

# Les Cahiers de la **MIGRATION**



n° 4

## • Bilan 2011 •



**DOSSIERS** : Recommandations d'échantillonnage pour les suivis non-journaliers  
Evaluation du premier plan d'action migration (2007-2011)  
**BILAN 2011** : Sensibilisation et formation. Base de données et études scientifiques  
Bilan des suivis sur les sites de migration active en France



# Edito

Dans ces Cahiers de la Migration, nous vous présentons le bilan 2011. C'est une année charnière car nous sommes arrivés à l'échéance du premier plan d'action migration (2007-2011) : c'est aussi l'occasion de dresser un état des lieux sur les cinq années écoulées. Un grand Merci à tous pour les résultats encourageants obtenus !

La présentation d'un bilan est toujours un exercice délicat en ce qu'il suppose à la fois de se retourner quelques instants sur le chemin déjà parcouru mais aussi de dessiner les perspectives de nos actions à venir tout en évitant de disperser nos forces sur des objectifs improbables parce que mal définis.

Comme à Hollywood lorsqu'un projet a du succès, on propose une suite. Contrairement à Hollywood, la suite est toute aussi passionnante ! Le nouveau plan d'action (2013-2017) qui est mis sur les rails, s'articule autour de quatre grands axes opérationnels :

- 1/ Assurer la conservation des oiseaux migrateurs et de leurs habitats en définissant des priorités d'action
- 2/ Améliorer les connaissances par un fonctionnement optimisé des sites d'étude et une analyse scientifique des données

- 3/ Faire connaître et comprendre la migration par la valorisation des données collectées
- 4/ Consolider le fonctionnement du réseau migration grâce à une coordination nationale et une coopération internationale

Le nouveau plan est en cours de finalisation et sera publié avant la fin de l'année. Puisque le passé est garant de l'avenir, notre volonté est de poursuivre les actions dans la continuité du chemin déjà parcouru et de pérenniser le projet. Le nouveau plan ne manque pas d'ambitions mais c'est l'accueil que vous lui réserverez, en y adhérant et en participant, animant ou contribuant à ses activités, qui reste son meilleur gage de réussite.

La crise économique n'épargne pas les suivis scientifiques de la migration : il s'avère de plus en plus difficile de trouver des financements même pour les sites de notoriété internationale. Ces suivis à long terme avec un protocole d'observation robuste sont pourtant essentiels puisqu'ils permettent de connaître l'évolution et la dynamique des populations. Le premier article de ces Cahiers présente les critères minimum et les recommandations adaptées à la récolte de données robustes sur les sites au suivi non-exhaustif.

Au plaisir d'avoir la chance de vous côtoyer en 2012.

Mikaël Jaffré (Université Lille 1)  
et Christophe Luczak (Université d'Artois)

# Sommaire

## DOSSIERS

- Recommandations d'échantillonnage pour les suivis de la migration non-journaliers** 3
- Evaluation du premier plan d'action (2007-2011)** 4

## BILAN 2011

- Sensibilisation et formation** 7
- Base de données et études scientifiques** 7
- Bilans des suivis sur les sites de migration active en France** 8



# DOSSIERS

## Recommandations d'échantillonnage pour les suivis de la migration non-journaliers

Parmi les différentes sources de données qui permettent de mesurer les changements à long terme des populations d'oiseaux, les sites de suivi de la migration active sont parmi les plus utiles. Ils sont notamment les plus appropriés pour certaines espèces discrètes, rares, souvent de grande taille et aux territoires étendus, pour lesquels d'autres moyens comme le baguage ou le STOC sont moins adaptés. Toutefois, bien que de nombreux sites fassent l'objet de suivis sur le territoire français, peu disposent des moyens humains et financiers nécessaires à la réalisation d'un suivi exhaustif tous les ans, voire même sur la durée d'une saison complète. Il en résulte que la grande majorité des suivis sont assurés seulement les jours où les bénévoles peuvent se rendre disponibles. Mais les données récoltées lors de ces suivis partiels n'en sont pour autant pas inutilisables si elles satisfont aux critères minimums, et le respect rigoureux d'un protocole d'échantillonnage permet d'obtenir des indices populationnels et phénologiques tout à fait robustes. En effet, la clef n'est pas de compter le plus d'oiseaux possible, ni le plus d'heures possible. Il est en revanche essentiel de garder une certaine régularité dans les jours de suivi, tant au sein d'une année, que d'une année sur l'autre. Pour cela, chaque site se doit de suivre un protocole, adapté à ses spécificités, et devant être respecté tout au long de l'étude. Mais quelle est la meilleure méthodologie à mettre en place lorsque les moyens humains ou financiers sont limités ? Comment pouvons-nous améliorer la qualité d'un suivi non-exhaustif sans augmenter le nombre d'heures suivies ? En prenant en compte les utilisations et recommandations mentionnées dans la littérature, nous établissons ici la notion de protocole minimum à différentes échelles : jour, saison, période d'étude. Nous ferons également les recommandations adaptées à la récolte de données qui permettront la réalisation d'analyses robustes à partir de données non-exhaustives.

Au sein d'un jour de suivi, la **durée minimale** d'une session doit être de deux heures. Cette durée minimale est valable qu'il y ait des migrateurs ou qu'il n'y en ait pas. Ce point est crucial : l'absence de migrateurs pendant une session d'observation est toute aussi importante que la présence pour calculer un indice d'abondance. Il va également de soi que le créneau de comptage doit se trouver pendant la fenêtre de migration journalière des espèces ciblées. Idéalement, afin de couvrir au mieux la fenêtre de migration journalière, l'heure du début de comptage et la durée du suivi devraient être fixés dans le but de couvrir la fenêtre de migration journalière : par exemple, les premières heures du jour pour le suivi des passereaux et pour la plupart des oiseaux marins et côtiers (seawatching), ou

Tableau 1 – Synthèse des recommandations d'échantillonnage dans le cadre d'un suivi non-exhaustif

Protocole minimum	Protocole recommandé
Couverture journalière - 2 heures	Couverture journalière - > 6 heures
Couverture saisonnière - fenêtre de migration saisonnière (95%) d'une espèce	Couverture saisonnière - fenêtre de migration d'autant d'espèces que possible
Couverture de la fenêtre de migration spécifique - 50% des jours suivis avec un échantillonnage systématique	Couverture de la fenêtre de migration spécifique - au moins 5 jours par semaine (>70%) suivis avec un échantillonnage systématique

le milieu de la journée pour les planeurs tels que rapaces ou cigognes.

Au sein d'une saison, les **dates de début et de fin du suivi** sont variables selon les objectifs du suivi et les espèces ciblées. Ainsi, un suivi peut s'opérer sur une période de 2 mois par exemple à partir du moment où 95% de la fenêtre de migration des espèces ciblées est couverte. Toutefois, comme le mentionne Menéndez et al. en 2006, « La plupart des études observant les réponses des assemblages biologiques face au changement climatique se sont concentrées sur les changements de distribution, d'abondance et de phénologie d'une seule espèce plutôt que sur des mesures de changement plus intégrées comme la richesse spécifique, la composition d'une communauté et les propriétés des écosystèmes. ». Ainsi, le principal défi est désormais d'étudier des cortèges d'espèces et des réactions à l'échelle des écosystèmes. C'est pourquoi nous recommandons d'étendre la saison d'observation aussi longtemps que possible afin de couvrir les fenêtres de migration (95% du passage) d'un maximum d'espèces.

Pour le **nombre minimum de jours** suivis lors de la fenêtre de migration d'une espèce, plusieurs études ont mis en évidence qu'un suivi de deux jours par semaine semble insuffisant. Toutefois, un suivi qui n'est pas journalier peut être amélioré par la distribution des jours suivis (sampling design = méthode d'échantillonnage). En effet, une répartition systématique des jours comptés (à intervalle régulier) est à la fois facile à mettre en place et permet d'obtenir des données plus robustes que lors d'un échantillonnage aléatoire. Par exemple, compter un jour sur deux de façon systématique n'engendre qu'une erreur moyenne de 4 à 9% par rapport à un suivi journalier quel que soit la longueur de la fenêtre migratoire de l'espèce (M. Jaffré, thèse en cours). Il est ensuite possible d'ajouter des jours

de suivi, le plus important étant d'assurer ceux planifiés initialement par le protocole (un jour sur deux par exemple). De la même façon, s'il n'est pas possible d'assurer plus de deux jours par semaine, il est préférable de suivre un jour en milieu de semaine et un autre en fin de semaine plutôt que suivre les deux jours du week-end. Pour conclure, bien qu'un échantillonnage journalier reste d'une robustesse inégalable, une pression d'observation de 50% réalisée de façon systématique (un jour sur deux) reste suffisant pour appréhender correctement les indices d'abondance et phénologique des espèces (erreur moyenne systématiquement inférieure à 10% - M. Jaffré, thèse en cours).

Le **nombre d'années** d'étude est un paramètre crucial pour détecter les tendances à long-terme des espèces migratrices. En effet, plus le nombre d'années suivies est important, plus la possibilité de détecter des tendances significatives augmente. Plusieurs études recommandent une durée minimale de 10 ans pour pouvoir contribuer aux analyses des tendances populationnelles. Pour conclure, bien qu'il ne soit pas possible d'assurer des suivis journaliers sur tous les sites, des méthodes adaptées peuvent être mise en place pour assurer la récolte de données robustes scientifiquement. Il faut pour cela, dans la limite des moyens humains et financiers, élaborer un protocole détaillé propre au site qui pourra être respecté dans la durée.

Mikaël Jaffré, Doctorant, Université Lille 1.  
Station Marine, Laboratoire d'Océanologie  
et de Géosciences (LOG) - UMR CNRS 8187,  
28 avenue Foch, 62930 Wimereux, France.  
Christophe Luczak, Maître de conférences,  
Université d'Artois.

Station Marine, Laboratoire d'Océanologie  
et de Géosciences (LOG) - UMR CNRS 8187,  
28 avenue Foch, 62930 Wimereux, France.

## Évaluation du premier plan d'action migration (2007-2011)

Le plan d'action migration 2007-2011, élaboré par le collectif de la Mission Migration dans un cadre participatif, compte 37 actions réparties sur quatre axes :

- Améliorer la connaissance pour améliorer la protection des espèces migratrices.
- Sensibiliser les publics cible à la migration.
- Renforcer la protection des espèces et celle des sites de halte de passage.
- Organiser et pérenniser le programme.

Si nous avons concrétisé un certain nombre d'idées, il reste encore des pistes à explorer et des projets à affiner, amender et réviser. Le comité de pilotage, composé des représentants des huit associations fondatrices ainsi que d'experts indépendants, a diffusé une enquête. Les participants ont répondu de façon détaillée. Pour l'ensemble des 37 actions, plus de la moitié sont accomplies. Pour un tiers des actions restantes, on note du progrès. Pour terminer, 18% seulement des actions ne sont pas accomplies. Les actions qui obtiennent les meilleures appréciations sont la mise en réseau des sites de suivi de la migration en France (notamment par migration.net) et l'organisation du programme.

Les chiffres clés (1 janvier 2008 au 31 décembre 2011) d'un réseau très actif

- Le collectif réunit 47 structures (dont 22 non LPO).
- 87 sites de migration dont 22 assurant un accueil du public.
- Sur le terrain, nos sites de migration active accueillent plus de 25 000 visiteurs par an.
- 238 individus/collectifs saisissent en ligne.
- Présence en France dans 17 régions et 37 départements, en Espagne, en Italie et en Suisse.
- Plus de 1000 observateurs bénévoles (rien qu'en 2011)
- 126 283 319 oiseaux comptés en 248 045 heures (au 31 décembre 2011)
- Du 1er janvier 2008 au 31 décembre 2011, Migration.net a reçu 153 759 visiteurs

provenant du monde entier (171 pays) ; le site est disponible en 6 langues.

- La fréquentation du site est en nette augmentation (+250% de visites entre 2008 et 2011).

### EVALUATION PAR AXE

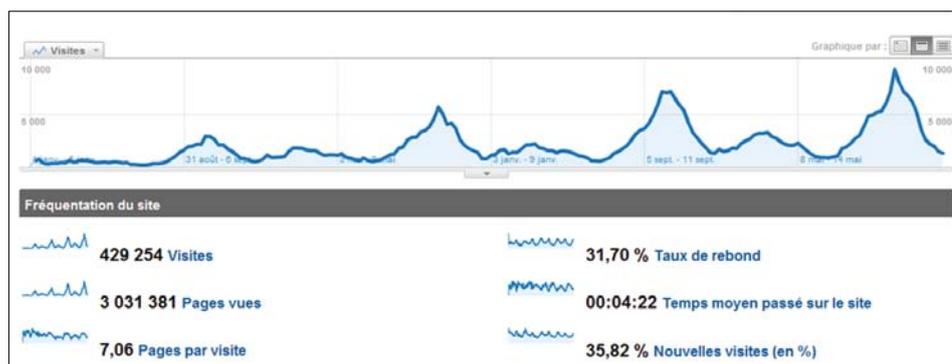
#### 1/ Améliorer la connaissance pour améliorer la protection des espèces migratrices par l'acquisition et l'exploitation des données

Les acteurs du collectif ont contribué à la création de documents standardisés pour suivre la migration active. Ainsi, l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux (ORMO)/ LPO Aquitaine ont publié un protocole standardisé de suivi de la migration de 92 pages. La saisie en ligne, expliquée dans un manuel, a largement contribué à la standardisation des fichiers. Le réseau a établi de nombreux contacts pour mutualiser les données de migration, notamment avec BirdLife International, le Centre de Recherches par le Bagueage des Populations d'Oiseaux (CRBPO), le réseau européen Euromigrans, la Fédération des Parcs Naturels Régionaux, le réseau italien Migrans, la Fundacion Migres à Tarifa, l'Institut Català d'Ornitologia (ICO), Research and Monitoring for and with Raptors in Europe (EURAPMON), les Réserves Naturelles de France (RNF), Wetlands International, etc. La Mission Migration souhaite la division de migration.net en trois piliers : migration active, halte migratoire et baguage. Pour combler les lacunes sur les dates de migration des espèces gibier en état de conservation défavorable la Mission Migration a organisé le suivi pré-nuptial précoce. L'ORMO/ LPO Aquitaine a régulièrement proposé une formation au comptage des migrateurs actifs qui inclut une formation théorique suivie par une validation progressive des acquis lors des séjours sur les camps de migration. A partir de janvier 2008, la Mission Migration a adopté une base de saisie de données commune,

migration.net, qui a largement favorisé la mise en réseau. Les données de migration.net ont fait l'objet d'analyses par des laboratoires indépendants et de publication scientifiques, dans le cadre des Partenariats Institutions-Citoyens pour la Recherche et l'Innovation (PICRI), l'Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique (ONERC), et un post-doc Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN)/LPO Aquitaine.

#### 2/ Sensibiliser les publics cible à la migration

Pour mettre en réseau les sites de suivi de la migration, la Mission Migration a créé la base de données en ligne migration.net, réalisé dix numéros de sa feuille de contact Migration Info et organisé quatre rencontres annuelles : 13-15 juin 2008 à Bidarray (Pyrénées-Atlantiques), 20-21 juin 2009 à Bourg-de-Péage (Drôme), 29-30 janvier 2011 à Carolles (Manche) et 3-5 février 2012 à l'Aiguillon-sur-Mer (Vendée). Très appréciées par le réseau, ces rencontres attirent de plus en plus de participants, de 40 personnes en 2008 à 120 en 2012. Trois groupes de travail ont vu le jour : déontologie, communication-sensibilisation et protocole d'observation. La principale valorisation des spotteurs est l'hébergement gratuit et le déplacement de la gare au site de migration. Il y a quelques exemples d'améliorations des conditions d'observation sur les sites : notamment par la diffusion de matériel optique, des aménagements (abris, observatoires), l'amélioration de l'accès et la diffusion d'outils pédagogiques. La Mission Migration réalise et diffuse un bilan annuel des suivis de la migration : "Les Cahiers de la migration". La satisfaction du réseau concernant ce bilan dépasse les 90%. Le réseau migration accueille le grand public. En 2010, on compte plus de 25 000 visiteurs sur l'ensemble des sites de migration active. Rien que pour le site du fort de la Revère, on comptabilise 18 981 visiteurs pour la période 2001-2010. En 2010, les 5 sites de migration en Aquitaine comptaient 12 salariés et 412 bénévoles ; ces équipes ont permis l'accueil et la sensibilisation de 8715 visiteurs. De 2006 à 2009, plus de 1520 personnes ont été informées sur la migration à Roquecézière. Le tableau ci-après donne la fréquentation d'une sélection des sites de migration active en 2010.



*Croissance des visites de migration.net de 2008 à 2011 (par semaine - source : Google Analytics). Les pics les plus importants correspondent à la période de migration postnuptiale et les pics secondaires à celle de la migration pré-nuptiale.*

Le kit pédagogique permet aux lycées d'organiser un projet pédagogique annuel sur la migration. La plupart de nos 22 sites avec un accueil du public accueillent des scolaires : ainsi, 500 scolaires ont visité la colline de Sion en 2010. Dans le cadre du programme "Collèges 21", piloté par le Conseil Général des Pyrénées-Orientales, le site de la Cerdagne-Eyne a accueilli deux classes de 6èmes du collège de Prades en septembre 2010. En 2010, 586 jeunes et 137 adultes de 22 écoles ou associations ont visité le Fort de la Revère. Les visites d'écoles et d'associations diverses ont été en nette progression.

28 malles pédagogiques, préalablement testées dans 22 lycées, ont été mises à disposition du réseau. Cet outil facilite les projets pédagogiques sur la migration. Chaque année, la plaquette "En direct des sites de migration" est mise à jour et réimprimée. Elle sert notamment pour l'EuroBirdwatch. Une dizaine d'exemplaires de l'exposition "La France à tire d'aile" sont disponibles. La Mission Migration a créée de nombreux supports pédagogiques



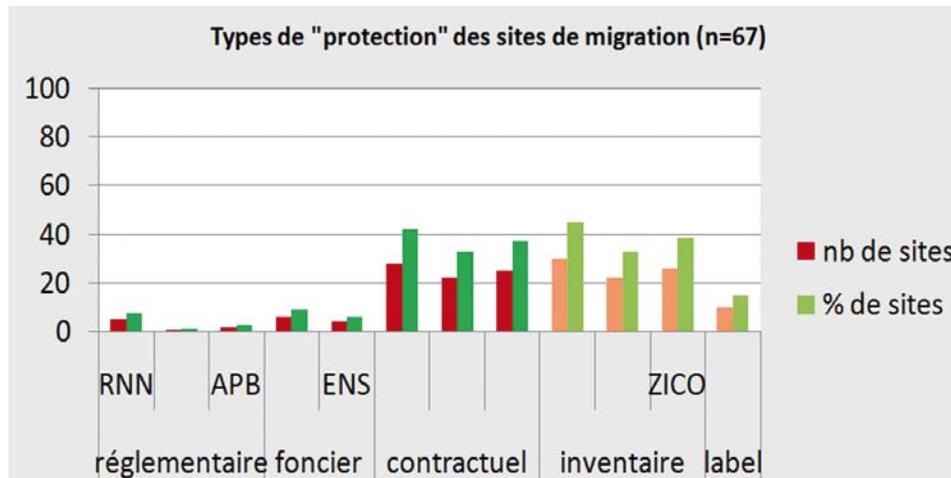
(dépliants, kit pédagogique, exposition), mis à disposition des sites de migration. Les rééditions sont libres de droits.

En 2010, la Mission Migration a enquêté sur le statut de protection des sites de migration active sur migration.net dans

le cadre de la SCAP. Plusieurs membres du réseau ont demandé l'intégration d'un volet « oiseaux migrateurs » dans les objectifs de conservation des espaces protégés. Picardie Nature a demandé d'intégrer le principe d'un suivi régulier des migrateurs dans le plan de gestion de la RNN de la baie de Somme. La fiche action sur le DOCOB de la ZPS Cap Corse a été validée en 2011. La ZPS Basse Vallée du Var (site des vignobles de Bellet) fera l'objet de recommandations pour les EMR. Plusieurs réserves travaillent déjà sur les migrateurs (RN de Moëze-Oléron, la baie d'Aiguillon etc.).

La Mission Migration a réagi auprès des médias par rapport à la grippe aviaire. Il y a eu un communiqué de presse présentant le réseau et migration.net sur le site web de BirdLife International. Notons également un numéro thématique de Terre Sauvage sur la migration. Il y a systématiquement des communiqués de presse pour annoncer les événements destinés au grand public (EuroBirdwatch, SpringAlive, Tête en l'air, Rencontres de la Saint-Michel, etc.). La plupart des sites de migration publient entre 1 et 5 articles par an. Le réseau migration participe à plusieurs événements nationaux et fédérateurs : Spring Alive, EuroBirdwatch, Opération Tête en l'air, les migrateurs de la Saint-Michel, Journée Mondiale des Oiseaux Migrateurs ...).

Site de migration en 2010	Observateurs salariés	Observateurs bénévoles	Visiteurs sur le terrain
Cap Ferret	2	52	32
Col de Baracuchet	2	40	900
Col de l'Escrinet	2	100	1 018
Col de Lizarieta	3	36	1 530
Col d'Organbidexka	4	142	5 534
Colline de Sion	1	45	1 284
Fort de la Revère	2	81	2 583
Gruissan-Narbonne	1	90	600
La Cerdagne-Eyne	1	71	655
Pierre-Aiguille	2	61	1 000
Pointe de l'Aiguillon	1	60	652
Pointe de Grave	2	17	512
Redoute de Lindux	5	62	907
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>857</b>	<b>17 207</b>



On distingue cinq catégories dans la protection des sites.  
**Réglementaire** : Réserve Naturelle (RN), Arrêté préfectoral de protection de biotope (APB)  
**Foncier** : Conservatoire du Littoral (CdL), Espace Naturel Sensible (ENS)  
**Contractuel** : Natura 2000 (N2000), Parc Naturel Régional (PNR)  
**Inventaire** : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF), ZICO  
**Label** : Ramsar

### 3/ Renforcer la protection des espèces et celle des sites de halte de passage

Jusqu'à présent, les suivis sur les sites de migration ont contribué à l'arrêt de la chasse printanière du Pigeon ramier en Ardèche, à l'étude des Oies cendrées (avec notre participation à la mission parlementaire aux Pays-Bas organisée par le Ministère en charge de l'environnement) et au suivi préventif précoce. La Mission Migration identifie les enjeux de conservation des espèces et propose des actions de lobbying. Le réseau a participé à la pétition « Pas de Pinsons dans notre assiette » de la LPO Aquitaine et aux actions contre le braconnage du Bruant ortolan. La Mission Migration coopère avec la Mission juridique de la LPO sur certains dossiers. Le rôle de lobbying de la Mission Migration est controversé : nous essayons de maintenir un bon équilibre pour ne pas décrédibiliser la "neutralité scientifique" de la base de données.

La Mission Migration participe au programme éolien-biodiversité. Yann André, le spécialiste de ce sujet auprès de la LPO a fait un exposé sur la problématique lors de la première rencontre annuelle du réseau à Bidarray. Il a présenté le véhicule radar de la LPO lors des rencontres du réseau en 2012. Les associations du collectif contribuent souvent au niveau local à des études sur les parcs éoliens. La LPO Vendée, par exemple, a participé au suivi de deux parcs en plaine du sud Vendée, le Bernard et Benet (2007-2011), au suivi du parc de Bouin (2003-2006), du parc de Brem-sur-Mer (5 ans), de la Garnache (3 ans) et de Beaufou (2006-2010). La LPO Aveyron a effectué 5 études sur la période 2007-2011.

