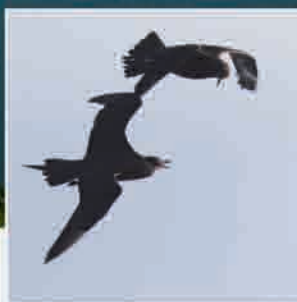


Les Cahiers de la **MIGRATION**



n°3

• Bilan 2010 •



Protection des sites de migration active et contexte national
Plan d'action migration. Sensibilisation et formation
Bases de données, suivis et études scientifiques
Bilan des suivis sur les sites de migration en France



Edito

La Mission Migration a permis en cinq années de capitaliser les expériences d'ornithologues passionnés de toute la France. Arrivée récemment à la LPO, j'ai été séduite très rapidement par cette mine d'or que constitue la quantité de données, les compétences et le dynamisme de ce réseau.

En effet, la barre des 100 millions d'oiseaux saisis en ligne a été franchie. Cette quantité considérable d'informations n'est pas seulement capitalisée dans une base de données, elle est aujourd'hui le support même d'une thèse de doctorat : quelle réussite de voir le monde de la recherche s'intéresser à nous !

Toutes les compétences présentes au sein de la Mission Migration seront mises à contribution pour améliorer la protection des sites de migration. Avec l'état des lieux fourni dans ce numéro, nous allons pouvoir porter

ensemble une proposition auprès du Ministère dans le cadre de la SCAP (stratégie de création d'aires protégées) afin de permettre aux oiseaux de continuer à migrer dans notre espace aérien.

La mission migration permet donc aujourd'hui l'utilisation de la donnée de terrain dans un objectif de connaissance et de conservation. Et au-delà de ça, les observateurs s'organisent pour faire connaître leur passion au plus grand nombre, comme le montrent toutes les activités de sensibilisation et de formation qui ont eu lieu cette année.

Le nouveau plan migration sera construit prochainement avec vous, je sais qu'il permettra de mener encore de belles actions collectives.

Ségolène Travichon

Chef de service espaces protégés - LPO

Sommaire



La protection des sites de migration active et le contexte national

3-4

Le plan d'action migration

4

Sensibilisation et formation

4-6

Base de données, suivis et études scientifiques, protocole de suivi

6-7

Bilans des suivis sur les sites de migration

7-43

La protection des sites de migration active et le contexte national

Cet article présente les résultats d'une enquête de la Mission Migration sur la protection des sites de migration. Fin 2010, le réseau de ce collectif comptait 81 sites de suivi, un nombre en progression constante. 67 sites se trouvent en France, 13 en Espagne et 1 en Suisse. Sur les 67 sites français, on dénombre 63 sites de migration active et quatre sites de halte migratoire (les réserves naturelles de Lilleau des Niges, Moëze et du marais d'Yves ainsi que la station de lagunage de Rochefort). L'enquête a résulté dans la mise en place d'un tableau de bord avec une classification par type de protection. On distingue cinq catégories :

1. Réglementaire : Réserve Naturelle (RN), Arrêté préfectoral de protection de biotope (APB)

2. Foncier : Conservatoire de l'Espace Littoral et des rivages lacustres (CEL), Espace Naturel Sensible (ENS)

3. Contractuel : Natura 2000 (N2000), Parc Naturel Régional (PNR)

4. Inventaire : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF), ZICO

5. Label : Ramsar

• Classification par type de protection

1. Protection réglementaire

Cinq sites se situent en Réserve Naturelle Nationale (RNN). Ceci inclut 3 sites de halte migratoire (RN de Lilleau des Niges, de Moëze et du marais d'Yves) ainsi que 2 sites voisins en baie de Somme (le parc du Marquenterre et le banc

de l'Ilette). Finalement, il n'y a qu'un seul site de suivi de la migration active dans une RNN : le banc de l'Ilette (80). Sa protection, par contre, n'a aucun lien avec son importance comme site de suivi de la migration active. L'unique site de migration en Réserve Naturelle Régionale (RNR) est le Crêt des Roches à Pont-de-Roide (25). Les pointes de l'Aiguillon (85) et de Hourdel (80) sont protégées par un Arrêté préfectoral de protection de biotope (APB). En conclusion, très peu de sites de migration active sont protégés réglementairement. Même s'ils bénéficient d'une protection réglementaire, celle-ci n'est pas réalisée dans le but de sauvegarder un site de migration active.

2. Protection foncière

Au moins 6 sites appartiennent au Conservatoire de l'Espace Littoral (CEL) et 4 sont des Espaces Naturels Sensibles (ENS).

3. Protection contractuelle

Selon cette enquête, 24 sites se trouvent dans une Zone de Protection Spéciale (ZPS) au sein du réseau Natura 2000. Quatre autres sites se trouvent à proximité d'une ZPS. Il s'agit de sites sélectionnés par la France au titre de la directive "Oiseaux" dans l'objectif de mettre en place des mesures de protection des oiseaux et de leurs habitats. 21 sites de migration se trouvent en Sites d'Importance Communautaire (SIC) ou sont proposées comme SIC (pSIC). Ces sites concernent des sites sélectionnés, sur la base des propositions des Etats membres, par la Commission Européenne pour intégrer le réseau Natura 2000 en application de la directive "Habitats, faune, flore". La liste nominative de

ces sites est arrêtée par la Commission Européenne pour chaque région biogéographique. Ces sites sont ensuite désignés en Zones Spéciales de Conservation (ZSC) par arrêtés ministériels. 12 sites se trouvent à la fois en ZPS et en SIC/pSIC. 33 sites sur les 67 suivis par la Mission Migration appartiennent au réseau Natura 2000.

4. Inventaire

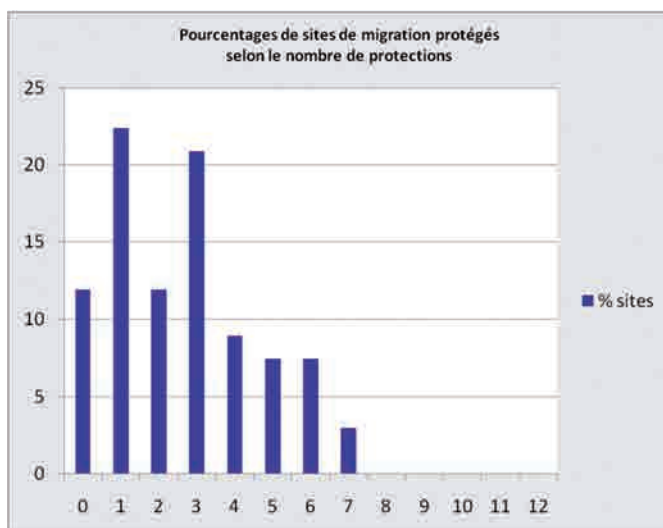
Il y a 30 sites de migration en ZNIEFF I, 22 en ZNIEFF II et 26 en ZICO.

5. Label

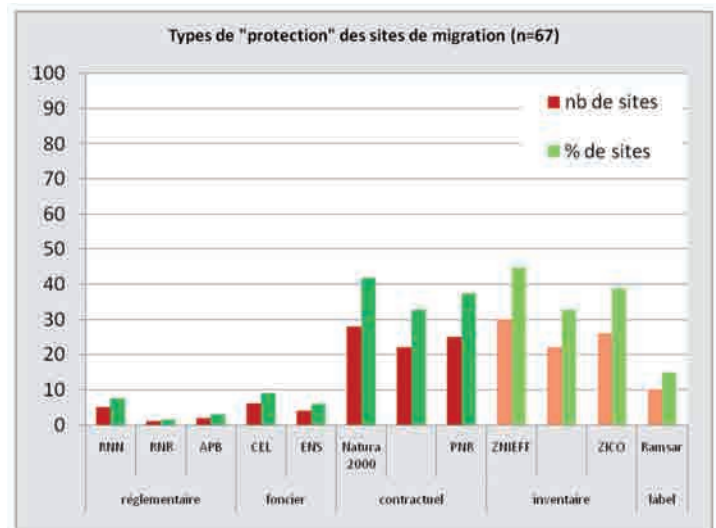
Huit sites de migration active se trouvent dans les zones Ramsar et 2 les jouxtent : le banc de l'Ilette, le parc du Marquenterre et la pointe du Hourdel se situent en baie de Somme. Les falaises de Carolles offrent une vue sur la baie du Mont-Saint-Michel. Le Hucel et le défilé de l'Écluse surveillent les rives du Lac Lemans et la pointe du Hoc se situe à l'entrée de la baie des Veys. L'étang de l'Ayrolle et le roc de Conilhac à Gruissan font partie des étangs littoraux de la Narbonnaise. Le site de halte migratoire de la RN de Lilleau de Niges constitue la partie nord du Fier d'Ars.

• La Stratégie de Création d'Aires Protégées (SCAP)

La SCAP est un nouvel acronyme qui désigne la Stratégie de Création d'Aires Protégées. Suite à la loi Grenelle, il s'agit d'une initiative nationale qui a pour objectif de passer de 1,2 à 2 % du territoire terrestre métropolitain sous protection "forte" d'ici 10 ans en complémentarité avec la Trame Verte et Bleue



Graphique 1. Pour reprendre une métaphore répandue dans l'administration française, la notion de "mille-feuilles" ne s'applique guère aux sites de migration active : peu de sites cumulent les protections.



Graphique 2 : Les sites de migration sont peu protégés réglementairement.

(TVB), les Plans Nationaux d'Action (PNA) et la Stratégie Nationale des Zones Humides (SNZH). Sous protection forte on entend le cœur d'un Parc national, une Réserve naturelle, une réserve biologique ou un Arrêté de protection de biotope. Sa mise en oeuvre a débuté par une analyse nationale conduite par le ministère entouré des réseaux de gestionnaires et a confié au MNHN l'établissement des listes d'espèces et d'habitats prioritaires. La Mission Migration regrette que le cahier des charges d'établissement de ces listes n'ait pas intégré les hivernants et les migrateurs et constate le problème de l'interface terre/mer. Les outils de protection devraient par ailleurs devenir dynamiques (par exemple pour répondre au problème des changements climatiques).

• La chasse

La quasi-totalité des sites de migration active ne bénéficie d'aucune protection efficace contre la chasse. S'il y a une interdiction de chasser sur le site même, c'est rarement le cas du couloir de migration à proximité. La location des droits de chasse (par exemple au col d'Organbidexka) représente un coût important pour les associations de protection de la nature.

• Conclusion

Si la législation actuelle prévoit la protection des milieux terrestre et marin, c'est rarement le cas pour l'espace aérien que les oiseaux migrateurs empruntent. Aussi, la mission migration s'attachera à faire des propositions au Ministère pour une meilleure prise en

compte de l'avifaune migratrice au sein de sa politique de protection de la biodiversité et notamment au travers de la SCAP. Nous devons innover car bien sûr ce n'est pas le sol qu'il faut protéger mais bien la "trame bleue ciel" qui voit passer des millions d'oiseaux chaque année et qui pour le moment ne fait l'objet d'aucun outil de protection adapté. Notre réseau de sites prend une nouvelle fois tout son sens puisque le réseau d'acteurs sera indispensable pour mener à bien cette réflexion et les données accumulées permettront de conforter nos propositions.

Ségolène Travichon
(Chef de service espaces protégés LPO)
et Gunter De Smet
(Coordinateur Mission Migration)

Le plan d'action migration

2011 est une année charnière puisque le Plan d'Action Migration 2007-2011 se termine le 31 décembre. En résumé, ce plan a pour objet la mise en réseau des acteurs de la migration afin :

- de mutualiser les suivis, les connaissances et les outils de sensibilisation ;
 - de renforcer la qualité des observations sur le terrain et de développer le réseau d'observateurs ;
 - d'effectuer des analyses fiables des données pour disposer de bilans sur les flux migratoires ;
 - de renforcer sur la base de ces bilans la protection des espèces, des haltes migratoires et des voies de passage ;
 - de créer à terme des échanges avec d'autres réseaux européens de suivis de la migration
- Si nous avons concrétisé un certain nombre d'idées, il reste encore des pistes à explorer et

des projets à affiner, amender et réviser. Votre avis nous intéresse, à la fois sur ces cinq années écoulées et les perspectives d'évolution. C'est pourquoi nous avons proposé une enquête pour évaluer nos performances passées et perfectionner notre fonctionnement. Il s'agit aussi de présenter un nouveau projet argumenté pour 2012-2016. Les résultats des enquêtes précédentes et des bilans seront également intégrés dans l'évaluation du Plan d'Action Migration 2007-2011 ou le futur Plan d'Action :

- enquête sur la protection des sites,
- enquête sur les archives et l'intensité de suivis avec la mise à jour de la carte des sites de migration en France,
- les Cahiers de la migration avec les bilans des sites...

Dans le cadre de l'évaluation du Plan d'Action Migration la Mission Migration a préparé une enquête sur les 37 actions initialement prévues dans le Plan d'Action sous forme d'un tableau accompagné d'un questionnaire. Cette enquête d'adresse aux porte-parole des sites, aux membres du forum migration et aux membres du comité de pilotage. Elle a été diffusée par courriel. Le Plan d'Action a été élaboré dans un cadre participatif et il s'agit de mettre en valeur l'apport des différents acteurs au collectif "Mission Migration".

Merci d'avance pour votre coopération,
Gunter De Smet,
pour la Mission Migration

Sensibilisation et formation

Pour répondre aux objectifs du plan d'action migration, les actions suivantes, définies par le comité de pilotage, ont été réalisées :

• Les bulletins d'information et la communication

Migration Info : publication des bulletins de liaison n°6 (actes des rencontres annuelles), n°7-8 et n°9-10 (numéro thématique sur les études scientifiques).

Les Cahiers de la Migration : n° 3.

Bilans détaillés des sites : publication de 23 bilans par les sites de migration, disponibles en fichier PDF sur migration.net. Fin 2010, migration.net comptait 132 bilans en ligne.

Les news sur migration.net : 197 nouvelles en ligne dans la rubrique news en 2010.



Participants à la sortie de terrain lors des rencontres annuelles du réseau migration (Mont-Saint-Michel, 30/1/2011, © Gaëtan Delaloye).



Journée de la migration aux Sommètres. © Charles Francey (Association Le Pèlerin).

Publication scientifique : Filippi-Codaccioni, O., J.-P. Moussus, J.-P. Urcun, and F. Jiguet. 2010. Advanced departure dates in long-distance migratory raptors. *Journal of Ornithology* 151 (3): 687-694. doi:10.1007/s10336-010-0500-5

• Plaquette "En direct des sites de migration"

Une mise à jour de la plaquette "En direct des sites de migration" a été produite et diffusée. Le tirage de 10 000 exemplaires présente l'ensemble du réseau avec l'accent sur les 22 sites avec un accueil du public.

• Coordination du plan migration : réunions du comité de pilotage

Le comité de pilotage, composé de représentants des associations fondatrices de la Mission Migration ainsi que d'experts indépendants s'est réuni trois fois : les 30 juin, 23 novembre 2010 et le 28 janvier 2011.

• Troisième rencontre annuelle du réseau migration

Les 29 et 30 janvier 2011, 60 personnes se sont réunies à Carolles (50) pour de belles rencontres, tant sur le plan ornithologique que humain. La Mission Migration remercie Gerard Debout et Sébastien Provost du Groupe Ornithologique Normand pour l'accueil chaleureux et les participants pour l'ambiance conviviale et le partage de spécialités régionales. Le programme était intéressant et varié. Après l'introduction de la Mission Migration et un focus sur la protection, les sites de migration étaient à l'honneur. Le programme comportait aussi bien des présentations grand public que pointues (post-doc MNHN / LPO Aquitaine). Mikaël Jaffré (Université Lille 1) et Gaëtan Delaloye présentèrent la standardisation des

archives et les avancées de www.migration.net. Le débat entre amateurs et scientifiques sur les protocoles d'observation était animé et constructif. Le "Batumi Raptor Count" en Géorgie avec en moyenne 829 000 rapaces en a fait rêver plus d'un. La France gagne en importance comme aire d'hivernage pour la Bernache cravante mais l'espèce est confrontée à un faible taux de reproduction, la progression du chiendent, la raréfaction des zostères, la concurrence avec la Bernache nonnette etc. (Vincent Schricke, ONCFS). Dimanche, en baie du Mont-Saint-Michel, les Bruants lapons et bernaches étaient à l'appel. La prochaine édition des rencontres aura lieu du 3 au 5 février 2012 à L'Aiguillon-sur-Mer en Vendée.

• Le réseau migration sur le plan international

Du 17 au 20 mars 2010, Gunter De Smet et Jean-Paul Urcun ont participé à la deuxième conférence sur la migration des oiseaux et le changement climatique à Algésiras en Espagne avec la présentation par J.-P. Urcun d'un travail intitulé « Impact of climate change on the differential migration of raptors » (Impact du changement climatique sur la migration différentielle des rapaces). On notera l'arrivée de 13 sites de migration catalans en juillet/août sur migration.net dans le cadre d'une coopération avec l'Institut Catalan d'Ornithologie (ICO). Du 7 au 9 octobre 2010, J.-P. Urcun a participé à la réunion d'EURAPMON / KEZAKO sur la recherche et le monitoring pour et avec les rapaces à Scopello en Sicile. Du 20 septembre au 1^{er} octobre 2010, Mikaël Jaffré nous a représenté sur la « summer school » organisée par Migres en Andalousie sur le thème des oiseaux et le réchauffement climatique. La LPO Vendée participe à un programme sur la

migration des rapaces et le baguage au Burundi avec un financement Région Pays de la Loire en lien avec la Mission Internationale de la LPO.

• EuroBirdwatch : les 3 et 4 octobre 2010

L'EuroBirdwatch en 2010, ce sont 95 activités proposées par 50 structures relais. Le premier week-end d'octobre, nous avons accueilli 2665 participants sur 65 sites de migration. Notons également 19 sorties, 5 conférences, 1 exposition et 5 autres activités. Ce week-end, 171 espèces ont été observées sur les sites du réseau migration. Numériquement, le Pinson des arbres était l'espèce la plus abondante (128 611 ind., 40,9 % des oiseaux saisis en ligne), suivi par le Pigeon ramier (88 213 ind., 28%) et l'Hirondelle rustique (24 382, 7,7%). Il y avait un beau passage de Milans royaux (1045). Parmi les espèces rares, signalons un Busard pâle et un Pipit à gorge rousse aux Conches, deux Mouettes de Sabine et 54 Puffins des Baléares. Le prochain EuroBirdwatch aura lieu les 1 et 2 octobre 2011. Les organisateurs relais sont invités à inscrire leur activité en ligne : <http://eurobirdwatch2010.lpo.fr/>

• Kit pédagogique et exposition

A travers du projet l'Europe à tire d'ailes, le kit pédagogique et l'exposition visent à permettre aux lycéens d'appréhender leur environnement comme un élément indissociable de celui des autres pays européens. Il explique le rôle et l'importance de l'Union Européenne dans la protection de la biodiversité du continent et fera comprendre le rôle et la responsabilité de la France dans le maintien d'un environnement européen de qualité. Finalement, il démontre la proximité entre l'Europe et la France. En 2009, le prototype a été testé dans 22 classes de lycées. Le kit comprend un classeur "savoir et comprendre", un jeu collectif coopératif, un jeu de rôles, une exposition "L'Europe à tire d'ailes" en format adapté aux classes et deux CD de 4 diaporamas-conférences thématiques pour les enseignants "A tire d'aile" et "Le delta des migrants". L'enquête auprès du réseau a révélé que la demande pour les malles pédagogiques était plus grande que l'offre. Le choix final pour l'attribution n'a pas toujours été facile. Dans la mesure du possible les critères d'attribution étaient 1/ vos réponses à l'enquête ; 2/ priorité aux associations par rapport aux personnes privées ; 3/ maximum 2 malles par structure ; 4/ une bonne répartition géographique et 5/ une préférence pour les structures avec un volet éducation scolaire. Finalement, 28 exemplaires ont été distribués en décembre 2010 et janvier 2011. Comme le coût de production en série limitée a été très important, le comité de pilotage de la Mission Migration a préféré que ce soit le destinataire qui paie les frais de transport. Il y aura

également une enquête annuelle sur l'utilisation du kit pour éviter que la malle dorme dans le placard.

