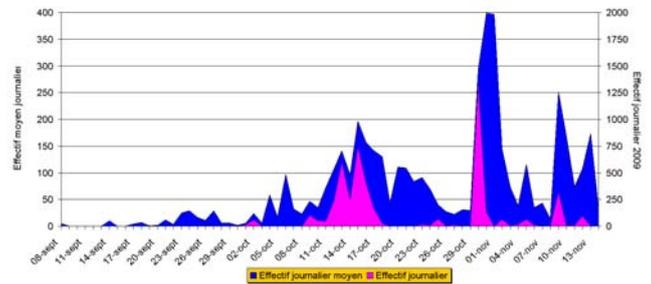
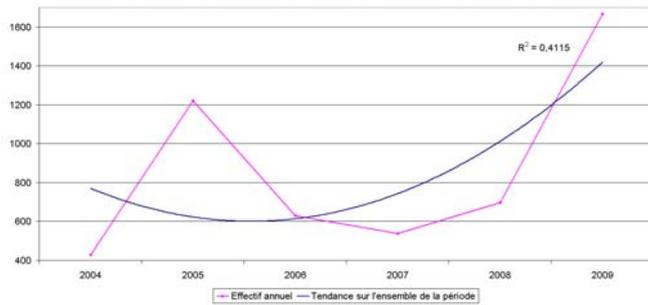
### La Spatule blanche au Cap Ferret



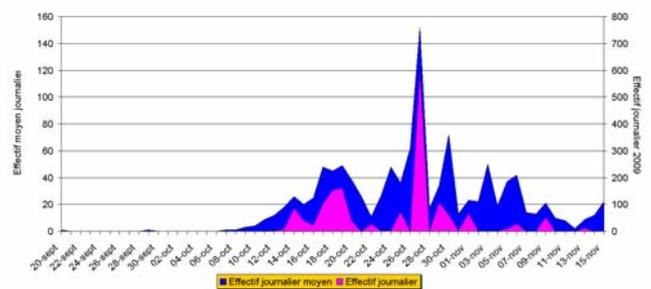
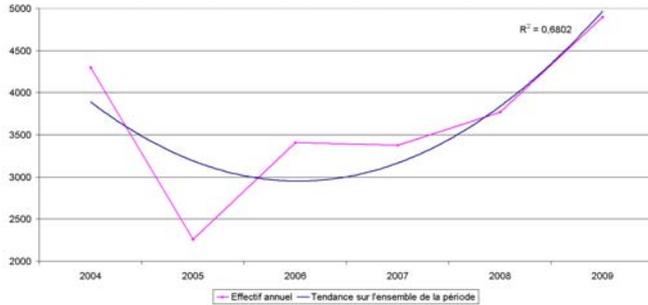
### L'Alouette des champs au Cap Ferret



### Le Bruant des roseaux au Cap Ferret



### La Bernache cravant au Cap Ferret



## 4.3 LE COL D'ORGANBIDEXKA

En bref

**Localisation :**

**Commune :** Larrau (Pyrénées-Atlantiques, 64)

**GPS (WGS84) :** 43° 02' 07" N / 01° 01' 15" O / Altitude : env. 1283 m.

**Type d'espace :**

Propriété indivise de la Commission Syndicale du Pays de Soule

Soumis au régime forestier

Zone de Protection Spéciale

Zone Spéciale de Conservation

**Type de milieu :**

Pelouse en lisière de hêtraie montagnarde



### 4.3.1 L'ENVIRONNEMENT ET LE CADRE NATUREL DU SITE

Le col d'Organbidexka est situé au Pays Basque dans les Pyrénées-Atlantiques, à 1283 mètres d'altitude. Au cœur de la forêt d'Irati, plus grande hêtraie européenne, il offre une vue imprenable sur la Haute-Soule et le piémont oriental du Pays basque.

Au pied du Pic d'Orhi, plus haut sommet de ce pays, les pâturages herbeux le disputent aux crêtes rocailleuses et landes à bruyères pour composer une mosaïque de paysages dont la magnificence évoluera jusqu'à l'automne finissant, de la verdure de l'été aux premières neiges, en n'oubliant pas les camaïeux des feuillages d'octobre.

Levers et couchers de soleil, moments d'émotion, inondent les montagnes de leurs violettes, rouges ou roses tandis que migrent le premier Balbuzard pêcheur ou le dernier Busard des roseaux de la journée.

La forêt d'Irati offre au visiteur avide de vastes forêts, un ensemble particulièrement attrayant où les torrents peuplés par le Cincle plongeur, le Desman des Pyrénées ou l'Euprocte des Pyrénées serpentent au travers des fûts de hêtre, domaine des Pics noirs et à dos blancs, où les chanceux et les patients pourront entendre le brame d'un cerf.

Sur les crêtes rocheuses, on pourra apercevoir le Merle de roche. Les rapaces locaux sont également de la fête. Le Vautour fauve en carrousel majestueux est sans nul doute le seigneur des airs. Le Gypaète barbu, beaucoup plus rare, survole néanmoins régulièrement le Col d'Organbidexka. On pourra parfois voir sans jumelles les moustaches qui lui ont donné son nom.

#### 4.3.2 INTERET ORNITHOLOGIQUE, ESPECES EMBLEMATQUES

Le site présente un intérêt marqué pour l'observation de la migration des rapaces, grue, cigognes et pigeons. Mais de très nombreuses espèces de passereaux peuvent également y être rencontrées. Ces dernières espèces ne font plus aujourd'hui l'objet d'un suivi régulier en raison de la trop grande dépendance du phénomène aux conditions météorologiques.

#### 4.3.3 HISTORIQUE DU SUIVI ET CALENDRIER

Depuis 1979, un programme d'étude de la migration d'automne des oiseaux à travers les Pyrénées est organisé par Organbidexka Col Libre. L'objectif de cette opération est triple :

- étudier les flux migratoires en vue de déceler les changements des populations,
- étudier l'impact de la chasse aux pigeons sur l'ensemble des espèces migratrices,
- informer le public sur le fabuleux phénomène de la migration et sur les dommages que fait subir à l'avifaune européenne et aux milieux montagnards pyrénéens une chasse sans cesse plus envahissante et plus performante.

Le suivi de la migration du Milan royal sur les trois sites du Pays basque les plus importants pour la migration transpyrénéenne de cette espèce a, par exemple, permis de détecter une baisse très sensible des effectifs corroborant ainsi les études menées sur certaines zones de reproduction.

Le programme consiste dans le suivi journalier, du 15 juillet au 15 novembre, du lever au coucher du soleil, de la migration des grandes espèces d'oiseaux (rapaces, grues, cigognes, pigeons). A chaque période, ses espèces. Si les migrations des Milans noirs à la mi-août ou des Bondrées apivores fin août sont spectaculaires par les effectifs concernés, d'autres époques permettent l'observation d'une diversité d'espèces. Certains jours, l'observation de vingt espèces de rapaces plus des cigognes noires ou blanches, des grues, des milliers de passereaux, de pigeons et toutes espèces locales dont le mythique Gypaète barbu ou le rarissime Pic à dos blanc.

Organbidexka, le plus oriental des sites pyrénéens, est l'un des trois plus importants sites de migration d'Europe occidentale avec Falsterbo en Suède et le Détroit de Gibraltar.

Ce travail de suivi de la migration assuré par l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine, est soutenu par les partenaires suivants : Conseil Général de la Gironde, Conseil Général des Pyrénées-Atlantiques, Conseil Régional d'Aquitaine, Fondation "[Nature et Découvertes](#)", Fondation Patagonia, Diren, Europe (Programme FEDER).