La Mission juridique de la LPO a exercé cinq recours administratifs de 2007 à 2011. Leurs objets concernaient les dates de fermeture de la chasse. En 2009/2010 il n'y a eu aucun recours suite aux négociations de la Table ronde de la chasse. Les recours pénaux sont plus nombreux : en 2010, par exemple, il y a eu dix plaintes sur le braconnage des Bruants ortolans et une mission Bruant ortolan sur place avec la LPO Aquitaine. La même année, la LPO a formulé 14 plaintes sur des procès-verbaux de chasse avant l'ouverture, notamment l'été en Camargue ainsi que des procédures de braconnage des Pinsons des arbres dans Les Landes. Notons en 2007 une mission particulièrement importante de la LPO sur le braconnage des Bruants ortolans avec survol en hélicoptère des tenderies ainsi qu'une localisation par GPS. On se souviendra en 2007 aussi d'une sombre affaire de braconnage - 927 Linottes et Pinsons ainsi que 119 Bruants ortolans dans un congélateur - et la saisie de 19 Bruants ortolans vivants.

Exposition à tire d'aile (ci-contre) et feuille de contact (ci-dessous).



### 4/ Organiser et pérenniser le programme

La Mission Migration a mis en place une coordination et un comité de pilotage. Ce dernier est constitué de représentants des huit associations fondatrices ainsi que d'experts indépendants. Il se réunit en moyenne trois fois par an et traite environ dix sujets par réunion. L'enquête révèle que le réseau est globalement satisfait de la coordination et du comité. Migration.net a créé un élan important. Il y a une augmentation considérable du nombre d'heures de suivi de 2007 à 2010. Pour 2011, ce nombre dépasse déjà 22 546 h mais il reste encore des données à saisir. Le nombre d'heures de suivi a quasiment doublé de 2007 à 2010 sur l'ensemble des sites (voir tableau ci-dessous).

La Mission Migration réalise régulièrement des évaluations : un bilan annuel grand public était initialement publié dans Migration Info puis, depuis 2008 dans

les Cahiers de la Migration. Des bilans annuels sont également rédigés à l'attention des financeurs (Ministère en charge de l'Environnement, Fondation EDF, CEMEX, Fondation Nature & Découvertes, Véolia, Région Île-de-France...).

Les budgets annuels pour les sites de migration varient de façon importante. Un suivi scientifique exhaustif de cinq mois représente environ l'équivalent d'un temps plein. En effet, le nombre d'heures nécessaires pour effectuer un suivi quotidien, du lever au coucher du soleil, dépasse largement les 35 heures par semaine. C'est pourquoi certaines structures embauchent deux spotteurs par saison. En plus, il est difficile de combiner le comptage qui nécessite une attention continue et l'accueil du public. Idéalement, il faudrait trois personnes par site (deux spotteurs et un animateur h/f) pour effectuer un suivi dans de bonnes conditions... avec l'aide de nombreux bénévoles.

#### Evolution du nombre d'heures de suivi sur l'ensemble des sites.

2007	2008	2009	2010
11 999 heures	15 752 heures	18 735 heures	23 502 heures

# BILAN 2011

## Sensibilisation et formation en 2011



© Gaëtan Delaloye

Sortie de terrain en baie du Mont-Saint-Michel à l'occasion des rencontres annuelles du réseau à Carolles dans la Manche en février 2011.

Les 29 et 30 janvier 2011, 60 personnes se sont réunies à Carolles (50) pour les 3èmes rencontres annuelles du réseau. La Mission Migration tient à remercier G. Debout et S. Provost du Groupe Ornithologique Normand GONm pour l'accueil chaleureux.

A la fin de l'année 2011, le réseau compte 90 sites de suivi de la migration. 22 sites offrent un accueil du public régulier. 249 observateurs ou collectifs sont inscrits

sur migration.net avec plus de 1000 observateurs sur le terrain.

Nous avons produit et diffusé un kit pédagogique en 28 exemplaires. Le réseau a renforcé l'écovolontariat et l'implication du grand public et des scolaires. Du 3 au 9 septembre 2011 la LPO Aquitaine a organisé un stage pour spotteurs. Parmi les événements fédérateurs autour de la migration, notons l'organisation de l'EuroBirdwatch au niveau

national les 1 et 2 octobre 2011 (3629 participants. 86 activités proposées par 47 structures relais de l'événement), Tête en l'air, Spring Alive et les Migrateurs de la Saint-Michel. Un bulletin de liaison Migration (n°9-10) a été publié : il s'agit d'un numéro thématique sur les études scientifiques. Le comité de pilotage s'est réuni trois fois. "Les principaux sujets des réunions étaient l'évaluation du plan d'action 2007-2011 et la préparation du nouveau plan d'action 2013-2017.

## Base de données et études scientifiques

2011 sur migration.net, c'est 65 suivis (20 en migration pré-nuptiale et 45 en post-nuptiale), 22 541 heures de suivi et 10 827 223 oiseaux comptabilisés. Sur migration.net, l'année 2011 représente 3406 jours cumulés de saisie.

Comparé à 2010, on constate une augmentation de 26% du nombre de visites sur le site web. Les 1428 visites le 11 octobre 2011 constituent un nouveau record

journalier. En 2011, on remarquera la saisie (avec les données anciennes) de 31 645 671 oiseaux en 42 879 heures de suivi (en comparaison : 126 272 067 oiseaux saisis en 248 003 heures de suivi pour la période 1966-2011 ; 88% des données sur migration.net concernent des archives).

La Mission Migration a participé à un workshop international (26-28/10/2011 à

Urepel, Pays basque) sur les protocoles de suivi et l'écovolontariat. Un protocole de saisie a été publié en ligne. Mikaël Jaffré, thésard à l'Université de Lille 1, a étudié les effets du réchauffement climatique sur les données de suivi de la migration active et il présentait les résultats au 46<sup>ème</sup> "European Marine Biology Symposium" (EMBS) à Rovinj en Croatie (12-16/9/2011) et aux rencontres annuelles du réseau.

## Bilans des suivis sur les sites de migration active en France

Suite à quelques modifications techniques, il n'a pas été possible d'intégrer les données provenant du site [trektellen.nl](http://trektellen.nl) avant la parution de ces Cahiers de la migration. Toutes nos excuses ! Ces données seront intégrées dès que possible sur [migraction.net](http://migraction.net).

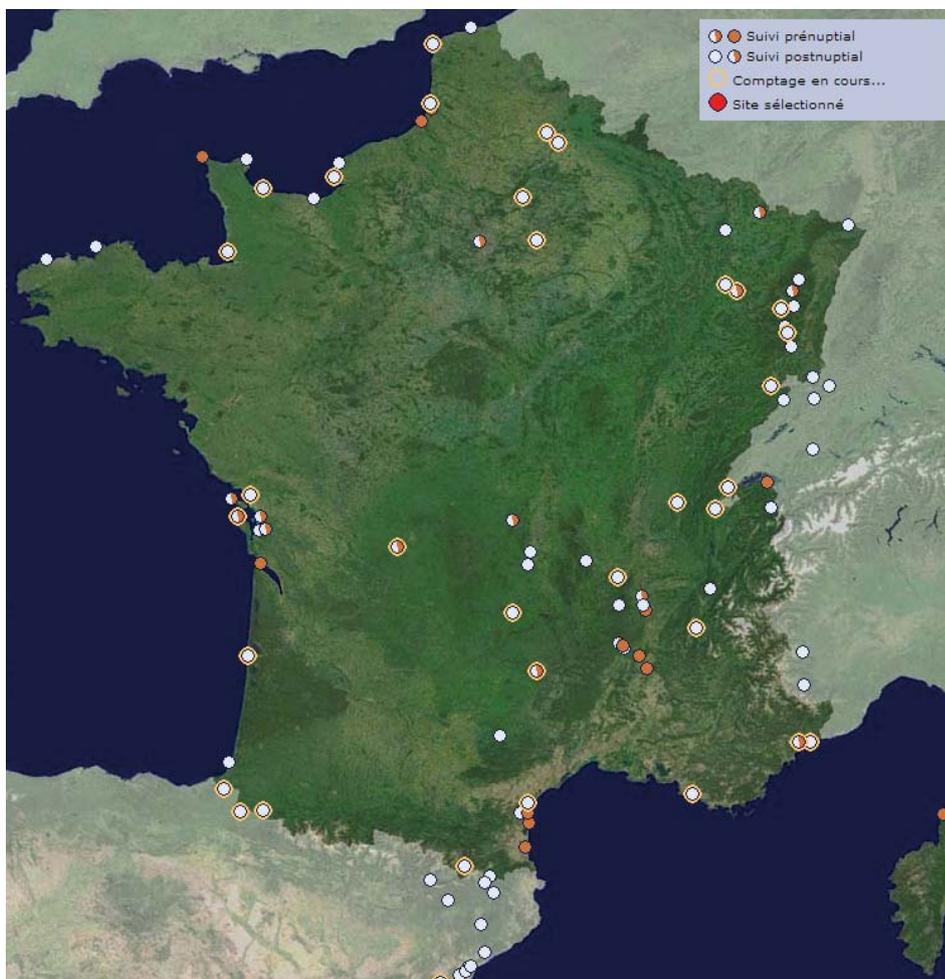
Certaines données non soumises à homologation apparaissent dans ce rapport. Pour les données soumises à homologation, il faut se référer aux rapports du CHN et des CHR. Les chiffres dans les tableaux concernent l'ensemble des oiseaux saisis sur [migraction.net](http://migraction.net) sans différencier les catégories (migrateur, rétromigrateur, local, etc.).

Les résumés ci-après présentent les résultats de 26 sites. Cette année encore, la Mission Migration publie l'ensemble des résumés soumis. Au vu de la croissance du réseau, il n'est plus possible de traiter de façon exhaustive l'ensemble des sites. Vous trouverez l'intégralité des résultats en ligne sur le site [www.migraction.net](http://www.migraction.net).

Sur le plan ornithologique, le réseau a observé 369 espèces en 2011. Le site avec la plus grande biodiversité en migration active est le Cap Ferret : 168 espèces. Les espèces les plus communes en migration active diurne sont le Pinson des arbres (3 724 000 exemplaires), le Pigeon ramier (1 653 137) et l'Étourneau sansonnet (1 269 451). La migration postnuptiale de 2011 est marquée par l'absence de mouvements des espèces forestières (mésanges, geais...). L'année est exceptionnelle pour les rapaces. Nos spotteurs ont observé 358 263 rapaces diurnes, représentant 31 espèces pendant les deux périodes de migration. En 2010, nous avons observé 303 912 rapaces. Comme phénomène inhabituel, on notera la rétromigration des Aigles Bottés. Après un épisode de levante, un vent d'est très fort au détroit de Gibraltar, de nombreux Aigles bottés ont quitté l'Espagne par le nord, ont continué par le sud de la France puis ont cherché une route alternative pour traverser la Méditerranée par l'Italie. 2011 est aussi une année de nombreux records. On peut citer les 106 343 Grues cendrées à Lindux, du jamais vu sur les cols pyrénéens ou les records saisonnier (1 626 inds) et journalier (932 inds le 20 mars) pour le Circaète Jean-le-Blanc aux vignobles de Bellet. Six sites dépassent 1 000 heures de suivi. Les trois sites avec le plus d'heures d'observation sont le col d'Organbidexka (1 467 h), la redoute de Lindux (1 349 h) et le col de l'Escrinet (1 261 h). Douze sites totalisent 501 à 1 000 heures, dix-neuf 101 à 500 h, neuf 51 à 100 h et treize moins de 50 heures.



Les Conches © Pierre Cruzier



Les sites de migration active du réseau migration couvrent 37 départements. On trouve la plus grande densité dans les départements de l'Ardèche, l'Aude et le Haut-Rhin avec cinq sites chacun.

## Bilan des suivis de la migration active réalisés en 2011 : extrait de Migration.net

Site	Saison	date début	date fin	nbre jours	nbre oiseaux	nbre espèce	durée (h)
Andance	Printemps	04/02/2011	05/05/2011	41	36 344	100	238
Bois de Cise	Printemps	01/03/2011	07/05/2011	20	31 919	105	65
Cap de la Hague	Printemps	16/02/2011	21/05/2011	47	20 340	77	133
Cap Gris-Nez	Printemps	09/01/2011	27/02/2011	13	16 717	43	49
Charmes-sur-Moselle	Printemps	16/02/2011	13/04/2011	12	19 416	50	57
Col de l'Escrinet	Printemps	05/02/2011	21/05/2011	106	426 057	138	1 261
Col de Saales	Printemps	05/03/2011	07/05/2011	23	31 882	75	98
Combe-des-Buis	Printemps	26/02/2011	14/05/2011	16	19 740	77	33
Etang de Canet-Saint-Nazaire	Printemps	09/02/2011	18/05/2011	41	20 226	64	128
Flavignac	Printemps	19/01/2011	22/05/2011	98	310 895	76	504
Le Hucel	Printemps	21/02/2011	29/05/2011	95	36 119	72	687
Leucate	Printemps	03/02/2011	27/04/2011	17	16 708	66	27
Meysse	Printemps	15/01/2011	08/05/2011	50	251 253	143	404
Pierre-Aiguille	Printemps	06/02/2011	17/04/2011	64	72 986	116	712
Pointe de Chassiron	Printemps	04/02/2011	04/06/2011	20	23 159	117	29
Pointe de Grave	Printemps	01/03/2011	31/05/2011	92	392 849	183	1 235
Pointe du Hourdel	Printemps	01/03/2011	05/05/2011	5	1 527	50	9
Port d'Antirip	Printemps	24/02/2011	24/02/2011	1	125	10	3
Puech Debon	Printemps	24/01/2011	16/05/2011	30	11 620	64	38
Vignobles de Bellet	Printemps	19/02/2011	30/05/2011	89	27 475	80	547
Andance	Automne	24/07/2011	24/09/2011	13	6 103	45	43
Banc de l'ilette	Automne	17/08/2011	29/11/2011	76	1 227 762	134	377
Bau de la Saoupe	Automne	26/07/2011	13/11/2011	63	91 094	122	246
Brassoir	Automne	22/08/2011	13/11/2011	15	81 192	62	63
Cap de la Hève	Automne	01/09/2011	26/11/2011	45	598 828	104	114
Cap Ferret	Automne	01/09/2011	15/11/2011	76	601 706	168	618
Charlemagne	Automne	23/08/2011	05/11/2011	16	15 839	54	70
Charmes-sur-Moselle	Automne	18/07/2011	20/11/2011	60	139 860	94	250
Col de Baracuchet	Automne	15/08/2011	15/11/2011	93	133 174	102	1 000
Col de Lizarieta	Automne	15/09/2011	14/11/2011	61	453 655	77	729
Col d'Organbidexka	Automne	15/07/2011	14/11/2011	123	125 079	75	1 467
Col du Fau	Automne	28/08/2011	06/11/2011	18	25 004	57	75
Col du Markstein - Trehkopf	Automne	06/08/2011	03/12/2011	83	193 185	107	297
Col du Plafond	Automne	05/08/2011	05/11/2011	52	141 362	85	192
Colline de Sion	Automne	01/08/2011	15/11/2011	99	253 509	120	532
Creste	Automne	16/07/2011	12/11/2011	98	120 412	101	845
Crêt des Roches	Automne	03/08/2011	20/11/2011	91	277 527	109	695
Défilé de l'Ecluse	Automne	18/07/2011	30/11/2011	134	332 358	81	1 183
Digue de Tarnos	Automne	02/07/2011	03/12/2011	6	262	7	18
Falaises de Carolles	Automne	20/08/2011	22/11/2011	77	1 190 714	135	212
Flavignac	Automne	12/07/2011	17/12/2011	114	737 797	89	630
Fort de la Revère	Automne	23/08/2011	12/11/2011	77	127 063	101	721
Gruissan-Narbonne	Automne	17/07/2011	30/10/2011	57	375 797	144	568
Île-Grande	Automne	26/08/2011	06/10/2011	4	1 028	22	6
La Cerdagne - Eyne	Automne	03/08/2011	04/10/2011	60	43 338	68	544
La Palle	Automne	01/09/2011	12/11/2011	10	4 548	47	24
L'Espinal	Automne	27/08/2011	27/08/2011	1	29	12	6
Les Conches	Automne	18/07/2011	21/11/2011	99	545 932	116	509
Les Sommètres	Automne	18/08/2011	28/10/2011	24	13 432	44	91
MIGRANS - Bric Lumbatera	Automne	19/08/2011	06/09/2011	19	5 340	12	122
Mont Mourex	Automne	04/08/2011	09/11/2011	84	96 440	93	657
Obervisse	Automne	24/08/2011	22/10/2011	13	14 191	25	21
Parc du Marquenterre (RN de la baie de Somme)	Automne	16/10/2011	16/10/2011	1	5 615	44	4
Pointe de l'Aiguillon	Automne	01/09/2011	30/11/2011	91	310 914	150	491
Pointe de Chassiron	Automne	22/06/2011	27/11/2011	75	35 118	140	191
Pointe du Hoc	Automne	22/06/2011	20/12/2011	125	156 888	112	320
Prat-de-Bouc	Automne	02/10/2011	23/10/2011	3	36 709	25	19
Puech Debon	Automne	21/07/2011	20/11/2011	48	19 539	89	83
Puig de l'Aliga-Tres Partions	Automne	15/08/2011	07/11/2011	40	9 371	67	97
Redoute de Lindux	Automne	16/07/2011	14/11/2011	122	401 599	54	1 349
Roderen	Automne	14/08/2011	05/11/2011	25	4 525	40	119
Roquezezière	Automne	16/08/2011	11/09/2011	27	7 040	44	224
Sant Pere Màrtir	Automne	30/08/2011	13/09/2011	5	1 640	25	14
Turó Blau	Automne	17/08/2011	19/11/2011	34	16 805	87	117
Vignobles de Bellet	Automne	24/07/2011	12/11/2011	69	80 543	77	306
				<b>3 406</b>	<b>10 827 223</b>		<b>22 541</b>

• **BANC DE L'ILETTE,  
à St-Quentin-en-Tourmont (Somme)**

Depuis 25 ans, la migration postnuptiale fait l'objet de suivis en baie de Somme au Banc de l'Ilette. Avant 2010, le site n'avait jamais pu être étudié quotidiennement car les suivis reposaient exclusivement sur du bénévolat. Pour mettre en place un dispositif de veille scientifique vraiment satisfaisant, sur l'initiative d'ornithologues fortement impliqués dans le suivi de la migration entre 2007 et 2009, Picardie Nature a décidé de mobiliser depuis 2 ans des salariés de l'association complétant l'intervention de bénévoles toujours très impliqués. 12 bénévoles et 5 salariés se sont succédé en 2011 pour assurer le suivi qui a débuté ponctuellement mi-août, puis quotidiennement du 15/09 au 29/11, pour un total de 378 heures de présence sur le spot, réparties sur 76 jours. 2011 a été l'occasion de réaliser des tests mobilisant plusieurs observateurs sur le spot, comptant simultanément mais séparément afin

d'essayer de mesurer « l'effet observateur » sur le suivi. Des séances simultanées sur divers sites du littoral ont également été mises en place grâce à l'aide de bénévoles pour estimer les différences de flux migratoire entre les différents points d'observation et évaluer les meilleurs spots pour les différentes espèces. Cette année a été marquée par un nombre important de journées aux conditions météo favorables et par conséquent des passages importants d'oiseaux. En ce qui concerne le Pinson des arbres, l'effectif journalier a dépassé 17 fois les 10 000 individus avec un effectif de plus de 140 000 oiseaux le 27/10. L'effectif total pour cette espèce a dépassé les 715 000, ce qui est un record pour le site. 2011 a également été une année record pour d'autres espèces telles que l'Épervier d'Europe (1 228 individus dont 183 le 15/10), l'Alouette des champs (10 504 dont 1875 le 15/10), l'Alouette lulu (3 596 dont 326 le 24/10 et 321 le 09/11),

l'Étourneau sansonnet (408 081 dont 32 460 le 6/11), le Bouvreuil pivoine (898 dont 61 le 27/10), etc. A l'inverse, et contrairement à 2010, 2011 a été marquée par des effectifs très faibles pour certaines espèces sujettes à des invasions comme la Mésange noire (1 en 2011 contre 19 681 en 2010), le Bec-croisé des sapins (22 contre 2 429 en 2010), le Tarin des aulnes (3 409 contre 20 739 en 2010), mais aussi d'autres espèces telles que le Pinson du Nord (1 590 contre 16 357 en 2010). Au total, 2011 constitue une année record pour le site avec près de 1 226 500 migrateurs recensés et l'on retiendra aussi l'article assez développé et satisfaisant sur le plan scientifique paru dans le quotidien régional « le Courrier Picard » : une occasion importante de faire connaître notre travail au delà du cercle des initiés!

*Thomas HERMANT et Thierry RIGAUX  
(Picardie Nature) pour l'équipe du banc de l'Ilette*



La banquise picarde en baie de Somme englacée : le banc de l'Ilette en pleine vague de froid (février 2012). © Thierry RIGAUX

## Migration postnuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Cygne tuberculé	2	Chevalier arlequin	1	Grive mauvis	20 503
Oie rieuse	50	Chevalier culblanc	4	Grive draine	1 678
Oie cendrée	1 145	Mouette pygmée	36	Fauvette à tête noire	294
Bernache nonnette	3	Goéland brun	4	Fauvette des jardins	2
Bernache cravant	3	Mouette tridactyle	10	Fauvette babillarde	1
Bernache cravant (B.b.nigricans)	1	Guifette noire	1	Fauvette grisette	3
Tadorne de Belon	79	Pigeon indéterminé	3	Pouillot véloce	102
Canard indéterminé	5	Pigeon colombin	2 743	Roitelet indéterminé	18
Canard siffleur	50	Pigeon ramier	5 695	Roitelet huppé	89
Sarcelle d'hiver	183	Tourterelle turque	146	Roitelet à triple bandeau	56
Canard colvert	80	Tourterelle des bois	8	Gobemouche gris	2
Canard pilet	121	Hibou des marais	6	Panure à moustaches	7
Canard souchet	150	Martinet noir	2	Mésange à longue queue	218
Canard chipeau	42	Martin-pêcheur d'Europe	2	Mésange huppée	3
Garrot à oeil d'or	1	Torcol fourmilier	2	Mésange noire	1
Harle piette	1	Pic vert	3	Mésange bleue	1 036
Harle huppé	8	Pic noir	6	Mésange charbonnière	523
Plongeon catmarin	4	Pic épeiche	22	Sittelle torchepot	4
Grèbe huppé	6	Pic épeichette	2	Grimpereau des jardins	3
Grand Cormoran	780	Alouette lulu	3 596	Rémiz penduline	7
Aigrette garzette	1	Alouette des champs	10 507	Pie-grièche grise	5
Grande Aigrette	106	Hirondelle de rivage	71	Geai des chênes	50
Héron cendré	192	Hirondelle rustique	645	Choucas des tours	9 934
Spatule blanche	175	Hirondelle de fenêtre	35	Corbeau freux	3
Bondrée apivore	3	Pipit indéterminé	9	Cornelle noire	8
Busard des roseaux	46	Pipit rousseline	4	Etourneau sansonnet	408 891
Busard Saint-Martin	107	Pipit des arbres	188	Moineau domestique	302
Busard cendré	1	Pipit farlouse	9 051	Moineau friquet	8
Epervier d'Europe	1 250	Pipit spioncelle	1	Pinson des arbres	715 406
Buse variable	103	Bergeronnette printanière	263	Pinson du Nord	1 590
Buse pattue	4	Bergeronnette des ruisseaux	288	Serin cini	85
Balbusard pêcheur	2	Bergeronnette grise	262	Verdier d'Europe	1 357
Faucon crécerelle	61	Jaseur boréal	1	Chardonneret élégant	2 504
Faucon émerillon	37	Accenteur mouchet	956	Tarin des aulnes	3 410
Faucon hobereau	24	Grive indéterminée	13	Linotte mélodieuse	797
Faucon pèlerin	23	Rougegorge familier	10	Sizerin flammé	50
Râle d'eau	6	Rougequeue noir	14	Bec-croisé des sapins	22
Grue cendrée	3	Rougequeue à front blanc	4	Bouvreuil pivoiné	905
Grand Gravelot	7	Tarier des prés	14	Grosbec casse-noyaux	8
Pluvier doré	1 116	Tarier pâtre	3	Bruant lapon	2
Pluvier argenté	8	Traquet motteux	14	Bruant des neiges	1
Vanneau huppé	6 155	Merle à plastron	10	Bruant jaune	54
Combattant varié	3	Merle noir	981	Bruant des roseaux	336
Bécassine des marais	155	Grive litorne	4 230	Bruant proyer	2
Courlis cendré	99	Grive musicienne	5 558		



• **BAU DE LA SAOUPE,  
à Cassis (Bouches-du-Rhône)**

247 heures réparties sur 63 jours de présence entre le 26 juillet et le 13 novembre ont permis d'observer 91514 oiseaux en migration. Si le nombre d'oiseaux est important, ce sont surtout les 112 espèces identifiées qui sont également à considérer, certaines assez inattendues comme la Bécassine des marais, le Héron bihoreau ou le Canard colvert... Malgré une saison moyenne due à une météo peu favorable en octobre, ce ne sont pas moins de 16 000 Pinsons des arbres, 46 000 Pigeon ramiers, 163 Eperviers d'Europe, 535 Bondrées apivores, entre autres, qui ont pu être observés par celles et ceux qui sont venus observer et aider à passer les incontournables "temps morts" de ces journées ce dont je les en remercie. Petite déception cette année : pas de Grue cendrée, très peu de Guépriers d'Europe et un seul Aigle botté, ces derniers, en rétro-migration, prenant sans doute une route plus au Nord ! Il faut signaler l'observation



Observer la migration depuis le Bau de la Saoupe, au-dessus de Cassis. © Association La Chevêche

probable mais pas encore confirmée d'une Buse féroce, espèce peu fréquente dans notre région. Pour 2012, le chiffre de 100 000 oiseaux devrait être atteint et dépassé. Comme l'année

passée, le bilan global est consultable sur le site "Migration". Rendez vous en 2012.