• Formation des spotteurs

Après une éclipse en 2010, une formation à l'étude de la migration est proposée du 3 au 10 septembre 2011 par la LPO Aquitaine aux Chalets d'Irati à Larrau (Pays Basque) à

quelques mètres du col d'Organbidexka dans le cadre de l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux. Cette formation, donnant lieu à une validation des acquis se déroulera en deux temps :

- une formation théorique de 5 jours
- une validation progressive de vos acquis pratiques lors de vos séjours sur les camps de migration.

Vous pouvez télécharger le programme et les conditions sur le site www.migraction.net. Des connaissances en ornithologie seront donc un atout majeur.

Contact : Jean-Paul URCUN,
jeanpaulurcun.lpo@neuf.fr,
Erdoia, 64120 Luxe-Sumberraute.

Base de données, suivis et études scientifiques, protocole de suivi

• Evolution de la base de données et du site web www.migraction.net

La Mission Migration a conçu la base de données www.migraction.net, destinée à collecter les inventaires en ligne. Seuls les responsables des sites ont accès à ses fonctionnalités. En revanche, les résultats des comptages sont accessibles à tous sous forme de restitutions graphiques et tableaux de synthèse. Requêtes par année, par site, par espèce, comparaisons de sites et d'années, courbes de tendance, tout est possible.

Migraction.net est un centre de ressources très complet sur le phénomène de la migration : le site est disponible en quatre langues (français, anglais, néerlandais et espagnol). Les traductions vers l'allemand et l'italien sont en cours. Vous y trouverez les présentations des 81 sites de migration illustrées avec 367 photos, 132 comptes-rendus annuels des sites au format PDF, les synthèses avec 18 affichages automatiques des données, la rubrique news (avec 197 contributions en 2010), la feuille de contact semestrielle "Migration Info", le bilan annuel "Les Cahiers de la Migration", la bibliographie, les galeries avec 177 photos d'oiseaux, les pages éducatives, etc.

Cet outil collaboratif est donc à la fois un outil scientifique, un centre de ressources et une vitrine pour une activité peu connue et pourtant essentielle dans l'étude des oiseaux. C'est aussi une première en France, mais aussi en Europe. Cela permet des synthèses dynamiques en ligne avec un suivi en temps réel des résultats, des restitutions graphiques, une plus grande visibilité des sites et un meilleur affichage des partenaires.

En 2010, migraction.net a reçu 128 326 visites, une augmentation de 36,6 % par rapport à 2009. Le nombre de visites a triplé par rapport à 2008. Le seuil des mille visites par jour – jamais atteint auparavant – est dépassé 16 fois entre le 4 octobre et le 1^{er} novembre. Le meilleur jour était le 4 octobre avec 1189 visites. On compte 847 774 pages

vues (+ 24,8 %) par 47 744 visiteurs. Migraction.net ouvre une fenêtre sur le monde : depuis 2008, les visiteurs proviennent de 157 pays. Le temps moyen passé sur le site est de 4 minutes 25 secondes. Le soir du 31 décembre, migraction.net boucle l'année 2010 avec 94 626 396 oiseaux enregistrés et 205 124 heures de suivi sur 81 sites de migration. Dans le cadre du projet PICRI, Mikaël Jaffré a largement contribué à la standardisation des archives avec la participation du réseau. Ainsi, de nombreuses données anciennes concernant 37 128 594 oiseaux ont été mises en ligne.

En 2010, 368 espèces ont été saisies sur migraction.net. Sur l'ensemble des sites, le Pinson des arbres reste l'espèce quantitativement majoritaire avec 2 694 763 individus comptabilisés (29,6% des oiseaux comptés). Ensuite, il y a les pigeons : 1 195 468 Pigeons ramiers (13,1 %) et 725 852 pigeons indéterminés. Puis, il y a les Etourneaux sansonnets : 636 182 (7%). Chez les rapaces, les espèces les plus abondantes étaient la Bondrée apivore (87 250), le Milan noir (82 234) et la Buse variable (45 020). Parmi les raretés, sous réserve d'homologation par le CHN, notons un Guêpier de Perse (roc de Conilhac, 8/9/2010), une Buse féroce (roc de Conilhac, 21/10) et un Faucon sacre à la pointe de l'Aiguillon (14/10). Consultez les pages "Oiseaux rares" (http://www.ornitho.fr/index.php?m_id=4) pour d'autres exemples. En 2010, 85 nouveaux utilisateurs et collectifs se sont inscrits: une année record.

En 2010, Migraction.net a intégré le site portail <http://www.ornitho.fr/> qui regroupe les bases de données en ligne du réseau Visionature : 21 bases régionales en fonction, l'observatoire des rapaces, les pages "oiseaux rares", l'atlas des oiseaux nicheurs de France Métropolitaine et migraction.net. Visionature est un outil développé avec la collaboration du réseau LPO. Grâce aux technologies Internet, débutants, amateurs et professionnels naturalistes peuvent mutualiser

en temps réel leurs observations et ainsi améliorer la connaissance et la protection de la nature. Depuis 2009, migraction.net représente la France sur www.worldbirds.org.

Pendant la première moitié de 2010, migraction.net était la victime du succès de l'ensemble du réseau Visionature. Pour les internautes, cela a causé un ralentissement considérable et il a fallu migrer les données sur d'autres serveurs. Depuis, le site a gagné en vitesse. En 2010, l'outil migraction.net a été considérablement amélioré. Parmi les principales améliorations, on compte l'affichage de l'effort de prospection, une amélioration générale des affichages, la possibilité de faire un export XML, d'ajouter une espèce sur un formulaire déjà envoyé, etc.

Parmi les nombreux projets en 2011, il y a l'arrivée des données du programme de baguage "halte migratoire" du CRBPO sur migraction.net ainsi que les sites de halte migratoire, souvent des zones humides avec des décomptes réguliers (anatidés, limicoles, etc.).

• Etudes scientifiques

En 2010, la Mission Migration participe activement à trois études scientifiques : 1. PICRI, 2. Post-doc MNHN-LPO Aquitaine et 3. ONERC.

PICRI (Partenariats Institutions Citoyens, Région Île de France) : "Les migrateurs diurnes en France – Evolution des effectifs et de la phénologie – Impact du réchauffement climatique".

Durée : 3 années. **Institutions :** Laboratoire d'océanologie et de géosciences, Université Lille 1 - Centre de recherches sur la biologie des populations d'oiseaux ; **Citoyen :** LPO. **Objet du PICRI :** Quantifier les fluctuations d'effectifs des populations d'oiseaux migrateurs diurnes à l'échelle de la France ; analyser l'évolution spatio-temporelle de la phénologie de la migration de ces espèces

afin d'évaluer si les migrations pré-nuptiale et post-nuptiale sont respectivement plus et moins précoces ; évaluer l'importance des facteurs météorologiques locaux et du forçage climatique sur les fluctuations/tendances actuelles. Relier les résultats obtenus avec ceux déjà publiés concernant l'évolution des populations nicheuses des espèces concernées à l'échelle européenne ainsi que des espèces généralistes/spécialistes (habitats forestiers, agricoles, urbains) témoins de l'évolution des milieux et celles sensibles au réchauffement climatique.

Contacts : Mikaël Jaffré & Christophe Luczak (Station Marine Wimereux), Frédéric Jiguet (CRBPO) et Philippe J. Dubois (LPO).

Post-doc MNHN-LPO Aquitaine : "Impact du changement climatique sur la migration post-nuptiale des Rapaces, colombidés et limicoles. Impact du changement climatique sur la migration pré-nuptiale de différentes familles d'oiseaux en France. (Ondine Filippi-Codaccioni)". **Durée :** 1 an. **Institution :** MNHN. **Association :** LPO Aquitaine. **Objet du post-doc :** présentation détaillée (en anglais) sur le site internet suivant : <http://www2.mnhn.fr/cersp/IMG/pdf/pagepersoder.pdf>.

L'étude s'est principalement servi des données de l'ORMO (Transpyr - Pointe de Grave - Cap

Ferret) et plus particulièrement celles des rapaces, colombidés et cigognes afin de déterminer l'impact du changement climatique sur la migration. Elle a étudié les traits spécifiques de la migration dans les Pyrénées ainsi que l'opportunité de la mise en place d'un IPR (indice de population de rapaces) sur 3 sites basques et ailleurs en Aquitaine. Elle a placé les données d'Aquitaine dans un contexte européen en comparaison avec les tendances d'autres populations migratrices. Elle a analysé les effets du changement climatique sur la migration printanière.

Contacts : Ondine Filippi-Codaccioni (MNHN), Frédéric Jiguet (MNHN), Jean-Paul Urcun (LPO Aquitaine & ORMO)

ONERC (Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique)

Le risque climatique global associé à la croissance des gaz à effet de serre est désormais bien documenté : croissance des températures de plusieurs degrés, avec une augmentation associée des précipitations globales, de la fonte des grands glaciers, ou du relèvement du niveau de la mer. Les effets de ces changements sur le territoire national, essentiels pour estimer leur impact économique et dimensionner des mesures d'adaptation, sont par essence plus difficiles à estimer. Les résultats des modèles

numériques permettent néanmoins une caractérisation utile de ces évolutions futures. L'objet de l'ONERC est de les présenter (site web : <http://www.onerc.org>). La migration des oiseaux est un excellent indicateur de l'état de santé de la planète (tout comme des sujets aussi divers que les dates de vendanges, l'expansion de la chenille processionnaire du pin et la fonte des glaciers...). La mission de l'ONERC, fixée par la loi, est de collecter et de diffuser les informations, études et recherches sur les risques liés au réchauffement climatique et aux événements météorologiques extrêmes. La Mission Migration participe avec des données sur la migration des oiseaux.

Contact : Philippe J. Dubois (LPO)

• Protocole d'observation

Une mise-à-jour (version février 2010) de la méthode de recueil de données applicables sur les sites de l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine (ORMO), édité par Jean-Paul Urcun, a été mis en ligne sur www.migraction.net.



Les bilans des suivis sur les sites de migration

Les données saisies dans le site www.migraction.net sont considérées comme valides par défaut à l'exception des données concernant des espèces soumises à homologation régionale ou nationale. Ces dernières nécessitent une homologation par ces comités indépendants du site avant d'être définitivement validées. Dans les Cahiers de la migration, vous trouverez aussi des données non homologuées. De manière générale, si vous souhaitez citer les données des espèces soumises à homologation, les décisions publiées dans les rapports du Comité d'homologation national (CHN) et des comités d'homologation régionaux serviront de référence.

Les chiffres dans les tableaux ci-après correspondent à ceux saisis sur [migraction.net](http://www.migraction.net), sans distinction de comportement migratoire. Dans les totaux, on trouve à la fois des migrateurs, rétro-migrateurs, oiseaux locaux, etc.

• Accueil de visiteurs et animations sur les sites de migration

On estime que l'ensemble des sites de migration du réseau (67 en France) attire entre 20 000 et 25 000 visiteurs. En 2010, les associations du réseau migration ont

accueilli plus de 17 000 visiteurs et 857 observateurs bénévoles rien que sur 13 des 22 sites de migration avec un accueil du public.

Lorraine Association Nature a accueilli 500 scolaires à la colline de Sion.

Site de migration	Observateurs salariés	Obs. bénévoles	Visiteurs
Cap Ferret	2	52	32
Col de Baracuchet	2	40	900
Col de l'Escrinet	2	100	1 018
Col de Lizarrieta	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
TOTAL	28	857	17207

Les bilans des suivis ci-après ne présentent qu'une sélection du travail du réseau, proposée par les différents auteurs dans le cadre des Cahiers de la migration. Comme l'espace est limité, il nous est malheureusement impossible de présenter l'ensemble des sites sur ces quelques pages. Vous trouverez tous les sites de migration sur migraction.net

• **ANDANCE, à Andance (Ardèche)**

Migration prénuptiale 2010 : 198 heures de suivi ont été assurées bénévolement ce printemps, réparties sur 50 jours entre le 3 février et le 13 mai. La moyenne par jour suivi est de 4 heures, ce qui est plus faible que les années précédentes. 78 espèces migratrices ont été comptabilisées avec parmi elles : plus de 4 000 Grands Cormorans, plus de 8 000 Mouettes rieuses et près de 3 200 rapaces, avec notamment 837 Bondrées le 7 mai. A signaler également de nouveaux records de passage : 230 Goélands bruns le 23 mars (total de 589), 881 Martinets à ventre blanc le 12 avril (total de 2280). Parmi les espèces plus rares, signalons les passages suivants : un Crabier chevelu le 1^{er} mai, deux Spatules blanches le 2 avril, un Faucon kobez le 10 mai, et une Sterne caspienne le 1^{er} mai (mais en vol sud). A noter que 13 heures de suivi répartis sur 4 jours, début janvier 2010 ont permis de constater d'importants mouvements de fuite (vers le sud) suite aux épisodes neigeux. Ainsi, près de 60 000 Alouettes des champs ont pu être observées, dont 32 000 en 1h20 le 4 janvier. Egalement des rapaces en fuite (14 Busards Saint-Martin et 3 Faucons émerillons le 10, 84 Buses variables le 11), mais aussi des Goélands cendrés (52 le 10), parmi une quarantaine d'espèces concernées.



Observation des mouvements de fuite suite aux épisodes neigeux à Andance © Vincent Palomares

Migration prénuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Cygne tuberculé	3	7	Faucon pèlerin	4	4	Pipit spioncelle	3	17
Tadorne de Belon	2	4	Grue cendrée	2	170	Bergeronnette printanière	20	305
Canard siffleur	1	6	Petit Gravelot	2	3	Bergeronnette grise	23	457
Canard colvert	1	10	Vanneau huppé	6	44	Accenteur alpin	1	1
Canard pilet	2	7	Bécassine des marais	2	3	Rougequeue noir	4	9
Canard chipeau	1	4	Courlis cendré	2	2	Tarier pâte	2	3
Grand Cormoran	47	4 360	Chevalier aboyeur	1	2	Merle noir	4	46
Crabier chevelu	1	1	Chevalier guignette	1	5	Grive litorne	4	62
Héron garde-boeufs	4	8	Mouette mélanocéphale	5	8	Grive musicienne	5	42
Aigrette garzette	5	11	Mouette rieuse	49	9 228	Grive mauvis	5	91
Grande Aigrette	5	5	Goéland cendré	16	159	Grive draine	3	6
Héron cendré	9	28	Goéland brun	38	591	Fauvette à tête noire	1	3
Héron pourpré	5	10	Goéland leucophée	10	219	Fauvette passerinette	1	1
Cigogne noire	7	7	Sterne caspienne	1	1	Pouillot véloce	4	6
Cigogne blanche	12	137	Guifette moustac	2	3	Mésange bleue	6	20
Spatule blanche	1	2	Pigeon colombin	4	9	Loriot d'Europe	2	3
Bondrée apivore	8	900	Pigeon ramier	27	829	Choucas des tours	1	10
Milan noir	50	1 030	Tourterelle des bois	1	1	Corbeau freux	1	23
Milan royal	25	60	Coucou gris	1	1	Grand Corbeau	4	40
Vautour fauve	1	1	Martinet noir	22	8 082	Etourneau sansonnet	17	2 654
Circaète Jean-le-Blanc	13	39	Martinets à ventre blanc	25	2 280	Pinson des arbres	22	5 128
Busard des roseaux	40	255	Guêpier d'Europe	3	53	Pinson du Nord	2	68
Busard Saint-Martin	15	37	Huppe fasciée	1	1	Serin cini	19	114
Busard cendré	4	4	Alouette lulu	6	100	Venturon montagnard	3	6
Epervier d'Europe	44	274	Alouette des champs	15	57 062	Verdier d'Europe	6	30
Buse variable	44	501	Hirondelle de rivage	11	143	Chardonneret élégant	17	168
Balbuzard pêcheur	24	55	Hirondelle de rochers	3	13	Tarin des aulnes	21	357
Faucon crécerelle	34	195	Hirondelle rustique	48	7 631	Linotte mélodieuse	9	75
Faucon kobez	1	1	Hirondelle de fenêtre	23	1 237	Grosbec casse-noyaux	5	16
Faucon émerillon	3	5	Pipit des arbres	6	13	Bruant zizi	1	2
Faucon hobereau	14	31	Pipit farlouse	18	641	Bruant des roseaux	10	85

• Migration postnuptiale 2009 : 190 heures de suivi ont été assurées bénévolement cet automne, réparties sur 52 jours entre le 27 juillet et le 15 novembre (moyenne de 3 à 4h / jour suivi). 96 espèces migratrices ont été comptabilisées avec parmi elles : un faible nombre de cormorans avec seulement 2 444 migrateurs et un passage décevant de rapaces, avec à peine plus de 2 000 migrateurs

comptabilisés... Le passage de Cigognes blanches a été particulièrement remarqué durant la deuxième moitié du mois d'août, mais très peu en septembre comparé à l'automne passé. Total de 1 982 migratrices. A signaler un passage exceptionnel de 480 Hérons cendrés le soir du 22 août (total de 582 migrateurs), pouvant correspondre à un mouvement de dispersion et de fuite probablement suite à des assèchements

temporaires de petits cours d'eau (?)... Parmi les espèces plus rares, signalons également les passages suivants : 8 Ibis falcinelles en vol nord le 25 septembre, un Aigle botté le 22 août, une Sterne arctique le 21 octobre et un rollier en halte sur le site les 17 et 18 août...

Contact : Vincent Palomares, pour l'équipe d'Andance, à Andance (Ardèche) vincent_palomares@yahoo.fr.

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Cygne tuberculé	2	15	Grand Gravelot	1	1	Merle noir	7	25
Oie cendrée	17	168	Pluvier doré	1	2	Grive musicienne	10	139
Tadorne casarca	1	2	Vanneau huppé	7	213	Grive mauvis	1	6
Tadorne de Belon	4	38	Bécasseau variable	3	3	Grive draine	4	25
Sarcelle d'hiver	3	5	Combattant varié	1	1	Fauvette à tête noire	3	5
Canard colvert	5	77	Courlis cendré	7	30	Pouillot véloce	23	100
Canard pilet	6	11	Chevalier aboyeur	1	1	Pouillot fitis	7	10
Canard souchet	2	13	Chevalier culblanc	4	4	Roitelet à triple bandeau	3	5
Canard chipeau	3	22	Chevalier sylvain	1	2	Gobemouche gris	2	2
Nette rousse	1	1	Chevalier guignette	4	9	Gobemouche noir	6	16
Fuligule milouin	1	1	Mouette mélanocéphale	3	3	Mésange à longue queue	5	49
Fuligule morillon	1	1	Mouette pygmée	7	15	Mésange noire	4	12
Harle huppé	1	1	Mouette rieuse	54	5 067	Mésange bleue	41	1 244
Harle bièvre	1	1	Goéland cendré	4	13	Mésange charbonnière	16	82
Grand Cormoran	62	6 688	Goéland brun	6	11	Sittelle torchepot	3	4
Héron garde-boeufs	3	10	Goéland leucophée	28	753	Rémiz penduline	11	80
Aigrette garzette	4	14	Sterne arctique	1	1	Loriot d'Europe	1	2
Grande Aigrette	13	46	Guifette noire	11	30	Geai des chênes	11	76
Héron cendré	24	312	Pigeon colombin	7	60	Choucas des tours	1	21
Héron pourpré	1	1	Pigeon ramier	25	6 236	Corbeau freux	5	58
Cigogne noire	7	10	Martinet noir	5	141	Etourneau sansonnet	29	10 126
Cigogne blanche	25	1 112	Martinet à ventre blanc	8	359	Pinson des arbres	30	2 186
Spatule blanche	1	14	Pic épeiche	4	5	Pinson du Nord	15	687
Bondrée apivore	23	618	Alouette lulu	8	54	Serin cini	14	147
Milan noir	15	282	Alouette des champs	22	62 117	Verdier d'Europe	9	79
Milan royal	37	395	Hirondelle de rivage	5	45	Chardonneret élégant	11	290
Circaète Jean-le-Blanc	9	13	Hirondelle de rochers	1	3	Tarin des aulnes	27	836
Busard des roseaux	27	201	Hirondelle rustique	27	5 917	Linotte mélodieuse	7	85
Busard Saint-Martin	10	21	Hirondelle de fenêtre	16	880	Sizerin flammé	4	4
Busard cendré	2	2	Pipit rousseline	2	2	Bec-croisé des sapins	2	6
Epervier d'Europe	50	212	Pipit des arbres	12	45	Bouvreuil pivoine	1	2
Buse indéterminée	1	1	Pipit farlouse	22	373	Grosbec casse-noyaux	13	101
Buse variable	45	1 315	Pipit spioncelle	2	5	Bruant jaune	3	5
Balbusard pêcheur	20	39	Bergeronnette printanière	8	103	Bruant zizi	2	5
Faucon crécerelle	39	347	Bergeronnette des ruisseaux	16	65	Bruant fou	2	4
Faucon émerillon	10	14	Bergeronnette grise	29	1 149	Bruant des roseaux	26	268
Faucon hobereau	28	64	Accenteur mouchet	9	30	Bruant proyer	2	46
Faucon pèlerin	6	9	Rougequeue noir	4	13			
Grue cendrée	3	13	Traquet motteux	1	1			

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

Plus de 750 000 oiseaux ont été comptés en migration postnuptiale en 2010 et le site est l'un des mieux placés de France pour un ensemble d'espèces. Sans souci d'exhaustivité, nous retiendrons en particulier :

· Alouette lulu : 1442 en 2010, plus de 1600

par an au cours des 5 dernières années.