#### 4.3.4 MODALITES D'ACCUEIL

A mi-chemin entre Saint-Jean-Pied-de-Port et Tardets, le site est facilement accessible en voiture. A partir de Saint-Jean-Pied-de-Port, suivre la direction des Chalets d'Irati, le col se situant 300 mètres en contrebas de ces derniers. Il est également possible d'aller chercher les bénévoles venant pour plusieurs jours à la gare de Saint-Jean-Pied-de-Port. Pour participer au comptage, nul besoin d'être un ornithologue professionnel. Sur place, les permanents l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine sont à même de garantir l'acquisition des connaissances minimales nécessaires. Tous, quel que soit leur niveau, peuvent apporter votre contribution

#### 4.3.5 LA SAISON 2009

##### LA PERIODE

Du 15 juillet au 15 novembre 2009

##### LES OBSERVATEURS SALARIES

Elodie APPESECHE, Olivier MAIGRE, Mickael FAUCHER, Clara CROCE (Animatrice)

##### LES OBSERVATEURS BENEVOLES

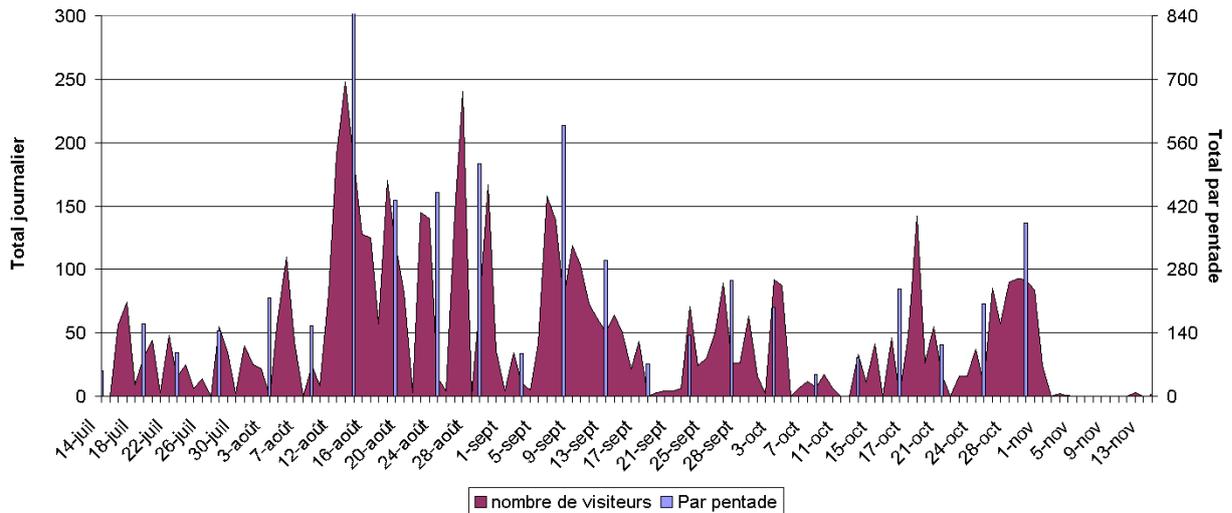
ALBESA L., ALBRECHT P., ALLAN N., ALLARD C., ALLEMANT J., ALLIER R., ANTOINE B., ANTOINE A., ARSICAUT C., AUCLAIR A., AUCLAIR D., AUCLAIR M., AUCLAIR S., AUFRAY M., AUGER M., BANNWARTH L., BARROUX J., BAUDEMONT B., BEAUVILAIN J., BEZARD E., BLANCHARD J., BIENVENU P., BINVEL A., BIRAUD V., BIRON M., BLIN C., BONATO A.-L., BORDAGE G.,

BOUE A., BOULDY D., BOURGEOIS M., BOURGES L., BOYE A., BOYER E.,  
BUDIN J., CADILLON A., CAILLAUD P., CALI G., CALLEBAUT B.,  
CANNEVELLE V., CANTAIS D., CARELS C., CARLIER D., CARTIGNIES J.,  
CASTERA-NIN J., CATINAUD P., CAYLOLLE J., CELLAN A., CERENYS A.,  
CERRA E., CHAIGNE A., CHANTECAILLE J., CHAPUT M., CHARBONNEL C.,  
CHARLIER E., CHIFFARD J., CHIRON O., CHIRON D., CLAUSSE F., CŒUR S.,  
COQ M., COQ B., CORBILLE S., CORNEILLE M., COURBIER J., COURTADE  
D., CRESPO J., DAMESTOY J., DAVID A., DAVID F., DEANA T., DEFOS DU  
RAU P., DEHAYE M., DELAGE J., DELAROCHE F., DELATTRE J., DERIDER  
M., DERIDER V., DESMORTIER G., DESNOS A., DESTERNES A.,  
DESVERGUES M., DEVIDTS Y., DIZERBO M., DIZERBO F., DIZERBO B.,  
DUHAUTOIS L., DUMANOWSKI A., ELLEOUE T., ERRET V., ETESSE J.,  
ETIENNE E., EUVRARD D., FAUCHER M., FERNANDEZ J., FILLON B.,  
FOGAROLI J., FONTAINE O., FOSSERAL C., FOY G., FRAINNET C., FREON  
P., GANLET C., GARAT P., GARREAU J., GARREAU J., GASQUETON M.,  
GAUTIER J., GEHIN L., GERMAIN P., GIRARD L., GIRAUDEAU M.,  
GIRAUDEAU O., GOMEZ G., GONI J., GORNY K., GOURIOU N., GOUTIER J.,  
GOYA B., GUEHIN L., GUERIN F., GUICHETEAU G., GUIDOUX A., GUITTARD  
J., GUIVARCH J., HALL K., HALL L., HARRAN Y., HEINERICH S.,  
HEMBEORGEN T., HEMERY D., HERVE S., HIVERT R., HIVERT R.,  
HOEZELLE B., HOUDMON J., HUYNH QUAN SUN C., JACOB F., JENARD P.,  
JENN H., JOUSSET F., KNIBBS C., KOCH M., KOCH G., LABIDOIRE P.,  
LACHAUD C., LACHLAN C., LADAN L., LAMAISON M., LAMOTHE B.,  
LANGLEN E., LANGLET E., LAPLACE M., LASCOMBES M., LASSUS F., LE  
BORGNE A., LE BOUARD F., LE BOURGEOIS M., LE BRE C., LE CUNFF J.-F.,  
LE CUNFF N., LE CUNFF Y., LE GALL M., LE PELLETER J., LENGLEN E.,  
LIGNIER G., LIN C., LISSE H., LUCAS C., LURDOS P., LURDOS R., LYONNET  
T., MACKRILL T., MAMOUREY famille, MANENT J., MARCO I., MARTIN T.,  
MARTIN C., MARTIN J., MATARD C., MICHEL J., MIGAULT F., MONZON C.,  
MORENO S., NADAL Y., NADAL R., NADAU H., MAMENT J.-P ; NICOLAS J.,  
NORMAND H., PACREAU J., PAIKINE O., PAPE A., PARIES P., PASSERAULT  
J., PEDEL X., PELLETIER C., PERIN D., PERRIN D., PERROT P., PHILIPPON  
C., PIERRAT F., PINOT A., PIRARD P., PONT HUC E., PORTET F., POULARD  
A., QUEHEILLE A., RACAPE M., RAMOS S., RAPHOZ P., RING S., RIUZ DE  
AZUA N., ROGUES Famille, ROLLANT M., ROLLANT C., ROSSI M., ROUAUD  
S., ROUSSEL F., SAVON C., SAVRY J., SINOIR M., SOREIL C., STACHURA  
M., SWOSZOWSKI F., TAQUET E., TARDY S., TAUPIN C., THOMAS A.,  
THONNARD J., TIHY V., TILLO S., TIREFONT P., TRAVERSIER J.,  
TREMOULET F., TURPAUD-FIZZALA V., VAISSIERES F., VALLEJO L., VAN  
DYK J., VAN DYK C., VAN WEERD E., VERNIER P., VIAUD A., WATERHOUSE  
P., WENZ G., WENZ D., WITSCHGER-GODARD F., WOLKSTENCROFT K.,  
WRIGHT J., ZENONI V.