**Contact** : Robert Pélissier (La Chevêche) pour l'équipe du Bau de la Saoupe.

**Migration postnuptiale**

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Canard colvert	1	Pigeon indéterminé	5	Fauvette des jardins	1
Perdrix rouge	2	Pigeon biset domestique	8	Fauvette pitchou	2
Caille des blés	2	Pigeon colombin	40	Fauvette passerinette	3
Grand Cormoran	116	Pigeon ramier	45884	Fauvette mélanocéphale	2
Bihoreau gris	38	Tourterelle turque	23	Pouillot indéterminé	11
Crabier chevelu	1	Tourterelle des bois	10	Pouillot véloce	60
Héron garde-boeufs	15	Grand-duc d'Europe	2	Pouillot fitis	19
Aigrette garzette	8	Engoulevent d'Europe	1	Roitelet indéterminé	6
Grande Aigrette	17	Martinet indéterminé	151	Roitelet huppé	4
Héron cendré	65	Martinet noir	2687	Roitelet à triple bandeau	32
Héron pourpré	3	Martinet pâle	82	Gobemouche noir	55
Cigogne noire	13	Martinet à ventre blanc	1260	Mésange indéterminée	7
Cigogne blanche	26	Guéprier d'Europe	48	Mésange huppée	1
Rapace indéterminé	37	Huppe fasciée	2	Mésange bleue	1
Bondrée apivore	535	Alouette lulu	221	Tichodrome échelette	1
Milan noir	40	Alouette des champs	157	Loriot d'Europe	10
Milan royal	36	Hirondelle indéterminée	288	Pie-grièche méridionale	2
Circaète Jean-le-Blanc	13	Hirondelle de rivage	67	Geai des chênes	1
Busard des roseaux	22	Hirondelle de rochers	252	Pie bavarde	41
Busard Saint-Martin	1	Hirondelle rustique	6394	Crave à bec rouge	19
Autour des palombes	5	Hirondelle de fenêtre	3153	Choucas des tours	159
Epervier d'Europe	164	Pipit rousseline	13	Corneille noire	66
Epervier ou Autour	1	Pipit des arbres	1225	Grand Corbeau	2
Epervier/Autour ou Faucon	1	Pipit farlouse	113	Etourneau sansonnet	7120
Buse variable	69	Bergeronnette indéterminée	20	Passereau indéterminé	821
Buse ou Bondrée	2	Bergeronnette printanière	550	Moineau friquet	5
Buse féroce	1	Bergeronnette des ruisseaux	196	Pinson des arbres	16010
Aigle botté	1	Bergeronnette grise	137	Pinson du Nord	4
Balbuzard pêcheur	1	Troglodyte mignon	1	Serin cini	656
Faucon indéterminé	4	Accenteur mouchet	39	Verdier d'Europe	28
Faucon crécerelle	17	Turdidé indéterminé	1	Chardonneret élégant	173
Faucon émerillon	1	Rougegorge familial	9	Tarin des aulnes	12
Faucon hobereau	21	Rossignol philomèle	1	Linotte mélodieuse	530
Faucon d'Eléonore	3	Rougequeue noir	356	Bec-croisé des sapins	12
Faucon pèlerin	6	Tarier pâtre	4	Grosbec casse-noyaux	31
limicole indéterminé	1	Traquet motteux	42	Bruant jaune	1
Vanneau huppé	6	Merle à plastron	3	Bruant zizi	9
Bécassine des marais	6	Merle noir	114	Bruant des roseaux	77
Chevalier culblanc	1	Grive musicienne	546	Bruant proyer	2
Goéland leucophée	400	Grive draine	209	Bruant indéterminé	2
Sterne naine	2	Fauvette à tête noire	32		

• **CAP DE LA HEVE,  
à Sainte-Adresse (Seine-Maritime)**

Le cap de la Hève fait partie des hauts lieux d'observation de la migration des oiseaux. Son positionnement à l'entrée de l'estuaire de la Seine concentre quelques centaines de milliers d'oiseaux migrateurs se dirigeant vers le sud, entre la mi-août et la fin novembre. Il se classe dans les cinq meilleurs sites d'observation des passereaux en France et second en Normandie, derrière les falaises de Carolles dans le département de la

Manche. Une des particularités de ce site est qu'il se situe en marge de l'importante agglomération du Havre (300 000 habitants). La plupart des oiseaux ne font que survoler le cap mais quelques milliers y transitent de nuit ou de jour pour établir une halte migratoire pour se ravitailler avant de repartir en migration (grives, mésanges, fauvettes). Ce site, aujourd'hui classé en Espace Naturel Sensible et qui appartient au Conservatoire

du Littoral, est découvert pour son attrait ornithologique à partir de l'automne 2000. Il est particulièrement convoité par les oiseaux en migration postnuptiale. Suivi chaque année par un réseau de bénévoles, ce sont plus de 1 700 000 oiseaux qui ont été comptabilisés pendant plus de 450 heures d'observations ! Il est bon de savoir que les meilleures observations se font le plus souvent lors des périodes anticycloniques et par vent de sud-est. Les matinées d'observation à plusieurs dizaines de milliers d'oiseaux se font le plus souvent entre la mi-octobre et la mi-novembre. Plus de 150 espèces ont été répertoriées au cap de la Hève, certaines en provenance de Sibérie. Migration 2011 : une année record ! 598420 oiseaux comptés pour 45 jours et 114 h de suivis (6 observateurs réguliers). Avec un suivi exhaustif, l'effectif d'un million d'oiseaux aurait pu être atteint. Le dernier record date de 2005 avec 278 294 oiseaux en 65 h de suivis. Quelques chiffres pour la migration automnale 2011 : 297 077 Etourneaux, 260 055 Pinsons des arbres, 9 231 Grives musiciennes, 6 754 Linottes mélodieuses, 663 Alouettes lulu, 537 Bruants des roseaux, 225 Eperviers d'Europe, 44 Pipits spioncelles, 10 Moineaux friquet... En terme de nombre d'espèces, 103 strictement migratrices ont été observées ce qui en fait un site remarquable pour les passionnés d'ornithologie ! Au moins 3 nouvelles ont été observées en 2011 : la Sterne caspienne, la Poule d'eau et le Pouillot brun. Toutes les données (espèces, effectifs) sont compilées sur la base de données en ligne : <http://www.migration.net> et l'actualité du site est relayée sur ce site : <http://oiseauxmigrateursdelaheve.blogspot.fr>. Un tel suivi des oiseaux migrateurs apporte un savoir riche utile pour la conservation. Au-delà de l'apport scientifique, le cap permet d'observer un phénomène remarquable de la nature ! Bravo à tous les observateurs et en particulier à Olivier Gore, Claire Blet-Charaudeau, Michel Simon et Denis Tessier pour leur assiduité en 2011.

*Pascal Provost (Maison de l'Estuaire) pour l'équipe du cap de la Hève.*

### Migration postnuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Oie cendrée	185	Hirondelle de rivage	26
Macreuse noire	6	Hirondelle rustique	296
Plongeon catmarin	2	Hirondelle de fenêtre	66
Grèbe huppé	2	Pipit rousseline	2
Puffin fuligineux	1	Pipit des arbres	40
Puffin des Baléares	1	Pipit farlouse	4932
Fou de Bassan	144	Pipit spioncelle	44
Grand Cormoran	31	Bergeronnette printanière	447
Grand Cormoran atlantique	4	Bergeronnette des ruisseaux	151
Aigrette garzette	3	Bergeronnette grise	220
Grande Aigrette	7	Accenteur mouchet	60
Héron cendré	75	Grive indéterminée	21
Spatule blanche	4	Rougequeue noir	2
Rapace indéterminé	1	Rougequeue à front blanc	3
Bondrée apivore	1	Tarier des prés	2
Busard des roseaux	16	Traquet motteux	6
Busard Saint-Martin	8	Merle noir	128
Epervier d'Europe	225	Grive litorne	395
Faucon crécerelle	17	Grive musicienne	9232
Faucon émerillon	10	Grive mauvis	691
Faucon pèlerin	3	Grive draine	254
Gallinule poule-d'eau	1	Fauvette à tête noire	19
Huïtrier pie	1	Fauvette grisette	4
Avocette élégante	17	Pouillot brun	1
Pluvier doré	100	Pouillot véloce	28
Vanneau huppé	5156	Pouillot fitis	3
Bécasseau variable	8	Roitelet à triple bandeau	4
Bécassine des marais	7	Mésange à longue queue	12
Bécasse des bois	1	Mésange bleue	62
Courlis cendré	4	Mésange charbonnière	23
Chevalier culblanc	1	Geai des chênes	6
Labbe indéterminé	8	Pie bavarde	4
Labbe parasite	11	Choucas des tours	1441
Grand Labbe	3	Corbeau freux	3
Mouette pygmée	3	Corneille noire	36
Mouette rieuse	2256	Etourneau sansonnet	297197
Goéland cendré	3	Moineau domestique	165
Goéland brun	228	Moineau friquet	10
Goéland brun (L.f.fuscus)	8	Pinson des arbres	260315
Goéland marin	2	Pinson du Nord	221
Mouette tridactyle	13	Serin cini	54
Sterne caugek	55	Verdier d'Europe	858
Pingouin torda	3	Chardonneret élégant	652
Pigeon biset domestique	100	Tarin des aulnes	438
Pigeon colombin	419	Linotte mélodieuse	6756
Pigeon ramier	207	Sizerin flammé	7
Tourterelle turque	293	Bouvreuil pivoine	6
Martinet noir	12	Grosbec casse-noyaux	3
Pic épeiche	6	Bruant lapon	3
Pic épeichette	2	Bruant jaune	35
Alouette lulu	663	Bruant des roseaux	537
Alouette des champs	2460	Bruant proyer	110



• **CAP FERRET, à Cap Ferret (Gironde)**

La période : du 1<sup>er</sup> septembre au 15 novembre 2011 surtout le matin

Les observateurs salariés : Nathan LEGROUX

Les observateurs bénévoles : 29

Les visiteurs accueillis sur le site : 38.

Le nombre d'heures d'observation : 618 h en 76 jours soit 8,13 heures par jour.

2016 heures/homme pour 30 observateurs soit

67,20 heures/homme par observateur

Le nombre d'oiseaux comptabilisés : 600 663 pour 128 espèces en migration active.

L'ensemble des résultats est disponible sur [www.migration.net](http://www.migration.net). Avalanche de maxima au Cap Ferret avec notamment la Bergeronnette grise, le Bruant des roseaux, le Chardonneret élégant, le Courlis corlieu, la Grande Aigrette, l'Hirondelle rustique, la Linotte mélodieuse, la

Spatule blanche, le Tournepieuvre à collier ou le Verdier d'Europe. Deux nouveautés pour le site : l'Oie à bec court et l'Oie rieuse. Enfin, chez les espèces peu fréquentes on peut signaler les deux Faucons d'Eléonore, le Labbe à longue queue ou la Bécassine sourde.

*Jean-Paul Urcun (LPO Aquitaine) pour l'équipe du Cap Ferret.*

### Migration postnuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Oiseau indéterminé	7	Grue cendrée	5 228	Alouette lulu	434
Oie indéterminée	7	limicole indéterminé	27	Alouette des champs	4 854
Oie à bec court	2	petit limicole indéterminé	425	Hirondelle de rivage	5 050
Oie rieuse	1	Huïtrier pie	5	Hirondelle rustique	24 680
Oie cendrée	374	Grand Gravelot	20	Hirondelle de fenêtre	102
Bernache cravant	1 841	Pluvier argenté	1	Pipit indéterminé	82
Tadorne de Belon	7	Vanneau huppé	55	Pipit rousseline	24
Canard indéterminé	47	Bécasseau indéterminé	92	Pipit des arbres	402
Canard siffleur	144	Bécasseau maubèche	150	Pipit farlouse	17 537
Sarcelle d'hiver	97	Bécasseau sanderling	141	Pipit spioncelle	1
Canard colvert	5	Bécasseau violet	10	Pipit maritime	3
Canard pilet	141	Bécasseau variable	1 826	Bergeronnette indéterminée	42
Canard souchet	36	Bécassine sourde	1	Bergeronnette printanière	8 323
Fuligule morillon	4	Bécassine des marais	37	Bergeronnette des ruisseaux	346
Macreuse noire	477	Barge rousse	4	Bergeronnette grise	20 700
Macreuse brune	15	Courlis corlieu	532	Bergeronnette de Yarrell	2
Harle huppé	1	Courlis cendré	2	Grive indéterminée	246
Plongeon imbrin	3	Chevalier gambette	1	Turdidé indéterminé	13
Grèbe huppé	2	Chevalier aboyeur	1	Rougegorge familier	4
Puffin indéterminé	1	Chevalier culblanc	1	Rougequeue noir	40
Puffin cendré	11	Chevalier guignette	4	Rougequeue à front blanc	1
Puffin fuligineux	1	Tournepieuvre à collier	761	Tarier des prés	8
Puffin des Baléares	652	Labbe pomarin	5	Tarier pâtre	9
Océanite culblanc	2	Labbe parasite	49	Traquet motteux	2 659
Océanite indéterminée	2	Labbe à longue queue	4	Merle à plastron	12
Fou de Bassan	1 872	Grand Labbe	5	Merle noir	101
Grand Cormoran	3 055	Goéland indéterminé	201	Grive litorne	9
Héron indéterminé	16	Mouette mélanocéphale	440	Grive musicienne	3 976
Bihoreau gris	8	Mouette pygmée	77	Grive mauvis	536
Héron garde-boeufs	30	Mouette de Sabine	1	Grive draine	504
Aigrette garzette	65	Mouette rieuse	613	Pouillot indéterminé	6
Grande Aigrette	74	Goéland brun	1 411	Pouillot véloce	5
Héron cendré	676	Goéland argenté	61	Pouillot fitis	41
Héron pourpré	6	Goéland leucophée	226	Gobemouche gris	2
Cigogne noire	1	Goéland marin	2	Gobemouche noir	1
Spatule blanche	1 493	Mouette tridactyle	5	Mésange huppée	1
Rapace indéterminé	13	Sterne caugek	191	Mésange bleue	4
Bondrée apivore	101	Sterne pierregarin	6	Geai des chênes	1
Milan royal	128	Guifette moustac	1	Corneille noire	2
Circaète Jean-le-Blanc	4	Guifette noire	15	Etourneau sansonnet	40 718
Busard indéterminé	3	Guillemot de Troil	20	Moineau domestique	12
Busard des roseaux	108	Pingouin torda	1 247	Fringille indéterminé	1 504
Busard Saint-Martin	55	Pingouin torda / Guillemot de Troil	42	Pinson des arbres / Pinson du Nord	3 198
Busard pâle	1	Alcidé indéterminé	2	Pinson des arbres	371 970
Busard cendré	18	Pigeon indéterminé	74	Pinson du Nord	67
Autour des palombes	11	Pigeon colombin	240	Serin cini	161
Epervier d'Europe	283	Pigeon ramier	3 518	Verdier d'Europe	3 298
Buse variable	18	Tourterelle turque	29	Chardonneret élégant	24 313
Aigle botté	1	Tourterelle des bois	11	Tarin des aulnes	4 219
Balbusard pêcheur	26	Coucou gris	2	Linotte mélodieuse	29 846
Faucon indéterminé	4	Hibou des marais	31	Bruant jaune	35
Faucon crécerelle	483	Martinet noir	29	Bruant zizi	5
Faucon émerillon	80	Pic vert	1	Bruant ortolan	4
Faucon hobereau	185	Pic épeiche	2	Bruant des roseaux	1 848
Faucon d'Eléonore	2	Alouette indéterminée	61	Bruant proyer	2
Faucon pèlerin	16	Cochevis huppé	41	Bruant indéterminé	5

• **COL DE BARACUCHET,**  
à Lérigneux (Loire)

L'année 2011 marque la 28<sup>ème</sup> année de comptage des oiseaux migrateurs et la quatrième année de l'opération régionale "Tête en l'air". Une quarantaine de bénévoles sont venus prêter main forte aux 2 salariés qui se sont relayés chaque jour pour "spotter" de l'observatoire de la migration situé sur la commune de Lérigneux. Plus de 700 visiteurs sont également venus découvrir la migration tout au long des trois mois de suivi.

Du 15 août au 15 novembre, 1 000 heures d'observation ont été réalisées sur 93 jours, permettant de comptabiliser 133 170 oiseaux de 87 espèces. 18 espèces de rapaces ont été observées pour 6 141 oiseaux comptabilisés, ce nombre représente 4,61 % du passage total sur le site. 54 espèces de passereaux ont été notées en migration pour 84,64 % de la migration totale dont 12 espèces de fringilles représentant à eux seuls 53 % du passage total. Les colombidés représentent 8,99 % des oiseaux recensés en migration à Baracuchet pour seulement 2 espèces dont une grande majorité de Pigeons ramiers. Le nombre total d'oiseaux recensés présente une baisse de 8,3% par rapport à l'année dernière, même s'il reste dans la moyenne des trois années précédentes (130 304). Cette baisse s'explique



Col de Baracuchet. © Patrick Balluet.

par le faible passage de certaines espèces, et notamment des columbidés, qui avec 11 974 oiseaux comptés, accusent une chute de 55 % de leurs effectifs par rapport à 2010.

Quelques espèces rares en migration à Baracuchet ont été observées cette année : le Vautour fauve, l'Aigle botté, et le Sizerin flammé. Deux espèces ont été observées pour la première fois sur le col : il s'agit de la Barge à queue noire (3 le 11/09) et de la Buse pattue (1 le 22/10).

La saison de migration débute au mois d'août, avec le passage des migrateurs transsahariens. Si le Milan noir a connu un passage relativement important (780), la Bondrée apivore est le rapace le plus abondant sur le site. Avec 2 320 individus observés elle a connu son passage le plus important depuis 1992. Durant le mois de septembre la migration des grands planeurs s'est poursuivie : parmi ceux-ci on notera un passage record pour le Balbuzard pêcheur (53) et l'Épervier

### Migration postnuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Oiseau indéterminé	30	Martinet noir	340	Gobemouche noir		45
Grand Cormoran	1 223	Martinet à ventre blanc	301	Mésange à longue queue		9
Grande Aigrette	12	Guêpier d'Europe	63	Mésange noire		156
Héron cendré	6	Pic épeiche	25	Mésange bleue		116
Cigogne noire	46	Alouette lulu	501	Mésange charbonnière		54
Rapace indéterminé	18	Alouette des champs	2 133	Corvidé indéterminé		29
Bondrée apivore	2 320	Hirondelle indéterminée	2 231	Geai des chênes		7
Milan noir	785	Hirondelle de rivage	4	Pie bavarde		2
Milan royal	1 432	Hirondelle de rochers	3	Choucas des tours		917
Vautour fauve	1	Hirondelle rustique	4 899	Corbeau freux		3
Circaète Jean-le-Blanc	8	Hirondelle de fenêtre	3 769	Corneille noire		23
Busard indéterminé	2	Pipit indéterminé	8	Grand Corbeau		21
Busard des roseaux	167	Pipit rousseline	2	Etourneau sansonnet	20 715	
Busard Saint-Martin	50	Pipit des arbres	569	Passereau indéterminé		406
Busard cendré	16	Pipit farlouse	976	Moineau domestique		10
Autour des palombes	10	Pipit spioncelle	26	Fringille indéterminé		454
Épervier d'Europe	393	Bergeronnette indéterminée	2	Pinson des arbres	62 001	
Buse variable	457	Bergeronnette printanière	153	Pinson du Nord		166
Buse pattue	1	Bergeronnette des ruisseaux	41	Serin cini		94
Aigle botté	1	Bergeronnette grise	1 407	Venturon montagnard		5
Balbuzard pêcheur	53	Accenteur mouchet	69	Verdier d'Europe		508
Faucon indéterminé	8	Grive indéterminée	6	Chardonneret élégant	1 347	
Faucon crécerelle	363	Turdidé indéterminé	5	Tarin des aulnes	2 021	
Faucon émerillon	18	Rougequeue noir	38	Linotte mélodieuse		567
Faucon hobereau	37	Tarier pâtre	1	Sizerin flammé		1
Faucon pèlerin	4	Merle noir	59	Bec-croisé des sapins		28
Grue cendrée	286	Grive litorne	36	Bouvreuil pivoine		35
Bécasse des bois	3	Grive musicienne	243	Grosbec casse-noyaux	3 366	
Barge à queue noire	3	Grive mauvis	83	Bruant jaune		467
Goéland leucopnée	2	Grive draine	1 822	Bruant zizi		5
Pigeon indéterminé	5 122	Pouillot fitis	5	Bruant fou		2
Pigeon colombin	100	Roitelet indéterminé	2	Bruant des roseaux		31
Pigeon ramier	6 752	Roitelet à triple bandeau	1	Bruant proyer		8
Coucou gris	1	Gobemouche gris	6			

d'Europe (393), ainsi qu'un passage important de Busards des roseaux (167) et de Cigognes noires (46).

Dès le début du mois de septembre les Hirondelles rustiques et des fenêtrées commencent à migrer et passent en grand nombre durant tout ce mois. Ainsi nous avons recensé un total de 10899 oiseaux des deux espèces. Les résultats de la migration de ces deux espèces sont bien inférieures à ceux du début des années 90.

Durant le mois d'octobre, le passage des fringilles bat son plein, et notamment le Pinson des arbres (62001), qui reste l'espèce la plus abondante, représentant à lui seul 46,5% des

oiseaux observés. Outre le faible passage de pigeons, octobre a été marqué par une migration exceptionnelle du Milan royal, dont l'effectif a atteint cette année 1432 individus, soit une augmentation de 46,8% par rapport à 2010, qui était déjà une année record pour cette espèce.

Le pic de migration, qui a eu lieu le 15 octobre, est proche de la date moyenne du 16 octobre depuis 1987. Il faut noter qu'une période tardive de fort passage s'est déroulée entre le 27 et le 31 octobre avec 30714 oiseaux migrateurs recensés. La saison de migration s'est achevée en novembre, avec un passage record pour le Grand Cormoran (1220), la Grue cendrée (286) et l'Etourneau

sansonnet (20715). Les espèces nordiques n'ont pas connu de passages importants cette année, c'est le cas de la Grive litorne (36 oiseaux), de la Grive mauvis (83) du Pinson du nord (166 oiseaux), du Tarin des Aulnes (2 021) et dans une moindre mesure du Gros-bec casse-noyaux (3 366).