· Mésange noire : près de 20 000 en 2010

· Choucas des tours : 8142 en 2010, plus de 7600 par an pour ces 5 dernières années

· Tarin des aulnes : 20 000 en 2010, record

du site, plus de 8000 par an ces 5 dernières années

· Bouvreuil pivoine : 729 en 2010, 550 par an en moyenne au cours de ces 5 dernières années

Contact : Thierry Rigaux, pour l'équipe du Banc de l'Ilette, à Saint-Quentin-en-Tourmont (Somme) - Picardie Nature : www.picardie-nature.org ou 03 62 72 22 50.

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Cygne tuberculé	2	2	Tourterelle turque	44	166	Fauvette grisette	7	7
Oie cendrée	26	1 150	Tourterelle des bois	9	17	Pouillot véloce	61	91
Bernache nonnette	1	1	Coucou gris	1	1	Pouillot fitis	21	54
Bernache cravant	2	10	Martinet noir	7	14	Roitelet indéterminé	3	5
Tadorne de Belon	2	29	Martin-pêcheur d'Europe	1	1	Roitelet huppé	52	178
Canard siffleur	4	39	Torcol fourmilier	2	2	Roitelet à triple bandeau	18	29
Sarcelle d'hiver	3	18	Pic vert	19	19	Gobemouche gris	3	4
Canard colvert	3	43	Pic noir	31	36	Gobemouche noir	2	2
Canard pilet	2	4	Pic épeiche	49	53	Panure à moustaches	3	14
Canard souchet	8	94	Cochevis huppé	1	1	Mésange indéterminée	1	10
Canard chipeau	1	6	Alouette lulu	140	1 458	Mésange à longue queue	42	281
Fuligule milouin	2	24	Alouette des champs	149	2 669	Mésange huppée	8	12
Macreuse noire	1	800	Hirondelle de rivage	17	111	Mésange noire	220	19 818
Macreuse brune	1	2	Hirondelle rustique	128	2 176	Mésange bleue	270	3 958
Faisan de Colchide	2	2	Hirondelle de fenêtre	27	511	Mésange charbonnière	112	597
Plongeon indéterminé	1	1	Pipit indéterminé	6	31	Sittelle torchepot	1	1
Grèbe huppé	1	21	Pipit de Richard	1	2	Grimpereau des jardins	3	3
Puffin des Baléares	1	1	Pipit rousseline	3	4	Rémiz penduline	7	9
Fou de Bassan	4	218	Pipit des arbres	105	926	Pie-grièche grise	1	1
Grand Cormoran	30	624	Pipit farlouse	246	7 383	Geai des chênes	56	347
Bihoreau gris	1	1	Pipit spioncelle	4	4	Pie bavarde	1	1
Héron garde-boeufs	3	15	Pipit maritime	3	3	Choucas des tours	34	8 319
Aigrette garzette	12	30	Bergeronnette printanière	98	1 016	Corbeau freux	3	17
Grande Aigrette	17	30	Bergeronnette des ruisseaux	102	212	Corneille noire	8	56
Héron cendré	35	230	Bergeronnette grise	140	306	Etourneau sansonnet	269	266 915
Cigogne noire	3	5	Troglodyte mignon	19	26	Passereau indéterminé	18	304
Cigogne blanche	3	3	Jaseur boréal	2	31	Moineau domestique	25	344
Spatule blanche	19	142	Accenteur mouchet	142	529	Moineau friquet	4	19
Bondrée apivore	9	11	Grive indéterminée	16	344	Pinson des arbres / Pinson du Nord	35	2
Milan royal	2	2	Rougegorge familier	29	53	Pinson des arbres	378	403 789
Busard des roseaux	66	93	Rougequeue noir	2	2	Pinson du Nord	240	16 380
Busard Saint-Martin	39	48	Rougequeue à front blanc	6	7	Serin cini	42	84
Autour des palombes	2	2	Tarier des prés	7	50	Verdier d'Europe	170	1 411
Epervier d'Europe	213	670	Traquet motteux	6	16	Chardonneret élégant	133	925
Epervier ou Autour	2	2	Merle à plastron	5	12	Tarin des aulnes	229	20 882
Buse variable	55	100	Merle noir	69	326	Linotte mélodieuse	95	1 017
Buse ou Bondrée	1	1	Grive litorne	74	4 849	Sizerin flammé	44	119
Balbuzard pêcheur	16	18	Grive musicienne	137	2 557	Bec-croisé des sapins	126	2 555
Faucon crécerelle	79	145	Grive mauvis	141	4 281	Bouvreuil pivoine	150	810
Faucon émerillon	26	28	Grive draine	120	1 204	Grosbec casse-noyaux	7	12
Faucon hobereau	51	60	Bouscarle de Cetti	20	20	Bruant lapon	8	10
Faucon pèlerin	47	61	Cisticole des joncs	2	2	Bruant jaune	26	43
Râle d'eau	8	8	Fauvette à tête noire	76	227	Bruant ortolan	4	4
limicole indéterminé	1	40	Fauvette des jardins	11	11	Bruant des roseaux	103	225
Petit Gravelot	1	6	Fauvette babillarde	8	12			
Grand Gravelot	2	7						
Pluvier doré	20	639						
Pluvier argenté	2	9						
Vanneau huppé	37	3 036						
Combattant varié	1	1						
Bécassine sourde	1	1						
Bécassine des marais	49	322						
Courlis cendré	2	10						
Chevalier arlequin	2	2						
Chevalier gambette	1	3						
Chevalier aboyeur	2	7						
Chevalier culblanc	7	13						
Chevalier sylvain	1	1						
Tournepierre à collier	1	1						
Labbe parasite	3	3						
Mouette pygmée	1	25						
Goéland brun	1	160						
Goéland marin	1	2						
Mouette tridactyle	1	5						
Sterne caugek	2	24						
Guifette noire	1	2						
Pingouin torda	1	3						
Pigeon colombin	91	1 692						
Pigeon ramier	62	875						



Banc de l'Ilette : le littoral picard en janvier. © Thierry Rigaux

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

Entre le 12 septembre et le 11 novembre, 51 205 oiseaux ont été comptés avec seulement 18 jours de présence et 65 h 20 min passées. L'année 2010 reste donc une bonne année malgré une météo parfois défavorable - comme lors de la sortie "Chevêche" -, un manque de temps libre et parfois de volontaires. Comme toujours, ce sont les hirondelles, les Pigeons ramiers, les Etourneaux sansonnets et les Pinsons des arbres qui ont assuré le nombre ; mais cette année, il faut noter le passage de pas mal de Pipits des arbres, de Bergeronnettes des ruisseaux, d'Éperviers d'Europe et de Grives draines. Une Cigogne noire et quelques Grues cendrées ont fait passer un agréable moment aux participants. Une invitation à essayer de réserver quelques heures l'année prochaine où une présence sera plus marquée. Les meilleurs moments étant fin septembre pour les hirondelles et les rapaces, et fin octobre pour les pigeons, les pinsons, les grives... L'ensemble des données est consultable sur www.migraction.net et les principales observations ont été transmises au CEEP, à l'ONF, à la LPO (sur le site www.faune-paca.org) et, bien entendu, dans les «news» du site de "La Chevêche".

Contact : Robert Pélissier pour l'équipe de l'association la Chevêche, à Cassis (Bouches-du-Rhône) : contact@cheveche.fr - www.cheveche.fr - Tél. 04 91 27 20 87.



Bau de la Saoupe © Association La Chevêche

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Perdrix rouge	1	1	Martinet pâle	3	5	Fauvette pitchou	1	2
Grand Cormoran	4	28	Martinet à ventre blanc	1	6	Fauvette mélanocéphale	1	3
Héron garde-boeufs	3	29	Guêpier d'Europe	1	15	Pouillot véloce	7	30
Aigrette garzette	1	1	Alouette lulu	5	28	Roitelet indéterminé	4	13
Grande Aigrette	1	1	Alouette des champs	8	92	Roitelet à triple bandeau	3	7
Héron cendré	3	3	Hirondelle indéterminée	3	118	Mésange noire	2	4
Cigogne noire	1	1	Hirondelle de rivage	1	7	Mésange bleue	3	7
Rapace indéterminé	2	3	Hirondelle de rochers	4	33	Tichodrome échelette	1	1
Milan royal	3	3	Hirondelle rustique	10	1 780	Geai des chênes	1	1
Busard des roseaux	1	1	Hirondelle de fenêtre	9	688	Pie bavarde	1	2
Busard Saint-Martin	2	2	Pipit des arbres	4	91	Corneille noire	8	36
Busard cendré/Saint-Martin	1	1	Pipit farlouse	10	160	Corneille mantelée	2	3
Autour des palombes	1	1	Bergeronnette printanière	3	40	Étourneau sansonnet	13	3 660
Épervier d'Europe	13	41	Bergeronnette des ruisseaux	6	93	Passereau indéterminé	15	627
Buse variable	6	11	Bergeronnette grise	11	45	Moineau friquet	1	4
Faucon crécerelle	2	5	Troglodyte mignon	1	1	Pinson des arbres	15	10 621
Faucon pèlerin	1	1	Accenteur mouchet	3	5	Pinson du Nord	3	9
Grue cendrée	1	12	Grive indéterminée	1	3	Serin cini	14	298
Vanneau huppé	1	12	Rougegorge familier	2	7	Verdier d'Europe	6	24
Bécasseau indéterminé	1	1	Rougequeue noir	11	149	Chardonneret élégant	9	91
Mouette rieuse	2	8	Traquet motteux	1	1	Tarin des aulnes	5	75
Goéland leucophaé	1	120	Merle à plastron	1	2	Linotte mélodieuse	10	169
Pigeon colombin	5	20	Merle noir	10	24	Bec-croisé des sapins	1	1
Pigeon ramier	8	31 493	Grive musicienne	8	159	Grosbec casse-noyaux	5	14
Tourterelle turque	1	2	Grive draine	6	93	Bruant des roseaux	5	24
Martinet noir	3	18	Fauvette à tête noire	4	18	Bruant proyer	3	10

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

L'année 2010 cumule 14 heures d'observation pour 10 matinées de suivi entre le 5 septembre et le 30 octobre avec un bilan honorable de près de 120 000 oiseaux comptabilisés et 75 espèces observées. Le site est suivi depuis l'année 2000 par des bénévoles (le plus souvent en début de matinée) et cumule presque 150 espèces d'oiseaux et près de 1 200 000 oiseaux comptés en migration postnuptiale ! En début de saison 2010, les 5, 11 et 19 septembre, passage remarqué de plus de 300 Bergeronnettes printanières, 1 Pipit rousseline et 3 Bruants ortolans. Ensuite, la plus importante matinée est le 8 octobre. Elle a permis de comptabiliser 25 000 oiseaux (estimation de 30 000 - 40 000) : 15 705 Pinsons des arbres, 2797 Grives musciennes, 174 Moineaux domestiques, 67 Tourterelles turques, 66 Grives draines, 54 Pigeons colombins et 49 Becs-croisés des sapins... L'année 2010 est bien conforme aux années précédentes avec deux espèces très majoritaires (>93 % de l'effectif compté) : le Pinson des arbres (76 000 individus) et l'Étourneau sansonnet (35 000 individus). Le Faucon pèlerin est un hôte régulier des falaises de la Hève. Nous avons aussi noté quelques espèces plus rares : 3 Pipits de Richard le 2 octobre mais aussi 1 Courlis corlieu, 2 Grands Gravelots, 1 Faucon émerillon, 1 Bruant lapon... Rejoignez-nous pendant les migrations de fin août à mi-novembre pour observer et étudier le beau spectacle de la migration des oiseaux. Aussi n'hésitez pas à consulter les différentes pages de ce blog pour comprendre et vivre la migration des oiseaux au cap de la Hève :

<http://oiseauxmigrateursdelaheve.blogspot.com>

Contact : Pascal Provost pour l'équipe du cap de la Hève, à Sainte-Adresse (Seine-Maritime) : [GONm gonm@wanadoo.fr](mailto:GONm_gonm@wanadoo.fr) gonm.free.fr et [LPO Haute-Normandie haute-normandie@lpo.fr](mailto:LPO_Haute-Normandie@lpo.fr)



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

- La période : du 1^{er} août au 15 novembre 2010. Pour cette année, extension de la période de suivi au 1^{er} août (anciennement 1^{er} septembre) et suivi toute la journée (anciennement jusqu'à 12 heures temps universel).
- Les observateurs salariés : Guillaume Peplinski, Sébastien Heinerich (2).
- Les observateurs bénévoles : 52
- Les visiteurs accueillis sur le site : 32.
- Le nombre d'heures d'observation : 1 189,45 h



Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Fou de Bassan	2	39	Traquet motteux	1	1
Grand Cormoran	1	5	Merle noir	2	13
Héron cendré	1	2	Grive litorne	1	1
Busard Saint-Martin	1	1	Grive muscienne	6	2 849
Epervier d'Europe	5	13	Grive mauvis	5	62
Faucon crécerelle	1	2	Grive draine	3	86
Faucon émerillon	1	1	Fauvette à tête noire	3	14
Faucon hobereau	1	1	Fauvette grisette	1	1
Faucon pèlerin	1	1	Pouillot véloce	4	11
Huïtrier pie	1	1	Pouillot fitis	2	3
Grand Gravelot	1	2	Roitelet à triple bandeau	1	1
Vanneau huppé	1	3	Mésange à longue queue	1	4
Bécassine des marais	1	2	Mésange nonnette	1	1
Courlis corlieu	1	1	Mésange noire	6	59
Mouette rieuse	1	25	Mésange bleue	7	128
Goéland cendré	1	2	Mésange charbonnière	3	45
Sterne caugek	5	19	Geai des chênes	5	14
Pigeon biset domestique	4	60	Choucas des tours	2	105
Pigeon colombin	1	54	Corbeau freux	1	66
Pigeon ramier	6	94	Corneille noire	1	4
Tourterelle turque	5	145	Étourneau sansonnet	9	34 722
Martinet noir	1	1	Moineau domestique	4	259
Pic épeiche	1	1	Pinson des arbres	8	76 017
Pic épeichette	1	1	Pinson du Nord	6	491
Alouette lulu	3	46	Serin cini	2	3
Alouette des champs	5	182	Verdier d'Europe	9	131
Hirondelle rustique	5	21	Chardonneret élégant	8	76
Hirondelle de fenêtre	2	3	Tarin des aulnes	7	266
Pipit de Richard	1	3	Linotte mélodieuse	8	1 023
Pipit rousseline	1	1	Bec-croisé des sapins	3	58
Pipit des arbres	3	6	Bouvreuil pivoine	1	1
Pipit farlouse	8	1 193	Grosbec casse-noyaux	2	9
Pipit spioncelle	3	5	Bruant lapon	1	1
Bergeronnette printanière	4	321	Bruant jaune	2	4
Bergeronnette des ruisseaux	7	20	Bruant ortolan	1	3
Bergeronnette grise	9	44	Bruant des roseaux	4	32
Accenteur mouchet	1	3	Bruant proyer	4	25
Rougequeue noir	2	2			

en 105 jours, soit 11,33 heures par jour. 2585,25 heures/homme pour 54 observateurs soit 47,88 heures/homme par observateur.
 · Le nombre d'oiseaux comptabilisés : 497 255 pour 157 espèces en migration active.
 On ne sera pas surpris de voir apparaître de nouvelles espèces mais également un nombre important de totaux maxima. En effet, l'allongement de la période d'observation favorise notablement l'observation des rapaces

ou de certaines espèces précoces. Cette année permet de dépasser la barre des 200 espèces observées sur le site. Parmi les nouveautés notons, le Guêpier d'Europe, le Bruant lapon, le Busard pâle ou le Puffin majeur.
Contact : Jean-Paul Urcun pour l'équipe du Cap Ferret (Gironde) - Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine, LPO Aquitaine - [Organbidexka Col Libre](http://Organbidexka.ColLibre.org) : 05 59 65 97 13.