## LES VISITEURS ACCUEILLIS SUR LE SITE

5824

### Evolution du nombre de visiteurs accueillis



### LE NOMBRE D'HEURES D'OBSERVATION

1451h05 pour 123 jours soit 11,80 heures par jour

4865 heures/homme pour 257 observateurs soit 18,93 heures/homme par observateurs

### LE NOMBRE D'OISEAUX COMPTABILISES

146 362 pour 67 espèces en migration active

Certaines espèces ont le vent en poupe en ce moment. On sera donc pas étonné que cette année encore les effectifs atteignent des sommets. On citera le Grand Cormoran, le Circaète Jean-le-Blanc, l'Aigle botté ou le Canard pilet. D'autres espèces sont également dans les bonnes années : la Bondrée apivore (4<sup>ème</sup> année), le Milan noir (3), le Milan royal (3), le Busard des roseaux (2), l'Epervier d'Europe (4) ou le Balbuzard pêcheur (3). Le total rapaces frôle, cette année les 54.000 oiseaux.

Parmi les espèces irrégulières, le Faucon d'Eléonore, l'Outarde barbue (1<sup>ère</sup> mention) et le Rollier d'Europe (1<sup>ère</sup> mention) ou le Grand Gravelot (3<sup>ème</sup> mention) se sont fait remarquer.

Enfin, chez les invasives et les nomades, rien de bien notable

Côté pigeons, on est à nouveau bien bas. Pour le Faucon hobereau, c'est la plus mauvaise année

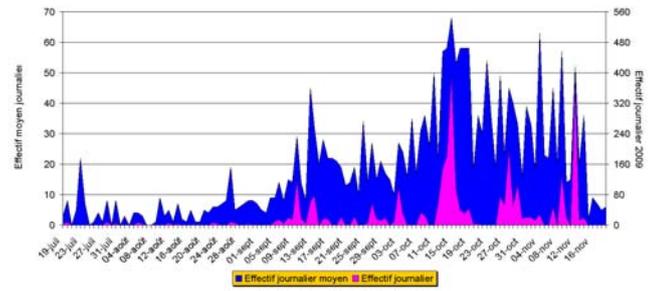
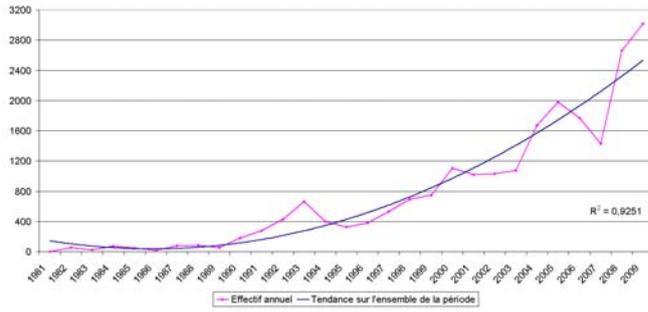
L'ensemble des résultats est disponible sur [www.migration.org](http://www.migration.org)

<b>Col d'Organbidexka</b>	<b>2009</b>	
<i>Espèces observées en migration active</i>		
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>	<b>Total saisonnier</b>
Accenteur alpin	Prunella collaris	2
Accenteur mouchet	Prunella modularis	13
<b>Aigle botté</b>	<b>Hieraaetus pennatus</b>	<b>126</b>
Alouette des champs	Alauda arvensis	138
Alouette lulu	Lullula arborea	87
Balbuzard pêcheur	Pandion haliaetus	162
Bécassine des marais	Gallinago gallinago	13
Bec-croisé des sapins	Loxia curvirostra	19
Bergeronnette des ruisseaux	Motacilla cinerea	22
Bergeronnette grise	Motacilla alba	203
Bergeronnette printanière	Motacilla flava	1
Bergeronnette printanière (M.f.flava)	Motacilla flava flava	4
Bondrée apivore	Pernis apivorus	15171
Bouvreuil pivoine	Pyrrhula pyrrhula	16
Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus	124
Bruant jaune	Emberiza citrinella	176
Bruant proyer	Emberiza calandra	4
Bruant zizi	Emberiza cirius	2
Busard cendré	Circus pygargus	84
Busard des roseaux	Circus aeruginosus	392
Busard Saint-Martin	Circus cyaneus	100
Buse variable	Buteo buteo	190
Canard pilet	Anas acuta	33
Chardonneret élégant	Carduelis carduelis	2358
Cigogne blanche	Ciconia ciconia	295
Cigogne noire	Ciconia nigra	560
<b>Circaète Jean-le-Blanc</b>	<b>Circaetus gallicus</b>	<b>200</b>
Coucou gris	Cuculus canorus	1
Courlis corlieu	Numenius phaeopus	11
Epervier d'Europe	Accipiter nisus	497
Etourneau sansonnet	Sturnus vulgaris	3182
Faucon crécerelle	Falco tinnunculus	161
Faucon émerillon	Falco columbarius	16
<i>Faucon hobereau</i>	<i>Falco subbuteo</i>	19
Goéland brun	Larus fuscus	31
Goéland brun (L.f.fuscus)	Larus fuscus fuscus	1
Goéland leucopnée	Larus michahellis	12
<b>Grand Cormoran</b>	<b>Phalacrocorax carbo</b>	<b>3019</b>
Grive draine	Turdus viscivorus	66
Grive litorne	Turdus pilaris	7
Grive mauvis	Turdus iliacus	324
Grive musicienne	Turdus philomelos	39
Grosbec casse-noyaux	Coccothraustes coccothraustes	100
Grue cendrée	Grus grus	18411
Héron cendré	Ardea cinerea	93
Hirondelle de fenêtre	Delichon urbicum	3

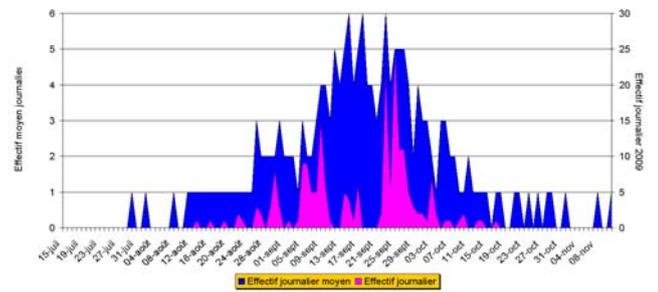
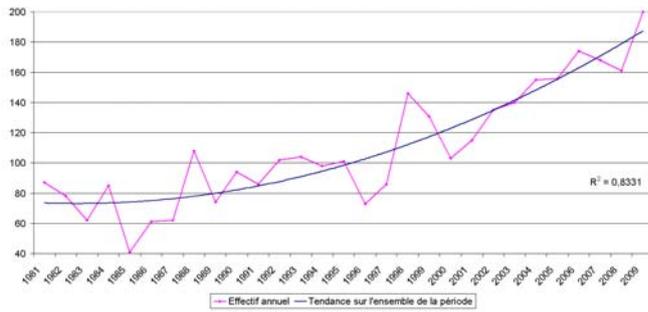
<b>Col d'Organbidexka</b>	<b>2009</b>	
<i>Espèces observées en migration active</i>		
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>	<b>Total saisonnier</b>
Hirondelle de rivage	Riparia riparia	1
Hirondelle de rochers	Ptyonoprogne rupestris	7
Hirondelle rustique	Hirundo rustica	100
Linotte mélodieuse	Carduelis cannabina	348
Merle à plastron	Turdus torquatus	8
Merle noir	Turdus merula	4
Milan noir	Milvus migrans	31615
Milan royal	Milvus milvus	4383
Oie cendrée	Anser anser	182
Pigeon biset	Columba livia	1
Pigeon colombin	Columba oenas	1130
Pigeon indéterminé	Columba sp.	39053
Pigeon ramier	Columba palumbus	4458
Pinson des arbres	Fringilla coelebs	14130
Pinson du Nord	Fringilla montifringilla	304
Pipit des arbres	Anthus trivialis	18
Pipit farlouse	Anthus pratensis	1010
Pipit spioncelle	Anthus spinoletta	1
<b><u>Rollier d'Europe</u></b>	<b><u>Coracias garrulus</u></b>	<b>1</b>
Serin cini	Serinus serinus	134
Spatule blanche	Platalea leucorodia	2
Tarin des aulnes	Carduelis spinus	1117
Vanneau huppé	Vanellus vanellus	92
Vautour percnoptère	Neophron percnopterus	4
Verdier d'Europe	Carduelis chloris	288