L'opération «Tête en l'air » sera renouvelée en 2012, mais le suivi de la migration à Baracuchet ne sera plus assuré que sur le mois d'octobre. Nous vous donnons donc rendez-vous à partir du 1er octobre 2012 pour suivre une nouvelle saison de migration.

*Paul ADLAM et Nicolas LORENZINI (LPO Loire) pour l'équipe du col de Baracuchet*

## • COL DE L'ESCRINET, à Saint-Etienne-de-Boulogne (Ardèche)

### Migration prénuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Canard indéterminé	2	Coucou gris	12	Fauvette passerinette	1
Grand Cormoran	5 428	Martinet indéterminé	80	Fauvette mélanocéphale	1
Aigrette garzette	1	Martinet noir	11 803	Pouillot indéterminé	61
Héron cendré	49	Martinet à ventre blanc	758	Pouillot véloce	81
Cigogne noire	26	Guêpier d'Europe	172	Pouillot fitis	23
Cigogne blanche	166	Huppe fasciée	4	Roitelet indéterminé	21
Rapace indéterminé	14	Torcol fourmilier	2	Roitelet huppé	11
Bondrée apivore	1 645	Pic épeiche	1	Roitelet à triple bandeau	25
Milan indéterminé	2	Alouette indéterminée	1	Mésange indéterminée	5
Milan noir	2 521	Alouette lulu	780	Mésange à longue queue	9
Milan royal	355	Alouette des champs	3 997	Mésange à longue queue (A.c.caudatus)	1
Vautour fauve	771	Hirondelle indéterminée	99	Mésange nonnette	2
Vautour moine	3	Hirondelle de rivage	194	Mésange noire	80
Circaète Jean-le-Blanc	199	Hirondelle de rochers	188	Mésange bleue	7 244
Busard des roseaux	709	Hirondelle rustique	22 421	Mésange charbonnière	3 103
Busard Saint-Martin	27	Hirondelle rousseline	3	Tichodrome échelette	3
Busard cendré	59	Hirondelle de fenêtre	6 605	Loriot d'Europe	43
Autour des palombes	13	Pipit indéterminé	863	Geai des chênes	3
Epervier d'Europe	928	Pipit rousseline	4	Pie bavarde	13
Epervier ou Autour	4	Pipit des arbres	100	Choucas des tours	101
Epervier/Autour ou Faucon	2	Pipit farlouse	1 537	Corbeau freux	1
Buse variable	2 471	Pipit spioncelle	219	Cornelle noire	13
Buse ou Bondrée	3	Bergeronnette indéterminée	14	Grand Corbeau	79
Buse pattue	1	Bergeronnette printanière	4 024	Etourneau sansonnet	23 442
Aigle royal	39	Bergeronnette des ruisseaux	293	Passereau indéterminé	3 396
Aigle botté	3	Bergeronnette grise	8 381	Moineau domestique	41
Aigle de Bonelli	1	Troglodyte mignon	1	Fringille indéterminé	187
Balbusard pêcheur	108	Accenteur mouchet	101	Pinson des arbres	283 875
Faucon indéterminé	9	Grive indéterminée	71	Pinson du Nord	1 009
Faucon crécerelle	1 076	Turdidé indéterminé	1	Serin cini	2 212
Faucon émerillon	9	Rougegorge familier	2	Venturon montagnard	12
Faucon hobereau	112	Rougequeue noir	42	Verdier d'Europe	763
Faucon pèlerin	33	Rougequeue à front blanc	1	Chardonneret élégant	7 643
Grue cendrée	323	Tarier des prés	2	Tarin des aulnes	6 910
limicole indéterminé	40	Tarier pâtre	6	Linotte mélodieuse	2 250
Vanneau huppé	55	Traquet motteux	2	Bec-croisé des sapins	415
Goéland indéterminé	10	Merle à plastron	2	Bouvreuil pivoine	23
Mouette rieuse	229	Merle noir	47	Grosbec casse-noyaux	1 749
Goéland brun	11	Grive litorne	131	Bruant jaune	105
Laridé indéterminé	1	Grive musicienne	103	Bruant zizi	816
Pigeon indéterminé	27	Grive mauvis	19	Bruant fou	24
Pigeon biset	4	Grive draine	625	Bruant ortolan	1
Pigeon colombin	137	Hypolaïs polyglotte	1	Bruant des roseaux	1381
Pigeon ramier	379	Fauvette à tête noire	15	Bruant proyer	21
Tourterelle turque	31	Fauvette des jardins	1	Bruant indéterminé	261
Tourterelle des bois	10	Fauvette grisette	1		

2011 est la dixième année de suivi consécutif au de la migration pré-nuptiale au col de l'Escrinet après l'interruption des comptages de 1994 à 2002 et la troisième année consécutive sans braconnage sur les Pigeons ramiers. La météo, bien plus clémente lors de ce nouveau suivi, nous a permis de dénombrier le double d'oiseaux en comparaison à l'année dernière. Ce sont donc 444 127 oiseaux qui ont été dénombrés entre le 5 février et le 21 mai. Un total de 110 espèces réparties 70 espèces de passereaux et 20 de rapaces dont 3 erratiques, 5 de colombidés et 15 de non-passereaux. En complément de ce suivi scientifique, la partie animation et sensibilisation prend une place de plus en plus importante dans le déroulement du camp. L'intérêt du public nous entraîne à regarder avec optimisme les printemps prochains, et il est essentiel de développer et d'encourager les événements grand public dans le cadre des opérations "Tête en l'air". Cette année, de nombreux visiteurs de cet événement se souviendront de ce magnifique dimanche 20 mars où le phénomène de la migration aura marqué beaucoup d'esprits. En effet, suite à un déblocage météo, c'est plus d'une soixantaine d'espèces différentes qui ont franchi le col ce jour-là, les observateurs présents se sont réjouis de la proximité d'observation et de la quantité de beaucoup d'entre eux. On observa plus de 400 Grands Cormorans, 254 Milans noirs, 23 Circaètes Jean-le-Blanc, 50 Eperviers d'Europe, 495 Mésanges bleues, 882 Bergeronnettes grises,



Col de L'Escrinet © Cora

plus de 37 000 Pinsons des arbres et bien d'autres encore. A noter aussi cette nouvelle saison sans braconnage, ni incident, un calme fortement apprécié. Contrairement à l'année précédente, les comptages en partenariat avec l'ONCFS et la Fédération Départementale des Chasseurs suite à la demande du Ministère de l'écologie (MEEDDM) sur les différents sites en Ardèche (col de la Paille et Rochemaure) n'ont pas été réalisés avec notre présence. Ces comptages qui ont pour but d'évaluer au mieux le flux migratoire des Pigeons ramiers aussi bien au printemps qu'à l'automne

sont tout de même reportés jusqu'en 2012 suite à la demande auprès du Ministère de la Fédération de chasse Ardéchoise. La magie du spectacle des oiseaux migrateurs nous aura une fois de plus comblés lors de magnifique printemps 2011. Il est important que la liberté du col de l'Escrinet nous offre les saisons prochaines une ambiance aussi sereine et conviviale afin de répéter ce suivi scientifique au fil des années. Par la suite, cela nous permettra d'obtenir des résultats réguliers pour une étude fiable se raccordant au maximum à la réalité du passage des oiseaux migrateurs.

#### • COL DE LIZARRIETA, à Sare (Pyrénées-Atlantiques)

La période : du 15 septembre au 15 novembre 2011.

Les observateurs salariés : Clément ROLLANT, Aurélien ANDRE, Clara CROCE (Animatrice).

Les observateurs bénévoles : 50

Les visiteurs accueillis sur le site : 1974

Le nombre d'heures d'observation : 729h 40 en 61 jours soit 11,96 heures par jour.

3181 heures/homme pour 53 observateurs soit 60,02 heures/homme par observateur.

Le nombre d'oiseaux comptabilisés : 403 251 pour 79 espèces en migration active.

Excellente année à Lizarieta avec une avalanche de maxima chez le Busard des roseaux, le Milan royal, le Faucon émerillon ou la Grue cendrée par exemple Parmi les espèces irrégulières, citons le Faucon kobez (un individu leucistique, s'il vous plaît) ou la Grande Aigrette. Le Léiothrix jaune s'en va au sud en déplacement actif. Parmi les nouveautés, citons la Huppe fasciée ou la Pie bavarde. L'ensemble des résultats est disponible sur [www.migration.net](http://www.migration.net).

Jean-Paul Urcun (LPO Aquitaine) pour l'équipe du col de Lizarieta



Col de Lizarieta © Steph de Roazhon

## Migration postnuptiale (Lizarrieta)

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Oie cendrée	58	Aigle royal	9	Hirondelle de rochers	1
Grand Cormoran	4777	Aigle botté	47	Pipit farlouse	1
Héron indéterminé	5	Balbusard pêcheur	105	Bergeronnette grise	1
Héron garde-boeufs	2	Faucon indéterminé	9	Merle à plastron	1
Aigrette garzette	2	Faucon crécerelle	349	Grive litorne	1
Grande Aigrette	18	Faucon kobez	1	Grive musicienne	1
Héron cendré	455	Faucon émerillon	95	Grive mauvis	1
Héron pourpré	2	Faucon hobereau	131	Léiothrix jaune	20
Cigogne noire	142	Faucon pèlerin	30	Mésange noire	1
Cigogne blanche	1345	Grue cendrée	45356	Mésange charbonnière	1
Spatule blanche	11	limicole indéterminé	12	Geai des chênes	6
Rapace indéterminé	855	Vanneau huppé	1654	Pie bavarde	2
Bondrée apivore	225	Courlis cendré	4	Corbeau freux	1
Milan noir	8	Goéland indéterminé	4155	Etourneau sansonnet	1
Milan royal	4369	Goéland brun	70	Moineau domestique	1
Vautour fauve	58	Goéland leucophée	4	Pinson des arbres	1
Circaète Jean-le-Blanc	112	Pigeon indéterminé	357149	Pinson du Nord	1
Busard indéterminé	3	Pigeon biset	1	Serin cini	1
Busard des roseaux	441	Pigeon biset domestique	2	Verdier d'Europe	1
Busard Saint-Martin	170	Pigeon colombin	3742	Chardonneret élégant	2
Busard cendré	4	Pigeon ramier	26843	Linotte mélodieuse	1
Busard cendré/Saint-Martin	3	Tourterelle turque	3	Grosbec casse-noyaux	1
Autour des palombes	1	Hibou des marais	2	Bruant ortolan	7
Epervier d'Europe	590	Huppe fasciée	1	Bruant des roseaux	1
Epervier/Autour ou Faucon	2	Alouette lulu	1		
Buse variable	165	Alouette des champs	1		

• **COL D'ORGANBIDEXKA à Larrau, Pyrénées-Atlantiques (64)**

La période : du 15 juillet au 15 novembre 2011.  
Les observateurs salariés : Clément ROLLAND, Guillaume PEPLINSKI, Amélie ARMAND, Clara CROCE (animatrice)

Les observateurs bénévoles : 134

Les visiteurs accueillis sur le site : 3627.

Le nombre d'heures d'observation : 1467h20 pour 123 jours soit 11,93 heures par jour ; 8231h15 heures/homme pour 138 observateurs soit 59,65 heures/homme par observateur.

Le nombre d'oiseaux comptabilisés : 115 403 pour 46 espèces en migration active.

Année record pour la Cigogne blanche qui pour la première fois en 30 ans dépasse la Cigogne noire. Maximum également pour l'Aigle botté, le Busard cendré, le Busard des roseaux, le Grand Cormoran. Parmi les espèces irrégulières, le Busard pâle et le Vautour moine ou le Moineau domestique sont à signaler. Pour les premières mentions sur le site, signalons la Cisticole des joncs, le Coucou geai, la Pie-grièche à tête rousse et en vedette américaine le Bécasseau roussset. Il va devenir de plus en plus difficile de faire de la nouveauté sur ce site. Côté pigeons, on est à nouveau bien bas avec à peine 30 000 pigeons soit le plus bas total jamais observé sur ce site. L'ensemble des résultats est disponible sur [www.migraction.net](http://www.migraction.net).

Jean-Paul Urcun (LPO Aquitaine) pour l'équipe du col d'Organbidexka



Col d'Organbidexka. © Simon CAVAILLES

## Migration postnuptiale (Organbidexka)

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Canard pilet	4	Buse ou Bondrée	1	Pigeon ramier	3 187
Grand Cormoran	3 663	Aigle indéterminé	1	Coucou gris	1
Héron cendré	115	Aigle royal	51	Coucou geai	1
Héron pourpré	1	Aigle botté	205	Martinet à ventre blanc	1
Cigogne indéterminée	6	Balbusard pêcheur	184	Torcol fourmilier	1
Cigogne noire	780	Faucon indéterminé	4	Alouette lulu	1
Cigogne blanche	756	Faucon crécerelle	252	Alouette des champs	3
Rapace indéterminé	540	Faucon émerillon	22	Hirondelle de rochers	1
Bondrée apivore	14 882	Faucon hobereau	115	Pipit rousseline	1
Milan noir	36 564	Faucon pèlerin	77	Bergeronnette printanière	1
Milan royal	3 596	Grue cendrée	24 637	Rougequeue à front blanc	1
Gypaète barbu	80	limicole indéterminé	5	Tarier des prés	1
Vautour percnoptère	52	petit limicole indéterminé	18	Merle à plastron	12
Vautour fauve	91	Grand Gravelot	1	Grive mauvis	1
Vautour moine	1	Vanneau huppé	80	Cisticole des joncs	1
Circaète Jean-le-Blanc	283	Bécasseau rousset	1	Pouillot fitis	1
Busard indéterminé	3	Courlis corlieu	26	Pie-grièche écorcheur	1
Busard des roseaux	490	Courlis cendré	2	Pie-grièche à tête rousse	1
Busard Saint-Martin	129	Chevalier aboyeur	3	Moineau domestique	1
Busard pâle	1	Chevalier culblanc	8	Pinson du Nord	1
Busard cendré	158	Goéland indéterminé	304	Grosbec casse-noyaux	1
Autour des palombes	11	Goéland brun	2	Bruant ortolan	1
Epervier d'Europe	551	Goéland leucophée	44	Bruant des roseaux	1
Epervier ou Autour	1	Pigeon indéterminé	32 638	Bruant proyer	1
Epervier/Autour ou Faucon	2	Pigeon biset domestique	1		
Buse variable	307	Pigeon colombin	1023		

**COL DU MARKSTEIN – TREHKOPF  
à Fellinging, Haut-Rhin (68)**

2011 a été la 18<sup>e</sup> année consécutive de suivi de la migration postnuptiale au Markstein-Trehkopf. Entre le 6 août et le 3 décembre, 4 bénévoles réguliers et 11 observateurs occasionnels se sont relayés. Le temps de présence a dépassé les 300h avec un taux de couverture de 70% (85 jours sur 120) et une moyenne journalière de 3h 30 (présence oscillant entre 15 min et 7 h). Les journées non couvertes correspondent majoritairement à des conditions météorologiques défavorables. 193 163 migrateurs ont été dénombrés, dont 70% entre le 16/10 et le 3/11. 2011 est la seconde meilleure année pour le nombre total d'oiseaux observés (200 137 en 2006). Nous avons connu 6 journées à plus de 10 000 oiseaux (16 842 le 16/10, 16 805 le 26/10, etc.). Sur les 85 espèces identifiées, 75% sont des passereaux. Pour la diversité quotidienne, le 23/10 arrive en tête avec 45 esp. Il y a eu 4 journées à plus de 40 esp. et 17 avec 30 à 40 esp. Trois espèces représentent 80% du total : Pinson des arbres (95 101, dont 2 ind. leuciques), Pinson du Nord (26 165) et Pigeon ramier (25 235). Les fringilles représentent 74% de l'effectif, les colombidés 13%, les turdidés 4% et 9% pour les autres familles. 36 espèces ont connu leur record annuel. Parmi elles, Pigeon ramier (25 235), Gros-bec casse-noyaux (3 657), Hirondelles rustique (4 127) et de fenêtre (1 776), Linotte mélodieuse (1 536), Pipit farlouse (1013), Bruant des roseaux (255), Rouge-queue noir (227), Grand Cormoran (225), etc. Trois espèces nouvelles : Fauvette babillarde (1 le 25/9), Oie cendrée (10 le 26/11) et Torcol fourmilier (2 le 12/9). Les espèces remarquables sont : Bouvreuil



Col du Markstein-Trehkopf. © Liliane Bories

des Komis (1), Grue cendrée (6), Vanneau Huppé (4), Sizerin flammé (2), Bruant fou (1), Bruant ortolan (1), Faucon émerillon (9), etc. Notons l'absence d'espèces invasives telles que Geai des chênes et mésanges (environ 500 mésanges alors que la moyenne des 16 dernières années est de 1175). Petite année pour le Tarin des aulnes (~5 400). Les rapaces ont été bien représentés avec 570 individus de 11 espèces (Par ordre décroissant : Buse variable, Bondrée apivore, Epervier d'Europe, Faucon crécerelle, Milan royal, etc.). Très bonne saison pour les Pinsons des arbres (> 95 000) et du Nord (> 26 000). Selon les données de «Migration», cet automne, le Markstein-Trehkopf a été le meilleur site de passage pour le Pinson du Nord. Avec 193 000 migrateurs, la saison 2011

est un très bon millésime. Cependant, malgré une pression d'observation quasiment deux fois plus forte, elle n'a pas réussi à reléguer au second rang l'année 2006 (200 137 migrateurs en 152h). Ceci pourrait s'expliquer par une moindre canalisation des oiseaux sur le col en raison de l'orientation ou de la faiblesse des vents.

Ces 18 années de suivis successifs nous permettent de penser que le col du Markstein-Trehkopf draine probablement un minimum de 250 000 oiseaux migrateurs chaque automne.

*Philippe MEYER pour l'équipe du Markstein-Trehkopf : Liliane BORIES, Rémy GASSE, Dominique HOLTZ et tous ceux qui ont participé au comptage.*

## Migration postnuptiale (col du Markstein)

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Vanneau huppé	4	Rougequeue noir	227	Sittelle torchepot	1
Bécasse des bois	3	Rougequeue à front blanc	17	Grimpereau des bois	2
Goéland indéterminé	1	Tarier des prés	60	Pie-grièche grise	2
Pigeon colombin	51	Traquet motteux	87	Geai des chênes	3
Pigeon ramier	25 260	Merle à plastron	90	Choucas des tours	28
Martinet noir	11	Merle noir	1 124	Corneille noire	0
Torcol fourmilier	2	Grive litorne	3 216	Grand Corbeau	1
Pic noir	0	Grive musicienne	639	Etourneau sansonnet	2 479
Pic épeiche	8	Grive mauvis	772	Passereau indéterminé	1 708
Pic épeichette	2	Grive draine	549	Moineau domestique	1
Alouette indéterminée	12	Fauvette à tête noire	18	Moineau friquet	1
Alouette lulu	274	Fauvette des jardins	2	Pinson des arbres / Pinson du Nord	7 544
Alouette des champs	568	Fauvette babillarde	1	Pinson des arbres	95 101
Hirondelle indéterminée	732	Fauvette grisette	4	Pinson du Nord	26 165
Hirondelle de rivage	1	Pouillot indéterminé	8	Serin cini	857
Hirondelle rustique	4 127	Pouillot siffleur	2	Verdier d'Europe	767
Hirondelle de fenêtre	1 776	Pouillot véloce	62	Chardonneret élégant	2 381
Pipit indéterminé	377	Pouillot fitis	23	Tarin des aulnes	5 420
Pipit des arbres	245	Roitelet indéterminé	1	Linotte mélodieuse	1 536
Pipit farlouse	1 013	Roitelet huppé	55	Sizerin flammé	2
Pipit spioncelle	2	Roitelet à triple bandeau	15	Bec-croisé des sapins	73
Bergeronnette indéterminée	1	Gobemouche gris	2	Bouvreuil pivoine	36
Bergeronnette printanière	145	Gobemouche noir	5	Bouvreuil trompettant	1
Bergeronnette des ruisseaux	47	Mésange indéterminée	26	Grosbec casse-noyaux	3 657
Bergeronnette grise	989	Mésange à longue queue	18	Bruant jaune	109
Troglodyte mignon	0	Mésange nonnette	1	Bruant fou	1
Accenteur mouchet	85	Mésange huppée	1	Bruant ortolan	1
Grive indéterminée	448	Mésange noire	207	Bruant des roseaux	255
Turdidé indéterminé	507	Mésange bleue	227		
Rougegorge familier	8	Mésange charbonnière	74		

### COLLINE DE SION à Saxon-Sion, Meurthe-et-Moselle (54)

Espace Naturel Sensible du Conseil Général de Meurthe-et-Moselle (CG54), la Colline de Sion a fait l'objet pour sa 2ème année d'un suivi de la migration postnuptiale. Grâce au soutien du CG54 et de la Région Lorraine, Lorraine Association Nature (LOANA) a assuré le suivi quotidien du site du 15/08 au 15/11 du lever du jour jusqu'à 13h (+ 6 matinées avant le 15/08), soit 99 jours de suivi pour un total de 532h. Soutenu par 45 bénévoles, 2 salariés et 2 aides-spotteurs, il a été comptabilisé 256809 oiseaux migrateurs (88 espèces + 10 en halte) à l'automne 2011. Les 5 espèces les plus contactées sont : le Pigeon ramier (39,4%), le Pinson des arbres (38%), l'Hirondelle de fenêtre (4,6%), l'Hirondelle rustique (4,2%) et l'Etourneau sansonnet (2,6%). Pour une pression d'observation identique à 2010, l'effectif d'oiseaux migrateurs comptabilisés en 2011 est en forte augmentation (+51,2%). Les faits notables pour cette saison de migration sont : un passage fortement marqué des Pigeons ramiers avec un rush le 14/15 octobre (+de 79 000) expliquant en partie les résultats positifs par rapport à 2010 ; une explosion des effectifs d'Accenteurs mouchets avec + de 1400 migrateurs. Les faibles mouvements d'oiseaux forestiers enregistrés cette année confirme le caractère invasif et exceptionnel



Colline de Sion - Accenteur mouchet © Grégory Saillard

de l'année dernière pour un grand nombre d'espèces (O Geais contre 5000 en 2010, idem pour les mésanges, les Grosbecs ou encore les Bouvreuils). Grosse nouveauté cette année, en parallèle du suivi, de fin août à début octobre, 2 bagueurs de l'association HIRRUS, aidés de bénévoles, ont assuré une "Halte migratoire". 33 matinées ont été réalisées avec 144 m de filets disposés sur la Colline. Les résultats de cette 1ère année « test » sont prometteurs, plaçant cette station quantitativement parmi les plus importantes de France. Le bilan fait état de 5569 captures (dont 5451 baguages). L'espèce la plus capturée est la Fauvette à tête noire (48%), viennent ensuite, le Rougegorge familier (15%), l'Accenteur mouchet (10%), le Pouillot

véloce (4%) et la Mésange charbonnière (4%). Le baguage nous permettra à long terme de mieux appréhender le flux et la phénologie des passereaux dont la voie de migration est dite « continentale » et nous renseignera sur les origines de certains oiseaux passant au dessus de nos têtes. La complémentarité de ces 2 suivis nous permet d'apprécier sur le même site le flux et la phénologie des migrateurs diurnes et nocturnes. D'ailleurs, certains mouvements d'oiseaux ont pu être appréciés aussi bien dans les airs que dans les filets, c'est le cas de l'Accenteur mouchet dont la phénologie de passage a été marquée cette année. Côté sensibilisation, 1300 personnes nous ont rendu visite et plus de 450 scolaires ont participé à un

programme pédagogique « migration » ayant pour support le camp de suivi et de baguage de la Colline de Sion. Le camp de baguage et la station « halte migratoire » de la colline de Sion mettent en évidence l'importance du site, au niveau régional, pour les oiseaux migrateurs, mais aussi, améliorent les connaissances sur le phénomène migratoire. La migration des passereaux à l'intérieur des terres est un phénomène très peu étudié (nombreux camps de migration et stations de baguages sur le littoral). LOANA et HIRRUS tendent donc à leur niveau de répondre à ce manque dans la joie et la bonne humeur.