Migration postnuptiale

Migration postnuptiale			Espèce			Espèce		
Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Cygne tuberculé	3	15	Gravelot à collier interrompu	4	5	Hirondelle de rivage	170	10 636
Oie indéterminée	2	44	Pluvier guignard	2	2	Hirondelle rustique	200	11 697
Oie cendrée	31	1 913	Pluvier doré	2	7	Hirondelle de fenêtre	17	291
Bernache cravant	110	4 818	Pluvier argenté	11	101	Pipit indéterminé	16	142
Tadorne de Belon	2	15	Vanneau huppé	12	91	Pipit de Richard	2	2
Canard indéterminé	8	40	Bécasseau indéterminé	2	151	Pipit rousseline	68	129
Canard siffleur	16	58	Bécasseau maubèche	2	2	Pipit des arbres	151	859
Canard de surface indéterminé	11	127	Bécasseau sanderling	31	785	Pipit farlouse	373	34 546
Sarcelle d'hiver	24	115	Bécasseau violet	9	34	Bergeronnette indéterminée	5	30
Canard colvert	3	5	Bécasseau variable	25	1 640	Bergeronnette printanière	296	17 686
Canard pilet	20	391	Bécassine des marais	3	6	Bergeron. printanière (<i>M.f. thunber.</i>)	1	1
Canard souchet	16	115	Barge à queue noire	2	13	Bergeronnette des ruisseaux	205	971
Canard chipeau	3	16	Barge rousse	18	61	Bergeronnette grise	291	20 039
Macreuse noire	145	1 968	Courlis indéterminé	2	25	Bergeronnette de Yarrell	8	14
Macreuse brune	2	3	Courlis corlieu	38	133	Troglodyte mignon	1	1
Harle huppé	2	7	Courlis cendré	4	13	Accenteur mouchet	42	85
Plongeon catmarin	1	1	Chevalier arlequin	1	56	Grive indéterminée	37	875
Plongeon arctique	2	2	Chevalier gambette	1	2	Rougegorge familier	5	5
Plongeon imbrin	3	3	Chevalier aboyeur	1	1	Rougequeue noir	37	88
Grèbe huppé	2	2	Chevalier guignette	5	24	Rougequeue à front blanc	5	11
Grèbe à cou noir	1	1	Tourneperle à collier	12	27	Tarier des prés	15	35
Puffin indéterminé	12	13	Phalarope indéterminé	1	1	Tarier pâle	7	11
Puffin cendré	5	5	Phalarope à bec large	4	8	Traquet motteux	147	4 425
Puffin majeur	1	1	Labbe indéterminé	4	5	Merle à plastron	15	44
Puffin majeur/Puffin cendré	2	2	Labbe pomarin	10	11	Merle noir	6	15
Puffin fuligineux	18	18	Labbe parasite	71	95	Grive litorne	3	5
Puffin des Anglais	8	10	Labbe à longue queue	1	1	Grive musicienne	44	910
Puffin des Baléares	159	1 051	Grand Labbe	19	22	Grive mauvis	16	61
Océanite tempête	42	281	Goéland indéterminé	35	2 162	Grive draine	32	999
Océanite culblanc	13	61	Mouette mélanocéphale	51	714	Cisticole des joncs	9	11
Océanite indéterminée	4	4	Mouette pygmée	32	245	Fauvette à tête noire	1	1
Fou de Bassan	271	3 793	Mouette de Sabine	5	6	Fauvette grisette	2	2
Grand Cormoran	202	4 348	Mouette rieuse	34	716	Fauvette pitchou	2	2
Héron indéterminé	4	25	Goéland à bec cerclé	2	2	Pouillot indéterminé	29	45
Héron garde-boeufs	4	25	Goéland cendré	5	5	Pouillot véloce	54	115
Aigrette garzette	29	120	Goéland brun	119	22 206	Pouillot fitis	105	298
Grande Aigrette	1	1	Goéland argenté	15	267	Roitelet huppé	19	43
Héron cendré	77	396	Goéland leucophée	6	6	Roitelet à triple bandeau	6	8
Héron pourpré	3	3	Goéland marin	14	15	Gobemouche gris	6	8
Cigogne noire	3	8	Mouette tridactyle	30	271	Gobemouche noir	5	11
Cigogne blanche	1	29	Sterne indéterminée	4	11	Mésange indéterminée	3	9
Spatule blanche	46	622	Sterne caspienne	1	1	Mésange à longue queue	3	39
Bondrée apivore	65	188	Sterne caugek	21	209	Mésange noire	1	5
Milan noir	5	5	Sterne de Dougall	1	2	Mésange bleue	7	11
Milan royal	50	240	Sterne pierregarin	18	87	Mésange charbonnière	6	10
Circaète Jean-le-Blanc	1	2	Sterne arctique	9	9	Rémiz penduline	1	1
Busard indéterminé	1	2	Sterne arctique / pierregarin	24	68	Cornille noire	1	1
Busard des roseaux	65	213	Sterne naine	1	2	Etourneau sanzonnet	102	14 321
Busard Saint-Martin	56	199	Guifette noire	17	35	Passereau indéterminé	49	396
Busard pâle	1	1	Guillemot de Troïl	3	4	Moineau domestique	2	3
Busard cendré	5	6	Pingouin torda	36	110	Fringille indéterminé	94	2 852
Epervier d'Europe	172	424	Pingouin torda / Guillemot de Troïl	49	328	Pinson des arbres / P. du Nord	8	103 593
Buse variable	13	19	Alcidé indéterminé	4	6	Pinson des arbres	230	146 970
Balbuzard pêcheur	39	50	Pigeon indéterminé	23	7 031	Pinson du Nord	85	2 140
Faucon indéterminé	3	3	Pigeon biset domestique	3	4	Serin cini	66	206
Faucon crécerelle	101	878	Pigeon colombin	85	2 347	Verdier d'Europe	90	869
Faucon crécerelle ou crécerellette	1	1	Pigeon ramier	57	9 242	Chardonneret élégant	184	19 748
Faucon émerillon	85	121	Tourterelle turque	13	31	Tarin des aulnes	179	15 477
Faucon hobereau	149	221	Tourterelle des bois	16	26	Linotte mélodieuse	266	14 185
Faucon pèlerin	26	29	Coucou gris	2	2	Sizerin flammé	1	1
Grue cendrée	7	157	Hibou moyen-duc	2	3	Bec-croisé des sapins	20	55
limicole indéterminé	9	77	Hibou des marais	12	37	Grosbec casse-noyaux	7	33
petit limicole indéterminé	11	38	Engoulevent d'Europe	1	1	Bruant lapon	10	10
Huïtrier pie	9	10	Martinet noir	20	48	Bruant des neiges	3	4
Avocette élégante	3	21	Guêpier d'Europe	2	40	Bruant jaune	8	8
Oedicnème criard	1	1	Torcol fourmilier	1	1	Bruant zizi	4	4
Petit Gravelot	2	2	Cochevis huppé	14	26	Bruant ortolan	28	46
Grand Gravelot	25	168	Alouette lulu	88	982	Bruant des roseaux	104	1 815
			Alouette des champs	136	2 262	Bruant proyer	10	14
			Hirondelle indéterminée	1	1	Bruant indéterminé	3	3

• CHARMES-SUR-MOSELLE,
à Rugney (Vosges)

Migration prénuptiale 2010: site de Brantigny
12 heures de comptage sur 6 jours ont été
réalisées par un bénévole du 6/3 au 13/4/2010.
28 espèces totalisent 1469 oiseaux. Début mars
voit passer classiquement quelques dizaines de
Grues cendrées et de Milans royaux.

Migration postnuptiale 2010: site de Rugney
187 h de suivi sur 47 jours ont été assurées
bénévolement par une personne cet automne.
Les premiers migrants ont été deux Cigognes
noires le 13/8 et les dernières Grues cendrées
sont passées le 27/11 alors que le paysage était
recouvert d'une bonne couche de neige. Au
total, 100 908 oiseaux ont été comptabilisés
pour 92 espèces. Plus de 2300 rapaces ont été
vus avec par exemple 373 Bondrées apivores le
31 août ou 317 Milans royaux le 6 octobre. Le
10 octobre fut la plus grosse journée avec plus
de 25 000 oiseaux. Les espèces à plus fort
effectif sont le Pigeon ramier (près de 40 000
au total) et le Pinson des arbres (environ 20 000
en tout). Parmi les raretés, notons par exemple
ce Hibou des marais le 30 octobre ou ces 3
Mésanges à longue queue de la sous-espèce
caudatus le 2 novembre.

Contact : Bertrand Kernel
bertrand.kernel@aliceadsl.fr
du Club CPN "Les P'tits Castors"
<http://cpn-ptitscastors.asso.st/>
pour l'équipe de Charmes-sur-Moselle (Vosges).

Migration prénuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Grand Cormoran	3	95
Grande Aigrette	1	1
Cigogne noire	1	1
Milan royal	3	29
Busard des roseaux	1	1
Epervier d'Europe	3	10
Buse variable	1	1
Balbusard pêcheur	1	1
Faucon hobereau	1	1
Grue cendrée	2	89
Vanneau huppé	1	165
Pigeon colombin	2	16
Pigeon ramier	3	728
Alouette des champs	1	26
Hirondelle de fenêtre	1	1
Pipit spioncelle	1	1
Bergeronnette grise	2	3
Rougequeue à front blanc	1	1
Grive litorne	1	103
Grive musicienne	1	1
Grive mauvis	2	16
Geai des chênes	1	5
Etourneau sansonnet	3	28
Pinson des arbres	3	122
Serin cini	1	1
Tarin des aulnes	1	3
Linotte mélodieuse	1	1
Grosbec casse-noyaux	2	19



Migration de fringilles à Charmes-sur-Moselle le 26/10/2010. © Bertrand Kernel.

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux
Oie cendrée	3	13	Bergeronnette grise	24	284
Ouette d'Egypte	1	12	Accenteur mouchet	16	46
Grand Cormoran	28	1 934	Rougequeue noir	11	22
Grande Aigrette	10	62	Rougequeue à front blanc	2	2
Héron cendré	4	4	Tarier pâtre	2	2
Cigogne noire	9	15	Traquet motteux	2	3
Cigogne blanche	2	57	Merle noir	17	100
Bondrée apivore	9	547	Grive litorne	30	1 408
Milan noir	5	101	Grive musicienne	19	391
Milan royal	29	780	Grive mauvis	22	421
Busard des roseaux	11	35	Grive draine	15	142
Busard Saint-Martin	4	9	Fauvette à tête noire	7	17
Autour des palombes	3	4	Fauvette des jardins	1	1
Epervier d'Europe	37	145	Pouillot véloce	8	22
Buse variable	25	525	Pouillot fitis	1	1
Balbusard pêcheur	7	8	Roitelet huppé	3	6
Faucon crécerelle	24	143	Gobemouche noir	2	3
Faucon émerillon	2	2	Mésange à longue queue	2	14
Faucon hobereau	12	20	Més. à long. queue (<i>A.c.caudatus</i>) ¹		3
Faucon pèlerin	7	9	Mésange noire	6	16
Grue cendrée	5	390	Mésange bleue	28	969
limicole indéterminé	1	4	Mésange charbonnière	22	324
Vanneau huppé	4	99	Sittelle torchepot	3	5
Bécassine des marais	2	4	Rémiz penduline	2	2
Chevalier culblanc	1	1	Loriot d'Europe	2	2
Mouette rieuse	1	1	Geai des chênes	18	465
Goéland brun	2	3	Choucas des tours	5	137
Pigeon colombin	14	79	Corbeau freux	9	510
Pigeon ramier	26	39 281	Etourneau sansonnet	30	6 992
Tourterelle turque	4	14	Moineau friquet	24	563
Tourterelle des bois	1	1	Pinson des arbres	39	19 687
Hibou des marais	1	1	Pinson du Nord	28	7 174
Martinet noir	5	7	Serin cini	16	100
Pic épeiche	15	30	Verdier d'Europe	26	448
Pic mar	3	3	Chardonneret élégant	28	810
Pic épeichette	5	5	Tarin des aulnes	26	2 102
Alouette lulu	23	303	Linotte mélodieuse	25	489
Alouette des champs	24	3 619	Sizerin flammé	3	12
Hirondelle de rivage	3	7	Bec-croisé des sapins	4	23
Hirondelle rustique	26	5 755	Bouvreuil pivoine	14	85
Hirondelle de fenêtre	18	1 221	Bouvreuil trompette	5	15
Pipit des arbres	17	133	Grosbec casse-noyaux	24	346
Pipit farlouse	29	685	Bruant jaune	24	269
Pipit spioncelle	1	1	Bruant des roseaux	22	374
Bergeronnette printanière	8	21	Bruant proyer	1	1
Bergeronnette des ruisseaux	6	7			

• COL DE BARACUCHET, à Lérigneux (Loire)

L'année 2010 marque la 27^{ème} année de comptage des oiseaux migrateurs et la troisième année de l'opération régionale "Tête en l'air". Une quarantaine de bénévoles sont venus prêter main forte aux deux salariés qui se sont relayés chaque jour pour "spotter" de l'observatoire de la migration situé sur la commune de Lérigneux. Plus de 900 visiteurs sont également venus découvrir la migration tout au long des trois mois de suivi. Cette année, 92 jours de suivis et 889 heures d'observations ont permis de recenser 145 275 oiseaux de 84 espèces différentes. 17 espèces de rapaces ont été observées pour 3 877 oiseaux comptabilisés, ce nombre représente 2,67% du passage total sur le site. 53 espèces de passereaux ont été notées en migration pour 77,81% de la migration totale dont 12 espèces de fringillidés représentant à eux seuls 54,13% du passage total. Les colombidés représentent 18,73% des oiseaux recensés en migration à Baracuchet pour seulement deux espèces dont une grande majorité de Pigeons ramiers. Après une migration postnuptiale 2009 qui a été plutôt mauvaise (104 908 oiseaux recensés), les résultats de cette année sont les meilleurs depuis la reprise des trois mois de suivi en



Col de Baracuchet. © Patrick Balluet.

2008. Durant le mois d'octobre nous avons comptabilisé 109 589 oiseaux soit un effectif légèrement inférieur à la moyenne du passage mensuel de 1987 à 2010 qui est de 115 046 oiseaux. Ce résultat est néanmoins le meilleur depuis la migration postnuptiale de 2005 (114 651 oiseaux comptabilisés). Quelques espèces rares en migration à Baracuchet ont

été observées cette année : l'Oie cendrée, le Vautour fauve, l'Aigle botté, le Sizerin flammé et le Tichodrome échelette. Durant le premier mois de suivi nous observons surtout des rapaces en migration. Parmi ceux-ci la Bondrée apivore est l'espèce la plus abondante avec 1398 individus recensés, puis vient le Milan noir avec un effectif de 307

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux
Oie cendrée	1	3	Martinet à ventre blanc	16	276	Gobemouche noir	18	24
Canard indéterminé	1	8	Guêpier d'Europe	1	9	Mésange indéterminée	1	7
Grand Cormoran	45	566	Pic vert	1	1	Mésange à longue queue	2	29
Héron cendré	1	3	Pic épeiche	11	13	Mésange noire	139	447
Cigogne noire	17	28	Alouette lulu	49	516	Mésange bleue	76	258
Rapace indéterminé	28	51	Alouette des champs	77	1 217	Mésange charbonnière	72	176
Bondrée apivore	169	1 398	Hirondelle indéterminée	75	5 348	Sittelle torchepot	1	2
Milan indéterminé	1	2	Hirondelle de rivage	2	4	Tichodrome échelette	1	1
Milan noir	59	307	Hirondelle rustique	196	8 060	Grimpereau des bois	1	1
Milan royal	175	975	Hirondelle de fenêtre	117	4 933	Grimpereau des jardins	3	6
Vautour fauve	1	2	Pipit indéterminé	4	11	Corvidé indéterminé	3	27
Circaète Jean-le-Blanc	8	9	Pipit des arbres	109	233	Geai des chênes	16	22
Busard indéterminé	3	3	Pipit farlouse	115	694	Choucas des tours	7	275
Busard des roseaux	55	79	Pipit spioncelle	4	4	Corbeau freux	4	12
Busard Saint-Martin	17	18	Bergeronnette printanière	19	24	Corneille noire	5	36
Busard cendré	7	7	Bergeronnette des ruisseaux	21	33	Grand Corbeau	6	17
Autour des palombes	5	5	Bergeronnette grise	110	848	Etourneau sansonnet	134	7 635
Epervier d'Europe	177	316	Accenteur mouchet	37	50	Passereau indéterminé	81	530
Epervier ou Autour	2	2	Grive indéterminée	12	95	Fringille indéterminé	65	981
Buse variable	134	332	Rougequeue noir	32	52	Pinson des arbres	374	63 281
Buse ou Bondrée	2	2	Rougequeue à front blanc	1	1	Pinson du Nord	144	3 304
Aigle botté	1	1	Traquet motteux	1	1	Serin cini	29	49
Balbusard pêcheur	18	18	Merle à plastron	1	2	Venturon montagnard	3	7
Faucon indéterminé	5	5	Merle noir	27	48	Verdier d'Europe	59	284
Faucon crécerelle	100	305	Grive litorne	19	170	Chardonneret élégant	159	1 059
Faucon émerillon	8	8	Grive musicienne	42	181	Tarin des aulnes	164	3 183
Faucon hobereau	20	23	Grive mauvis	13	108	Linotte mélodieuse	35	257
Faucon pèlerin	9	9	Grive draine	146	2 065	Sizerin flammé	1	4
Grue cendrée	5	185	Fauvette à tête noire	1	1	Bec-croisé des sapins	52	273
Bécassine des marais	1	1	Pouillot indéterminé	1	1	Bouvreuil pivoine	32	80
Pigeon indéterminé	29	13 527	Pouillot véloce	1	1	Grosbec casse-noyaux	202	5 880
Pigeon colombin	12	35	Roitelet indéterminé	1	3	Bruant jaune	78	190
Pigeon ramier	107	13 649	Roitelet huppé	1	1			
Martinet noir	27	46	Gobemouche gris	4	6			

oiseaux. D'autres rapaces se laissent admirer plus rarement : le Busard des roseaux (79 individus), le Balbuzard pêcheur (18), le Circaète Jean-le-blanc (9), le Busard cendré (7) et l'Aigle botté (1). Une autre espèce emblématique du début de suivi est la Cigogne noire dont 28 oiseaux ont été comptés cette année. Depuis 2008 les effectifs migrateurs de cette espèce ne cessent d'augmenter (19 en 2008 et 25 en 2009). Nous avons même observé un oiseau migrateur très tardif le 13 novembre. Dès le début du mois de septembre les Hirondelles rustique et de fenêtre commencent à migrer et passent en grand nombre durant tout ce mois. Ainsi nous avons recensé un total de 18 341 oiseaux des deux espèces. Le moment fort de la migration à Baracuchet se situe tout de même durant le mois d'octobre avec le passage de dizaine de milliers de fringillidés et de colombidés. En effet les espèces les plus abondantes à Baracuchet sont en pleine

migration à cette période. C'est le cas notamment du Pinson des arbres (63 281 individus comptabilisés) qui représente à lui seul 43,56 % de la totalité du passage au col. Cette année, le "rush" a eu lieu le 19 octobre, avec 16 625 oiseaux comptabilisés dans la journée, correspondant au pic de migration du Pigeon ramier ainsi qu'à un fort passage de Pinson des arbres. La migration du pigeon a été importante cette année en regard des dernières années avec 27 211 oiseaux de recensés. Il faut remonter dix-sept ans en arrière (en 1994) pour avoir une migration plus importante (34 471 oiseaux). Parmi les autres espèces de passereaux qui passent nombreux durant le mois d'octobre et le mois de novembre nous pouvons citer l'Etourneau sansonnet (7 635 oiseaux), le Tarin des aulnes (3 183), le Pinson du Nord (3 304) et la Grive draine (2 065). Une mention spéciale peut être attribuée au Grosbec casse-noyaux qui a connu une

migration record avec 5 880 oiseaux, la tendance pour cette espèce est à l'augmentation à Baracuchet avec deux passages record en trois ans (le premier observé en 2008). Pour les rapaces dont la migration est tardive, nous avons observé des passages record pour le Milan royal avec 975 individus et l'Epervier d'Europe avec 316 oiseaux. L'opération "Tête en l'air" est renouvelé jusqu'en 2013, le suivi de la migration à Baracuchet sera donc à nouveau assuré sur trois mois lors des prochaines années. Nous vous donnons donc rendez-vous à partir du 15 août 2011 pour suivre une nouvelle saison de migration qui sera riche de surprises et d'observations remarquables que les couleurs flamboyantes de l'automne rendent inoubliables.

Contact : Nicolas Lorenzini, pour l'équipe du col de Baracuchet, à Lérigneux (Loire)
LPO Loire : loire@lpo.fr ou 04 77 41 46 90.



Col de l'Escrinet. © CORA.

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

2010 est la neuvième année de suivi consécutif de la migration pré-nuptiale sur le Col de l'Escrinet après l'interruption des comptages de 1994 à 2002. La météorologie plutôt capricieuse lors de ce nouveau suivi

ne nous a pas permis de dénombrer autant d'oiseaux que l'année dernière. Ce sont donc 243 505 oiseaux qui ont été contactés entre le 20 janvier et le 31 mai. Un total de 111 espèces réparties entre 67 espèces de

passereaux et 19 de rapaces dont 2 erratiques, 5 de colombidés, 20 de non-passereaux. Les meilleures conditions météo lors des deux derniers mois de comptage ont permis de contacter un nombre important

d'individus concernant les dernières espèces à passer tel que la Bondrée apivore avec 6 662 individus, la Bergeronnette printanière avec 2 863 individus ou encore l'Hirondelle rustique avec 33 167 individus. Et comme chaque année, "plusieurs raretés" ont réjoui les observateurs. Ce fût le cas avec le Faucon d'Éléonore, le Vautour Moine (erratique), la Niverolle alpine, la Corneille mantelée, le Busard pâle, l'Hirondelle rousseline et la Fauvette pitchou. Parallèlement à ce suivi scientifique, la partie animation et sensibilisation prend une place de plus en plus prépondérante dans le quotidien du camp. Ce sont ainsi 1018 personnes qui ont été renseignées par les observateurs cette année, et plus d'une centaine de bénévoles

qui ont participé activement aux comptages. En ce qui concerne le Pigeon ramier, c'était une nouvelle saison sans braconnage. De plus, des comptages sur différents sites en Ardèche (Col de la Paille et Rochemaure) ont été réalisés. Ils ont été effectués en partenariat avec l'ONCFS et la fédération départementale des chasseurs suite à la demande du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer MEEDDM. Ces comptages ont pour but d'évaluer au mieux le flux migratoire des pigeons ramiers aussi bien au printemps qu'à l'automne 2010. Espérons encore que pour les printemps prochains, le Col de l'Escrinet gardera ce calme si apprécié et continuera à être associé dans l'esprit des gens à un spectacle vivant,

accueillant et convivial à travers ce suivi scientifique de la migration des oiseaux.

Contact : Marie-Laure Hermans,
pour l'équipe du col de l'Escrinet à
Saint-Etienne-de-Boulogne (Ardèche) -
CORA Faune Sauvage :
www.corafaunesauvage.fr ou 04 72 77 19 84.