<b>Col d'Organbidexka</b>	<b>2009</b>
<i>Espèces locales ou en migration décantée</i>	
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>
Aigle royal	Aquila chrysaetos
Autour des palombes	Accipiter gentilis
Chevalier culblanc	Tringa ochropus
Faucon d'Eléonore	Falco eleonora
Faucon pèlerin	Falco peregrinus
Grand Gravelot	Charadrius hiaticula
Gypaète barbu	Gypaetus barbatus
<b><u>Outarde barbue</u></b>	<b><u>Otis tarda</u></b>
Vautour fauve	Gyps fulvus

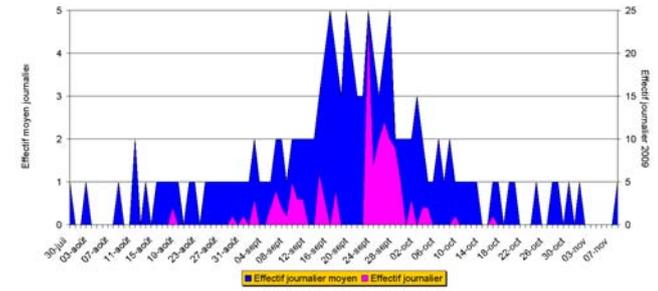
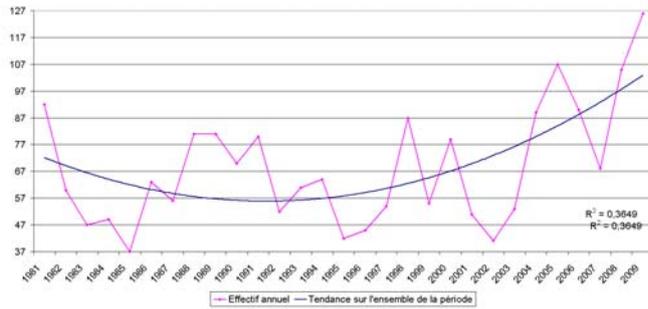
## Le Grand Cormoran



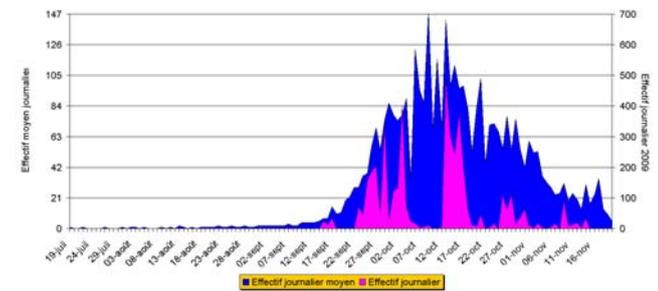
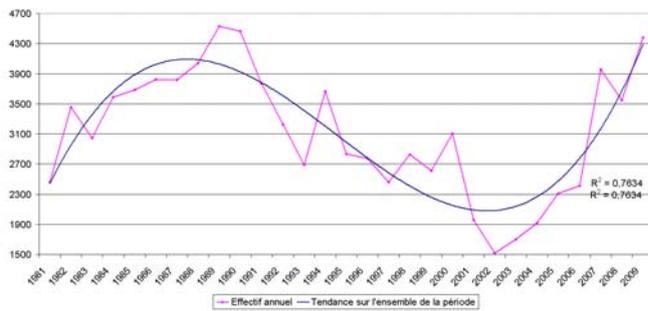
## Le Circaète Jean-le-Blanc



## L'Aigle botté



## Le Milan royal



#### 4.4 LA REDOUTE DE LINDUX

En bref

**Localisation :**

**Commune :** Banca (Pyrénées-Atlantiques, 64)

**GPS (WGS84) :** 43° 01' 47" N / 01° 21' 36" O / Altitude : env. 1221 m

**Type d'espace :**

Propriété indivise de la Commission Syndicale de la Vallée de Baigorri.

Soumis au régime forestier

Zone de Protection Spéciale

Zone Spéciale de Conservation

**Type de milieu :**

Pelouse en lisière de hêtraie montagnarde



#### 4.4.1 L'ENVIRONNEMENT ET LE CADRE NATUREL DU SITE

A trente kilomètres au sud de Saint-Jean-Pied-de-Port, la Redoute de Lindux étale ses anciennes fortifications napoléoniennes à 1221 mètres d'altitude. On est ici à une paire de kilomètres du célèbre col de Roncevaux/Ibaneta où dans un passé ancien, l'armée de Charlemagne subit une défaite cuisante. Après avoir razzié Pampelune, elle fut attaquée par les Wascons. Roland armé de son célèbre cor y laissa la vie.

Le panorama s'ouvre à 360 degrés sur un paysage superbe. Au nord, c'est la Basse-Navarre avec la vallée des Aldudes et les pics d'Auza et Adartza. Au sud, la plaine de Burguete/Auritz ouvre la voie vers la Navarre et Pampelune/Irunea. Le paysage est typique de l'écosystème sylvopastoral.

Au cœur de la forêt d'Haira, on rencontre aussi bien la brebis manex à tête noire (on dit "manèche") que le Cerf ou le Chevreuil. De vieux hêtres au tronc déformé par le vent du Sud portent le champignon amadouvier, utilisé naguère pour allumer le feu. C'est également le domaine réservé du Pic à dos blanc. A l'automne, de grandes volées de Venturon montagnard se perchent souvent sur les clôtures.

Nous sommes ici, dans l'Amazonie du Pays basque. Près de 2000 litres d'eau au mètre carré en moyenne par an expliquent aisément la luxuriance du lieu.

Pour la migration, c'est un site exceptionnel. Les oiseaux s'y observent dans des conditions optimales. Proximité et luminosité offrent ici un optimum.

Le site, naguère sauvage et tranquille, est malheureusement défiguré par une chasse omniprésente qui étale partout son arrogance meurtrière. Postes ou pylônes de tir, cartouches, bouteilles vides... et près de 1000 coups de fusil à l'heure n'en finissent pas d'achever la quiétude passée du lieu. Les palombes, grives ou alouettes en font bien sûr les frais mais également les espèces protégées.

#### 4.4.2 INTERET ORNITHOLOGIQUE, ESPECES EMBLEMATIQUES

Le site présente un intérêt marqué pour l'observation de la migration des rapaces, grue, cigognes et pigeons. Mais de très nombreuses espèces de passereaux peuvent également y être rencontrées. 4.4.3 Historique du suivi et calendrier. Le site de Lindux est suivi depuis 1987. D'abord réalisé entre le 1er août et le 15 novembre, le suivi s'est réduit pour débiter au 15 septembre et se terminer le 15 novembre.

#### 4.4.3 HISTORIQUE DU SUIVI ET CALENDRIER

Le programme consiste dans le suivi journalier, du lever au coucher du soleil, de la migration des grandes espèces d'oiseaux (rapaces, grues, cigognes, pigeons).

Comme Lizarrieta, Lindux fait l'objet d'un suivi particulier pour le passage des Milans royaux et des pigeons.

Ce travail de suivi de la migration assuré par l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine, est soutenu par les partenaires suivants : Conseil Général de la Gironde, Conseil Général des Pyrénées-Atlantiques, Conseil Régional d'Aquitaine, Diren, Europe (Programme FEDER).

En complément à ce suivi réalisé dans le cadre de l'ORMO, l'association Organbidexka Col Libre a souhaité reprendre en 2009 et de façon expérimentale le suivi de la migration dès le 15 juillet. En raison de la synergie existant entre ces deux actions, il a été décidé d'intégrer le résultat de ce suivi au présent rapport.

#### 4.4.4 MODALITES D'ACCUEIL

Depuis St-Jean-Pied-de-Port, prendre tout d'abord la direction de Pampelune/Irunea jusqu'au Col d'Ibaneta en Navarre espagnole. A gauche, une chapelle moderne marque le lieu. Face à cet édifice, prendre la route à droite puis tout de suite à droite. Suivre la route en sous-bois jusqu'à arriver à un passage canadien et une sorte de parking. La Redoute de Lindux est en face à l'ouest. L'accueil est assuré tous les jours de beau temps de l'aube au crépuscule par les permanents de l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine.