Guillaume LEBLANC et Nicolas PATIER (LOANA) pour l'équipe de la colline de Sion

### Migration postnuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Oie indéterminée	11	Guépier d'Europe	1	Roitelet à triple bandeau	158
Oie des moissons	3	Huppe fasciée	4	Gobemouche gris	9
Oie cendrée	10	Pic noir	8	Gobemouche noir	8
Grand Cormoran	1 520	Pic mar	1	Mésange indéterminée	5
Grande Aigrette	74	Pic épeichette	2	Mésange à longue queue	170
Héron cendré	49	Alouette indéterminée	5	Mésange boréale	1
Cigogne noire	23	Alouette lulu	579	Mésange noire	18
Cigogne blanche	2	Alouette des champs	1 220	Mésange bleue	675
Rapace indéterminé	34	Hirondelle indéterminée	105	Mésange charbonnière	488
Bondrée apivore	572	Hirondelle de rivage	10	Sittelle torchepot	1
Milan indéterminé	2	Hirondelle rustique	10 677	Loriot d'Europe	11
Milan noir	180	Hirondelle de fenêtre	11 778	Pie-grièche écorcheur	9
Milan royal	302	Pipit indéterminé	54	Corvidé indéterminé	20
Busard des roseaux	62	Pipit rousseline	6	Pie bavarde	6
Busard Saint-Martin	18	Pipit des arbres	4 000	Choucas des tours	283
Busard cendré	2	Pipit farlouse	1 646	Corbeau freux	696
Autour des palombes	16	Bergeronnette printanière	407	Cornille noire	114
Epervier d'Europe	132	Bergeronnette des ruisseaux	52	Etourneau sansonnet	6 377
Buse indéterminée	1	Bergeronnette grise	740	Passereau indéterminé	1 317
Buse variable	321	Accenteur mouchet	1 404	Moineau friquet	85
Buse ou Bondrée	24	Grive indéterminée	65	Fringille indéterminé	281
Aigle indéterminé	1	Turdidé indéterminé	159	Pinson des arbres / Pinson du Nord	15
Aigle pomarin	1	Rougegorge familier	1	Pinson des arbres	97 758
Balbusard pêcheur	18	Rougequeue noir	63	Pinson du Nord	1 134
Faucon indéterminé	4	Rougequeue à front blanc	18	Serin cini	111
Faucon crécerelle	183	Tarier pâtre	1	Verdier d'Europe	135
Faucon émerillon	7	Traquet motteux	2	Chardonneret élégant	755
Faucon hobereau	22	Merle à plastron	43	Tarin des aulnes	1 555
Faucon pèlerin	16	Merle noir	529	Linotte mélodieuse	1 157
Grue cendrée	225	Grive litorne	179	Sizerin flammé	10
Vanneau huppé	256	Grive musicienne	1 292	Bec-croisé des sapins	2
Bécassine des marais	1	Grive mauvis	316	Bouvreuil pivoine	118
Bécasse des bois	2	Grive draine	401	Bouvreuil trompette	1
Pigeon indéterminé	16	Fauvette à tête noire	47	Grosbec casse-noyaux	1 710
Pigeon colombin	228	Pouillot indéterminé	144	Bruant jaune	322
Pigeon ramier	101 230	Pouillot siffleur	2	Bruant ortolan	1
Chouette hulotte	1	Pouillot véloce	144	Bruant des roseaux	70
Hibou des marais	5	Pouillot fitis	29	Bruant proyer	1
Engoulevent d'Europe	1	Roitelet indéterminé	4	Bruant indéterminé	1
Martinet noir	422	Roitelet huppé	16		



• **CRESTE, à Creste (Puy-de-Dôme)**

Cette quatrième saison démontre une nouvelle fois tout l'intérêt ornithologique de Creste constaté lors des saisons précédentes ! Avec près de 17 000 Rapaces, le site confirme son intérêt national pour cette famille, tout particulièrement pour les deux espèces de Milans. L'intérêt du passage des autres espèces de principales (Bondrée apivore, Busard des roseaux, Buse variable, Epervier d'Europe, Faucon crécerelle) est certes moindre, mais place cependant Creste comme le site de référence à l'échelle du Massif Central pour la migration postnuptiale. L'importance du flux migratoire de Cigogne noire permet également de considérer Creste comme un site important au niveau national avec cette année largement plus de 100 oiseaux. Il reste cependant à confirmer dans le temps la régularité du passage de cette espèce, les 3 premières années de suivi n'ayant pas permis de soupçonner une telle densité du flux. Le passage du Grand Cormoran est également conséquent à Creste mais d'intérêt moindre du fait de l'évolution positive des populations depuis plusieurs années. Enfin cette saison 2011 illustre l'irrégularité du flux de Pigeons ramiers dans le sud ouest du Puy-de-Dôme. Cependant, si le bilan ornithologique est particulièrement réjouissant et remarquable, il n'en demeure pas



Le village de Creste avec le site de migration au sommet. © Gunter DE SMET.

moins que la pérennité de ce suivi reste encore extrêmement précaire. Assuré uniquement par une poignée de bénévoles (5 observateurs réguliers cette année !) sans soutien associatif local, cet investissement ne pourra probablement

être poursuivi de manière aussi régulière, ce qui est particulièrement regrettable au regard de l'importance du site!

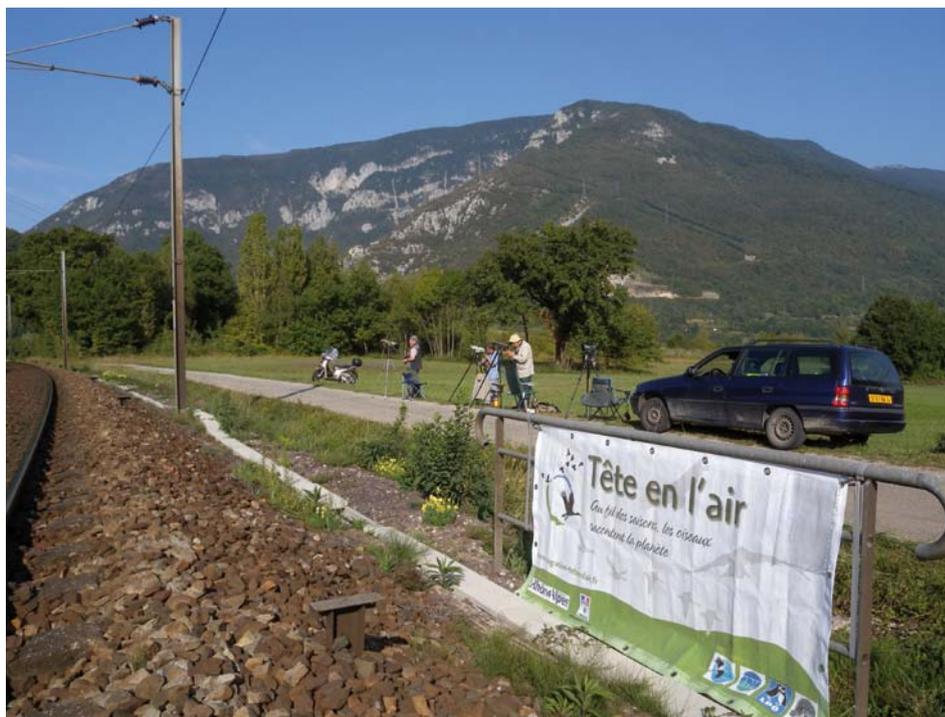
Thomas BERNARD pour l'équipe de Creste

**Migration postnuptiale**

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Oie indéterminée	3	Vanneau huppé	1	Merle à plastron	2
Canard de surface indéterminé	4	Bécassine des marais	5	Merle noir	4
Canard colvert	82	Courlis cendré	2	Grive litorne	5
Grand Cormoran	3 307	Chevalier culblanc	4	Grive musicienne	355
Bihoreau gris	1	Chevalier guignette	1	Grive mauvis	20
Grande Aigrette	1	Labbe indéterminé	1	Grive draine	625
Héron cendré	83	Goéland indéterminé	61	Pouillot indéterminé	1
Héron pourpré	2	Goéland leucophée	2	Gobemouche noir	5
Cigogne noire	142	Larid indéterminé	2	Mésange noire	1
Cigogne blanche	32	Pigeon indéterminé	27 968	Mésange bleue	12
Rapace indéterminé	4	Pigeon colombin	592	Tichodrome échelette	4
Bondrée apivore	2 810	Pigeon ramier	5 944	Choucas des tours	16
Milan noir	10 867	Tourterelle des bois	6	Corbeau freux	158
Milan royal	2 411	Martinet noir	2 785	Etourneau sansonnet	1 015
Circaète Jean-le-Blanc	283	Guêpier d'Europe	54	Passereau indéterminé	130
Busard indéterminé	3	Huppe fasciée	1	Fringille indéterminé	115
Busard des roseaux	212	Alouette lulu	529	Pinson des arbres	33 862
Busard Saint-Martin	40	Alouette des champs	4 187	Pinson du Nord	39
Busard cendré	52	Hirondelle indéterminée	365	Serin cini	23
Autour des palombes	35	Hirondelle de rivage	53	Verdier d'Europe	46
Epervier d'Europe	455	Hirondelle de rochers	8	Chardonneret élégant	1 094
Buse variable	863	Hirondelle rustique	3 697	Tarin des aulnes	302
Buse ou Bondrée	1	Hirondelle de fenêtre	5 595	Linotte mélodieuse	1 367
Buse pattue	1	Pipit indéterminé	22	Bec-croisé des sapins	14
Aigle botté	13	Pipit rousseline	12	Bouvreuil pivoine	4
Aigle criard / pomarin	1	Pipit des arbres	1 991	Grosbec casse-noyaux	752
Balbuzard pêcheur	43	Pipit farlouse	1 657	Bruant jaune	104
Faucon crécerelle	297	Pipit spioncelle	1	Bruant zizi	1
Faucon émerillon	26	Bergeronnette printanière	822	Bruant ortolan	19
Faucon hobereau	50	Bergeronnette des ruisseaux	69	Bruant des roseaux	191
Faucon pèlerin	17	Bergeronnette grise	1 123	Bruant proyer	2
Gallinule poule-d'eau	17	Accenteur mouchet	396	Bruant indéterminé	3
Grue cendrée	898	Grive indéterminée	207		
Pluvier doré	1	Rougequeue noir	1		

## • DEFILE DE L'ECLUSE, à Chevrier (Ain)

Quatrième année de suivi de la migration postnuptiale au défilé de l'Ecluse grâce au financement de l'opération Tête en l'air et un bilan exceptionnel pour les rapaces, puisqu'avec plus de 46 000 oiseaux il s'agit du plus fort effectif jamais enregistré. Grâce au dévouement des salariés, des bénévoles et de notre président, plus de 1180 heures de suivi, réparties sur 134 journées du 18 juillet au 30 novembre ont été réalisées. Avec en moyenne 8h40 de présence journalière, la pression d'observation a été supérieure à celle de 2010 et le nombre d'heures effectuées par les observateurs (évalué pour la première fois cette saison) est estimée à 3945 h. La saison a été marquée par un effectif sans précédent pour plusieurs espèces : Milan noir, Milan royal, Epervier d'Europe, Faucon crécerelle, Faucon émerillon, Cigogne blanche, Cigogne noire et Grand Cormoran mais aussi par une excellente saison pour le Balbuzard pêcheur, la Buse variable, le Busard des roseaux et le Faucon hobereau. Encore une fois le défilé de l'Ecluse montre une importance à l'échelle internationale pour le suivi de la migration active. Le site constitue un point d'entrée majeur en Rhône-Alpes pour 6 espèces de rapaces mais aussi pour les Cigognes blanches et noires. Le suivi à long terme de la migration en Rhône-Alpes, région majeure pour le passage migratoire en France et en Europe de l'Ouest, constitue une mission historique des ornithologues de la région. Des objectifs multiples à des fins de conservation mais aussi d'éducation à l'environnement, se



Défilé de l'Ecluse. © Xavier Birot-Colomb.

sont dessinés depuis plus de deux décennies : suivi de l'évolution des populations, suivi de la phénologie de passage en lien avec les changements climatiques, formation aux méthodes d'identification, reconnaissance en protocole de récolte de données, sensibilisation aux phénomènes de la migration et plus largement à la conservation des populations

d'oiseaux. En espérant d'avoir les moyens de ses ambitions pour le suivi au défilé de l'Ecluse pour les années à venir, la LPO Haute-Savoie vous donne rendez-vous dès la mi-juillet 2012 à Champ Vautier.

Xavier BIROT-COLOMB pour l'équipe du défilé de l'Ecluse

### Migration postnuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Oie cendrée	3	Faucon indéterminé	11	Hirondelle de rivage	24
Canard pilet	65	Faucon crécerelle	827	Hirondelle rustique	11391
Fuligule milouin	10	Faucon émerillon	79	Hirondelle de fenêtre	3967
Garrot à oeil d'or	1	Faucon hobereau	74	Pipit rousseline	1
Harle bièvre	33	Faucon pèlerin	8	Pipit des arbres	16
Grand Cormoran	7728	Grue cendrée	155	Pipit farlouse	49
Grande Aigrette	46	limicole indéterminé	223	Bergeronnette printanière	589
Héron cendré	638	Vanneau huppé	53	Bergeronnette des ruisseaux	18
Héron pourpré	1	Combattant varié	2	Bergeronnette grise	363
Cigogne noire	189	Bécassine des marais	2	Grive indéterminée	547
Cigogne blanche	1641	Barge rousse	16	Grive musicienne	381
Rapace indéterminé	68	Courlis corlieu	1	Grive draine	41
Bondrée apivore	5778	Courlis cendré	35	Mésange bleue	2
Milan noir	11413	Labbe indéterminé	2	Loriot d'Europe	1
Milan royal	8823	Labbe parasite	1	Choucas des tours	80
Vautour fauve	1	Mouette mélanocéphale	1	Corbeau freux	657
Circaète Jean-le-Blanc	4	Mouette rieuse	964	Etourneau sansonnet	38278
Busard indéterminé	3	Goéland leucophée	206	Passereau indéterminé	100769
Busard des roseaux	729	Pigeon colombin	2880	Pinson des arbres	1747
Busard Saint-Martin	42	Pigeon ramier	28725	Pinson du Nord	2
Busard cendré	11	Tourterelle turque	1	Serin cini	121
Autour des palombes	2	Martinet noir	21998	Verdier d'Europe	30
Epervier d'Europe	1861	Martinet à ventre blanc	10	Chardonneret élégant	308
Buse variable	16143	Guêpier d'Europe	64	Tarin des aulnes	295
Buse pattue	1	Alouette lulu	427	Linotte mélodieuse	150
Aigle indéterminé	1	Alouette des champs	6338	Grosbec casse-noyaux	125
Balbuzard pêcheur	138	Hirondelle indéterminée	53912	Bruant des roseaux	18

• **FALAISES DE CAROLLES, à Carolles (Manche)**

En 2011, 77 matinées ont été consacrées aux suivis de migration aux falaises de Carolles, entre le 20 août et le 22 novembre, soit plus d'1 190 000 oiseaux comptés. Après un automne 2010 riche en irruptions de toute sorte (mésanges, becs-croisés...), l'automne 2011 a été terne de ce point de vue. Nous avons compté très peu de mésanges, Roitelets huppés, Tarins des aulnes, Pinsons du Nord, Becs-croisés des sapins et Grosbecs casse-noyaux. En revanche, pour la deuxième année consécutive, nous dépassons le million d'oiseaux comptés, grâce aux passages remarquables de Pinsons des arbres (765 000) et Etourneaux sansonnets (332 000).

Plusieurs records d'effectifs : 7733 Hironnelles rustiques, 2961 Hironnelles de fenêtre, 2242 Bergeronnettes printanières ou 1843 Alouettes lulu. Depuis quelques années, nous observons de beaux effectifs de Moineaux domestiques (1361 en 2011),

espèce peu courante sur les autres sites. Le passage de Pigeons ramiers avoisine les 10 000 oiseaux en 2011 et il fût tardif avec encore plus de 3000 le 18 novembre. Quelques espèces de fringilles sont également passées en effectifs notables : 7132 Linottes mélodieuses, 2144 Chardonnerets et 435 Serins cini. D'autres effectifs records ont été comptés pour les rapaces avec 7 Hiboux des marais le 12 novembre, 82 Eperviers d'Europe sur la saison, 19 Faucons émerillons et 15 pèlerins. Et en mer, dans la baie du Mont-Saint-Michel, quelques rassemblements notables ont été remarqués : plus de 1200 Pingouins torda à partir de fin octobre, 2950 Puffins des Baléares le 16 août (record) et un groupe d'environ 8000 Bécasseaux maubèches en vol le 20 novembre. Plusieurs raretés ont également été observées pendant la saison : 1 Tarier oriental et 1 Mouette de sabbie (nouvelles espèces locales) ainsi qu' 1 Pipit à gorge rousse, 1 Pouillot à grands sourcils et 1 Pie-grièche grise. Le passage de 11 Grues cendrées le 8 novembre est un fait exceptionnel pour le site. A noter aussi 2 Hérons



La cabane Vauban.  
© Gunter DE SMET.

pourprés, 1 Milan royal, 6 Pipits de Richard, 18 Pipits rousselines, 6 Bruants ortolan, 3 Bruants lapons, 2 Bruants des neiges ou encore 15 Sizerins flammés. Merci aux dizaines de spotteurs venus nous soutenir et nous aider pour les suivis, en particulier Matthieu Beaufils, Alexandre Corbeau, Michel Carrasco, Olivier Gore et Claire Blet-Charaudeau, Rosine Binard, Eric Perret, Christian Gloria, Didier Guillon, ... Rendez-vous en 2012 pour une nouvelle saison...

Sébastien PROVOST, Groupe Ornithologique Normand pour l'équipe des falaises de Carolles

**Migration postnuptiale**

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Cygne tuberculé	2	Mouette mélanocéphale	8	Tarier oriental	1
Oie cendrée	88	Mouette pygmée	294	Traquet motteux	59
Bernache cravant	1982	Mouette de Sabine	1	Merle noir	115
Bernache cravant (B.b.hrota)	1	Goéland brun	928	Grive litorne	51
Canard siffleur	2	Sterne caugék	34	Grive musicienne	906
Eider à duvet	4	Sterne pierregarin	16	Grive mauvis	1161
Harle huppé	8	Sterne arctique	8	Grive draine	242
Caille des blés	1	Sterne naine	1	Cisticole des joncs	1
Plongeon catmarin	11	Guifette noire	4	Hypolaïs polyglotte	2
Plongeon arctique	3	Guillemot de Troil	7	Fauvette à tête noire	258
Grèbe huppé	50	Pingouin torda	1148	Fauvette des jardins	3
Puffin des Baléares	2769	Pigeon colombin	690	Fauvette grisette	44
Fou de Bassan	33	Pigeon ramier	9253	Pouillot à grands sourcils	1
Grand Cormoran	194	Tourterelle turque	232	Pouillot véloce	289
Cormoran huppé	7	Tourterelle des bois	14	Pouillot fitis	30
Aigrette garzette	409	Hibou des marais	8	Roitelet huppé	24
Grande Aigrette	21	Martinet noir	14	Roitelet à triple bandeau	112
Héron cendré	36	Martin-pêcheur d'Europe	1	Gobemouche gris	2
Héron pourpré	2	Torcol fourmilier	1	Mésange à longue queue	12
Spatule blanche	28	Pic noir	2	Mésange nonnette	1
Bondrée apivore	4	Pic épeiche	7	Mésange bleue	211
Milan royal	1	Alouette lulu	1843	Mésange charbonnière	81
Busard des roseaux	5	Alouette des champs	5113	Pie-grièche grise	1
Busard Saint-Martin	10	Hirondelle de rivage	129	Choucas des tours	91
Busard cendré	1	Hirondelle rustique	7733	Etourneau sansonnet	332682
Autour des palombes	1	Hirondelle de fenêtre	3059	Moineau domestique	1361
Epervier d'Europe	82	Pipit de Richard	6	Pinson des arbres	772444
Balbuzard pêcheur	1	Pipit rousseline	18	Pinson du Nord	528
Faucon émerillon	19	Pipit des arbres	146	Serin cini	435
Faucon hobereau	14	Pipit farlouse	11516	Verdier d'Europe	616
Faucon pèlerin	15	Pipit à gorge rousse	1	Chardonneret élégant	2144
Grue cendrée	12	Pipit spioncelle	203	Tarin des aulnes	1778
Huîtrier pie	5	Pipit maritime	7	Linotte mélodieuse	7132
Pluvier doré	84	Bergeronnette printanière	2242	Sizerin flammé	15
Vanneau huppé	3242	Bergeronnette des ruisseaux	470	Bec-croisé des sapins	42
Bécasseau maubèche	8172	Bergeronnette grise	15	Bouvreuil pivoiné	136
Bécassine des marais	21	Bergeronnette de Yarrell	119	Grosbec casse-noyaux	19
Bécasse des bois	1	Bergeronnette grise/Yarrell	1385	Bruant lapon	3
Courlis corlieu	2	Accenteur mouchet	104	Bruant des neiges	2
Courlis cendré	19	Grive indéterminée	2614	Bruant jaune	50
Chevalier guignette	5	Rougegorge familier	34	Bruant zizi	6
Tournepierré à collier	3	Rougequeue noir	5	Bruant ortolan	6
Labbe pomarin	1	Rougequeue à front blanc	5	Bruant des roseaux	711
Labbe parasite	9	Tarier des prés	41	Bruant proyer	33
Grand Labbe	10				

• **FLAVIGNAC,**  
à Flavignac (Haute-Vienne)

**Migration prénuptiale 2011**

Vu l'hiver 2010 / 2011 avec l'arrivée précoce de la neige, les vanneaux sont bien descendus par la Gironde, nous nous attendions à un

retour magnifique par notre couloir, nous n'avons pas été déçu. Je tiens à signaler que nous observons selon nos envies, qu'il n'y a pas de permanence. Nous avons commencé le 19/1, pour finir le 22/5, pour un total de 506 h30 et 311 778 oiseaux comptés. Nous retiendrons un beau passage d'Alouettes

des champs (9 800 inds.), 19 Balbuzards, 26 Courlis cendrés (rare par chez nous), 37 000 Grues cendrées, 192 000 Pigeons ramiers (record du site au printemps), 421 Pluviers dorés, et surtout près de 34 000 Vanneaux huppés avec deux journées à plus de 10 000 (moyenne en 10 ans, 8000 inds). Nous avons