Migration prénuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Cygne tuberculé	1	1	Pigeon colombin	65	111	Fauvette à tête noire	16	20
Oie cendrée	1	2	Pigeon ramier	354	7 845	Fauvette grisette	3	5
Grand Cormoran	174	3 755	Tourterelle turque	13	19	Fauvette pitchou	1	1
Aigrette garzette	1	1	Tourterelle des bois	10	18	Pouillot indéterminé	31	54
Héron cendré	36	68	Coucou gris	5	5	Pouillot véloce	21	29
Cigogne noire	14	18	Martinet indéterminé	1	3	Pouillot fitis	16	33
Cigogne blanche	15	88	Martinet noir	320	20 061	Roitelet indéterminé	7	8
Rapace indéterminé	24	29	Martinet à ventre blanc	53	491	Roitelet huppé	1	1
Bondrée apivore	195	6 672	Guêpier d'Europe	44	865	Roitelet à triple bandeau	9	16
Milan indéterminé	1	1	Huppe fasciée	1	1	Gobemouche noir	2	2
Milan noir	319	2 074	Pic vert	3	3	Mésange à longue queue	1	1
Milan royal	136	212	Pic noir	4	4	Mésange huppée	1	2
Vautour percnoptère	1	1	Pic épeiche	4	4	Mésange noire	2	3
Vautour fauve	51	203	Pic épeichette	1	1	Mésange bleue	70	181
Vautour moine	2	2	Alouette lulu	76	485	Mésange charbonnière	7	14
Circaète Jean-le-Blanc	119	235	Alouette des champs	84	865	Tichodrome échelette	4	4
Busard indéterminé	5	6	Hirondelle indéterminée	19	3 700	Loriot d'Europe	9	21
Busard des roseaux	197	532	Hirondelle de rivage	42	178	Pie-grièche écorcheur	2	3
Busard Saint-Martin	51	55	Hirondelle de rochers	59	110	Geai des chênes	1	2
Busard pâle	1	1	Hirondelle rustique	529	33 314	Pie bavarde	3	5
Busard cendré	64	68	Hirondelle rousseline	3	3	Choucas des tours	7	31
Busard cendré/Saint-Martin	1	1	Hirondelle de fenêtre	246	4 996	Corbeau freux	2	2
Autour des palombes	7	7	Pipit indéterminé	110	694	Corneille noire	4	5
Epervier d'Europe	314	788	Pipit rousseline	1	2	Corneille mantelée	2	2
Epervier ou Autour	5	5	Pipit des arbres	68	711	Grand Corbeau	2	22
Epervier/Autour ou Faucon	3	3	Pipit farlouse	236	1 291	Etourneau sansonnet	191	4 536
Buse variable	316	1 483	Pipit spioncelle	59	519	Passereau indéterminé	406	3 012
Buse ou Bondrée	1	1	Bergeronnette indéterminée	2	2	Moineau domestique	33	46
Aigle royal	116	162	Bergeronnette printanière	187	2 863	Niverolle alpine	1	15
Aigle botté	3	3	Bergeronnette des ruisseaux	82	289	Fringille indéterminé	5	20
Balbusard pêcheur	74	99	Bergeronnette grise	296	5 151	Pinson des arbres	697	108 306
Faucon indéterminé	18	19	Accenteur mouchet	27	137	Pinson du Nord	10	13
Faucon crécerelle	310	819	Accenteur alpin	1	1	Serin cini	298	2 839
Faucon émerillon	10	10	Grive indéterminée	32	94	Venturon montagnard	19	56
Faucon hobereau	88	128	Rougegorge familier	1	1	Verdier d'Europe	103	285
Faucon d'Éléonore	1	1	Rossignol philomèle	1	1	Chardonneret élégant	525	7 117
Faucon pèlerin	9	9	Rougequeue noir	9	11	Tarin des aulnes	377	11 362
Grue cendrée	7	92	Rougequeue à front blanc	1	1	Linotte mélodieuse	266	2 963
Courlis corlieu	2	4	Tarier des prés	1	1	Bec-croisé des sapins	9	21
Courlis cendré	2	6	Tarier pâtre	3	5	Bouvreuril pivoine	5	6
Goéland indéterminé	11	132	Merle à plastron	4	5	Grosbec casse-noyaux	54	194
Mouette rieuse	13	497	Merle noir	11	13	Bruant jaune	50	109
Mouette indéterminée	2	82	Grive litorne	14	74	Bruant zizi	116	445
Goéland brun	9	25	Grive musicienne	12	43	Bruant fou	14	17
Goéland leucophée	3	3	Grive mauvis	25	145	Bruant des roseaux	109	638
Laridé indéterminé	3	24	Grive draine	53	166	Bruant proyer	11	15
Pigeon indéterminé	68	1 746	Locustelle tachetée	2	2	Bruant indéterminé	48	108
Pigeon biset	2	2	Hypolaïs polyglotte	1	1			

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

- Période : du 15 septembre au 15 novembre 2009
- Les observateurs salariés : Simon Cavaillès, Olivier Maigre, Claire Croce (animatrice)
- Les observateurs bénévoles : 36
- Les visiteurs accueillis sur le site : 1530
- Le nombre d'heures d'observation : 745 h en 62 jours, soit 12,02 heures/jour. 2 562 heures/homme pour 39 observateurs soit 65,69 heures/homme par observateur.
- Le nombre d'oiseaux comptabilisés : 492 228 pour 79 espèces en migration active.

La Cigogne blanche, l'Épervier d'Europe, le Faucon crécerelle et la Spatule blanche sont à leur maximum. Parmi les espèces irrégulières, citons l'Aigle pomarin, le Chevalier aboyeur ou le Leiothrix jaune qui signent leur première mention sur le site. Le Hibou des marais fournit sa troisième donnée.

Contact : Jean-Paul Urcun pour l'équipe du col de Lizarieta, à Sare (Pyrénées-Atlantiques) - Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine, LPO Aquitaine-Organbidexka Col Libre : 05 59 65 97 13.



Col de Lizarieta © Simon Cavaillès.

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Oie cendrée	16	185	Vanneau huppé	22	3 919	Grive musicienne	70	462
Grand Cormoran	168	3 053	Bécassine des marais	3	17	Grive mauvis	37	1 287
Aigrette garzette	3	7	Chevalier aboyeur	1	1	Grive draine	21	96
Grande Aigrette	1	1	Goéland indéterminé	74	3 113	Fauvette à tête noire	1	1
Héron cendré	30	200	Mouette indéterminée	1	4	Pouillot indéterminé	8	27
Cigogne noire	18	46	Goéland brun	10	66	Pouillot véloce	16	26
Cigogne blanche	21	420	Goéland leucopée	1	1	Pouillot fitis	1	1
Spatule blanche	5	75	Pigeon indéterminé	120	336 689	Roitelet à triple bandeau	2	2
Rapace indéterminé	2	3	Pigeon biset	1	2	Léiothrix jaune	1	5
Bondrée apivore	34	71	Pigeon biset domestique	3	3	Mésange noire	2	2
Milan noir	2	2	Pigeon colombin	180	3 783	Mésange bleue	11	44
Milan royal	254	2 772	Pigeon ramier	131	19 507	Mésange charbonnière	2	2
Vautour fauve	56	56	Tourterelle des bois	1	3	Corvidé indéterminé	1	22
Circaète Jean-le-Blanc	39	87	Hibou des marais	1	1	Etourneau sansonnet	85	8 917
Busard indéterminé	5	6	Martinet à ventre blanc	1	2	Passereau indéterminé	15	1 110
Busard des roseaux	71	122	Pic noir	1	1	Moineau domestique	4	4
Busard Saint-Martin	60	111	Alouette lulu	21	57	Fringille indéterminé	61	6 967
Busard cendré/Saint-Martin	1	1	Alouette des champs	33	3 606	Pinson des arbres	187	74 368
Autour des palombes	2	2	Hirondelle de rivage	6	26	Pinson du Nord	39	839
Épervier d'Europe	184	448	Hirondelle de rochers	1	2	Serin cini	49	245
Buse variable	84	150	Hirondelle rustique	25	697	Verdier d'Europe	58	463
Aigle pomarin	1	1	Hirondelle de fenêtre	2	5	Chardonneret élégant	122	5 535
Aigle royal	3	5	Pipit des arbres	19	1 661	Tarin des aulnes	145	7 718
Aigle botté	12	14	Pipit farlouse	109	4 548	Linotte mélodieuse	79	1 234
Balbusard pêcheur	37	52	Pipit spioncelle	1	1	Bec-croisé des sapins	35	251
Faucon indéterminé	13	13	Bergeronnette printanière	31	173	Bouvreuil pivoine	16	41
Faucon crécerelle	120	386	Bergeronnette des ruisseaux	49	156	Grosbec casse-noyaux	46	506
Faucon émerillon	67	89	Bergeronnette grise	75	902	Bruant jaune	1	2
Faucon hobereau	79	120	Accenteur mouchet	1	1	Bruant zizi	4	4
Faucon pèlerin	16	16	Grive indéterminée	17	553	Bruant ortolan	2	2
Grue cendrée	54	4 284	Merle à plastron	3	32	Bruant des roseaux	12	22
limicole indéterminé	2	5	Merle noir	8	12	Bruant proyer	4	7
Pluvier doré	5	25	Grive litorne	9	27			

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

- Période : du 15 juillet au 15 novembre 2010
- Les observateurs salariés : C. Rolland, Ph. Descollonges, O. Maigre, C. Croce
- Les observateurs bénévoles : 142
- Nombre de visiteurs : 5534
- Les heures d'observation : 1 481h50 pour 124 jours, soit 11,95 h par jour. 7 487,17 h pour 146 observateurs soit 51,28 h/homme par observateur.
- Nombre d'oiseaux comptabilisés : 278 294 pour 94 espèces en migration active.

Certaines espèces ont le vent en poupe en ce moment. On ne sera donc pas étonné que cette année encore, les effectifs atteignent des sommets : le Milan noir (41 400), le Circaète Jean-le-Blanc (226), l'Aigle botté (131) ou la Cigogne noire (842). Le total des rapaces approche cette année les 70 000 oiseaux. Parmi les espèces irrégulières, la Barge rousse, la Grande Aigrette, le Héron garde-bœufs, la Sarcelle d'hiver ou le Moineau domestique sont observés pour la



Col d'Organbidexka © Clive Lachlan

première fois, tandis que le Faucon d'Éléonore (28/8) ou le Busard pâle (17/8) se sont montrés de nouveau. Enfin, chez les invasives et les nomades, le Grosbec casse-noyaux aura été omniprésent (2602). Côté pigeons, on est à nouveau bien bas avec moins de 60 000 oiseaux.

Contact : Jean-Paul Urcun pour l'équipe du col d'Organbidexka, à Larrau (Pyrénées-Atlantiques) - Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine, LPO Aquitaine-Organbidexka Col Libre : 05 59 65 97 13.

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Oie cendrée	2	21	Barge rousse	1	24	Merle à plastron	4	12
Sarcelle d'hiver	1	5	Courlis indéterminé	1	21	Merle noir	7	32
Grand Cormoran	127	2 019	Courlis corlieu	6	40	Grive litorne	21	81
Héron garde-boeufs	1	3	Chevalier culblanc	2	4	Grive musicienne	24	88
Grande Aigrette	1	5	Chevalier sylvain	1	2	Grive mauvis	25	324
Héron cendré	25	80	Labbe parasite	1	1	Grive draine	52	472
Cigogne indéterminée	4	22	Goéland indéterminé	8	80	Fauvette à tête noire	2	2
Cigogne noire	130	872	Mouette rieuse	2	7	Pouillot indéterminé	15	65
Cigogne blanche	32	522	Goéland brun	4	43	Pouillot véloce	7	49
Spatule blanche	2	13	Goéland leucophaée	4	33	Pouillot fitis	13	19
Rapace indéterminé	38	579	Pigeon indéterminé	93	56 463	Roitelet indéterminé	10	38
Bondrée apivore	366	17 791	Pigeon biset domestique	7	8	Roitelet huppé	39	293
Milan noir	292	42 028	Pigeon colombin	116	1 652	Roitelet à triple bandeau	4	5
Milan royal	350	4 144	Pigeon ramier	71	3 291	Gobemouche gris	3	3
Gypaète barbu	80	102	Coucou gris	1	1	Gobemouche noir	13	30
Vautour percnoptère	44	59	Martinet noir	15	470	Mésange à longue queue	1	5
Vautour fauve	102	102	Martinet à ventre blanc	1	1	Mésange noire	14	56
Circaète Jean-le-Blanc	146	276	Guêpier d'Europe	2	6	Mésange bleue	36	210
Busard indéterminé	3	3	Alouette lulu	31	162	Mésange charbonnière	6	23
Busard des roseaux	174	304	Alouette des champs	46	277	Loriot d'Europe	1	1
Busard Saint-Martin	68	101	Hirondelle indéterminée	3	10	Pie-grièche écorcheur	1	1
Busard pâle	1	1	Hirondelle de rivage	39	510	Chocard à bec jaune	1	105
Busard cendré	57	91	Hirondelle de rochers	2	2	Etourneau sansonnet	57	2 302
Busard cendré/Saint-Martin	2	2	Hirondelle rustique	78	5 264	Passereau indéterminé	1	1
Autour des palombes	7	8	Hirondelle de fenêtre	31	680	Moineau domestique	1	1
Epervier d'Europe	311	611	Pipit indéterminé	40	182	Fringille indéterminé	51	1 661
Epervier ou Autour	6	6	Pipit rousseline	19	31	Pinson des arbres	137	61 681
Epervier/Autour ou Faucon	1	1	Pipit des arbres	112	795	Pinson du Nord	86	50 001
Buse variable	188	334	Pipit farlouse	110	1 578	Serin cini	73	232
Aigle indéterminé	1	1	Pipit spioncelle	2	2	Venturon montagnard	1	1
Aigle royal	46	65	Bergeronnette printanière	94	1 126	Verdier d'Europe	44	299
Aigle botté	67	152	Berger. printa. (<i>M.f.flava</i>)	3	28	Chardonneret élégant	114	4 701
Balbusard pêcheur	115	180	Bergeronnette des ruisseaux	57	123	Tarin des aulnes	95	3 870
Faucon indéterminé	9	9	Bergeronnette grise	79	1 420	Linotte mélodieuse	94	1 728
Faucon crécerelle	164	260	Accenteur mouchet	25	57	Bec-croisé des sapins	53	339
Faucon crécerelle ou crécerellette	1	3	Accenteur alpin	2	2	Bouvreuil pivoine	12	15
Faucon kobez	1	1	Grive indéterminée	7	74	Grosbec casse-noyaux	57	2 807
Faucon émerillon	12	13	Rougegorge familier	6	23	Bruant jaune	16	37
Faucon hobereau	88	117	Rougequeue noir	15	24	Bruant zizi	1	1
Faucon d'Éléonore	1	1	Rougequeue à front blanc	7	12	Bruant ortolan	11	20
Faucon pèlerin	55	59	Tarier des prés	3	3	Bruant des roseaux	11	19
Grue cendrée	66	10 469	Tarier pâtre	1	1	Bruant indéterminé	6	7
Bécasseau indéterminé	1	14	Traquet motteux	8	10			

**COL DU FAU,
à Monestier-le-Clermont (Isère)**



Col du Fau. © Ginou Waeckel

Situé à 30 km au sud de Grenoble dans le prolongement du Y grenoblois, à l'entrée nord du Trièves, entre les massifs du Vercors et de Belledonne. Le site est particulièrement intéressant à l'automne lors de conditions météorologiques spécifiques, les oiseaux ne privilégiant pas habituellement le passage à travers les Alpes du Nord. Le suivi a été initié en 2000 et il est réalisé par quelques bénévoles de la LPO Isère

toujours fascinés par le phénomène de la migration. Les huit jours de suivi effectués du 11 septembre au 23 octobre ont permis d'observer 13 espèces de rapaces (principalement Buse variable et Faucon crécerelle), dont le Balbuzard pêcheur traversant chaque année le territoire de l'Aigle royal local. Chez les passereaux les plus représentés ont été les Hirondelles rustiques et de fenêtre, le Pinson des arbres et l'Etourneau

sansonnnet. La grande surprise de cette saison 2010 a été le 10 octobre l'observation d'un Pélican blanc accompagné de neuf Hérons cendrés lors du weekend Tête en l'Air.

Contact : Laurent Puch pour l'équipe du col du Fau à Monestier-le-Clermont, Isère.
LPO Isère : 04 76 51 78 03 - isere@lpo.fr ; laurentpuch@orange.fr

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux
Oie indéterminée	1	3	Pigeon ramier	8	864	Mésange noire	2	28
Grand Cormoran	1	1	Alouette lulu	4	15	Mésange bleue	4	17
Pélican blanc	1	1	Alouette des champs	4	1 269	Geai des chênes	3	18
Héron cendré	3	11	Hirondelle de rivage	2	16	Grand Corbeau	1	3
Bondrée apivore	4	55	Hirondelle rustique	8	5 302	Etourneau sansonnnet	5	2 217
Milan royal	7	27	Hirondelle de fenêtre	2	3 010	Pinson des arbres	5	3 981
Circaète Jean-le-Blanc	3	8	Pipit des arbres	2	6	Pinson du Nord	3	7
Busard des roseaux	5	23	Pipit farlouse	3	89	Serin cini	5	56
Busard Saint-Martin	1	1	Pipit spioncelle	1	1	Verdier d'Europe	2	9
Epervier d'Europe	8	67	Bergeronnette printanière	1	4	Chardonneret élégant	5	85
Buse variable	7	167	Berger. printa. (<i>M.f. flava</i>)	1	7	Tarin des aulnes	4	37
Aigle royal	3	3	Bergeronnette des ruisseaux	1	1	Linotte mélodieuse	4	94
Balbuzard pêcheur	2	2	Bergeronnette grise	4	226	Bec-croisé des sapins	1	12
Faucon crécerelle	6	127	Rougequeue noir	2	1	Grosbec casse-noyaux	4	127
Faucon émerillon	1	2	Tarier des prés	1	11	Bruant jaune	3	51
Faucon hobereau	4	15	Traquet motteux	2	2	Bruant des roseaux	1	4
Faucon pèlerin	3	3	Grive musicienne	2	40			
Pigeon colombin	4	53	Grive draine	4	136			

**COL DU MARKSTEIN,
à Fellingering (Haut-Rhin)**

Les observations se sont étalées sur environ quatre mois, entre le 31 juillet et le 21 novembre 2010. 95 949 migrateurs de 88 espèces ont été comptés en 161h05 min d'observation réparties sur 55 jours. Au moment fort de la migration, entre le 5/9 et le 13/10, la présence matinale a été quotidienne (1 à 4 observateurs selon les jours et quelques visiteurs). Mais, comme tous les ans, le brouillard, souvent très local, a empêché tout comptage à plusieurs reprises, le site de suivi se trouvant à 1260 m d'altitude, au-dessus d'un lac. Plusieurs originalités pour 2010 : cinq nouvelles espèces, le passage d'une sous-espèce rare pour la France et plusieurs records de passage. Pour la 1^{ère} fois nous avons observé la Grande Aigrette (une le 8/10), la Cigogne noire (5 le 6/9), le Coucou gris (un les 10, 21 et 22/09), le Guépier d'Europe (24 le 12/9) et la Fauvette des jardins (une les 10 et 19/8). Entre le 27 et le 31 novembre, observation de cinq groupes (61 ind. au total) de Mésanges à longue-queue de la sous-espèce nominale; il s'agit là d'un événement repéré en d'autres lieux. Les records annuels des années précédentes ont été dépassés pour 18 espèces : le Grand Cormoran (129), quatre espèces de rapaces (Busards des roseaux et Saint-Martin, Épervier d'Europe et Faucon crécerelle, mais le Markstein n'est pas "un col à rapaces"); le Pipit des arbres (1202), deux espèces de pics



Col du Markstein. © Collectif Col du Markstein

(épeiche et noir), l'Accenteur mouchet (350), le Traquet motteux (53), le Gobemouche noir (9), le Merle à plastron (113), le Pouillot fitis (37), la Sittelle torchepot (48), le Grimpereau des bois (10), le Geai des chênes (900); affluence entre le 14/9 et le 21/10), et le Bec-croisé des sapins (58). Enfin, année record pour la Mésange noire (2009) mais aussi pour les mésanges toutes espèces confondues (3202). Le Bouvreuil trompettant a

connu sa 2^e meilleure année (66; 108 en 2005). Nous avons en vain attendu l'afflux du Pinson des arbres (qui constitue d'habitude le gros des effectifs) et ceux du Pinson du Nord et du Tarin des aulnes. L'effectif total a frisé les 100 000 oiseaux sans les atteindre.