#### 4.4.5 LA SAISON 2009

##### LA PERIODE

Du 15 juillet au 15 novembre 2008

##### LES OBSERVATEURS SALARIES

Clément ROLLANT, Olivier GORE, Philippe DESCOLLONGES, Simon CAVAILLES, Marie-Laure HERMANS,

##### LES OBSERVATEURS BENEVOLES

ADLAM P., ANDRE A., ANTON M., BARANDE L., BARANDE S., BENDELE R., BINVEL A., BLET-CHARANDEAU C., BLIN C., BOCH M., BOUTELOUP R., BUIL M., CAILLOL J., CHAPUT M., CHEDORGE L., CHIFFARD J., CHIRON F., DA COSTA G., DE PALAMINY A., DEANA T., DUCHATEAU S., EUVRARD D., FALGAYRAC R., FOILLERET G., FONTERS R., GERECREAU M., GONZALEZ L., GOYA B., GROEN B., GUITTARD J.-J., HAD F., HASSENFORDER V., HEINERICH S., HEMERYCK A., HEMERYCK P., HUCHET N., JACOB F., LIGNIER G., LE GALL O., LEFIEVRE Q., LEPLAIDEUR X., LACASSY B., LOPEZ DE ARMENTILLA CASTILLO M. A., MAGNUS C., MARTIN J.-P., MIGAULT F., MOREL L., MULLER I., NUBLA J., PIOUS J.-P., PIOUS A., RAYNAL E., RAVOHAVAHY M., REBOURS I., RODRIGUEZ H., RODRIGUEZ D., ROLLANT M., ROMERA E., ROSE F., ROSSI M., ROUSSEL T., SALLES P., SANTOUL C., SCHMAL K., SINOIR M., SOULET D., TURTIN C., TRAVERSIER J., VALDENER C., ZEBERIO I., ZEBERIO M.

## LES VISITEURS ACCUEILLIS SUR LE SITE

321

## LE NOMBRE D'HEURES D'OBSERVATION

1556,35 h en 123 jours soit 12,63 heures par jour.

2535 heures/homme pour 76 observateurs soit 33,36 heures/homme par observateurs

## LE NOMBRE D'OISEAUX COMPTABILISES

332 475 pour 56 espèces observées en migration active

Avec l'avancement de la date du début de suivi, on pouvait s'attendre à une augmentation importante des effectifs des espèces transsahariennes, les plus précoces. Aussi, les courbes présentées ne sont pas forcément représentatives d'une évolution régulière.

Les effectifs de Cigogne blanche atteignent un maximum cette année, de même que le Balbuzard pêcheur, la Bondrée apivore, le Busard des roseaux, la Cigogne noire, le circaète Jean-le-Blanc ou l'Epervier d'Europe

Chez les espèces irrégulières, on citera l'Aigle de Bonelli qui n'avait pas été observé depuis 1994, l'Aigrette garzette (3<sup>ème</sup> mention), l'Elanion blanc avec deux individus différents ou le Faucon d'Eléonore (2<sup>ème</sup> mention).

Chez les nouveaux, les Courlis cendré et corlieu.

Pour les pigeons, c'est somme toute une année très moyenne.

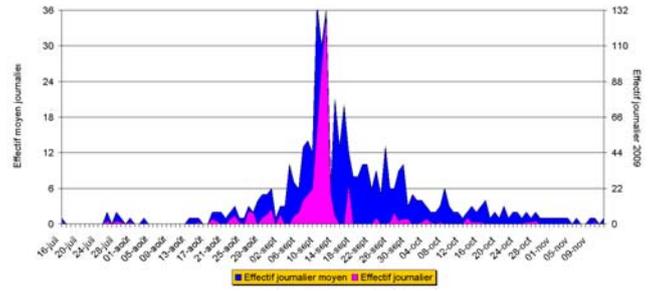
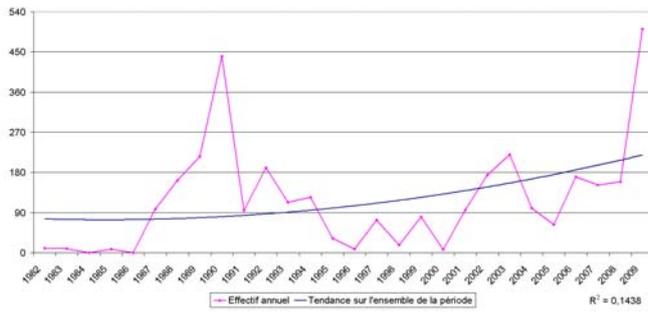
L'ensemble des résultats est disponible sur [www.migraction.org](http://www.migraction.org)

<b>Redoute de Lindux</b>	<b>2009</b>
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>
Gypaète barbu	Gypaetus barbatus
Vautour fauve	Gyps fulvus
Aigle royal	Aquila chrysaetos
Faucon d'Eléonore	Falco eleonora

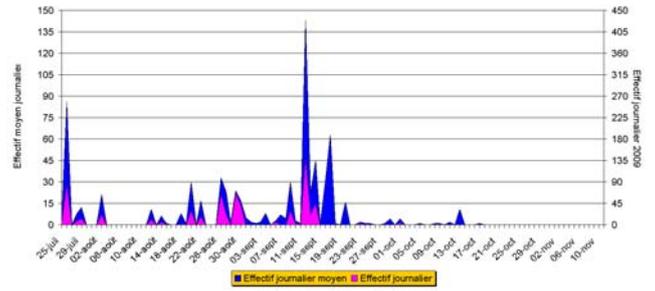
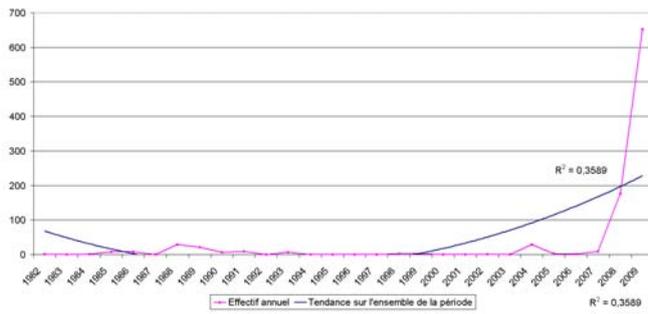
<b>Redoute de Lindux</b>	<b>2009</b>	
<i>Espèces observées en migration active</i>		
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>	<b>Total saisonnier</b>
Aigle botté	Hieraaetus pennatus	37
Aigle de Bonelli	Hieraaetus fasciatus	1
Aigrette garzette	Egretta garzetta	2
Alouette des champs	Alauda arvensis	83
Alouette lulu	Lullula arborea	15
Autour des palombes	Accipiter gentilis	3
<b>Balbusard pêcheur</b>	<b>Pandion haliaetus</b>	<b>104</b>
Bergeronnette des ruisseaux	Motacilla cinerea	3
Bergeronnette grise	Motacilla alba	49
Bondrée apivore	Pernis apivorus	10912
Bouvreuil pivoine	Pyrrhula pyrrhula	3
Busard cendré	Circus pygargus	136
<b>Busard des roseaux</b>	<b>Circus aeruginosus</b>	<b>501</b>
Busard Saint-Martin	Circus cyaneus	78
Buse variable	Buteo buteo	48
Chardonneret élégant	Carduelis carduelis	165
<b>Cigogne blanche</b>	<b>Ciconia ciconia</b>	<b>653</b>
<b>Cigogne noire</b>	<b>Ciconia nigra</b>	<b>389</b>
<b>Circaète Jean-le-Blanc</b>	<b>Circaetus gallicus</b>	<b>144</b>
<b>Courlis cendré</b>	<b>Numenius arquata</b>	<b>3</b>
<b>Courlis corlieu</b>	<b>Numenius phaeopus</b>	<b>30</b>
Elanion blanc	Elanus caeruleus	2
<b>Epervier d'Europe</b>	<b>Accipiter nisus</b>	<b>345</b>
Etourneau sansonnet	Sturnus vulgaris	26
Faucon crécerelle	Falco tinnunculus	186
Faucon émerillon	Falco columbarius	16
Faucon hobereau	Falco subbuteo	45
Faucon pèlerin	Falco peregrinus	1
Goéland brun	Larus fuscus	59
Goéland brun (L.f.fuscus)	Larus fuscus fuscus	13
Goéland marin	Larus marinus	1
Grand Cormoran	Phalacrocorax carbo	1561
Grive draine	Turdus viscivorus	6
Grive mauvis	Turdus iliacus	1
Grive musicienne	Turdus philomelos	24
Grosbec casse-noyaux	Coccothraustes coccothraustes	1
Grue cendrée	Grus grus	17917
Héron cendré	Ardea cinerea	23
Hirondelle de rochers	Ptyonoprogne rupestris	1
Hirondelle rustique	Hirundo rustica	1
Linotte mélodieuse	Carduelis cannabina	79
Merle à plastron	Turdus torquatus	1
Merle noir	Turdus merula	3
Milan noir	Milvus migrans	7710
Milan royal	Milvus milvus	2280
Oie cendrée	Anser anser	35