**Migration prénuptiale**

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Oie cendrée	4	Courlis cendré	26	Traquet motteux	20
Grand Cormoran	1208	Goéland indéterminé	1	Merle noir	3
Grande Aigrette	4	Pigeon indéterminé	7	Grive litorne	1093
Héron cendré	36	Pigeon colombin	320	Grive musicienne	20
Cigogne indéterminée	1	Pigeon ramier	195045	Grive mauvis	2
Cigogne noire	17	Tourterelle turque	2	Grive draine	37
Cigogne blanche	13	Tourterelle des bois	5	Mésange indéterminée	14
Rapace indéterminé	4	Martinet noir	347	Mésange bleue	23
Bondrée apivore	888	Pic épeiche	1	Mésange charbonnière	42
Milan noir	48	Alouette lulu	14	Loriot d'Europe	4
Milan royal	162	Alouette des champs	9836	Choucas des tours	10
Vautour percnoptère	1	Hirondelle indéterminée	167	Corbeau freux	23
Busard indéterminé	1	Hirondelle de rivage	2	Etourneau sansonnet	2034
Busard des roseaux	28	Hirondelle rustique	1556	Passereau indéterminé	799
Busard Saint-Martin	1	Hirondelle de fenêtre	105	Fringille indéterminé	67
Busard cendré	1	Pipit rousseline	3	Pinson des arbres	26670
Epervier d'Europe	2	Pipit des arbres	15	Pinson du Nord	26
Buse variable	8	Pipit farlouse	1432	Serin cini	9
Balbuzard pêcheur	19	Bergeronnette printanière	140	Verdier d'Europe	20
Faucon indéterminé	1	Bergeronnette des ruisseaux	2	Chardonneret élégant	144
Faucon crécerelle	11	Bergeronnette grise	366	Tarin des aulnes	4
Faucon hobereau	8	Accenteur mouchet	5	Linotte mélodieuse	257
Grue cendrée	37004	Grive indéterminée	184	Grosbec casse-noyaux	34
Pluvier doré	421	Rougequeue noir	3	Bruant jaune	2
Vanneau huppé	34007	Tarier des prés	25	Bruant des roseaux	41

**Migration postnuptiale**

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Oiseau indéterminé	1	limicole indéterminé	2	Rougequeue à front blanc	1
Oie cendrée	19	Pluvier doré	2	Tarier des prés	27
Grand Cormoran	2472	Vanneau huppé	259	Traquet motteux	18
Grande Aigrette	16	Bécassine des marais	1	Merle noir	55
Héron cendré	26	Goéland indéterminé	2	Grive litorne	3
Cigogne indéterminée	2	Mouette rieuse	4	Grive musicienne	1032
Cigogne noire	20	Pigeon indéterminé	12	Grive mauvis	45
Cigogne blanche	162	Pigeon colombin	289	Grive draine	310
Rapace indéterminé	3	Pigeon ramier	652529	Gobemouche noir	16
Bondrée apivore	925	Tourterelle des bois	3	Mésange indéterminée	4
Elanion blanc	1	Hibou des marais	3	Mésange bleue	60
Milan noir	159	Martinet noir	3185	Mésange charbonnière	45
Milan royal	723	Torcol fourmilier	1	Pie-grièche grise	2
Circaète Jean-le-Blanc	1	Alouette lulu	196	Choucas des tours	8
Busard indéterminé	1	Alouette des champs	7011	Passereau indéterminé	1125
Busard des roseaux	74	Hirondelle indéterminée	12731	Fringille indéterminé	702
Busard Saint-Martin	13	Hirondelle de rivage	18	Pinson des arbres	15558
Busard cendré	1	Hirondelle rustique	16537	Pinson du Nord	5
Autour des palombes	1	Hirondelle de fenêtre	361	Serin cini	11
Epervier d'Europe	44	Pipit rousseline	3	Verdier d'Europe	13
Buse variable	13	Pipit des arbres	178	Chardonneret élégant	573
Buse ou Bondrée	1	Pipit farlouse	1217	Tarin des aulnes	27
Aigle botté	1	Bergeronnette indéterminée	6	Linotte mélodieuse	608
Balbuzard pêcheur	13	Bergeronnette printanière	344	Grosbec casse-noyaux	85
Faucon indéterminé	5	Bergeronnette des ruisseaux	6	Bruant jaune	22
Faucon crécerelle	19	Bergeronnette grise	1377	Bruant zizi	5
Faucon émerillon	2	Accenteur mouchet	75	Bruant des roseaux	45
Faucon hobereau	11	Grive indéterminée	235	Bruant indéterminé	4
Faucon pèlerin	3	Turdidé indéterminé	26		
Grue cendrée	19961	Rougequeue noir	16		



Vols de Grues cendrées à Flavignac. © Isabelle Pradier

eu une belle surprise le 10/05, avec un Vautour Percnoptère nous rendant visite, une première pour nous !

### • FORT DE LA REVERE, à Eze (Alpes-Maritimes)

Une fois de plus le bilan 2011, avec 129 067 migrateurs comptabilisés, nous montre tout l'intérêt du site du fort de la Revère pour y tenir un camp d'observation de la migration chaque saison. Sa situation géographique, à l'extrême sud-est de la France, et relativement éloignée des autres sites méditerranéens français, nous permet de mesurer quels sont les flux qui transitent par cette voie « littorale ». Cette saison on y a observé 107 espèces dont deux nouvelles ; le Bécasseau de Temminck et le Pic noir, portant à 133 le nombre total d'espèces contactées sur le site depuis 2001. Parmi les plus emblématiques, ce sont toujours les Guépriers d'Europe (5 085), qui, par leur nombre, leurs couleurs et leurs cris, attirent toujours plus de visiteurs chaque année. Bien que minoritaires en terme de quantité, les rapaces ont été assez bien représentés avec 17 espèces. Ils suscitent toujours, avec les guépriers, l'attrait le plus fort sur le site, pour un public curieux ou spécialiste. Des raretés, comme le Faucon d'Eléonore, ont ravi les observateurs venus parfois de loin, pour les observer. Les Pigeons ramiers (81 799), ont été au rendez-vous comme les quelques Grues cendrées, peu nombreuses, mais toujours attendues avec impatience. De manière beaucoup plus subtile, le Tichodrome échelette, mérite son statut d'espèce emblématique de la Revère, car il y est vu chaque année en petit nombre en migration active, ce qui est très rarement le cas sur d'autres sites (53 au total), dont encore 5 en 2011.

Le camp n'est pas simplement le lieu de rencontre de quelques spécialistes, ce qui serait déjà très satisfaisant, mais c'est aussi un lieu d'échange entre des individus (jeunes ou moins jeunes), de milieux et d'origines diverses, qui viennent partager un moment de nature.

### Migration postnuptiale 2011

Grâce aux Cahiers de la migration de la LPO, de nombreuses personnes sont venues sur le site,

nous retiendrons nos amis de Fort de la Revère (06) qui pendant trois jours ont pu admirer le passage des Grues et Pigeons ramier. Nous avons commencé du 12/7 pour finir le 28/11 pour un total de 630 heures et 648 000 oiseaux. Nous retiendrons cette année : 1 377 Bergeronnettes grise (en moyenne 587), très peu de Cigognes noires (19 contre 90 en 2010), notre premier Elanion en migration active, 2 400 Grands Cormorans (un record), 3 Hiboux des marais (rare en Limousin), 700 Milans royaux (là aussi, un record, moyenne par an 238) de fabuleux passages de Pigeons ramiers 559 000 dont un record journalier avec 128 000 inds, (à noter une retro-migration impressionnante à partir du 18/10 jusqu'à la mi-décembre de près de 100 000 inds). Je tiens à remercier tout ceux qui nous rendent visite, car le site prend de l'importance, nous le voyons au fur à mesure des années.

Patrick PRECIGOUT ( LPO Haute-Vienne) pour l'équipe de Flavignac



Fort de la Revère. © Corinne GAUTIER

Le cadre s'y prête, et le passage des migrateurs y ajoute une dimension que la plupart des visiteurs sont surpris de découvrir. De simples curieux qu'ils étaient au départ, certains se sont pris au jeu de l'observation et reviennent chaque saison, comme pour un rendez-vous ritualisé. Les plus mordus d'entre eux se sont équipés de matériels dignes d'ornithologues éclairés, qu'ils deviennent au fil des ans. Ils rentrent dans la sphère étroite des ornithologues et amis, mais

pour certains venants de loin, ils ne se voient annuellement que sur le camp.

C'est aussi un lieu où les bénévoles et le permanent LPO accueillent et renseignent un public curieux et intéressé par la migration, toujours grandissant. Parmi eux, les visites des scolaires n'ont cessé d'augmenter au fil des ans.

Michel BELAUD (LPO PACA) pour l'équipe du fort de la Revère

## Migration postnuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Grand Cormoran	223	Guépier d'Europe	5055	Fauvette pitchou	4
Grande Aigrette	4	Pic noir	1	Pouillot indéterminé	10
Héron cendré	4	Alouette indéterminée	46	Pouillot de Bonelli	1
Cigogne noire	5	Alouette lulu	153	Pouillot véloce	14
Cigogne blanche	113	Alouette des champs	13	Roitelet huppé	1
Rapace indéterminé	55	Hirondelle indéterminée	1293	Roitelet à triple bandeau	9
Bondrée apivore	1174	Hirondelle de rivage	9	Gobemouche gris	2
Milan noir	19	Hirondelle de rochers	233	Mésange à longue queue	6
Milan royal	26	Hirondelle rustique	10376	Mésange bleue	9
Circaète Jean-le-Blanc	199	Hirondelle rousseline	2	Tichodrome échelette	5
Busard des roseaux	411	Hirondelle de fenêtre	3300	Loriot d'Europe	2
Busard Saint-Martin	5	Pipit indéterminé	9	Pie-grièche écorcheur	1
Busard cendré	2	Pipit des arbres	84	Choucas des tours	8
Autour des palombes	1	Pipit farlouse	44	Cornille noire	11
Epervier d'Europe	345	Bergeronnette indéterminée	8	Cornille mantelée	12
Buse variable	57	Bergeronnette printanière	47	Etourneau sansonnet	2107
Aigle botté	363	Bergeronnette des ruisseaux	19	Passereau indéterminé	1270
Balbusard pêcheur	24	Bergeronnette grise	21	Fringille indéterminé	110
Faucon indéterminé	20	Accenteur mouchet	4	Pinson des arbres	12842
Faucon crécerelle	131	Accenteur alpin	2	Pinson du Nord	85
Faucon émerillon	5	Grive indéterminée	7	Serin cini	3
Faucon hobereau	135	Rougegorge familier	9	Verdier d'Europe	75
Faucon d'Eléonore	22	Rougequeue noir	38	Chardonneret élégant	56
Grue cendrée	103	Rougequeue à front blanc	3	Tarin des aulnes	40
Vanneau huppé	1	Tarier des prés	3	Linotte mélodieuse	68
Bécasseau de Temminck	1	Tarier pâtre	4	Bec-croisé des sapins	8
Goéland leucopnée	44	Traquet motteux	4	Grosbec casse-noyaux	197
Pigeon colombin	11	Merle noir	4	Bruant jaune	1
Pigeon ramier	81787	Grive musicienne	88	Bruant zizi	9
Tourterelle des bois	1	Grive draine	25	Bruant fou	2
Martinet indéterminé	934	Fauvette à tête noire	153	Bruant proyer	1
Martinet noir	1362	Fauvette des jardins	2	Bruant indéterminé	91
Martinet pâle	1898	Fauvette babillarde	2		
Martinet à ventre blanc	1455	Fauvette grisette	3		

• LA CERDAGNE-EYNE à Eyne,  
Pyrénées-Orientales (66)

Période : du 3 août au 4 octobre 2011

Visiteurs accueillis sur le site : 278 personnes

Nombre d'heures d'observation : 544 heures réparties sur 60 jours

Nombre d'oiseaux comptabilisés : 43448 migrateurs pour 55 espèces (dont 21 espèces de rapaces)

Pour la 2ème fois consécutive, un permanent du Groupe Ornithologique du Roussillon a pu suivre la saison de suivi de la migration postnuptiale à Eyne. La présence de Quentin a ainsi permis de pérenniser l'action de sensibilisation mise en place auprès du grand public l'année dernière. Sur le plan ornithologique, le fait marquant de l'année 2011 aura été l'effectif record de rapaces comptabilisés sur le site d'Eyne. En effet, ce sont 21 237 rapaces qui ont été comptabilisés cette année (16 020 en 2010), ce qui constitue le record pour le site depuis le début du suivi de la migration en 1986 ! Autres faits marquants à retenir cette année :

L'effectif impressionnant de Bondrées apivores recensé. Avec 18 296 individus, le record du site pour cette espèce est battu (16 532 en 2008), et Eyne constitue le 1er site de France pour cette



La Cerdagne/Eyne. © Yves Dubois

espèce à l'automne 2011. Des records d'effectifs pour le site ont été réalisés cette année pour l'Aigle botté (31 ind.) et le Faucon crécerelle (17 ind.). Pour cette dernière espèce, l'effectif record dénombré est à mettre en relation avec les effectifs particulièrement importants recensés

cette année au dortoir proche de Bolquère (600 ind. estimés le 1er septembre 2011), situé à quelques kilomètres du point d'observation. Des effectifs remarquables également pour la Bergeronnette printanière (1206) et le Pipit des arbres (578). A l'opposé, les effectifs de Milan

noir en 2011 sont relativement faibles (982), ce qui est probablement à mettre en relation avec un début de suivi tardif pour cette espèce qui passe majoritairement dans la dernière décade de juillet. De même, les effectifs de Circaète Jean-le-Blanc (n=585), de Faucon hobereau (24), d'Épervier (651) et de Buse variable (52) sont inférieurs à l'année 2010. Pour ces espèces, les conditions météorologiques défavorables à l'observation en septembre peuvent en partie expliquer cette baisse d'effectif. Signalons également la remarquable stabilité entre 2010 et 2011 pour les espèces suivantes : Milan royal (54 en 2011 vs 54 en 2010), Balbuzard pêcheur (37 en 2011 vs 39 en 2010),

Faucon crécerelle (213 en 2011 vs 210 en 2010) et Busard cendré (87 en 2011 vs 86 en 2010). Quelques surprises à noter, avec par exemple : l'observation de 2 Aigles de Bonelli juvéniles en migration les 30/08 et 18/09, 2 Vautours percnoptères juvéniles en migration active les 15 et 25/08, 1 Aigle de type criard/pomarin le 30/08. Passage habituel mais toujours remarquable de 7 Faucons d'Éléonore entre le 13/08 et le 25/09. Comme en 2010, présence d'un Busard cendré de morphe sombre en stationnement durant au moins 10 jours en août, 1ère donnée de Grande Aigrette en migration active sur le site depuis 1986 (7 ind. le 30/08).

Observation de plusieurs espèces toujours agréables à observer à 1600 m d'altitude (Coucou-geai, Pipit à gorge rousse, Bihoreau gris, Bécassine des marais, Courlis cendré...). Comme en 2010, la période du suivi de la migration postnuptiale (interrompu le 4/10), n'a pas permis de déceler l'intégralité du passage de certaines espèces comme le Milan royal, les Faucons émerillon et crécerelle, le Pigeon ramier, etc. Nous comptons donc sur vous à l'automne prochain, en espérant vous voir nombreux sur le spot d'Eyne !

Yves Dubois, Coordinateur pour le GOR à Eyne

### Migration postnuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Grand Cormoran	570	Aigle botté	35	Hirondelle de rivage	387
Bihoreau gris	1	Aigle de Bonelli	3	Hirondelle de rochers	4
Grande Aigrette	6	Aigle criard / pomarin	1	Hirondelle rustique	56
Héron cendré	13	Balbuzard pêcheur	37	Hirondelle de fenêtre	315
Cigogne noire	29	Faucon indéterminé	3	Pipit rousseline	21
Cigogne blanche	596	Faucon crécerelle	52	Pipit des arbres	570
Rapace indéterminé	18	Faucon crécerelle	215	Pipit à gorge rousse	1
Bondrée apivore	18296	Faucon émerillon	1	Bergeronnette printanière	1206
Milan noir	982	Faucon hobereau	25	Bergeronnette des ruisseaux	6
Milan royal	56	Faucon d'Éléonore	9	Bergeronnette grise	5
Gypaète barbu	1	Faucon pèlerin	10	Grive draine	1
Vautour percnoptère	7	Bécassine des marais	2	Loriot d'Europe	1
Vautour fauve	9	Courlis cendré	1	Pie-grièche méridionale	3
Circaète Jean-le-Blanc	585	Goéland brun	9	Grand Corbeau	1
Busard indéterminé	2	Goéland leucophée	13	Moineau friquet	1
Busard des roseaux	157	Pigeon colombin	235	Moineau soulcie	2
Busard Saint-Martin	4	Pigeon ramier	597	Pinson des arbres	8
Busard cendré	95	Coucou geai	1	Serin cini	2
Autour des palombes	4	Martinet noir	14506	Verdier d'Europe	3
Épervier d'Europe	651	Martinet pâle	2	Linotte mélodieuse	177
Buse variable	52	Martinet à ventre blanc	28	Bruant ortolan	8
Aigle indéterminé	2	Guêpier d'Europe	2826	Bruant des roseaux	3
Aigle royal	3	Rollier d'Europe	1		

### LE HUCHEL à Thollon-les-Mémises, Haute-Savoie

la seconde saison, le suivi salarié a débuté durant la dernière décade de février ceci en raison du passage précoce des Buses variables et Milans royaux constaté depuis plusieurs saisons. Avec un effectif total de 22 579 rapaces, 2011 est une saison exceptionnelle. C'est la première fois depuis le début du suivi en 1996 que plus de 20 000 rapaces sont dénombrés. Ce chiffre est dû à de nouveaux records pour 3 des 5 espèces phare du site : la Buse variable avec plus de 12 500 individus, le Milan noir (2749), et le Milan royal (1371) mais aussi à une excellente saison pour la Bondrée apivore et l'Épervier d'Europe. L'autre événement de cette saison printanière est l'effectif de Cigogne noire doublé par rapport aux saisons antérieures, traduisant probablement la bonne santé des populations européennes. En migration prénuptiale, Le Hucel demeure l'un des rares sites de France à concentrer une telle quantité



Le Hucel. © David REY.

de rapaces diurnes et le seul identifié à voir passer un effectif significatif de Milan royal. En espérant que la saison prochaine puisse débuter et durer

comme en 2011, la LPO Haute-Savoie vous donne rendez-vous pour la migration 2012 au Hucel. David REY pour l'équipe du Hucel

## Migration prénuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Grand Cormoran	33	Faucon indéterminé	8	Grive draine	73
Cigogne noire	62	Faucon crécerelle	166	Pouillot fitis	1
Cigogne blanche	16	Faucon kobez	3	Mésange nonnette	1
Rapace indéterminé	1	Faucon émerillon	3	Mésange noire	2
Bondrée apivore	3769	Faucon hobereau	54	Mésange bleue	94
Milan noir	2747	Faucon pèlerin	3	Mésange charbonnière	15
Milan royal	1371	Pigeon colombin	16	Geai des chênes	375
Vautour percnoptère	1	Pigeon ramier	4390	Corbeau freux	19
Vautour fauve	1	Coucou gris	1	Corneille noire	1
Vautour moine	1	Martinet noir	2473	Corneille mantelée	1
Circaète Jean-le-Blanc	13	Martinet à ventre blanc	2	Etourneau sansonnet	204
Busard indéterminé	3	Guêpier d'Europe	28	Passereau indéterminé	153
Busard des roseaux	214	Alouette lulu	2	Pinson des arbres	3848
Busard Saint-Martin	29	Alouette des champs	38	Pinson du Nord	261
Busard pâle	1	Hirondelle indéterminée	11	Serin cini	38
Busard cendré	13	Hirondelle de rochers	3	Venturon montagnard	10
Autour des palombes	6	Hirondelle rustique	545	Verdier d'Europe	39
Epervier d'Europe	1608	Hirondelle de fenêtre	1149	Chardonneret élégant	12
Buse variable	12013	Pipit farlouse	4	Tarin des aulnes	68
Buse pattue	3	Pipit spioncelle	3	Linotte mélodieuse	3
Aigle indéterminé	1	Bergeronnette grise	16	Bec-croisé des sapins	24
Aigle criard	3	Rougequeue noir	1	Bouvreuil pivoine	10
Aigle botté	3	Grive litorne	3	Grosbec casse-noyaux	8
Balbusard pêcheur	19	Grive musicienne	1	Bruant proyer	5

### LES CONCHES à Ceyzériat, Revermont, Ain

Toujours exclusivement composée de bénévoles, la petite équipe habituelle du CORA Ain a clos sa 27ème année de suivi de la migration post-nuptiale, aux Conches. Au fil des mois, ce sont plus d'une trentaine d'ornithos de l'Ain qui ont pu se retrouver sur le site pour suivre cette nouvelle saison.

Nous avons aussi eu le plaisir d'accueillir des visiteurs d'origine plus lointaine, attirés par la notoriété grandissante du site. Quelques ornithos belges et hollandais nous ont même rejoints, pour quelques heures ou quelques jours, guidés vers notre rocher par le site Migration ou par des ouvrages consacrés à la migration. Du 18 juillet au 21 novembre 2011, furent assurées 509 heures de comptage, réparties sur 99 journées d'observation.

Pour la troisième année consécutive, la durée du suivi a donc excédé 500 heures, réparties sur une centaine de journées. Grâce à une bonne couverture du passage des fringilles, notre total annuel a dépassé le demi-million d'oiseaux ! Ces 552 858 migrants appartenant à plus de 100 espèces différentes nous ont presque permis d'égaliser le maximum historique de 2007 (577 000). Comme toujours, les Pinsons des arbres représentent l'immense majorité du flux décompté, avec 438 724 migrants cette année. Ce flux de Pinsons est d'autant plus remarquable qu'à la différence de l'année précédente, 2011 n'a été marqué par aucun



Les Conches, Circaète Jean-le-Blanc, 13 août 2011 © Pierre Cruzier

afflux de passereaux forestiers. Ainsi seuls quelques dizaines d'oiseaux ont succédé aux milliers de Geais, de Mésanges noires, ou aux centaines de mésanges et de Bouvreuils notés en 2010. Les Bouvreuils trompetteurs ou les Cassenoix ont même totalement manqué à

l'appel.

À l'inverse, le mouvement estival d'insectivores s'est révélé sans précédent avec 356 Gobemouches noirs, 100 Traquets motteux et de nombreux Pouillots : 400 véloces, 643 fitis, et 1 même un verdâtre, 27 ans après le précédent ! Peu après, un

extraordinaire total de 23 257 Grives musiciennes (dont 12 000 les 2 et 3 octobre) nous a permis de pulvériser les records antérieurs. Du côté des planeurs, le passage des Cigognes fût plutôt modeste (614 blanches et 24 noires). Les Bondrées (2589), les Milans noirs (1759) et royaux (516), les émerillons (21) passèrent en nombre, mais sans commune mesure avec les flux sans précédents notés au Fort l'Ecluse à la même période. Quant aux raretés, elles furent finalement peu nombreuses, malgré une ouverture en fanfare grâce au Pouillot verdâtre. Citons toutefois un bel immature de Faucon kobez, un Pluvier guignard, un Pipit à gorge rousse et notre premier Goéland marin pour les Conches. Enfin, et bien qu'il niche à proximité, le Pic mar nous gratifia lui aussi de sa première mention pour le site, lors de notre sortie mensuelle d'octobre. La saison fût donc, une nouvelle fois, riche en émotions, en découvertes, en échanges, en moments partagés. Il ne nous reste qu'à remercier tous ceux qui sont montés jusqu'aux Conches, en espérant les y retrouver l'an prochain.