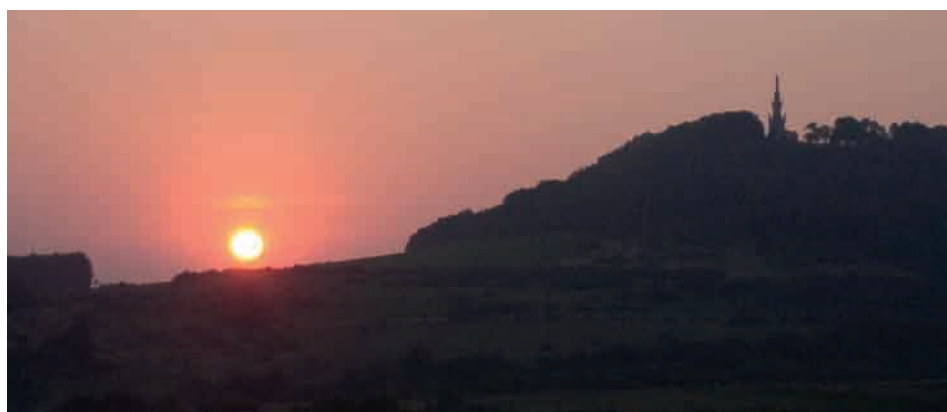
Contact : Liliane Bories pour l'équipe du col du Markstein, à Fellingering (Haut-Rhin).
LPO Alsace : alsace.lpo.fr. Tél. 03 88 22 07 35

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Grand Cormoran	4	96	Bergeronnette printanière	9	39	Mésange nonnette	5	3
Grande Aigrette	1	1	Bergeronnette des ruisseaux	7	17	Mésange huppée	4	1
Rapace indéterminé	6	7	Bergeronnette grise	23	140	Mésange noire	36	1 879
Bondrée apivore	3	4	Troglodyte mignon	1	0	Mésange bleue	25	279
Milan noir	2	23	Accenteur mouchet	10	343	Mésange charbonnière	24	590
Milan royal	5	5	Grive indéterminée	19	446	Sittelle torchepot	12	34
Busard des roseaux	6	7	Turdidé indéterminé	14	98	Grimpereau des bois	7	3
Busard Saint-Martin	7	10	Rougegorge familier	9	0	Geai des chênes	16	823
Épervier d'Europe	17	35	Rougequeue noir	19	140	Pie bavarde	2	0
Buse variable	9	35	Rougequeue à front blanc	4	4	Grand Corbeau	2	0
Balbusard pêcheur	1	1	Tarier des prés	11	28	Etourneau sansonnet	29	2 943
Faucon crécerelle	13	19	Tarier pâtre	1	1	Passereau indéterminé	32	1 742
Faucon émerillon	1	1	Traquet motteux	14	33	Pinson des arbres / Pinson du Nord		13
Faucon hobereau	1	1	Merle à plastron	11	113	8 562		
Faucon pèlerin	2	0	Merle noir	26	491	Pinson des arbres	33	39 295
limicole indéterminé	2	4	Grive litorne	19	1 453	Pinson du Nord	20	5 958
Goéland indéterminé	1	1	Grive musicienne	16	210	Serin cini	12	270
Pigeon colombin	7	15	Grive mauvis	16	283	Verdier d'Europe	14	293
Pigeon ramier	18	12 705	Grive draine	26	813	Chardonneret élégant	30	1 001
Martinet noir	6	87	Fauvette à tête noire	7	10	Tarin des aulnes	29	6 368
Pic noir	1	1	Fauvette des jardins	1	1	Linotte mélodieuse	14	243
Pic épeiche	14	24	Fauvette grisette	4	5	Sizerin flammé	2	4
Alouette indéterminée	1	9	Pouillot indéterminé	7	34	Bec-croisé des sapins	7	37
Alouette lulu	4	27	Pouillot véloce	17	41	Bouvreuil pivoine	21	256
Alouette des champs	16	207	Pouillot fitis	12	30	Bouvreuil trompettant	9	66
Hirondelle rustique	13	1 285	Roitelet indéterminé	1	1	Grosbec casse-noyaux	26	1 740
Hirondelle de fenêtre	8	1 118	Roitelet huppé	18	43	Bruant jaune	10	16
Pipit indéterminé	18	358	Roitelet à triple bandeau	8	1	Bruant fou	1	1
Pipit des arbres	11	1 125	Gobemouche noir	5	8	Bruant ortolan	1	1
Pipit farlouse	18	24	Mésange indéterminée	14	155	Bruant des roseaux	5	54
Pipit spioncelle	2	1	Mésange à longue queue	5	53			
Bergeronnette indéterminée	1	6	Més. à long. queue (A.c.caudatus)	3	43			

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

En 2010, la colline de Sion (54), un Espace Naturel Sensible du Conseil Général de la Meurthe-et-Moselle, a fait l'objet pour la première année d'un suivi quotidien de la migration post-nuptiale. Grâce à un financement de la Région Lorraine et du CG 54, 100 jours de suivi ont ainsi été assurés par Lorraine Association Nature (LOANA) entre le 21/7 et le 15/11, ce qui représente pas moins de 528 heures de suivi. Cette première saison de suivi complète nous permet de dresser un premier bilan de la migration dans notre région et de juger de la pertinence du suivi de ce site dans le quart Nord-Est de la France. Au total, 169 787 oiseaux ont été comptabilisés sur toute la période migratoire. Sur les 102 espèces recensées, 92 ont été contactées et considérées en migration active sur le site. La colline de Sion se caractérise par une forte proportion de passereaux recensés sur la totalité du passage. L'année 2010 a été marquée par une invasion de certaines espèces forestières (5 000 Geais des chênes, 3 287 Mésanges bleues, 2 438 Mésanges charbonnières, 1 226 Mésanges noires, 4 786 Grosbecs casse-noyaux, 530 Bouvreuils pivoinés). Les raisons de ces invasions, de plus en



Colline de Sion. © Daniel Philippe (CG 54)

plus régulières, peuvent être multiples : manque de ressources alimentaires (mauvaise fructification des arbres ou désynchronisation des espèces proies liée au réchauffement climatique) ou simple cause à effet des événements (sécheresse, canicule, incendie) ayant eu lieu en Russie durant cet été 2010 ? L'avenir nous le dira... Le relief de la colline jouant son rôle dans la création de "thermiques" a tout de même permis de contacter un nombre d'espèces considérées comme "planeurs" assez appréciable pour la région (14 espèces de rapaces).

Toutefois, les faibles effectifs enregistrés (1212 rapaces toutes espèces confondues) sur Sion sont vraisemblablement à imputer à la présence des vallées de la Meuse, de la Meurthe et de la Moselle qui canalisent en Lorraine de plus grands effectifs en rapaces, cigognes, Grands Cormorans, hérons, etc. La mise à disposition d'une habitation pour l'accueil des bénévoles et volontaires a facilité les échanges et la formation des spotteurs. Pas moins de 45 observateurs sont venus nous prêter main forte. 1284 personnes ont été sensibilisées sur

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux
Oie cendrée	2	7	Pic épeichette	2	2	Mésange bleue	199	3 287
Grand Cormoran	50	711	Alouette lulu	57	260	Mésange charbonnière	158	2 438
Héron cendré	3	24	Alouette des champs	91	498	Sittelle torchepot	29	66
Cigogne noire	8	12	Hirondelle indéterminée	4	712	Grimpereau des bois	1	1
Cigogne blanche	3	56	Hirondelle de rivage	2	4	Grimpereau des jardins	2	2
Rapace indéterminé	5	6	Hirondelle rustique	209	9 290	Rémiz penduline	1	1
Bondrée apivore	46	414	Hirondelle de fenêtre	98	6 036	Pie-grièche écorcheur	4	4
Milan noir	28	131	Pipit rousseline	4	4	Corvidé indéterminé	2	180
Milan royal	49	177	Pipit des arbres	220	1 867	Geai des chênes	160	5 005
Busard des roseaux	30	44	Pipit farlouse	149	1 335	Pie bavarse	6	7
Busard Saint-Martin	8	8	Bergeronnette indéterminée	1	3	Cassenois moucheté	3	4
Busard cendré/Saint-Martin	1	2	Bergeronnette printanière	55	307	Choucas des tours	3	101
Autour des palombes	13	13	Bergeronnette des ruisseaux	24	30	Corbeau freux	25	2 846
Epervier d'Europe	70	107	Bergeronnette grise	103	399	Corneille noire	1	6
Epervier ou Autour	1	2	Accenteur mouchet	35	60	Etourneau sansonnet	149	2 689
Buse variable	66	230	Grive indéterminée	3	24	Passereau indéterminé	43	304
Buse ou Bondrée	1	1	Turdidé indéterminé	8	25	Moineau domestique	1	1
Aigle pomarin	1	1	Rougequeue noir	14	32	Fringille indéterminé	7	85
Balbusard pêcheur	12	13	Rougequeue à front blanc	6	6	Pinson des arbres / Pinson du Nord	2	4
Faucon crécerelle	28	35	Tarier des prés	1	1	Pinson des arbres	310	58 996
Faucon émerillon	8	9	Tarier pâtre	1	1	Pinson du Nord	155	2 685
Faucon hobereau	21	25	Traquet motteux	4	4	Serin cini	11	41
Faucon pèlerin	10	10	Merle à plastron	14	24	Verdier d'Europe	30	82
Grue cendrée	4	169	Merle noir	103	509	Chardonneret élégant	87	499
Vanneau huppé	3	340	Grive litorne	45	1 259	Tarin des aulnes	144	2 205
Bécasse des bois	1	1	Grive musicienne	105	1 371	Linotte mélodieuse	80	735
Courlis cendré	2	31	Grive mauvis	78	970	Sizerin flammé	4	38
Pigeon colombin	36	216	Grive draine	125	598	Bec-croisé des sapins	68	204
Pigeon ramier	128	50 753	Fauvette à tête noire	2	11	Bouvreuil pivoiné	99	530
Effraie des clochers	1	1	Pouillot véloce	1	1	Bouvreuil trompettant	28	91
Hibou des marais	2	12	Roitelet huppé	20	91	Grosbec casse-noyaux	229	4 786
Martinet noir	31	460	Roitelet à triple bandeau	2	2	Bruant des neiges	1	1
Guêpier d'Europe	1	38	Gobemouche gris	1	1	Bruant jaune	88	191
Torcol fourmilier	2	2	Mésange indéterminée	58	569	Bruant fou	2	2
Pic cendré	2	3	Mésange à longue queue	16	194	Bruant des roseaux	11	59
Pic noir	5	5	Més. à long.e queue (<i>A.c.caudatus</i>)	8	61	Bruant indéterminé	4	23
Pic épeiche	57	71	Mésange nonnette	2	5			
Pic mar	3	3	Mésange noire	111	1 226			

l'ensemble de la période de suivi. Pas moins de 500 scolaires ont aussi pu être sensibilisés au phénomène de la migration avec la mise en place d'animations spécifiques réalisées par le CG 54

• **CRESTE, à Creste (Puy-de-Dôme)**

Pour la troisième année de suivi, le site de Creste confirme son intérêt particulièrement important à l'échelle du Massif central ainsi qu'à l'échelle nationale ! Au niveau ornithologique, cette saison 2010 peut être qualifiée de "cru exceptionnel", avec plus de 260 000 oiseaux dénombrés au total ! Le site est remarquable pour le suivi de la migration des rapaces à l'échelle du Massif central (1^{er} site pour ce qui est de l'importance du flux) et nationale. Creste est le 6^e site français permettant d'observer plus de 10 000 rapaces en une saison après le col d'Organbidexka (64), la Redoute de Lindux (64), Eyne (66), Gruissan-Narbonne (11) et le Défilé de l'Ecluse (01/74) ! Au niveau spécifique, le site confirme les effectifs notés en 2009 pour le Milan noir (2^e site au niveau national cette saison) et confirme son intérêt au niveau national et européen pour le Milan royal (6^e site au niveau national cette saison). Nous

durant le mois d'octobre. Lorraine Association Nature vous donne rendez-vous l'année prochaine pour contempler le fabuleux ballet des oiseaux migrateurs...

retiendrons également certains effectifs confirmant ou indiquant un intérêt régional ou local pour les espèces suivantes : Grand Cormoran, Bondrée apivore, Busard cendré, Busard des roseaux, Epervier d'Europe, Balbuzard pêcheur, Faucon hobereau, Grue cendrée. Ce constat nous amène cependant à nous questionner sur la pérennité du suivi à Creste. Si l'intérêt d'un suivi pluriannuel n'est clairement plus à démontrer à la vue des résultats présentés dans ce rapport, il ne pourra à l'évidence plus se faire avec une telle intensité sur la seule base bénévole ! Aussi, à l'image de ce qui se fait sur un grand nombre de sites en France, la professionnalisation du suivi nous semble indispensable. Cette dynamique locale permettrait en outre de dynamiser à nouveau le suivi et l'intérêt pour les migrations en Auvergne, région pionnière dans l'étude de ces phénomènes il y a une trentaine d'années !

Contact : Guillaume Leblanc et Nicolas Patier, pour l'équipe de Lorraine Association Nature à la colline de Sion, Saxon-Sion (Meurthe-et-Moselle), lorraine_association_nature@yahoo.fr



Creste. © Arjan Boele

Contact : Thomas et Matthieu Bernard pour l'équipe de Creste (Puy-de-Dôme) - Thomas Bernard, tbernard@club-internet.fr ou Matthieu Bernard, bernard.n@club-internet.fr

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux
Sarcelle d'hiver	2	17	limicole indéterminé	1	9	Grive litorne	1	20
Canard colvert	2	5	Vanneau huppé	2	11	Grive musicienne	29	284
Canard souchet	1	1	Barge rousse	1	3	Grive mauvis	5	7
Perdrix rouge	1	1	Courlis cendré	1	1	Grive draine	65	622
Grand Cormoran	118	2 118	Chevalier culblanc	1	1	Pouillot véloce	1	1
Héron indéterminé	3	19	Chevalier guigette	1	1	Pouillot fitis	2	3
Grande Aigrette	1	1	Goéland indéterminé	1	17	Gobemouche nain	1	1
Héron cendré	25	83	Mouette rieuse	1	1	Gobemouche noir	2	2
Héron pourpré	1	1	Goéland leucopnée	5	24	Mésange indéterminée	1	1
Cigogne noire	35	69	Laridé indéterminé	2	2	Mésange noire	4	19
Cigogne blanche	3	8	Pigeon indéterminé	76	185 797	Mésange bleue	13	53
Spatule blanche	1	1	Pigeon colombin	86	766	Mésange charbonnière	15	87
Rapace indéterminé	1	1	Pigeon ramier	85	4 911	Tichodrome échelette	1	1
Bondrée apivore	182	1 541	Tourterelle des bois	6	35	Loriot d'Europe	1	1
Milan noir	162	7 260	Cacatoès à huppe jaune	1	1	Pie-grièche grise	1	1
Milan royal	269	2 011	Martinet noir	72	3 760	Geai des chênes	4	9
Vautour fauve	3	7	Guêpier d'Europe	4	15	Choucas des tours	8	71
Circaète Jean-le-Blanc	126	264	Alouette lulu	63	245	Corbeau freux	14	170
Busard indéterminé	1	1	Alouette des champs	78	1 750	Grand Corbeau	1	33
Busard des roseaux	115	182	Hirondelle indéterminée	74	1 997	Etourneau sansonnet	23	629
Busard Saint-Martin	41	51	Hirondelle de rivage	30	130	Passereau indéterminé	5	35
Busard cendré	40	52	Hirondelle rustique	254	8 304	Pinson des arbres	206	26 740
Autour des palombes	21	21	Hirondelle de fenêtre	190	5 751	Pinson du Nord	58	199
Epervier d'Europe	194	350	Pipit indéterminé	1	2	Serin cini	20	40
Epervier ou Autour	2	2	Pipit rousseline	7	7	Verdier d'Europe	8	27
Buse variable	230	617	Pipit des arbres	157	1 497	Chardonneret élégant	38	194
Aigle botté	13	13	Pipit farlouse	150	813	Tarin des aulnes	45	330
Balbuzard pêcheur	42	46	Bergeronnette printanière	88	525	Linotte mélodieuse	118	786
Faucon indéterminé	5	5	Bergeronnette des ruisseaux	24	33	Bec-croisé des sapins	59	163
Faucon crécerelle	190	341	Bergeronnette grise	99	513	Bouvreuil pivoine	5	12
Faucon kobez	1	1	Accenteur mouchet	75	342	Grosbec casse-noyaux	57	493
Faucon émerillon	21	26	Rougequeue noir	2	2	Bruant jaune	14	22
Faucon hobereau	61	85	Rougequeue à front blanc	1	1	Bruant ortolan	13	22
Faucon pèlerin	27	28	Traquet motteux	1	1	Bruant des roseaux	11	18
Gallinule poule-d'eau	3	3	Merle à plastron	2	3	Bruant proyer	1	1
Grue cendrée	27	1 236	Merle noir	3	5	Bruant indéterminé	2	3

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

L'opération "Tête en l'Air", financée par la Région Rhône-Alpes et le Conseil Général de Haute-Savoie, a permis d'assurer le suivi durant quatre mois. Emmanuel Gfeller l'a assuré durant deux mois et votre serviteur pour la suite. Notre président, J.-P. Matérac, a assuré la quasi-totalité des week-ends. La migration visible a été enregistrée du 15 juillet au 17 novembre 2010. Durant cette période comprenant 126 jours, 120 (95,2 %) ont fait l'objet d'observation continue. Ces 120 jours totalisent un peu plus de 1000 heures d'observation soit une moyenne de 8 heures et 20 minutes par jour. Il y a eu six jours (4,8%) sans observations du fait des conditions météorologiques très défavorables et quatre jours durant lesquels aucun rapace n'a été noté. Il y a eu six jours (4,8 %) où moins de dix rapaces ont été comptabilisés, 12 jours (9,5 %) ont fourni des effectifs compris entre 500 et 1000 rapaces. Enfin, six journées voient un effectif supérieur à 1000 rapaces et totalisent 10 821 individus soit 33,4% de l'effectif total. Au total durant cette période, 32 346 rapaces diurnes représentant 19 espèces ont été dénombrés. Parmi ces 19 espèces, cinq représentent 97,8% de l'effectif total. Il s'agit de la Buse variable (38,4%), de la Bondrée apivore (16,7 %), du Milan noir (21,1 %), du Milan royal (15,1 %) et de l'Épervier d'Europe



Opération Tête en l'Air. © LPO Haute-Savoie

(5 %). A titre de comparaison, le Busard des roseaux qui vient en sixième position en termes d'effectif ne représente que 1,9 % du total des rapaces. Trois espèces n'ont été contactées

qu'une seule fois : les Aigles pomarin, royal et botté. Hors rapaces, ce sont 61 espèces qui ont été contactées en migration active. 2010 est à nouveau une très bonne année pour la Cigogne blanche malgré un effectif légèrement inférieur à 2009. L'effectif de Cigogne noire est aussi remarquable qu'en 2009 avec 133 individus. Les effectifs de Héron cendré et de Grand cormoran reviennent dans la moyenne après une saison 2009 décevante. La Grande aigrette est le parent pauvre de la saison avec seulement 32 oiseaux alors que l'effectif saisonnier de ces dernières années était plus proche de la centaine d'individus. Comme à l'accoutumée, quelques groupes de Grues cendrées ont été notés, totalisant 70 individus. Enfin, le passage des Pigeons ramiers a été remarquable, avec un effectif supérieur à 100 000 individus ce qui n'était plus arrivé depuis plus de dix ans. L'effectif de corvidés reste faible mais relativement stable. En espérant avoir les moyens de ses ambitions pour le suivi du Défilé de l'Ecluse dans les années à venir, la LPO Haute-Savoie vous donne rendez-vous dès le 15 juillet 2011 à Champ Vautier.

Contact : Xavier Birot Colomb pour l'équipe du défilé de l'Ecluse, à Chevrier (Ain/Haute-Savoie) - Nos Oiseaux et LPO Haute-Savoie : haute-savoie.lpo.fr ou 04 50 27 17 74.