<b>Redoute de Lindux</b>	<b>2009</b>	
<i>Espèces observées en migration active</i>		
<b>Nom français</b>	<b>Nom latin</b>	<b>Total saisonnier</b>
Pigeon biset domestique	Columba livia	2
Pigeon colombin	Columba oenas	713
Pigeon indéterminé	Columba sp.	275889
Pigeon ramier	Columba palumbus	10612
Pinson des arbres	Fringilla coelebs	775
Pinson du Nord	Fringilla montifringilla	12
Pipit des arbres	Anthus trivialis	2
Pipit farlouse	Anthus pratensis	25
Serin cini	Serinus serinus	1
Tarin des aulnes	Carduelis spinus	11
Vanneau huppé	Vanellus vanellus	39
Vautour percnoptère	Neophron percnopterus	4

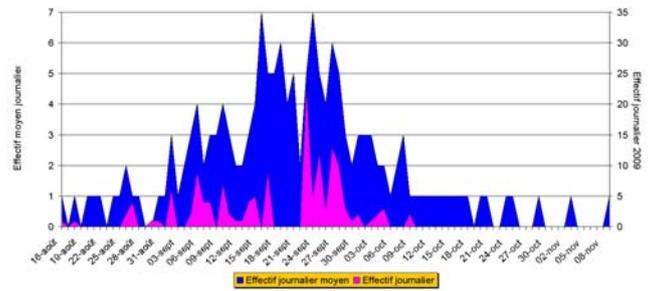
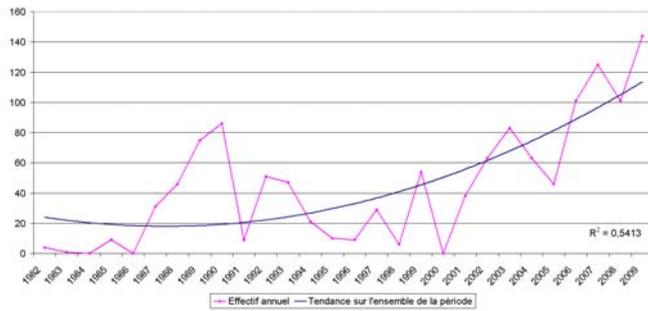
## Le Busard des roseaux à Lindux



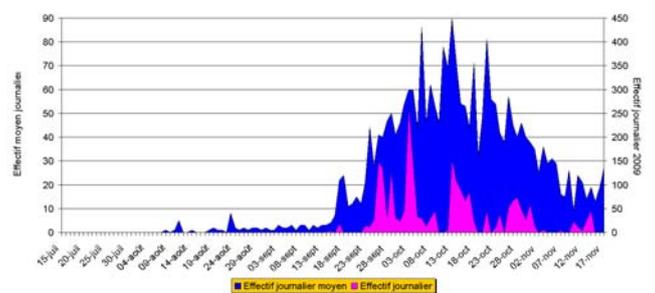
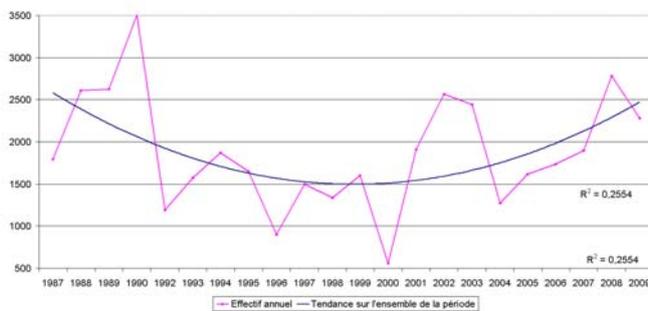
## La Cigogne blanche à Lindux



## Le Circaète Jean-le-Blanc à Lindux



## Le Milan royal à Lindux



## 4.5 LE COL DE LIZARRIETA

En bref

### *Localisation :*

**Commune :** Sare (Pyrénées-Atlantiques, 64)

**GPS (WGS84) :** 43° 15' 39" N / 01° 37' 07" O / Altitude : 441 m

### *Type d'espace :*

Propriété de la Commune de Sare

Soumis au régime forestier

Zone de Protection Spéciale

Zone Spéciale de Conservation

### *Type de milieu :*

Parking en bordure de forêt



#### 4.5.1 L'ENVIRONNEMENT ET LE CADRE NATUREL DU SITE

C'est le plus occidental des sites que nous étudions aujourd'hui. Avec 441 mètres d'altitude, c'est également le plus bas et sans doute aussi, le goulet migratoire le plus évident. En effet, les pics d'Ibantelli (698m) et Atxuria (756m) figurent les balises entre lesquelles les migrateurs s'engouffrent en masse. Entre Sare (11 km), province du Labourd, au nord et Etxalar (8 km), province de Navarre, au sud, sa basse altitude lui procure un climat des plus supportables. On est loin ici des vents du Sud d'Organbidexka et de l'humidité de Lindux.

Mais ne vous y trompez pas, à la période de migration des palombes, c'est un festival. On y observe aussi force faucons et de nombreuses espèces aquatiques notamment des oies. Ici aussi, la chasse est omniprésente. Si les pantières (chasse au filet) pluri-centenaires peuvent revendiquer un caractère traditionnel, il n'en est rien des postes de tir nombreux qui hérissent les crêtes. Leur arrivée date des années soixante-dix et de l'avènement de la chasse-loisir (4X4, fusils automatiques). Presque partout au Pays basque, ils sont loués à prix d'or à une clientèle aussi désœuvrée que fortunée pour qui seul le coup de fusil compte en dehors de toute considération alimentaire.

#### 4.5.2 INTERET ORNITHOLOGIQUE, ESPECES EMBLEMATIQUES

Le site présente un intérêt marqué pour l'observation de la migration des rapaces, grues, et pigeons. Mais de très nombreuses espèces de passereaux peuvent également y être rencontrées.

#### 4.5.3 HISTORIQUE DU SUIVI ET CALENDRIER

Le site de Lizarieta est suivi depuis 1988. D'abord réalisé entre le 1er août et le 15 novembre, le suivi s'est réduit pour débiter au 15 septembre et se terminer le 15 novembre

Le programme consiste dans le suivi journalier, du lever au coucher du soleil, de la migration des grandes espèces d'oiseaux (rapaces, grues, cigognes, pigeons). Comme Lizarieta, Lindux fait l'objet d'un suivi particulier pour le passage des Milans royaux et des pigeons.

Ce travail de suivi de la migration assuré par l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine, est soutenu par les partenaires suivants : Conseil Général de la Gironde, Conseil Général des Pyrénées-Atlantiques, Conseil Régional d'Aquitaine, Fondation "[Nature et Découvertes](#)", Fondation Patagonia, Diren, Europe (Programme FEDER).

#### 4.5.4 MODALITES D'ACCUEIL

Depuis Sare prendre la D 306, jusqu'au Col de Lizarieta, parking où se situe la Venta Lizaieta. Les observateurs sont dans la partie est du parking. L'accueil est

assuré tous les jours de beau temps de l'aube au crépuscule par les permanents de l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine.