Pierre et Marc CROUZIER,  
pour l'équipe des Conches



Les Conches, Traquet motteux, le 10 septembre 2011 © Pierre Crouzier

### Migration postnuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Canard colvert	3	Guépier d'Europe	22	Pouillot fitis	643
Canard pilet	9	Torcol fourmilier	5	Roitelet huppé	98
Caille des blés	1	Pic noir	1	Roitelet à triple bandeau	355
Grand Cormoran	865	Pic épeiche	85	Gobemouche gris	19
Grande Aigrette	15	Pic mar	1	Gobemouche noir	356
Héron cendré	59	Pic épeichette	6	Mésange nonnette	3
Héron pourpré	18	Alouette lulu	249	Mésange huppée	1
Cigogne noire	24	Alouette des champs	3382	Mésange noire	42
Cigogne blanche	614	Hirondelle de rivage	1	Mésange bleue	698
Bondrée apivore	2589	Hirondelle rustique	8302	Mésange charbonnière	259
Milan noir	1759	Hirondelle de fenêtre	13908	Sittelle torchepot	2
Milan royal	516	Pipit rousseline	8	Tichodrome échelette	1
Circaète Jean-le-Blanc	7	Pipit des arbres	3675	Loriot d'Europe	2
Busard des roseaux	139	Pipit farlouse	1445	Pie-grièche écorcheur	2
Busard Saint-Martin	57	Pipit à gorge rousse	1	Geai des chênes	37
Busard cendré	6	Pipit spioncelle	50	Pie bavarde	1
Autour des palombes	7	Bergeronnette printanière	1801	Choucas des tours	181
Epervier d'Europe	767	Bergeronnette des ruisseaux	52	Corbeau freux	7777
Buse variable	2114	Bergeronnette grise	1334	Corneille noire	4
Balbusard pêcheur	39	Accenteur mouchet	597	Etourneau sansonnet	4877
Faucon crécerelle	261	Rougegorge familier	1111	Moineau friquet	3
Faucon kobez	1	Rosignol philomèle	9	Pinson des arbres	438724
Faucon émerillon	21	Rougequeue noir	140	Pinson du Nord	971
Faucon hobereau	32	Rougequeue à front blanc	118	Serin cini	47
Faucon pèlerin	4	Tarier des prés	59	Venturon montagnard	2
Grue cendrée	6	Tarier pâte	3	Verdier d'Europe	107
Pluvier guignard	1	Traquet motteux	100	Chardonneret élégant	679
Bécasse des bois	21	Merle à plastron	29	Tarin des aulnes	1867
Mouette rieuse	771	Merle noir	1289	Linotte mélodieuse	323
Goéland brun	4	Grive litorne	32	Bec-croisé des sapins	42
Goéland leucophée	60	Grive musicienne	23257	Bouvreuil pivoine	44
Goéland marin	1	Grive mauvis	76	Grosbec casse-noyaux	6745
Pigeon colombin	75	Grive draine	2722	Bruant jaune	93
Pigeon ramier	7013	Fauvette à tête noire	409	Bruant zizi	14
Tourterelle turque	1	Fauvette des jardins	5	Bruant fou	1
Tourterelle des bois	1	Fauvette grisette	51	Bruant ortolan	25
Hibou des marais	1	Pouillot verdâtre	1	Bruant des roseaux	34
Martinet noir	3396	Pouillot de Bonelli	1		
Martinet à ventre blanc	1724	Pouillot véloce	440		

## • MEYSSE, à Meyssse (Ardèche)

La situation géographique du site de Meyssse (couloir naturel orienté Sud-Nord : vallée du Rhône), associée à sa configuration topographique (entonnoir Est-Ouest) tendent à concentrer les oiseaux migrateurs (hivernants du Sud de la France et flux migratoire méditerranéo-rhodanien). En 2011, 223 210 migrateurs ont été dénombrés de 132 espèces différentes. La période de suivi bénévole de la migration prénuptiale s'est étalée sur 50 journées du 15 janvier au 8 mai et a totalisé 404 h15 d'observation. Malgré un souhait de limiter pour l'instant l'accès au site, 169 visiteurs ont été accueillis sur le site cette saison.

Avec plus de 2 100 Cigognes blanches pour un suivi partiel, le site de Meyssse confirme sa place parmi les deux ou trois meilleurs sites d'observation français pour cette espèce emblématique. Les effectifs migratoires frisent les 100 000 Mouettes rieuses et les 2 000 Goélands leucophées, dépassant les 27 000 Grands Cormorans ou encore 250 Cygnes tuberculés font une nouvelle fois les spécificités uniques de ce site sur le plan national. Coté ardéidés, 892 Hérons cendrés, 49 Hérons pourprés (dont 27 pour la seule journée du 10 avril) et 54 Grandes aigrettes. On retiendra également les jolis effectifs d'Oie cendrée

(474), de Harle bièvre (10), de goéland cendré (239), de Milan noir (2 100), de Pigeon ramier (7 845) et de Mésange bleue (3 061). On notera une nouvelle fois un très faible effectif de la Rémiz penduline avec seulement 46 oiseaux contactés sur la période. Enfin de bien belles nouvelles espèces ont été observées sur le site cette année avec une Oie des moissons en vol mixte avec 4 Oies cendrées, 3 Ouettes d'Egypte, 2 Harelles boréales, 2 Garrots à œil d'or, 1 Buse pattue et 1 Aigle criard.

*Elían BOULENC pour l'équipe de Meyssse.*

### Migration prénuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Cygne tuberculé	319	Huitrier pie	1	Rossignol philomèle	1
Oie des moissons	1	Oedicnème criard	4	Rougequeue noir	8
Oie cendrée	478	Petit Gravelot	2	Tarier pâtre	1
Ouette d'Egypte	3	Vanneau huppé	1295	Traquet motteux	1
Tadorne de Belon	5	Bécassine des marais	2	Merle noir	10
Canard indéterminé	67	Courlis cendré	13	Grive litorne	226
Canard siffleur	44	Chevalier culblanc	5	Grive musicienne	251
Sarcelle d'hiver	48	Chevalier sylvain	1	Grive mauvis	30
Canard colvert	40	Chevalier guignette	1	Grive draine	378
Canard pilet	22	Goéland indéterminé	133	Bouscarle de Cetti	1
Canard souchet	45	Mouette mélanocéphale	22	Locustelle tachetée	1
Canard chipeau	17	Mouette rieuse	119471	Phragmite des joncs	1
Sarcelle d'été	3	Goéland cendré	327	Rousserolle effarvatte	1
Nette rousse	44	Goéland brun	735	Fauvette à tête noire	2
Fuligule morillon	1	Goéland leucophée	3114	Pouillot véloce	10
Eider à duvet	12	Sterne pierregarin	11	Gobemouche gris	1
Harelde boréale	2	Guifette noire	1	Gobemouche noir	1
Garrot à oeil d'or	3	Pigeon indéterminé	61	Mésange à longue queue	28
Harle bièvre	10	Pigeon biset	5176	Mésange noire	6
Grèbe huppé	55	Pigeon biset domestique	494	Mésange bleue	3061
Grand Cormoran	28090	Pigeon colombin	101	Mésange charbonnière	52
Bihoreau gris	1	Pigeon ramier	7845	Rémiz penduline	46
Héron garde-boeufs	31	Tourterelle turque	23	Loriot d'Europe	6
Aigrette garzette	133	Tourterelle des bois	3	Corvidé indéterminé	411
Grande Aigrette	60	Coucou gris	1	Geai des chênes	5
Héron cendré	1005	Martinet noir	266	Pie bavarde	4
Héron pourpré	49	Martinet à ventre blanc	20	Choucas des tours	979
Cigogne blanche	2107	Martin-pêcheur d'Europe	7	Corbeau freux	2503
Spatule blanche	4	Guêpier d'Europe	21	Cornelle noire	201
Bondrée apivore	11	Huppe fasciée	4	Grand Corbeau	5
Milan noir	2127	Pic épeiche	3	Etourneau sansonnet	7788
Milan royal	77	Alouette lulu	153	Passereau indéterminé	575
Circaète Jean-le-Blanc	16	Alouette des champs	1330	Pinson des arbres	47693
Busard indéterminé	1	Hirondelle de rivage	149	Pinson du Nord	227
Busard des roseaux	78	Hirondelle de rochers	321	Serin cini	386
Busard Saint-Martin	2	Hirondelle rustique	4213	Verdier d'Europe	2
Autour des palombes	1	Hirondelle de fenêtre	155	Chardonneret élégant	456
Epervier d'Europe	57	Pipit indéterminé	10	Tarin des aulnes	1042
Buse variable	309	Pipit rousseline	1	Linotte mélodieuse	67
Buse pattue	1	Pipit des arbres	2	Bec-croisé des sapins	3
Aigle criard	1	Pipit farlouse	91	Bouvreuil pivoine	2
Balbuzard pêcheur	13	Pipit spioncelle	29	Grosbec casse-noyaux	53
Faucon indéterminé	2	Bergeronnette printanière	270	Bruant jaune	67
Faucon crécerelle	63	Bergeronnette des ruisseaux	46	Bruant zizi	108
Faucon kobez	1	Bergeronnette grise	1670	Bruant fou	6
Faucon hobereau	3	Accenteur mouchet	2	Bruant des roseaux	1160
Faucon pèlerin	2	Grive indéterminée	110	Bruant indéterminé	23
Grue cendrée	184	Rougegorge familier	1		

## PIERRE-AIGUILLE, à Crozes-Hermitage (Drôme)

L'année 2011 restera une année exceptionnelle pour les rapaces. L'effectif, toutes espèces confondues, constitue un record pour le site avec 13166 oiseaux. Plusieurs espèces ont vu leurs effectifs record largement dépassés cette année. La Buse variable (4484 individus), le Milan royal (617 individus), le Busard des roseaux (784), le Faucon crécerelle (611) et le Balbuzard pêcheur (135) n'avaient jamais présentés de si gros effectifs. Il s'agit également de la deuxième meilleure année pour le Milan noir (4951) et le Circaète (60). La journée du 20 mars restera gravée dans la mémoire de centaines de personnes : en effet, ce dimanche de l'opération grand public « Tête en l'air » a correspondu avec un déblocage météorologique sans précédent en vallée de Rhône depuis le début des suivis sur le site, mais aussi au col de l'Escrinet (département de l'Ardèche, 60 km au sud-ouest) depuis 1984, hors passage de la Bondrée apivore en



Pierre-Aiguille. © Simon Cavallès

### Migration prénuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Oie cendrée	107	Faucon crécerelle	667	Bergeronnette printanière	5
Bernache du Canada	11	Faucon émerillon	1	Bergeronnette des ruisseaux	4
Tadorne de Belon	4	Faucon hobereau	61	Bergeronnette grise	178
Canard pilet	17	Faucon pèlerin	19	Accenteur mouchet	18
Canard souchet	13	Grue cendrée	239	Accenteur alpin	9
Canard chipeau	1	limicole indéterminé	10	Grive indéterminée	19
Sarcelle d'été	7	Pluvier doré	68	Grive litorne	16
Harle bièvre	1	Vanneau huppé	332	Grive musicienne	10
Grand Cormoran	13798	Courlis indéterminé	2	Grive mauvis	9
Héron indéterminé	10	Courlis cendré	13	Grive draine	335
Héron garde-boeufs	33	Chevalier culblanc	1	Pouillot fitis	1
Aigrette garzette	168	Goéland indéterminé	64	Mésange indéterminée	8
Grande Aigrette	5	Mouette mélanocéphale	7	Mésange à longue queue	8
Héron cendré	183	Mouette rieuse	22900	Mésange à longue queue (A.c.caudatus)	1
Héron pourpré	32	Goéland cendré	3	Mésange bleue	405
Cigogne indéterminée	14	Goéland brun	986	Mésange charbonnière	177
Cigogne noire	39	Goéland leucophée	704	Tichodrome échelette	7
Cigogne blanche	845	Sterne pierregarin	2	Grand Corbeau	84
Spatule blanche	1	Guifette moustac	11	Etourneau sansonnet	173
Rapace indéterminé	10	Pigeon indéterminé	1454	Moineau friquet	3
Milan indéterminé	1	Pigeon colombin	204	Fringille indéterminé	2
Milan noir	5062	Pigeon ramier	4892	Pinson des arbres	6765
Milan royal	624	Tourterelle turque	29	Pinson du Nord	65
Vautour fauve	7	Martinet noir	40	Serin cini	29
Circaète Jean-le-Blanc	107	Martinet à ventre blanc	472	Venturon montagnard	16
Busard indéterminé	1	Guépier d'Europe	2	Verdier d'Europe	7
Busard des roseaux	786	Huppe fasciée	4	Chardonneret élégant	75
Busard Saint-Martin	49	Alouette lulu	86	Tarin des aulnes	100
Busard pâle	1	Alouette des champs	412	Linotte mélodieuse	149
Busard cendré	8	Hirondelle indéterminée	1	Sizerin flammé	2
Autour des palombes	7	Hirondelle de rivage	110	Bec-croisé des sapins	136
Epervier d'Europe	1426	Hirondelle de rochers	53	Bouvreuil pivoiné	5
Epervier ou Autour	1	Hirondelle rustique	1194	Grosbec casse-noyaux	294
Epervier/Autour ou Faucon	2	Hirondelle de fenêtre	413	Bruant jaune	3
Buse indéterminée	1	Pipit indéterminé	1	Bruant zizi	11
Buse variable	4588	Pipit rousseline	4	Bruant fou	2
Aigle botté	1	Pipit des arbres	34	Bruant des roseaux	17
Balbuzard pêcheur	138	Pipit farlouse	311		
Faucon indéterminé	4	Pipit spioncelle	4		

mai. Ainsi, ce sont 1894 rapaces qui ont été observés ce jour-là, dont 1494 Milans noirs, 45 Milans royaux, ou encore 161 Eperviers d'Europe. En plus de cela, près de 700 Grands Cormorans ont survolé le site, 8 Cigognes noires, 34 Cigognes blanches ou encore 63 Grues cendrées. Près de 400 visiteurs se sont succédé sur le point d'observation, à la faveur de l'opération « Tête en l'air » et d'une

météo clémente. Autre fait remarquable, le passage exceptionnel de 224 Busards des roseaux le 28 mars. Pour les quatre espèces phare du site que sont le Grand Cormoran, la Cigogne blanche, la Mouette rieuse et le Goéland brun, les conditions d'observation sur le principal axe de passage à l'est ont probablement influencé les résultats moyens cette année. En effet, il faut bénéficier d'une

très bonne visibilité à l'est pour détecter les grands vols passant parfois à plus de 10 km du belvédère lors de journées « rush ». Cette année, le mistral a soufflé souvent, rendant la visibilité moyenne à médiocre, mais favorisant le passage de rapaces.

*Julien TRAVERSIER pour l'équipe de Pierre-Aiguille*

### POINTE DE GRAVE, à Verdon-sur-Mer (Gironde)

La période : du 1 mars au 31 mai 2011

Les observateurs salariés : Guillaume PEPLINSKI, Jordan BRIAND

Les observateurs bénévoles : 33

Les visiteurs accueillis sur le site : 370

Le nombre d'heures d'observation : 1235 h en 92 jours soit 13,42 heures par jour.

5121 heures/homme pour 36 observateurs soit 142,25 heures/homme par observateur

Le nombre d'oiseaux comptabilisés : 391 947 pour 145 espèces observées en migration active

Encore beaucoup de maxima observés cette année notamment chez les cigognes mais aussi chez l'Aigrette garzette, la Sarcelle d'hiver, la Bergeronnette printanière, l'Hirondelle rustique ou le Milan noir. Et bien sûr chez les habitués



© Laurent Couzi (LPO Aquitaine)

de la croissance comme la Spatule blanche. Une seule nouvelle apparition avec la Perruche ondulée. Côté Tourterelle des bois, c'est la plus mauvaise année. On notera que c'est la

seule espèce dont les effectifs soient minima cette année.

*Jean-Paul URCUN (LPO Aquitaine) pour l'équipe de la pointe de Grave*

### Migration prénuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Oiseau indéterminé	313	Cigogne blanche	191	Grand Gravelot	111
Cygne tuberculé	142	Ibis sacré	1	Gravelot à collier interrompu	1
Oie cendrée	172	Spatule blanche	2332	Pluvier doré	134
Bernache du Canada	7	Rapace indéterminé	4	Pluvier argenté	25
Bernache cravant	89	Bondrée apivore	138	Vanneau huppé	1201
Tadorne de Belon	115	Elanion blanc	1	Bécasseau indéterminé	2
Canard indéterminé	109	Milan noir	2454	Bécasseau sanderling	19
Canard siffleur	200	Milan royal	5	Bécasseau variable	27
Canard de surface indéterminé	1125	Circaète Jean-le-Blanc	99	Bécassine des marais	8
Sarcelle d'hiver	733	Busard indéterminé	1	Barge à queue noire	720
Canard colvert	7	Busard des roseaux	138	Barge rousse	31
Canard pilet	237	Busard Saint-Martin	50	Courlis indéterminé	6
Canard souchet	681	Busard pâle	1	Courlis corlieu	290
Canard chipeau	89	Busard cendré	49	Courlis cendré	65
Fuligule milouin	2	Autour des palombes	8	Chevalier gambette	191
Macreuse noire	52	Epervier d'Europe	184	Chevalier aboyeur	7
Harle huppé	2	Buse variable	84	Chevalier culblanc	11
Plongeon catmarin	1	Aigle botté	1	Chevalier guignette	1
Grèbe huppé	1	Balbuzard pêcheur	31	Tournepierrre à collier	10
Puffin des Baléares	3	Faucon indéterminé	13	Labbe parasite	3
Fou de Bassan	4	Faucon crécerelle	634	Grand Labbe	2
Grand Cormoran	2430	Faucon émerillon	40	Goéland indéterminé	484
Cormoran huppé	2	Faucon hobereau	457	Mouette mélanocéphale	112
Héron indéterminé	82	Faucon pèlerin	6	Mouette pygmée	23
Bihoreau gris	8	Grue cendrée	154	Mouette rieuse	9325
Crabier chevelu	3	limicole indéterminé	582	Goéland cendré	11
Héron garde-boeufs	442	petit limicole indéterminé	376	Goéland brun	22748
Aigrette garzette	1184	Huîtrier pie	239	Goéland argenté	336
Grande Aigrette	11	Echasse blanche	141	Goéland leucopnée	4
Héron cendré	768	Avocette élégante	591	Goéland marin	5
Héron pourpré	224	Oedicnème criard	3	Sterne indéterminée	6
Cigogne noire	23	Petit Gravelot	3	Sterne caugek	3

## Migration prénuptiale pointe de Grave (suite)

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Sterne pierregarin	23	Pipit farlouse	14154	Mésange bleue	58
Guifette moustac	22	Bergeronnette printanière	2353	Mésange charbonnière	60
Guifette noire	25	Bergeronnette des ruisseaux	47	Rémiz penduline	1
Pigeon indéterminé	7	Bergeronnette grise	2668	Loriot d'Europe	326
Pigeon biset domestique	142	Bergeronnette de Yarrell	4	Pie bavarde	2
Pigeon colombin	76	Accenteur mouchet	27	Choucas des tours	6
Pigeon ramier	555	Accenteur alpin	1	Corbeau freux	20
Tourterelle turque	3812	Grive indéterminée	18014	Cornelle noire	300
Tourterelle des bois	10783	Rossignol philomèle	1	Etourneau sansonnet	1977
Tourterelle rieuse	1	Rougequeue noir	159	Passereau indéterminé	1061
Perruche ondulée	1	Rougequeue à front blanc	1	Moineau domestique	5
Coucou gris	20	Tarier pâtre	1	Fringille indéterminé	1758
Hibou des marais	4	Traquet motteux	63	Pinson des arbres / Pinson du Nord	2
Martinet noir	23426	Merle à plastron	92	Pinson des arbres	41796
Guêpier d'Europe	103	Merle noir	1	Pinson du Nord	519
Huppe fasciée	132	Grive litorne	539	Serin cini	2065
Pic épeiche	4	Grive musicienne	684	Verdier d'Europe	5298
Pic épeichette	1	Grive mauvis	105	Chardonneret élégant	15315
Cochevis huppé	1	Grive draine	216	Tarin des aulnes	250
Alouette lulu	25	Cisticole des joncs	1	Linotte mélodieuse	12016
Alouette des champs	441	Hypolaïs polyglotte	1	Bouvreuil pivoine	16
Hirondelle indéterminée	420	Fauvette grisette	1	Grosbec casse-noyaux	68
Hirondelle de rivage	32889	Pouillot indéterminé	3	Bruant jaune	14
Hirondelle rustique	135358	Pouillot de Bonelli	1	Bruant zizi	22
Hirondelle rousseline	18	Pouillot véloce	72	Bruant ortolan	6
Hirondelle de fenêtre	6880	Pouillot fitis	14	Bruant des roseaux	93
Pipit indéterminé	936	Gobemouche gris	9	Bruant proyer	136
Pipit rousseline	21	Mésange indéterminée	3	Bruant indéterminé	1
Pipit des arbres	1135	Mésange noire	5		

### POINTE DE L'AIGUILLON, à L'Aiguillon-sur-Mer (Vendée)

En 2011, le suivi de la migration à la Pointe de l'Aiguillon a permis de dénombrer 311 282 oiseaux. Les comptages ont débuté le 1er septembre pour se terminer le 30 novembre, le suivi s'est donc déroulé sur 91 jours durant lesquels 491 heures et 40 minutes de comptage ont été effectuées, soit une surveillance journalière moyenne de 5,4 heures.

Pour effectuer ces comptages, les coordinateurs Jonathan Ollivier, bénévole, et Margaux Lelong, Service Civique Volontaire, ont été aidés par plus de 60 bénévoles dont 6 bénévoles locaux.

En termes d'effectifs de migrateurs, cette saison se situe dans la moyenne des 3 dernières années. Cependant, contrairement à ces années précédentes, les conditions météorologiques ont été plus favorables avec une prédominance du vent de Sud-Est, vent le plus propice à l'observation des passereaux migrateurs. Les températures particulièrement clémentes sur toute la saison, voir exceptionnellement chaudes début octobre, peuvent expliquer le retard du passage pour de nombreuses espèces.

Le pic de passage du Pipit farlouse, par exemple, a eu lieu le 29 octobre en 2011, soit une vingtaine de jours plus tard que le



Pointe de l'Aiguillon © Mickaël Faucher

pic moyen pour toutes les années du suivi. On observe un décalage assez similaire chez l'Alouette des champs dont le plus gros

passage a eu lieu le 10 novembre, chez le Bruant des roseaux avec un pic de passage le 7 et 8 novembre, chez la Linotte mélodieuse

pour qui le pic de passage a été observé le 7 novembre, etc.

Cette dernière espèce a vu ses effectifs diminués par rapport à l'année dernière puisque 46 490 Linottes mélodieuses ont été comptées cette année, contre 57 804 en 2010. Ces résultats semblent confirmer la tendance à la régression pour cette espèce. Bien que le site soit connu pour ses passages de passereaux, cette saison 2011 a été marquée par le passage de 778 Grues cendrées, 112 Faucons crécerelle,

58 Busards des roseaux, 25 Faucons hobereau... De plus, de belles observations ont été faites à la pointe de l'Aiguillon grâce à la présence d'un Eider à duvet les premiers jours de septembre, la halte d'un Guillemot de troil, ainsi que le passage d'un Merle à plastron et d'un Bruant des neiges.

Cette année a également été marquée par l'importance du nombre de personnes venues s'informer sur la migration. En effet, comme chaque année, le camp de migration est aussi l'occasion de faire découvrir au

public le phénomène de la migration et le suivi mis en place à l'Aiguillon. Ainsi, 282 personnes ont été informées sur le site de comptage et près de 950 personnes ont participé aux animations organisées chaque samedi et dimanche après-midi.