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Oie cendrée	2	8	Faucon hobereau	20	59	Pipit spioncelle	2	2
Canard chipeau	1	6	Faucon pèlerin	4	4	Bergeronnette printanière	10	113
Harle bièvre	5	15	Grue cendrée	5	70	Bergeronnette des ruisseaux	1	1
Grand Cormoran	80	4 838	limicole indéterminé	3	44	Bergeronnette grise	11	187
Aigrette garzette	1	1	Pluvier doré	2	8	Grive indéterminée	6	78
Grande Aigrette	10	32	Courlis corlieu	3	68	Grive musicienne	10	101
Héron cendré	27	737	Courlis cendré	8	25	Grive mauvis	2	4
Cigogne noire	38	133	Chevalier aboyeur	1	2	Grive draine	7	28
Cigogne blanche	28	967	Chevalier sylvain	1	1	Mésange noire	2	2
Rapace indéterminé	24	39	Labbe indéterminé	1	1	Mésange bleue	22	532
Bondrée apivore	45	5 388	Mouette mélanocéphale	1	2	Mésange charbonnière	11	62
Milan noir	66	6 820	Mouette rieuse	15	1 072	Loriot d'Europe	1	3
Milan royal	72	4 877	Goéland cendré	1	2	Geai des chênes	17	474
Circaète Jean-le-Blanc	4	4	Goéland leucophaée	35	132	Pie bavarde	1	1
Busard indéterminé	4	4	Sterne caspienne	1	1	Choucas des tours	12	624
Busard des roseaux	48	604	Pigeon colombin	37	3 111	Corbeau freux	19	1 180
Busard Saint-Martin	18	24	Pigeon ramier	39	122 624	Étourneau sansonnet	28	8 918
Busard cendré	11	14	Martinet noir	40	9 959	Passereau indéterminé	39	142 686
Autour des palombes	2	2	Martinet à ventre blanc	12	20	Pinson des arbres	40	10 314
Épervier d'Europe	76	1 632	Pic noir	1	1	Pinson du Nord	10	70
Buse variable	77	12 407	Alouette lulu	11	392	Serin cini	5	17
Aigle indéterminé	1	1	Alouette des champs	22	3 637	Verdier d'Europe	1	3
Aigle pomarin	1	1	Hirondelle indéterminée	30	90 527	Chardonneret élégant	11	117
Aigle criard	2	2	Hirondelle de rivage	7	100	Tarin des aulnes	13	305
Aigle royal	1	1	Hirondelle de rochers	3	7	Linotte mélodieuse	10	170
Aigle botté	1	1	Hirondelle rustique	51	15 414	Bec-croisé des sapins	7	46
Balbuzard pêcheur	37	97	Hirondelle de fenêtre	30	7 300	Grosbec casse-noyaux	9	142
Faucon indéterminé	9	12	Pipit rousseline	2	3	Bruant des roseaux	1	1
Faucon crécerelle	45	313	Pipit des arbres	5	9			
Faucon émerillon	15	29	Pipit farlouse	11	82			

• FALAISES DE CAROLLES, à Carolles (Manche)

Pour la première fois depuis la découverte des migrations aux falaises de Carolles au milieu des années 1980, nous avons franchi le cap du million d'oiseaux comptés en une saison. Cette année, les 807 000 Pinsons des arbres ont largement dépassé nos prévisions les plus optimistes. A noter également plus de 204 000 Etourneaux sansonnets, 14 000 Pigeons ramiers, 7300 Pipits farlouses, 900 Alouettes lulu, plus de 500 Accenteurs mouchets etc. Tout aussi inhabituels, de beaux mouvements invasifs ont été notés : presque 12 000 Tarins des aulnes, 5 500 Pinsons du Nord, près de 5000 Mésanges bleues et 3 000 charbonnières, 1 500 Becs-croisés des sapins. Entre le 19 août et le 20 novembre 2010, 70 matinées auront été nécessaires pour dépasser ce cap symbolique. Nous étions postés presque tous les matins du côté de la Cabane Vauban, en semaine et le week-end, lorsque les conditions météo favorisaient les migrations. 223 heures de comptage, 123 espèces observées et un bilan



Falaises de Carolles : week-end de la Saint-Michel. © Sébastien Provost (GONm)

quantitatif final d'un peu plus de 1 090 000 oiseaux comptés. Quelques espèces plus forestières ont également affiché des effectifs au-dessus des moyennes annuelles : 1700 Mésanges noires, 280 Mésanges à longue queue, 500 Roitelets huppés, 18 Pics épeiches, 39 Sizerins flammés, 59 Eperviers d'Europe... On se souviendra longtemps du Martinet pâle observé le 31 octobre mais aussi de ces espèces peu

communes : 2 Pipits de Richard, 1 Héron pourpré (1^{er} pour le site), 14 Grandes Aigrettes (nouveau record), 9 Pipits rousselines, 25 Bruants ortolans, 34 Bruants lapons, 3 Merles à plastron, 1 Milan royal, 1 Bruant des neiges etc. Au large des falaises, un Plongeon imbrin a fait une apparition ainsi qu'un bon millier de Puffins des Baléares, effectif important qui n'avait pas été noté depuis plus de dix ans. Ce suivi permanent du GONm a

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux
Bernache cravant	14	231	Goéland brun	24	427	Phragmite des joncs	1	1
Canard siffleur	3	17	Sterne caugek	3	31	Hypolaïs polyglotte	2	3
Plongeon catmarin	1	1	Pinguin torda	4	59	Fauvette à tête noire	50	217
Plongeon imbrin	1	1	Pigeon colombin	32	577	Fauvette des jardins	10	14
Grèbe huppé	13	37	Pigeon ramier	32	13 369	Fauvette babillarde	1	1
Puffin des Anglais	1	1	Tourterelle turque	26	157	Fauvette grisette	24	72
Puffin des Baléares	2	1 870	Tourterelle des bois	5	11	Pouillot véloce	46	202
Fou de Bassan	9	51	Hibou des marais	2	3	Pouillot fitis	18	57
Grand Cormoran	9	81	Martinet noir	2	8	Roitelet huppé	27	484
Cormoran huppé	2	3	Martinet pâle	1	1	Roitelet à triple bandeau	45	148
Aigrette garzette	15	63	Pic noir	2	2	Gobemouche gris	2	3
Grande Aigrette	5	14	Pic épeiche	15	18	Gobemouche noir	2	2
Héron cendré	19	44	Alouette lulu	31	901	Mésange à longue queue	17	278
Héron pourpré	1	1	Alouette des champs	38	1 828	Mésange nonnette	1	1
Spatule blanche	1	1	Hirondelle de rivage	16	724	Mésange noire	25	1 702
Bondrée apivore	3	4	Hirondelle rustique	42	2 618	Mésange bleue	47	4 962
Milan royal	1	1	Hirondelle de fenêtre	15	546	Mésange charbonnière	34	3 148
Busard des roseaux	3	3	Pipit de Richard	2	2	Sittelle torchepot	1	1
Busard Saint-Martin	10	11	Pipit rousseline	5	9	Grimpereau des jardins	1	1
Epervier d'Europe	21	59	Pipit des arbres	29	279	Geai des chênes	16	58
Buse variable	5	9	Pipit farlouse	60	7 338	Choucas des tours	10	481
Balbusard pêcheur	1	1	Pipit spioncelle	28	204	Etourneau sansonnet	68	203 791
Faucon crécerelle	1	1	Pipit maritime	7	10	Moineau domestique	27	1 221
Faucon émerillon	7	9	Bergeronnette printanière	25	1 831	Pinson des arbres	61	806 600
Faucon hobereau	9	12	Bergeronnette des ruisseaux	45	335	Pinson du Nord	36	5 476
Faucon pèlerin	9	10	Bergeronnette grise	18	64	Serin cini	46	265
Grand Gravelot	2	3	Bergeronnette grise/Yarrell	44	519	Verdier d'Europe	47	1 114
Pluvier doré	11	32	Accenteur mouchet	27	538	Chardonneret élégant	44	1 269
Vanneau huppé	22	1 898	Rougegorge familier	3	7	Tarin des aulnes	50	11 617
Bécasseau sanderling	4	580	Rosignol philomèle	7	9	Linotte mélodieuse	49	3 753
Bécasseau variable	2	3	Rougequeue noir	5	5	Sizerin flammé	19	39
Bécassine des marais	6	17	Rougequeue à front blanc	4	5	Bec-croisé des sapins	54	1 517
Bécasse des bois	1	3	Tarier des prés	17	84	Bouvreuil pivoine	27	94
Courlis cendré	9	31	Traquet motteux	25	71	Grosbec casse-noyaux	30	261
Chevalier gambette	1	1	Merle à plastron	2	3	Bruant lapon	16	34
Chevalier aboyeur	1	1	Merle noir	25	116	Bruant des neiges	1	1
Chevalier guignette	8	14	Grive litorne	10	78	Bruant jaune	12	21
Tournepierre à collier	1	1	Grive musicienne	39	2 536	Bruant zizi	10	16
Labbe parasite	1	1	Grive mauvis	26	1 192	Bruant ortolan	9	25
Grand Labbe	3	4	Grive draine	29	407	Bruant des roseaux	43	624
Mouette mélanocéphale	3	3	Locustelle tachetée	1	1	Bruant proyer	17	33

eu de larges échos à travers la région et au-delà car le camp de migration des falaises de Carolles totalise le plus grand nombre d'oiseaux comptés en France en 2010 (merci les Pinsons des arbres !). Ces comptages s'inscrivent dans la durée et avec un peu recul, nous pouvons désormais dégager

des tendances évolutives des populations migratrices. Merci aux dizaines de spotteurs de passage qui sont venus m'épauler, en particulier Matthieu Beaufiles pour son aide régulière mais aussi Alexandre Corbeau, Didier Guillon, Christian Gloria, Michel Coquelin, James Jean-Baptiste et

les observateurs du WE de la Saint-Michel. Rendez-vous à l'automne 2011,

Contact : Sébastien Provost du Groupe Ornithologique Normand, pour l'équipe des falaises de Carolles (Manche).

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

Migration prénuptiale

Nous avons commencé le 30 janvier et fini le 23 mai. Nous observons suivant nos envies et cette année ce sont 424 h et 135 000 oiseaux comptés. Nous retiendrons un mauvais passage de Grues (17 000), à cause de ce vent d'est qui a rabattu les grues côté Atlantique. Mais un nombre record de Milans royaux, 308 (moyenne du site 53). Les Pigeons ramiers (78 000) nous ont fait plaisir. Nos premières Tourterelles des bois en migration active, ainsi que des Goélands bruns.

Migration postnuptiale

Le suivi s'est déroulé entre le 29 juin, avec les premiers martinets en migration, et le 17 décembre, avec les vanneaux fuyants les terrains gelés. 4 800 vanneaux comptés, jamais nous n'en avons vu autant. La remontée 2011 s'annonce déjà grandiose puisque Flavignac est l'un des principaux sites pour cette espèce. 777 h passées sur le site, jamais nous avons autant observés, pour 448 000 oiseaux en migration. Notons une très mauvaise année pour l'Alouette des champs avec seulement 5 000 individus. Mais c'était une



© Patrick Précigout

très bonne année pour la Cigogne noire (90), la Grue cendrée (61 000), le Milan royal (534 grâce à ce vent de nord-est soufflant pendant une semaine, nous ramenant ce magnifique rapace),

300 000 Pigeons ramiers et 380 Pluviers dorés.

Contact : Patrick Précigout, pour l'équipe de Flavignac (Haute-Vienne) - patrick.precigout@wanadoo.fr.

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Oie cendrée	3	40	Bécassine des marais	1	1	Merle à plastron	1	1
Canard indéterminé	1	4	Courlis cendré	1	2	Merle noir	16	35
Grand Cormoran	111	1 794	Goéland indéterminé	2	5	Grive litorne	19	459
Grande Aigrette	2	3	Goéland brun	1	2	Grive muscienne	43	675
Héron cendré	16	99	Pigeon indéterminé	4	33	Grive mauvis	9	45
Cigogne noire	27	90	Pigeon colombin	50	445	Grive draine	54	304
Cigogne blanche	6	22	Pigeon ramier	162	302 956	Roitelet indéterminé	3	4
Rapace indéterminé	15	24	Martinet noir	163	13 662	Gobemouche gris	2	2
Bondrée apivore	136	1 694	Guêpier d'Europe	2	31	Gobemouche noir	7	10
Elanion blanc	1	1	Huppe fasciée	1	1	Mésange indéterminée	7	27
Milan noir	97	316	Pic épeiche	1	1	Mésange noire	4	6
Milan royal	128	534	Alouette lulu	45	173	Mésange bleue	52	240
Circaète Jean-le-Blanc	2	2	Alouette des champs	126	4 957	Mésange charbonnière	35	77
Busard indéterminé	2	2	Hirondelle indéterminée	77	4 269	Corvidé indéterminé	1	2
Busard des roseaux	47	82	Hirondelle de rivage	5	7	Choucas des tours	1	3
Busard Saint-Martin	8	9	Hirondelle rustique	242	13 699	Corbeau freux	1	1
Busard cendré	3	3	Hirondelle de fenêtre	110	1 205	Etourneau sansonnet	3	141
Busard cendré/Saint-Martin	3	3	Pipit indéterminé	1	2	Passereau indéterminé	73	2 636
Epervier d'Europe	58	77	Pipit rousseline	3	3	Fringille indéterminé	23	369
Epervier/Autour ou Faucon	1	1	Pipit des arbres	38	122	Pinson des arbres	266	27 649
Buse variable	23	64	Pipit farlouse	113	693	Pinson du Nord	43	72
Aigle botté	1	1	Bergeronnette indéterminée	2	3	Serin cini	3	4
Balbuzard pêcheur	21	23	Bergeronnette printanière	49	479	Verdier d'Europe	11	13
Faucon indéterminé	2	2	Bergeronnette des ruisseaux	6	7	Chardonneret élégant	38	227
Faucon crécerelle	16	26	Bergeronnette grise	83	922	Tarin des aulnes	45	551
Faucon émerillon	1	1	Accenteur mouchet	34	56	Linotte mélodieuse	44	379
Faucon hobereau	5	7	Grive indéterminée	12	135	Bec-croisé des sapins	7	58
Faucon pèlerin	1	1	Rougequeue noir	4	4	Grosbec casse-noyaux	37	279
Grue cendrée	83	61 145	Rougequeue à front blanc	1	1	Bruant jaune	8	17
Pluvier doré	12	389	Tarier des prés	9	32	Bruant zizi	3	4
Vanneau huppé	46	4 759	Traquet motteux	9	18	Bruant des roseaux	32	50

Migration prénuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Oie indéterminée	1	1	Grue cendrée	46	17 146	Traquet motteux	7	14
Grand Cormoran	53	1 002	limicole indéterminé	2	12	Merle à plastron	1	1
Aigrette garzette	2	3	Pluvier doré	21	362	Merle noir	3	3
Grande Aigrette	5	5	Vanneau huppé	79	11 448	Grive litorne	30	1 914
Héron cendré	1	1	Goéland indéterminé	2	3	Grive mauvis	11	168
Cigogne noire	9	15	Mouette rieuse	1	6	Pouillot indéterminé	1	1
Cigogne blanche	4	6	Goéland brun	1	23	Mésange bleue	1	1
Rapace indéterminé	5	7	Pigeon colombin	14	63	Loriot d'Europe	10	13
Bondrée apivore	58	646	Pigeon ramier	119	77 826	Corvidé indéterminé	4	9
Milan noir	19	28	Tourterelle des bois	4	29	Choucas des tours	3	8
Milan royal	75	308	Martinet noir	56	444	Corbeau freux	6	9
Vautour fauve	1	1	Alouette des champs	85	4 864	Etourneau sansonnet	22	1 359
Circaète Jean-le-Blanc	2	2	Hirondelle de rivage	2	3	Passereau indéterminé	93	894
Busard des roseaux	17	21	Hirondelle rustique	164	1 501	Pinson des arbres	159	13 334
Busard Saint-Martin	1	1	Hirondelle de fenêtre	33	244	Pinson du Nord	2	2
Busard cendré	2	2	Pipit rousseline	3	4	Serin cini	11	13
Busard cendré/Saint-Martin	1	1	Pipit des arbres	9	17	Verdier d'Europe	11	11
Epervier d'Europe	11	12	Pipit farlouse	61	1 239	Chardonneret élégant	31	195
Buse variable	4	4	Bergeronnette indéterminée	3	3	Tarin des aulnes	1	18
Balbusard pêcheur	5	6	Bergeronnette printanière	37	222	Linotte mélodieuse	45	368
Faucon crécerelle	10	10	Bergeronnette des ruisseaux	2	2	Grosbec casse-noyaux	1	5
Faucon émerillon	1	1	Bergeronnette grise	27	105	Bruant ortolan	2	2
Faucon hobereau	9	11	Grive indéterminée	13	278	Bruant proyer	1	2
Faucon pèlerin	2	2	Tarier des prés	8	13			

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

Avec le soutien du Conseil Général des Alpes-Maritimes, la LPO PACA a pu poursuivre la tenue du camp de migration du Fort de la Revère, pour la neuvième année consécutive, du 24 août au 12 novembre. Les bonnes conditions météorologiques du début de la période du suivi ont permis d'observer de nombreux migrateurs ; des guêpiers, des rapaces et un nombre intéressant de Pigeons ramiers et de passereaux. Sur les deux mois et demi de suivi, 106 187 oiseaux migrants ont été comptabilisés, répartis de manière suivante : 5 704 Guêpiers d'Europe, 2 505 rapaces, 67 024 pigeons, 28 361 passereaux et 200 individus d'autres espèces (cigognes, hérons, grues...). La grande diversité des espèces et l'importance des effectifs de certaines d'entre elles, mettent en évidence la nécessité de poursuivre cette étude sur ce site particulier du littoral méditerranéen français des Alpes du Sud-Est. Comme chaque année, le Pigeon ramier est le plus abondant avec 67 009 individus. Le Guêpier d'Europe est également très bien représenté pour son passage postnuptial et, 5 704 individus recensés, est le meilleur résultat obtenu depuis le début du suivi. Parmi les raretés il faut signaler la deuxième observation à l'automne d'un Busard pâle mâle. Trois nouvelles espèces ont été notées sur le site cette année : le Bihoreau gris, l'Oie cendrée et le Tarier pâle. Concernant la mission d'éducation à l'environnement, elle s'est poursuivie, comme par le passé, au travers d'outils et panneaux pédagogiques de plus en



Martinet à ventre blanc - Fort de la Revère © LPO PACA

plus didactiques. La mise en ligne quotidienne des données sur le site www.migration.net a permis aux plus férus d'être "en prise directe" avec les flux. La renommée actuelle du site de migration du Fort de la Revère a conduit à

renseigner 2 458 visiteurs sur le phénomène migratoire.

Contact : Michel Belaud pour l'équipe du fort de la Revère, à Eze (Alpes-Maritimes) - LPO PACA : paca.lpo.fr ou 04 94 12 79 52.