#### 4.5.5 LA SAISON 2009

##### LA PERIODE

Du 15 septembre au 15 novembre 2009

##### LES OBSERVATEURS SALARIES

Marie-Laure HERMANS, Olivier MAIGRE, Clara CROCE (Animatrice)

##### LES OBSERVATEURS BENEVOLES

BAUDEMONT B., BOUILLET M., BOUTELOUP R., BRUNEL M., CAVAILLES S., DAVY P., DE PALAMINY A., DELANOUE S., DEMAY J., DESCOLLONGE P., DIZERBO F., DUPE S., GONZALEZ L., GUENEL N., GUITTARD J.-J., JACOB F., LACHLAN O., LERME T., LERUTH A., LIN C., MARSAULT S., PONT HUC E., TARDY S., TARDY G., TRAVERSIER C.-H., VIARD A., ZENONI V.

##### LES VISITEURS ACCUEILLIS SUR LE SITE

2063

##### LE NOMBRE D'HEURES D'OBSERVATION

712,40 h en 61 jours soit 11,68 heures par jour.  
3062,33 heures/homme pour 28 observateurs soit 109,37 heures/homme par observateurs

##### LE NOMBRE D'OISEAUX COMPTABILISES

265 838 pour 49 espèces en migration active

Année très très moyenne avec trois fois moins d'oiseaux que l'an passé. Cela, à cause d'un nombre de pigeons particulièrement bas. Chez les rapaces, c'est également une année moyenne, avec une seule espèce à son maximum, le Circaète Jean-le-Blanc. Troisième année pour le Milan royal.

Parmi les espèces irrégulières, citons le Busard pâle qui signe la deuxième mention sur le site avec deux individus observés, le Faucon kobez, également la deuxième mention et les deux premiers Engoulevents d'Europe observés en migration active sur le site et sur l'ensemble des sites pyrénéens.

L'ensemble des résultats est disponible sur [www.migraction.org](http://www.migraction.org)

Col de Lizarrieta	2009
<i>Espèces locales ou observées en migration décantée</i>	
Nom français	Nom latin
Aigle royal	Aquila chrysaetos
Vautour fauve	Gyps fulvus

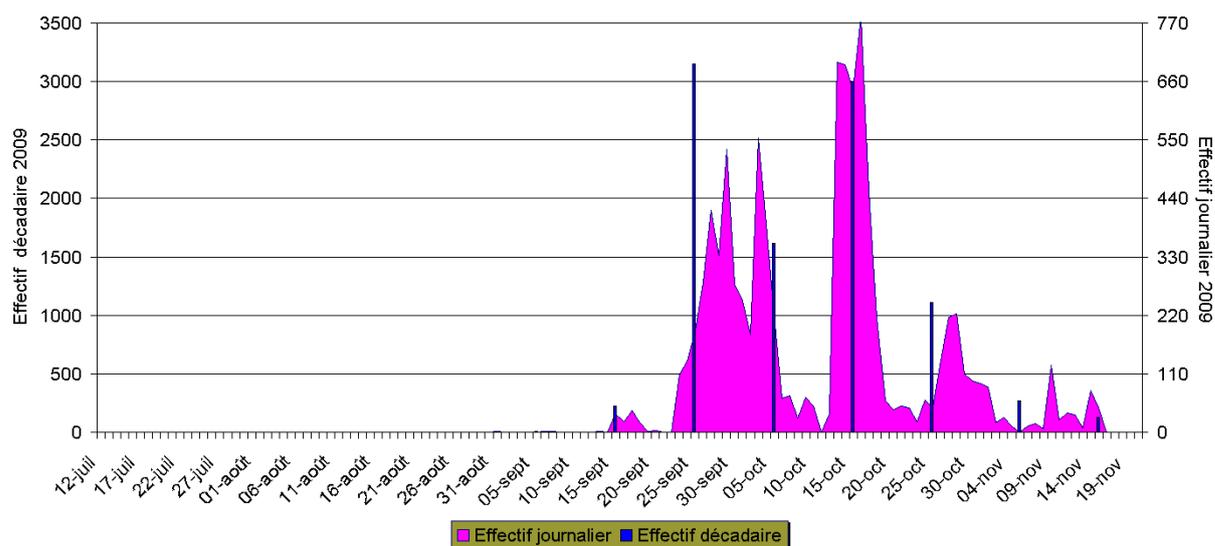
Col de Lizarrieta	2009	
<i>Espèces observées en migration active</i>		
Nom français	Nom latin	Total saisonnier
Aigle botté	Hieraetus pennatus	11
Aigrette garzette	Egretta garzetta	1
Autour des palombes	Accipiter gentilis	1
Balbusard pêcheur	Pandion haliaetus	40
Bécasse des bois	Scolopax rusticola	3
Bondrée apivore	Pernis apivorus	23
Busard cendré	Circus pygargus	1
Busard des roseaux	Circus aeruginosus	63
Busard indéterminé	Circus sp.	2
Busard pâle	Circus macrourus	2
Busard Saint-Martin	Circus cyaneus	84
Buse variable	Buteo buteo	44
Choucas des tours	Corvus monedula	5
Cigogne blanche	Ciconia ciconia	50
Cigogne indéterminée	Ciconia sp.	5
Cigogne noire	Ciconia nigra	6
Circaète Jean-le-Blanc	Circaetus gallicus	80
Courlis cendré	Numenius arquata	1
Engoulevent d'Europe	Caprimulgus europaeus	2
Epervier d'Europe	Accipiter nisus	229
Epervier ou Autour	Accipiter sp.	1
Faucon crécerelle	Falco tinnunculus	122
Faucon émerillon	Falco columbarius	61
Faucon hobereau	Falco subbuteo	61
Faucon indéterminé	Falco sp.	8
Faucon kobez	Falco vespertinus	1
Faucon pèlerin	Falco peregrinus	4
Goéland brun	Larus fuscus	171
Goéland indéterminé	Larus sp.	3491
Grand Cormoran	Phalacrocorax carbo	3479
Grue cendrée	Grus grus	6927
Héron cendré	Ardea cinerea	112
Héron indéterminé	Ardea sp.	7
Héron pourpré	Ardea purpurea	1
Hirondelle rustique	Hirundo rustica	5
Laridé indéterminé	Laridae sp.	174
limicole indéterminé	Charadriiformes sp.	2
Milan noir	Milvus migrans	5
Milan royal	Milvus milvus	2845
Mouette rieuse	Larus ridibundus	2
Oie cendrée	Anser anser	568
Pigeon colombin	Columba oenas	2971

Col de Lizarieta		2009
<i>Espèces observées en migration active</i>		
Nom français	Nom latin	Total saisonnier
Pigeon indéterminé	Columba sp.	215833
Pigeon ramier	Columba palumbus	26223
Pluvier doré	Pluvialis apricaria	8
Rapace indéterminé	Falconiformes sp.	9
Spatule blanche	Platalea leucorodia	12
Tourterelle turque	Streptopelia decaocto	4
Vanneau huppé	Vanellus vanellus	2078