*Aurélie GUEGNARD (LPO Vendée) pour l'équipe de la pointe de l'Aiguillon*

### Migration postnuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Cygne tuberculé	1	Avocette élégante	3	Pipit à gorge rousse	1
Oie indéterminée	2	Grand Gravelot	695	Pipit spioncelle	4
Oie cendrée	878	Gravelot à collier interrompu	139	Pipit maritime	1
Bernache nonnette	1	Pluvier doré	2	Bergeronnette indéterminée	42
Bernache cravant	85	Pluvier argenté	114	Bergeronnette printanière	1367
Bernache cravant (B.b.hrota)	4	Vanneau huppé	524	Bergeronnette des ruisseaux	339
Tadorne de Belon	24	Bécasseau maubèche	25	Bergeronnette grise	7792
Canard siffleur	46	Bécasseau sanderling	96	Bergeronnette de Yarrell	1
Sarcelle d'hiver	7	Bécasseau minute	2	Accenteur mouchet	5
Canard pilet	40	Bécasseau cocorli	1	Grive indéterminée	160
Canard souchet	82	Bécasseau variable	90	Rougegorge familier	1
Canard chipeau	3	Bécassine sourde	1	Gorgebleue à miroir	1
Eider à duvet	5	Bécassine des marais	27	Rougequeue noir	5
Harelde boréale	12	Barge à queue noire	1	Rougequeue à front blanc	2
Garrot à oeil d'or	8	Courlis corlieu	9	Tarier des prés	3
Harle huppé	7	Courlis cendré	9	Tarier pâtre	4
Plongeon indéterminé	6	Tourneperle à collier	41	Traquet motteux	143
Plongeon catmarin	5	Labbe indéterminé	6	Merle à plastron	4
Plongeon imbrin	2	Labbe pomarin	2	Merle noir	64
Grèbe huppé	1	Labbe parasite	14	Grive litorne	1
Fou de Bassan	75	Grand Labbe	3	Grive musicienne	520
Héron indéterminé	75	Mouette mélanocéphale	26	Grive mauvis	10
Héron garde-boeufs	19	Goéland brun	2	Grive draine	17
Aigrette garzette	54	Sterne caspienne	9	Fauvette à tête noire	1
Grande Aigrette	2	Sterne caugek	172	Fauvette grisette	1
Héron cendré	8	Sterne pierregarin	5	Pouillot indéterminé	10
Héron pourpré	4	Sterne naine	22	Roitelet à triple bandeau	1
Cigogne blanche	3	Guifette noire	7	Mésange bleue	5
Ibis sacré	3	Guifette leucoptère	1	Mésange charbonnière	7
Spatule blanche	66	Pingouin torda	2	Rémiz penduline	1
Rapace indéterminé	1	Pigeon indéterminé	135	Choucas des tours	13
Bondrée apivore	28	Pigeon biset	59	Corbeau freux	14
Milan noir	1	Pigeon biset domestique	3	Corneille noire	8
Milan royal	10	Pigeon colombin	422	Moineau domestique	91
Busard indéterminé	1	Pigeon ramier	172	Moineau friquet	3
Busard des roseaux	65	Tourterelle turque	63	Fringille indéterminé	5999
Busard Saint-Martin	44	Hibou des marais	14	Pinson des arbres	91042
Busard cendré	2	Martinet noir	10	Pinson du Nord	115
Autour des palombes	1	Martin-pêcheur d'Europe	3	Serin cini	1349
Epervier d'Europe	60	Huppe fasciée	3	Verdier d'Europe	5206
Buse indéterminée	1	Pic épeiche	3	Chardonneret élégant	59246
Buse variable	27	Alouette lulu	13	Tarin des aulnes	1315
Buse ou Bondrée	3	Alouette des champs	11562	Linotte mélodieuse	46647
Balbuzard pêcheur	19	Hirondelle indéterminée	46	Sizerin flammé	4
Faucon indéterminé	1	Hirondelle de rivage	2521	Roselin cramoi	1
Faucon crécerelle	114	Hirondelle rustique	45649	Bruant des neiges	2
Faucon émerillon	49	Hirondelle de fenêtre	655	Bruant zizi	2
Faucon hobereau	34	Pipit indéterminé	15	Bruant des roseaux	1771
Faucon pèlerin	13	Pipit rousseline	20	Bruant proyer	145
Grue cendrée	789	Pipit des arbres	115		
Huîtrier pie	11	Pipit farlouse	24027		

**PUECH DEBON,  
à Saint-Germain-du-Teil (Lozère)**

Le site fait l'objet d'une pression croissante, bien qu'encore faible, mais suffisante pour confirmer son intérêt régional. Le passage prénuptial est suivi du 24/1 au 16/5 pour 30 jours et 39 heures seulement. Il concerne 11 621 oiseaux de 63 espèces dont 1 729 rapaces. Le Milan noir arrive en tête de ceux-ci avec 1 338 oiseaux dont 627 le 19 mars. Notons 28 Busards des roseaux, 102 Buses variables, 55 Eperviers ainsi que 30 Cigognes noires dont 21 le 20 mars et surtout un record lozérien avec 510 Grues dont 472 le 19 mars, espèce survolant peu le département.



Puech Debon, Saint-Germain-du-Teil, vue sur vallée du Lot, août 2010. © François Legendre

**Migration postnuptiale**

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Grand Cormoran	216	Merle noir	24	Buse variable	102
Héron cendré	4	Grive litorne	1	Balbusard pêcheur	8
Cigogne noire	6	Grive musicienne	1336	Faucon crécerelle	24
Cigogne blanche	17	Grive mauvis	15	Faucon émerillon	2
Bondrée apivore	1088	Grive draine	183	Faucon hobereau	2
Milan noir	297	Rousserolle effarvatte	1	Faucon pèlerin	1
Milan royal	506	Fauvette à tête noire	4	Grue cendrée	510
Circaète Jean-le-Blanc	19	Fauvette grisette	5	Vanneau huppé	355
Busard des roseaux	13	Pouillot véloce	30	Chevalier culblanc	1
Busard Saint-Martin	4	Pouillot fitis	3	Mouette rieuse	1
Busard cendré	5	Gobemouche gris	2	Goéland brun	7
Epervier d'Europe	80	Gobemouche noir	47	Goéland leucopnée	3
Buse variable	48	Mésange nonnette	1	Pigeon colombin	27
Aigle botté	6	Mésange noire	23	Pigeon ramier	2072
Balbusard pêcheur	21	Mésange bleue	29	Martinet noir	57
Faucon indéterminé	1	Mésange charbonnière	26	Martinet à ventre blanc	2
Faucon crécerellette	1	Loriot d'Europe	2	Huppe fasciée	1
Faucon crécerelle	24	Geai des chênes	7	Alouette des champs	119
Faucon crécerelle ou crécerellette	2	Crave à bec rouge	5	Hirondelle de rivage	6
Faucon émerillon	9	Choucas des tours	37	Hirondelle de rochers	14
Faucon hobereau	6	Corneille noire	12	Hirondelle rustique	270
Vanneau huppé	4	Grand Corbeau	21	Hirondelle de fenêtre	59
Goéland brun	1	Etourneau sansonnet	553	Pipit des arbres	1
Goéland leucopnée	2	Moineau domestique	7	Pipit farlouse	15
Pigeon colombin	22	Pinson des arbres	6540	Pipit spioncelle	1
Pigeon ramier	616	Pinson du Nord	82	Bergeronnette printanière	1
Martinet noir	909	Serin cini	79	Bergeronnette grise	58
Martinet à ventre blanc	38	Verdier d'Europe	7	Rougequeue noir	6
Guêpier d'Europe	18	Chardonneret élégant	49	Rougequeue à front blanc	1
Pic épeiche	1	Tarin des aulnes	94	Tarier des prés	1
Alouette lulu	113	Linotte mélodieuse	129	Tarier pâtre	3
Alouette des champs	787	Bec-croisé des sapins	5	Grive litorne	121
Hirondelle de rivage	5	Bouvreuil pivoine	9	Grive musicienne	34
Hirondelle de rochers	12	Grosbec casse-noyaux	305	Grive mauvis	2
Hirondelle rustique	3091	Bruant zizi	57	Grive draine	6
Hirondelle de fenêtre	450	Bruant fou	7	Mésange bleue	10
Pipit rousseline	2	Bruant des roseaux	11	Loriot d'Europe	1
Pipit des arbres	258	Bruant proyer	2	Corneille noire	15
Pipit farlouse	279	Grand Cormoran	277	Grand Corbeau	5
Pipit spioncelle	1	Héron cendré	1	Etourneau sansonnet	86
Bergeronnette printanière	134	Héron pourpré	6	Pinson des arbres	5444
Bergeronnette des ruisseaux	2	Cigogne noire	30	Pinson du Nord	27
Bergeronnette grise	590	Cigogne blanche	1	Serin cini	25
Accenteur mouchet	1	Bondrée apivore	23	Verdier d'Europe	11
Rougegorge familier	6	Milan noir	1338	Chardonneret élégant	21
Rossignol philomèle	3	Milan royal	136	Tarin des aulnes	75
Rougequeue noir	17	Circaète Jean-le-Blanc	31	Linotte mélodieuse	31
Rougequeue à front blanc	2	Busard des roseaux	28	Bouvreuil pivoine	2
Tarier des prés	27	Busard Saint-Martin	1	Grosbec casse-noyaux	20
Traquet motteux	22	Busard cendré	3	Bruant jaune	12
Merle à plastron	3	Epervier d'Europe	55	Bruant des roseaux	12

Cependant, le passage fut pauvre en passereaux sans doute à cause d'un temps radieux qui dilua le passage. Côté surprise, notons 6 Hérons pourprés le 2 avril. Le passage postnuptial est suivi du 21/7 au 20/11 pour 48 jours et 83 heures. Il concerne 19 539 oiseaux. Sont comptés 2 127 rapaces dont 1 088 Bondrées, 506 Milans royaux (dont 324 en 2 jours mi-octobre), 6 Aigles bottés, 21 Balbuzards... Globalement, les rapaces sont nettement plus notés, sans doute grâce au temps splendide qui facilite, même s'il l'éparpille, le survol du Massif Central. C'est aussi le cas des insectivores parmi lesquels l'Hirondelle

rustique, le Martinet noir, les Alouettes lulus et des champs, la Bergeronnette printanière, le Traquet motteux, le Gobemouche noir... le printemps superbe après un printemps 2010 pluvieux n'y est probablement pas étranger. En revanche, pas d'explication pour la Grive musicienne 17 fois plus notée. En revanche, les nordiques se font remarquer par leur absence : 8 fois moins de Pinsons du nord qu'en 2010, 6 fois moins de Tarins, 2 fois moins de Grosbecs et de Pinsons des arbres, 20 % de moins pour le Pipit farlouse. Côté surprises, le site accueillit 2 Faucons crécerelletes fin août et un aigle

indéterminé type pomarin/criad fin septembre. Nous imaginons bien qu'avec si peu d'heures de suivi nous ratons peut-être l'essentiel du passage ce qui nous laisse une marge de progression certaine et révèle un passage bien plus important que supposé jusqu'alors. Enfin, ce sont en tout une centaine de personnes qui furent accueillies, notamment des chasseurs locaux avec lesquels les discussions sont très longues et amiables... et pendant ce temps-là les oiseaux passent sans crainte !

François LEGENDRE pour le collectif ALEPE

## REDOUTE DE LINDUX, à Banca (Pyrénées-Atlantiques)

La période : du 15 juillet au 15 novembre 2011.  
Les observateurs salariés : Lise POMAREDE, Gaël FOILLERET, Sébastien HEINERICH, Florian JACOB, Gorka GOROSPE, Sara SANCHEZ, Gabi BERASATEGI, Gonzalo DEAN, Idoia GARCIA (animatrice), Aritz AMEZKETA (animateur), Garikoitz PERURENA (animateur), Ainhoa OTAZU (animatrice).  
Les observateurs bénévoles : 62  
Les visiteurs accueillis sur le site : 469.  
Le nombre d'heures d'observation : 1349h 35 en 122 jours soit 11,06 heures par jour.  
6546 heures/homme pour 74 observateurs soit 88,46 heures/homme par observateur  
Le nombre d'oiseaux comptabilisés : 395 639 pour 75 espèces observées en migration active



Redoute de Lindux. © Simon Cavallès

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. Les effectifs de Cigogne blanche et noire atteignent un maximum cette année encore, de même que le Balbuzard pêcheur, le Busard cendré, le Busard Saint-Martin ou le Grand Cormoran, mais c'est, sans nul doute, la Grue

cendrée qui restera la star de la saison avec plus de 100 000 oiseaux. Du jamais vu sur un site de migration dans le monde. Chez les espèces irrégulières ou irrégulièrement observées, on citera la première mention du Courvite isabelle, sans doute venu par l'Espagne où l'espèce niche irrégulièrement depuis quelques années.

Pour les pigeons, c'est somme toute, encore, une année très très moyenne. L'ensemble des résultats est disponible sur [www.migration.net](http://www.migration.net).

Jean-Paul URCUN (LPO Aquitaine) pour l'équipe de la redoute de Lindux

### Migration postnuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Oie cendrée	20	Busard Saint-Martin	194	Faucon hobereau	88
Grand Cormoran	2919	Busard pâle	2	Faucon pèlerin	17
Héron cendré	77	Busard cendré	274	Grue cendrée	107716
Cigogne indéterminée	9	Busard cendré/Saint-Martin	7	limicole indéterminé	25
Cigogne noire	615	Autour des palombes	7	Courvite isabelle	1
Cigogne blanche	1488	Epervier d'Europe	391	Pluvier doré	2
Rapace indéterminé	38	Epervier ou Autour	1	Vanneau huppé	120
Bondrée apivore	10065	Epervier/Autour ou Faucon	5	Chevalier culblanc	3
Elanion blanc	1	Buse variable	284	Goéland indéterminé	529
Milan indéterminé	5	Buse ou Bondrée	13	Mouette rieuse	1
Milan noir	2559	Aigle royal	85	Goéland brun	58
Milan royal	3072	Aigle botté	74	Goéland leucopnée	90
Gypaète barbu	58	Aigle de Bonelli	1	Laridé indéterminé	2
Vautour percnoptère	24	Balbuzard pêcheur	143	Pigeon indéterminé	258170
Vautour fauve	909	Faucon indéterminé	27	Pigeon biset domestique	6
Circaète Jean-le-Blanc	245	Faucon crécerelle	869	Pigeon colombin	587
Busard indéterminé	15	Faucon kobez	1	Pigeon ramier	10470
Busard des roseaux	453	Faucon émerillon	21	Coucou gris	3

## • ROQUECEZIERE, à Laval-Roquecezière (Aveyron)

Cette année, le suivi de la migration a été effectué du 20 août au 11 septembre par les bénévoles et 2 salariés de la LPO Tarn et de la LPO Aveyron. Sur le site, seuls les grands oiseaux sont comptabilisés. Ainsi, un minimum de 4 309 oiseaux migrateurs (dont 2 871 rapaces) a été dénombré dont 2 334 Bondrées apivores et 301 Milans noirs. Le nombre de rapaces migrateurs et le nombre de Milans noirs sont similaires aux années précédentes tandis que les chiffres des Bondrées apivores sont les plus élevés depuis les cinq dernières années. L'année 2011 est la 6ème année de suivi de la migration sur le site de Roquecezière et plusieurs effectifs record ont été obtenus sur le site cette année : notamment 28 Busards cendrés (dont un individu porteur de marques alaires), 55 Busards des roseaux et 2 Vautours percnoptères. Enfin, on peut mettre en avant les chiffres très importants de Martinets noirs cette année (1210 individus) par rapport aux années précédentes (moyenne d'une centaine d'individus). Un total de 452 personnes ont été accueillies et sensibilisées sur le site.

La majorité des personnes sont des touristes qui viennent pour le panorama qui est réputé. La plupart ne connaissent pas le phénomène de la migration et la LPO le leur fait découvrir. Des habitants des villages alentours ayant connaissance du suivi de la migration sur le site viennent régulièrement observer les oiseaux aux côtés des bénévoles de la LPO. Des personnes intéressées par l'observation des oiseaux et ayant eu connaissance par la presse du suivi de la migration sur le site rejoignent les observateurs en place. Des étudiants du BTS Gestion et protection de la nature de la Maison familiale rurale



Roquecezière. © Corinne POUVREAU (LPO Tarn).

de Saint-Sernin-sur-Rance viennent aussi découvrir par eux mêmes le phénomène de la migration des oiseaux. D'autre part, grâce aux financements du parc naturel régional des Grands causses, une animation a été réalisée dans le cadre des journées Euro Birdwatch (Journées européennes de la migration) qui a eut lieu le dimanche 2 octobre. Elle a consisté en une sortie à Roquecezière pour observer la migration in situ mais, malgré

des communications dans la presse de la part de la LPO Tarn et de la LPO Aveyron, seules 4 personnes sont venues découvrir le phénomène de la migration. Ce suivi est réalisé grâce au soutien des Parcs naturels régionaux des Grands Causses et du Haut-Languedoc.

Amaury CALVET (LPO Tarn)  
et Samuel TALHOET (LPO Aveyron)

### Migration postnuptiale

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Grand Cormoran	60	Busard cendré	37	Pigeon colombin	4
Héron cendré	10	Autour des palombes	3	Pigeon ramier	3
Cigogne noire	14	Epervier d'Europe	115	Tourterelle des bois	1
Cigogne blanche	3	Buse variable	2	Martinet noir	1827
Rapace indéterminé	9	Aigle royal	6	Martinet à ventre blanc	62
Bondrée apivore	2449	Aigle botté	11	Guêpier d'Europe	84
Milan noir	400	Balbusard pêcheur	16	Hirondelle de rivage	4
Milan royal	10	Faucon crécerelle	16	Hirondelle rustique	402
Vautour percnoptère	3	Faucon crécerelle ou crécerellette	10	Hirondelle de fenêtre	1030
Vautour fauve	49	Faucon hobereau	19	Pipit des arbres	223
Vautour moine	6	Faucon d'Eléonore	7	Bergeronnette printanière	93
Circaète Jean-le-Blanc	22	Faucon pèlerin	6	Gobemouche noir	3
Busard indéterminé	3	limicole indéterminé	6	Grand Corbeau	2
Busard des roseaux	56	Goéland indéterminé	1		
Busard Saint-Martin	8	Goéland brun	7		

• **SÉMAPHORE DE BRIGNOGAN,  
à Brignogan-Plage, Finistère (29)**

Avec plus de 200 heures de suivi et 77 313 oiseaux comptabilisés sur 73 jours, l'année 2011 est la meilleure année en termes de suivi du site, du fait de la participation active de nouveaux spotteurs. Le site a été suivi à la fois en migration prénuptiale (avril à juin) qu'en migration postnuptiale (juin à décembre). Exceptionnellement, les chiffres dans le tableau combinent les deux suivis. Les suivis ont permis de noter à nouveau de très beaux effectifs de pélagiques et une belle diversité d'espèces, mais toujours peu d'anatidés et de plongeurs, par comparaison aux autres sites de la manche orientale. 1041 Puffins fuligineux ont été observés avec un maximum de 422 le 7/10. Notons également 2282 Puffins des Anglais avec 706 exemplaires le 27/8. 1174 Puffins des Baléares ont été comptabilisés avec un pic journalier de 366 le 6/10. Les labbes étaient bien représentés : 81 Labbes pomarins, 416 Labbes parasites, 1 Labbe à longue queue (le 6/10) et 1161 Grands Labbes (maximum de 197 le 17/9). Du 12 au 5 novembre, nous avons observé 33 Mouettes de Sabine. Parmi les pélagiques, notons aussi le passage de 18 Phalaropes à bec large (avec un maximum de 6 le 13/9). Les espèces les plus nombreuses sur le site étaient



Sémaphore de Brignogan. © Sébastien Mauvieux

le Fou de Bassan (31 057), les alcidés non déterminés (18 475) et la Mouette tridactyle (7919). Parmi les espèces rares, notons deux Sternes de Dougall le 17/7, 5 Puffins majeurs le 4/9 et 2 Puffins cendrés. Encore merci aux

observateurs, et n'hésitez plus à venir nous rejoindre pour le suivi 2012.

*Sébastien MAUVIEUX, pour l'équipe de Brignogan*

**Migration postnuptiale**

Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre oiseaux
Plongeon catmarin	21	Fuligule milouin	2	Mouette rieuse	23
Plongeon arctique	8	Fuligule morillon	3	Goéland cendré	29
Plongeon imbrin	9	Macreuse noire	635	Goéland brun	3
Plongeon spec.	3	Macreuse brune	6	Goéland argenté	16
Grèbe jougris	1	Harlé huppé	8	Goéland marin	6
Fulmar boréal	62	Epervier d'Europe	2	Mouette tridactyle	7919
Puffin cendré	2	Huïtrier pie	117	Sterne caugek	2332
Puffin majeur	5	Grand Gravelot	8	Sterne de Dougall	2
Puffin fuligineux	1041	Pluvier argenté	830	Sterne pierregarin	3397
Puffin des Anglais	2282	Bécasseau maubèche	254	Sterne arctique	111
Puffin des Baléares	1774	Bécasseau sanderling	454	Sterne pierregarin/arctique	120
Puffin cendré/majeur	1	Bécasseau violet	3	Sterne naine	23
Puffin spec.	33	Bécasseau variable	330	Guifette noire	135
Océanite tempête	125	Barge à queue noire	3	Guillemot de troil	673
Océanite culblanc	9	Barge rousse	985	Guillemot de troil/Pingouin torda	18475
Océanite spec.	4	Courlis corlieu	23	Pingouin torda	856
Fou de Bassan	31057	Courlis cendré	10	Macareux moine	1
Grand Cormoran	66	Chevalier aboyeur	1	Pigeon colombin	5
Cormoran huppé	11	Chevalier guignette	5	Pigeon ramier	1
Aigrette garzette	12	Tournepierrre à collier	240	Martin-pêcheur d'Europe	1
Héron cendré	8	Phalarope à bec large	18	Alouette des champs	35
Bernache cravant	60	Labbe pomarin	81	Hirondelle de rivage	12
Tadorne de Belon	5	Labbe parasite	416	Hirondelle rustique	53
Canard siffleur	52	Labbe à longue queue	1	Pipit farlouse	2
Sarcelle d'hiver	310	Grand Labbe	1161	Bergeronnette printanière	1
Canard colvert	22	Labbe spec.	31	Bergeronnette des ruisseaux	3
Canard pilet	61	Mouette mélanocéphale	158	Bergeronnette grise ssp.	1
Canard souchet	38	Mouette pygmée	139	Traquet motteux	31
Canard de surface indéterminé	3	Mouette de Sabine	33	Pinson des arbres	2



# Les Cahiers de la MIGRATION

La conservation de la biodiversité est un enjeu majeur du XXI<sup>e</sup> siècle. La protection des oiseaux migrateurs en fait partie intégrante, la France étant au carrefour des migrations paléarctiques. Il est urgent d'améliorer nos connaissances sur les couloirs de migration des espèces, les causes de leur déclin, les modifications de leur phénologie en lien avec les changements climatiques. Ces éléments permettront de déterminer les programmes de conservation des espaces de halte et d'hivernage, et d'élaborer les actions prioritaires à conduire pour limiter la mortalité non naturelle du "peuple migrateur". C'est pourquoi la Mission Migration a vu le jour, coordonnée par la LPO et pilotée par des représentants des huit associations fondatrices : CORA, GOC (Groupe Ornithologique Corse), GONm (Groupe Ornithologique Normand), Le Clipon, LPO, OCL (Organbidexka Col Libre), Maison de l'Estuaire, Picardie Nature et des experts indépendants.



## Remerciements

La Mission Migration tient à remercier tous les observateurs (plus d'un millier) qu'il serait trop long de citer. Un grand merci à toutes les structures et associations impliquées au quotidien dans l'étude de la migration. Merci à celles et ceux qui par leur contribution active ont permis la réalisation de ce quatrième numéro des Cahiers de la Migration.

Nous remercions également les financeurs, les adhérents et les donateurs pour leur soutien financier et matériel et toutes les personnes ou associations que nous aurions malencontreusement oubliées ci-dessus.

Un merci particulier au Groupe Ornithologique Normand pour l'organisation des rencontres annuelles en janvier 2011. Merci aux auteurs, illustrateurs, correcteurs, metteurs en page, metteurs en enveloppes... pour la confection et l'envoi de ces Cahiers de la Migration.

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

Contact : Gunter De Smet (Coordinateur de la Mission Migration) - E-mail : [gunter.desmet@lpo.fr](mailto:gunter.desmet@lpo.fr)

Photos de couverture : Vol de cigognes blanches - Meyse, 21 février 2011 © Elian Boulenc  
spotteurs, de gauche à droite : Ouistreham © James Jean Baptiste (GONm) ; pointe de l'Aiguillon © P. Ollivier ; col d'Organbidexka © Gunter de Smet  
ISSN : 2119-8179 - Mise en page Yann Hermieu, Service Editions LPO © 2012 - ED1210012YH  
Imprimé sur Cyclus Print par Imprimerie Lagarde - 17 Breuillet - Imprim'Vert