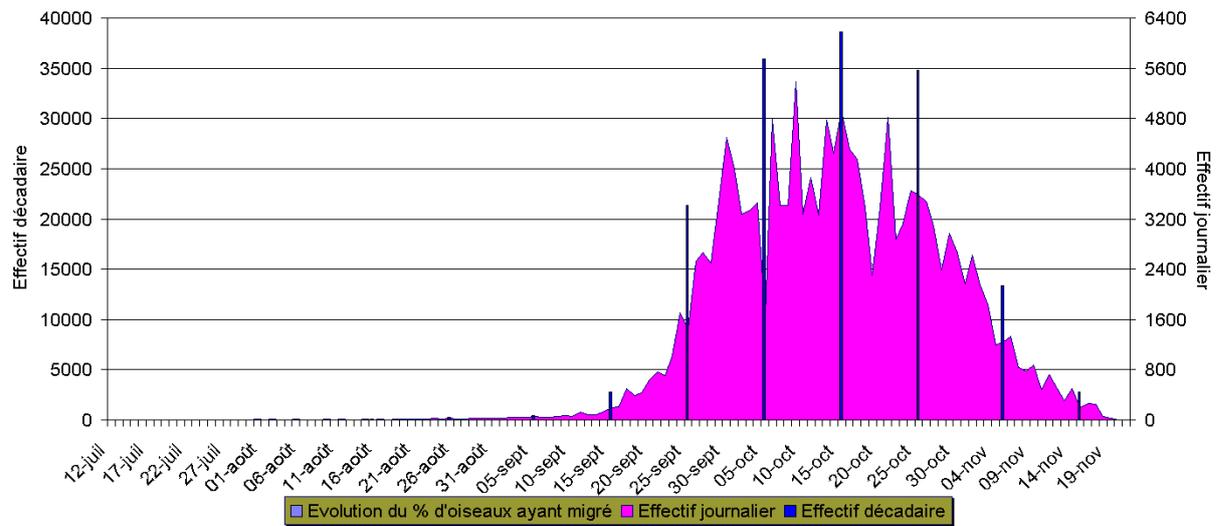
## 4.6 LA MIGRATION AU PAYS BASQUE

### 4.6.1 LE MILAN ROYAL

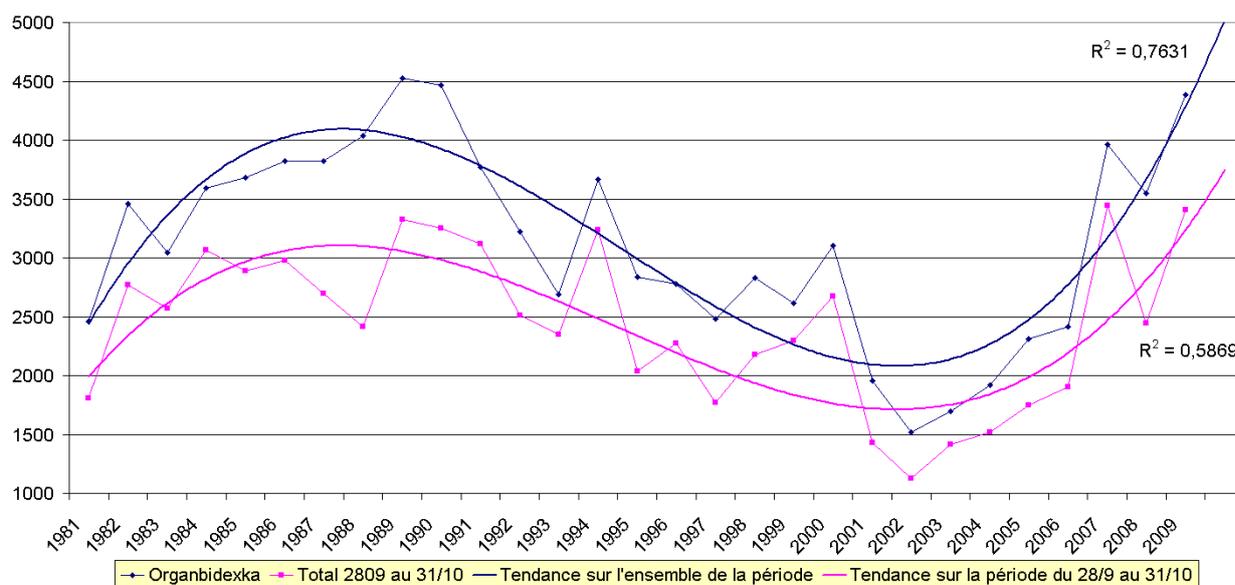
#### Déroulement saisonnier 2009



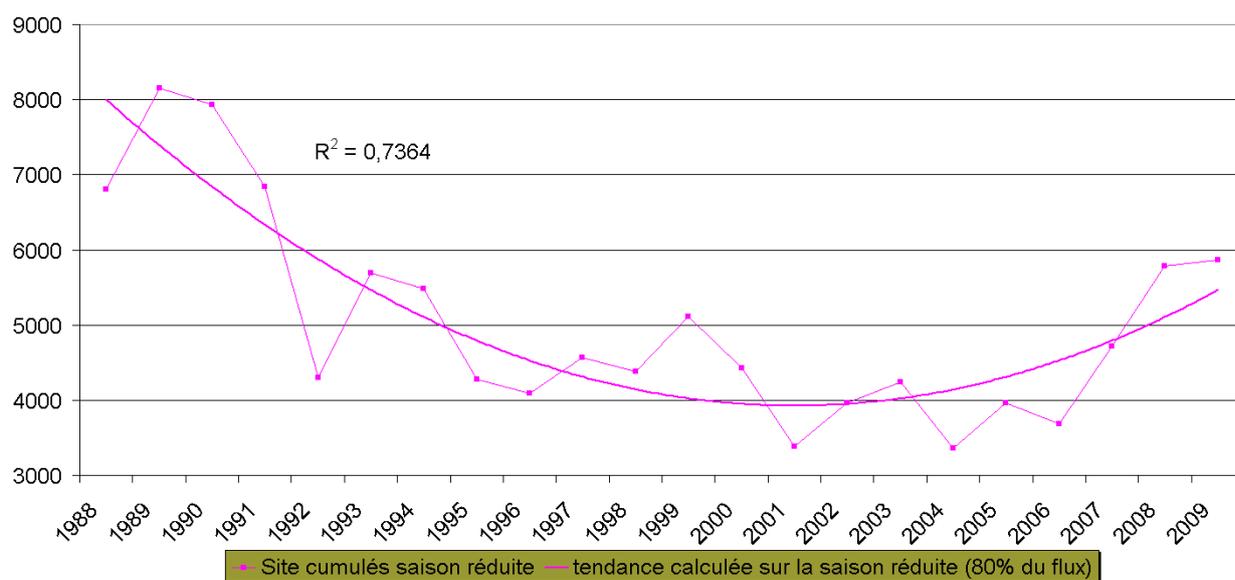
## Déroulement saisonnier toutes années confondues



## Evolution interannuelle à Organbidexka



## Evolution interannuelle sur les trois sites basques (Organbidexka, Lindux, Lizarieta)



La tendance à la remontée des effectifs transpyrénéens, amorcée en 2003 se poursuit. L'évolution reste néanmoins minime et à suivre de près.

## Age-ratio

	Nombre de première année	% de première année	Moyenne	Total oiseaux âgés	Total oiseaux	% oiseaux âgés	Moyenne
Lindux	292	29,11	35,68	2280	1003	43,99	46,73
Lizarieta	201	20,1	35,31	2455	1000	35,15	17,57
Organbidexka	666	30,38	36,21	4383	2192	50,01	32,57
Total	1159	27,63	35,73	9118	4195	46,01	32,29

L'âge-ratio est sous la moyenne tandis que confirmant les bons résultats de 2006 et 2007, le pourcentage d'oiseaux dont l'âge est déterminé reste très satisfaisant.

## 5. CONCLUSION

Cette année 2009 confirme le virage pris en 2008 dans l'étude de la migration des oiseaux en Aquitaine avec la mise en commun de l'expérience et du savoir-faire de la LPO Aquitaine et d'Organbidexka Col Libre sur cinq sites. Au total, ce sont plus de 4075 heures d'observation continues (+5,6 %) durant 473 jours (+ 20 %) totalisant 14 556 heures/homme. Près de 1,3 millions d'oiseaux auront été comptabilisés par 12 salariés, admirablement secondés par 412 bénévoles (+33,33 %). Ces équipes ont également permis l'accueil et la sensibilisation de près de 9073 personnes (+ 65 %) au phénomène de la migration.

Note concernant le bénévolat valorisé : on pourra s'étonner de la différence existant entre le présent rapport technique concernant le total des heures de bénévolat valorisé et le nombre de bénévoles imputé au bilan financier du programme et les chiffres présentés dans ce document.

Cette différence s'explique par la non-volonté de certains observateurs de remplir les démarches d'inscription au titre du bénévolat valorisé.

Afin de rendre compte au mieux de la réalité technique du programme, nous avons néanmoins choisi de présenter des chiffres représentant la réalité des observations.

# Annexes