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux
Caille des blés	1	1	Martinet indéterminé	123	1 773	Grive musicienne	15	67
Grand Cormoran	55	221	Martinet noir	7	157	Grive draine	7	30
Grande Aigrette	2	11	Martinet pâle	19	89	Fauvette à tête noire	6	45
Héron cendré	7	13	Martinet à ventre blanc	38	624	Pouillot véloce	3	7
Cigogne noire	9	14	Guêpier d'Europe	56	4 706	Roitelet huppé	1	1
Cigogne blanche	6	10	Huppe fasciée	3	3	Roitelet à triple bandeau	9	9
Flamant rose	1	1	Alouette indéterminée	3	5	Gobemouche noir	3	5
Rapace indéterminé	35	47	Alouette lulu	35	128	Mésange à longue queue	5	31
Bondrée apivore	168	1 302	Alouette des champs	9	22	Mésange noire	13	162
Milan noir	3	3	Hirondelle indéterminée	45	2 134	Mésange bleue	10	11
Milan royal	19	28	Hirondelle de rivage	12	26	Mésange charbonnière	4	7
Vautour fauve	1	1	Hirondelle de rochers	44	313	Tichodrome échelette	7	7
Circaète Jean-le-Blanc	112	764	Hirondelle rustique	174	9 145	Loriot d'Europe	2	2
Busard des roseaux	145	473	Hirondelle de fenêtre	145	10 203	Pie-grièche écorcheur	2	2
Busard Saint-Martin	2	2	Pipit indéterminé	16	36	Choucas des tours	2	6
Busard cendré	2	2	Pipit des arbres	22	76	Corneille noire	11	37
Autour des palombes	1	1	Pipit farlouse	18	46	Corneille mantelée	4	18
Épervier d'Europe	230	490	Pipit spioncelle	1	3	Hybride Corneille noire x mantelée	2	4
Buse variable	65	118	Bergeronnette indéterminée	2	8	Corneille noire ou mantelée	2	12
Buse ou Bondrée	3	4	Bergeronnette printanière	7	10	Etourneau sansonnet	50	2 558
Aigle botté	13	17	Bergeronnette des ruisseaux	17	23	Passereau indéterminé	71	1 138
Aigle criard / pomarin	3	3	Bergeronnette grise	15	42	Fringille indéterminé	2	5
Balbusard pêcheur	20	22	Troglodyte mignon	5	5	Pinson des arbres	153	12 308
Faucon indéterminé	28	35	Accenteur mouchet	2	2	Pinson du Nord	6	15
Faucon crécerelle	83	188	Grive indéterminée	4	15	Serin cini	3	4
Faucon kobez	2	2	Rougegorge familier	3	5	Chardonneret élégant	12	27
Faucon émerillon	1	1	Rougequeue noir	9	12	Tarin des aulnes	6	52
Faucon hobereau	93	157	Rougequeue à front blanc	2	2	Linotte mélodieuse	19	115
Faucon d'Eléonore	4	4	Tarier des prés	1	1	Bec-croisé des sapins	10	41
Faucon pèlerin	1	1	Tarier pâtre	1	1	Grosbec casse-noyaux	1	1
Grue cendrée	1	2	Traquet motteux	7	8	Bruant zizi	4	9
Goéland leucopnée	2	11	Merle à plastron	2	7	Bruant fou	5	5
Pigeon ramier	110	78 613	Merle noir	3	4	Bruant des roseaux	1	5
Coucou gris	2	2	Grive litorne	2	8	Bruant indéterminé	8	29

GRUISSAN-NARBONNE : LE ROC DE CONILHAC, à Gruissan-Narbonne (Aude)

Le cru 2010 aura été exceptionnel sur le roc de Conilhac, notamment du fait de conditions météorologiques particulièrement favorables à l'observation des flux migratoires. Le suivi s'est déroulé du 15 juillet au 10 novembre, totalisant près de 800 heures de comptage. Un salarié, Morgan Boch, a assuré le suivi, aidé en cela par plus de 90 ornithologues bénévoles qui se sont succédé sur le « caillou » (plus de 600 visiteurs au total ont été accueilli sur le site). Au total, 540 000 oiseaux ont été dénombrés (ce qui ne reflète pas l'intensité du passage, les flux de passereaux n'étant pas comptés en priorité lors des grosses journées de passage) pour 119 espèces migratrices contactées. L'année 2010 restera dans les annales pour la migration des rapaces, avec plus de 36 000 individus dénombrés (effectif record depuis les premiers suivis de 1983), pour 27 espèces observées ! Des niveaux records ont été atteints pour pas moins de 11 espèces de rapaces (Buse variable, Milan noir, Vautour fauve, Percnoptère, Circaète, Busard Saint-Martin, Balbusard, Épervier, Faucons crécerelle, hobereau et pèlerin). Les Cigognes blanches ont été cette année encore au RDV avec près



Le roc de Conilhac . © LPO Aude

de 4 500 individus (dont un groupe de 450 le 29 août). A signaler également un groupe record pour la Cigogne noire (19 oiseaux le 27 septembre). Parmi les espèces symboliques ou patrimoniales qui ont atteint des niveaux

d'effectifs inégalés à ce jour, citons le Martinet à ventre blanc avec 359 individus, le Guêpier d'Europe avec 8 043 individus dont une journée mémorable à 2037 oiseaux le 10 septembre (précédent record 3 571 en 1987

!), le Grand Cormoran avec plus de 2600 oiseaux (précédent record 815 en 2008 !), le Pigeon ramier avec plus de 30 000 oiseaux (précédent record 25 320 en 2009) et le Pigeon colombin avec 651 individus (précédent record 278 en 2007). Une saison de migration à Gruissan n'est pas complète sans les petits "grains de sel" ou les grandes surprises réservés aux observateurs assidus ou les chanceux. Cette année n'a pas dérogé à la règle, avec des

observations de rapaces surtout (Aigle pomarin, Aigle criard, Buse féroce, Busard pâle, 2 Faucons kobez, 4 Aigles de Bonelli, très rare sur le site au passage, 11 Buses des steppes et 26 Faucons crécerellettes). Bien sûr, le Faucon d'Eléonore est toujours régulier sur le site, surtout en stationnement. En dehors des rapaces, signalons également l'observation de 2 Pipits à gorge rousse, 2 Bécassines sourdes, 3 Hirondelles rousselines, 4 Pluviers guignards et de pas moins

de 44 Martinets pâles. Mais la grande surprise de l'année est sans conteste l'observation inattendue d'un Guêpier de Perse le 8 septembre, dans un vol de Guêpiers d'Europe !

Contact : Emmanuel Rousseau, pour l'équipe du roc de Conilhac, à Gruissan-Narbonne (Aude) - suivi postnuptial par la LPO Aude : aude.lpo.fr/Migration.html ou aude@lpo.fr; 04 68 49 12 12

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux
Oie cendrée	4	10	Pluvier guignard	3	3	Grive indéterminée	5	31
Canard pilet	1	2	Pluvier doré	5	58	Rougegorge familier	1	2
Grand Cormoran	47	2 610	Vanneau huppé	13	274	Rougequeue noir	2	2
Héron indéterminé	1	3	Bécasseau indéterminé	1	5	Rougequeue à front blanc	2	3
Bihoreau gris	4	8	Combattant varié	1	4	Tarier des prés	1	1
Crabier chevelu	1	1	Bécassine sourde	1	2	Traquet motteux	8	15
Aigrette garzette	5	66	Bécassine des marais	4	26	Traquet oreillard	1	1
Grande Aigrette	3	35	Courlis corlieu	1	1	Merle noir	8	57
Héron cendré	24	121	Courlis cendré	1	6	Grive litorne	2	7
Héron pourpré	1	1	Chevalier arlequin	1	1	Grive musicienne	7	213
Cigogne noire	41	166	Chevalier aboyeur	2	9	Grive mauvis	6	27
Cigogne blanche	66	4 627	Chevalier culblanc	4	13	Grive draine	19	586
Ibis falcinelle	2	4	Chevalier sylvain	1	19	Fauvette pitchou	1	1
Spatule blanche	2	21	Mouette mélanocéphale	2	7	Fauvette passerinette	1	1
Flamant rose	1	49	Mouette rieuse	3	1 344	Pouillot de Bonelli	1	1
Rapace indéterminé	18	53	Goéland brun	1	2	Pouillot véloce	9	21
Bondrée apivore	44	12 319	Sterne hansel	1	1	Pouillot fitis	7	9
Milan noir	166	6 847	Sterne pierregarin	2	3	Roitelet indéterminé	2	3
Milan royal	41	349	Sterne naine	2	2	Roitelet huppé	1	1
Vautour percnoptère	3	4	Guifette moustac	2	9	Mésange indéterminée	1	4
Vautour fauve	14	62	Guifette noire	1	2	Mésange noire	1	1
Circaète Jean-le-Blanc	39	396	Pigeon indéterminé	10	693	Mésange bleue	20	472
Busard indéterminé	3	3	Pigeon biset domestique	2	2	Mésange charbonnière	8	10
Busard des roseaux	72	1 310	Pigeon colombin	35	659	Rémiz penduline	4	10
Busard Saint-Martin	28	82	Pigeon ramier	36	30 049	Loriot d'Europe	11	26
Busard pâle	1	1	Tourterelle des bois	20	79	Pie-grièche écorcheur	1	1
Busard cendré	41	250	Coucou gris	2	2	Pie-grièche à tête rousse	2	2
Autour des palombes	1	1	Martinet indéterminé	2	3	Geai des chênes	1	1
Epervier d'Europe	100	8 119	Martinet noir	188	225 651	Pie bavarde	3	12
Epervier ou Autour	1	1	Martinet pâle	15	44	Choucas des tours	7	117
Epervier/Autour ou Faucon	2	2	Martinet à ventre blanc	33	359	Cornelle noire	6	17
Buse variable	53	3 240	Guêpier de Perse	1	1	Etourneau sansonnet	18	5 052
Buse des steppes	2	11	Guêpier d'Europe	42	8 065	Passereau indéterminé	2	64
Buse féroce	1	1	Rollier d'Europe	25	141	Moineau friquet	2	2
Aigle indéterminé	1	1	Huppe fasciée	3	4	Niverolle alpine	1	21
Aigle pomarin	1	1	Alouette calandrelle	4	5	Fringille indéterminé	1	464
Aigle criard	1	1	Alouette lulu	15	61	Pinson des arbres	35	111 333
Aigle royal	2	2	Alouette des champs	26	1 361	Pinson du Nord	18	200
Aigle botté	7	14	Hirondelle indéterminée	11	14 361	Serin cini	22	355
Aigle de Bonelli	3	5	Hirondelle de rivage	76	4 064	Verdier d'Europe	9	58
Balbusard pêcheur	39	189	Hirondelle de rochers	13	171	Chardonneret élégant	33	721
Faucon indéterminé	14	18	Hirondelle rustique	79	48 073	Tarin des aulnes	23	677
Faucon crécerellette	11	28	Hirondelle rousseline	3	3	Linotte mélodieuse	26	604
Faucon crécerelle	84	2 191	Hirondelle de fenêtre	89	25 405	Sizerin flammé	1	4
Faucon crécerelle ou crécerellette	1	1	Pipit indéterminé	6	14	Bec-croisé des sapins	7	64
Faucon kobez	2	2	Pipit rousseline	15	36	Bouvreuil pivouine	2	2
Faucon émerillon	27	81	Pipit des arbres	33	270	Grosbec casse-noyaux	4	16
Faucon hobereau	32	404	Pipit farlouse	30	1 642	Bruant jaune	11	88
Faucon d'Eléonore	18	22	Pipit à gorge rousse	2	2	Bruant zizi	7	16
Faucon pèlerin	20	25	Pipit spioncelle	5	7	Bruant ortolan	11	25
Grue cendrée	9	400	Bergeronnette indéterminée	1	3	Bruant des roseaux	29	538
limicole indéterminé	1	7	Bergeronnette printanière	43	1 507	Bruant proyer	12	93
Echasse blanche	1	3	Bergeronnette des ruisseaux	24	228	Bruant indéterminé	5	19
Oedicnème criard	1	1	Bergeronnette grise	34	2 074			
Petit Gravelot	2	4	Accenteur mouchet	18	73			

• **GRUISSAN : ÉTANG DE L'AYROLLE,**
à Gruissan (Aude)

En 2010, le site de Gruissan-l'Ayrolle a fait l'objet de 30 jours de suivi de la migration répartis entre le 11 mars et le 19 mai totalisant 180 heures. Les observations ont été réalisées bénévolement et uniquement lorsque soufflait le Cers, vent de nord-ouest. Quelques ornithologues de passage nous ont prêté main forte en particulier au mois d'avril. Une trentaine de visiteurs sont venus découvrir la migration printanière. Au total, ce sont 187 130 oiseaux qui ont été dénombrés correspondant à 110 espèces dont 18 rapaces. Quelques journées nous ont gratifié de belles observations, comme le 27 mars où 89 Circaètes Jean-le-blanc arrivaient de la mer ou ce 9 avril avec pas moins de 22 Balbuzards pêcheurs dont certains pêchant sous nos yeux ou encore le 6 mai avec un passage de 108 Bécasseaux maubèches en plumage nuptial, espèce assez rare sur la façade méditerranéenne. Bien sûr quelques espèces rares sont passées sur le site comme ce Gobemouche à collier ou ces 2 Busards pâles.



L'étang de l'Ayrolle : nuages de tramontane. © Dominique Clément, Aude Nature

Contact : Dominique Clément pour l'équipe de l'étang de l'Ayrolle à Gruissan (Aude),
Tél. 06 22 23 17 12 et 04 68 46 27 51, audenature@aliceadsl.fr, Aude Nature, château La Roque, 450 rue de la coopérative, 11590 Sallèles d'Aude.

Migration prénuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Oie cendrée	1	1	Faucon d'Eléonore	2	2	Alouette des champs	1	17
Sarcelle d'hiver	2	6	Faucon pèlerin	3	3	Hirondelle de rivage	14	174
Canard colvert	1	3	Grue cendrée	1	1	Hirondelle de rochers	5	21
Canard pilet	1	7	Avocette élégante	2	5	Hirondelle rustique	20	10 122
Canard souchet	3	10	Petit Gravelot	1	1	Hirondelle rousseline	5	20
Canard chipeau	1	1	Grand Gravelot	1	3	Hirondelle de fenêtre	16	3 238
Plongeon catmarin	1	1	Pluvier argenté	3	54	Pipit rousseline	5	9
Plongeon arctique	1	8	Vanneau huppé	1	1	Pipit des arbres	3	16
Grèbe huppé	1	4	Bécasseau maubèche	2	173	Pipit farlouse	5	404
Fou de Bassan	1	3	Combattant varié	1	1	Bergeronnette printanière	13	3 576
Grand Cormoran	16	943	Courlis corlieu	6	75	Bergeronnette des ruisseaux	1	1
Bihoreau gris	1	1	Courlis cendré	3	5	Bergeronnette grise	11	261
Héron garde-boeufs	2	7	Chevalier gambette	1	2	Rougequeue à front blanc	1	1
Aigrette garzette	8	33	Chevalier aboyeur	1	4	Tarier des prés	1	2
Grande Aigrette	3	8	Chevalier culblanc	3	4	Traquet motteux	1	1
Héron cendré	12	88	Chevalier guignette	1	1	Locustelle tachetée	2	3
Héron pourpré	3	7	Mouette mélanocéphale	7	502	Rousserolle effarvate	1	2
Cigogne noire	4	8	Mouette rieuse	16	224	Hypolaïs polyglotte	1	1
Cigogne blanche	8	134	Goéland railleur	14	140	Fauvette des jardins	1	1
Flamant rose	2	59	Goéland d'Audouin	1	1	Fauvette grisette	1	1
Bondrée apivore	13	5 898	Goéland brun	7	26	Pouillot de Bonelli	1	1
Milan noir	21	1 132	Sterne hansel	2	3	Pouillot siffleur	1	1
Milan royal	8	13	Sterne caspienne	2	4	Pouillot fitis	2	13
Circaète Jean-le-Blanc	10	110	Sterne caugek	2	7	Gobemouche à collier	1	1
Busard des roseaux	26	388	Sterne pierregarin	8	82	Mésange bleue	1	1
Busard Saint-Martin	1	1	Sterne naine	7	123	Choucas des tours	1	1
Busard pâle	2	2	Guifette moustac	6	12	Corbeau freux	2	2
Busard cendré	12	38	Guifette noire	1	11	Corneille noire	3	7
Epervier d'Europe	22	633	Pigeon colombin	2	8	Etourneau sansonnet	1	162
Buse variable	5	28	Pigeon ramier	12	1 492	Pinson des arbres	1	28
Balbuzard pêcheur	14	53	Tourterelle des bois	1	1	Serin cini	8	383
Faucon indéterminé	1	1	Martinet noir	21	152 677	Verdier d'Europe	1	1
Faucon crécerellette	2	2	Martinet pâle	1	1	Chardonneret élégant	5	269
Faucon crécerelle	26	429	Martinet à ventre blanc	5	12	Linotte mélodieuse	7	421
Faucon kobez	5	8	Guépier d'Europe	15	2 158	Bruant ortolan	1	6
Faucon émerillon	6	16	Huppe fasciée	5	8	Bruant des roseaux	4	27
Faucon hobereau	9	23	Alouette calandrelle	1	1			

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

Période : du 22 juillet au 5 octobre 2010

Visiteurs accueillis sur le site : 656 personnes

Nombre d'heures d'observation : 650 heures réparties sur 70 jours

Nombre d'oiseaux comptabilisés : 76 621 migrateurs pour 67 espèces (dont 25 espèces de rapaces)

La saison de suivi de la migration postnuptiale à "La Cerdagne-Eyne" en 2010 a été marquée par la présence d'une permanente du G.O.R., Violette Laurent, et par l'action de sensibilisation mise en place auprès du grand public pour la première fois sur ce site. Le nombre de visiteurs accueillis et sensibilisés au phénomène de la migration sur le point d'observation s'élève à près de 656 personnes (80 en 2009), auxquelles s'ajoutent 71 observateurs venus participer au comptage des migrateurs. D'un point de vue ornithologique, quelques faits marquants à retenir cette année : une bonne saison pour le passage du Circaète Jean-le-Blanc, espèce emblématique du site de "La Cerdagne-Eyne" : près de 863 individus ont été observés (max. de 198 oiseaux le 19/9), classant ainsi la saison 2010 en 2^e position après celle de 1987 (996 ind.). Cette année encore, Eyne est le site ayant comptabilisé le plus gros effectif de Circaètes migrateurs en France. Bonne saison également pour le passage de la Bondrée apivore avec 11 863 oiseaux (max. de 2764 ind. le 31/8), faisant d'Eyne le 4^e site français pour l'espèce après



La Cerdagne-Eyne. © Yves Dubois

Gruissan, Lindux et Organbidexka, de même pour le Faucon hobereau (66) et le Guêpier d'Europe (3418). Des records d'effectifs pour le site ont été réalisés cette année pour l'Épervier d'Europe (923), la Buse variable (123) et l'Aigle botté (16). Quelques surprises avec notamment :

- l'observation de 2 Aigles de Bonelli juvéniles en migration les 22 et 19/9 (la dernière observation de l'espèce sur ce site remonte à 1989),
- 3 Vautours percnoptères en migration active dont deux juvéniles les 3 et 4/9,
- Passage habituel mais toujours remarquable de 7 Faucons d'Éléonore entre le 17/8 et le 3/9,
- 1 Busard cendré de morphe sombre en stationnement durant au moins 10 jours en août,
- 7 Hérons pourprés le 19/9 (seules données précédentes : 2 ind. le 30/8/1986 et 3 le 2/8/1988),
- 3 Vautours moines (erratiques) les 24 et 25/9,

- 1 Faucon indéterminé en migration, identifié comme un probable Faucon de Barbarie - *Falco peregrinoides* ou un Faucon pèlerin ssp. *brookei* (affaire à suivre).

Notons toutefois que la période du suivi de la migration postnuptiale (interrompu le 5/10), 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 vous donnons donc rendez-vous à l'automne prochain en Cerdagne, en espérant vous voir nombreux sur le point d'obs !

Contact : Yves Dubois pour le GOR à La Cerdagne-Eyne, (Pyrénées-Orientales)
 pypiou66@orange.fr
 GOR www.pagesperso-orange.fr/gorperpignan,
 gor2@wanadoo.fr ou 04 68 51 20 01.

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux
Grand Cormoran	34	375	Aigle botté	22	28	Hirondelle rustique	77	11 388
Héron indéterminé	2	3	Aigle de Bonelli	2	2	Hirondelle de fenêtre	83	20 613
Héron cendré	5	6	Balbusard pêcheur	32	39	Pipit indéterminé	1	1
Héron pourpré	1	7	Faucon indéterminé	18	24	Pipit rousseline	14	22
Cigogne noire	14	34	Faucon crécerellette	5	13	Pipit des arbres	85	225
Cigogne blanche	3	164	Faucon crécerelle	79	214	Pipit farlouse	4	6
Rapace indéterminé	36	94	Faucon kobez	2	2	Bergeronnette printanière	130	933
Bondrée apivore	245	11 888	Faucon émerillon	5	6	Bergeronnette des ruisseaux	6	13
Milan noir	153	1 428	Faucon hobereau	37	66	Bergeronnette grise	7	12
Milan royal	53	82	Faucon d'Éléonore	6	7	Traquet motteux	1	1
Gypaète barbu	10	10	Faucon pèlerin	5	5	Grive musicienne	1	9
Vautour percnoptère	31	40	Goéland indéterminé	5	13	Pouillot indéterminé	2	2
Vautour fauve	11	93	Mouette rieuse	1	1	Pouillot de Bonelli	1	1
Vautour moine	2	3	Goéland brun	2	3	Pouillot fitis	4	4
Circaète Jean-le-Blanc	166	888	Pigeon colombin	5	12	Loriot d'Europe	2	4
Busard indéterminé	6	6	Pigeon ramier	13	451	Geai des chênes	2	7
Busard des roseaux	104	181	Tourterelle turque	1	1	Crave à bec rouge	1	1
Busard Saint-Martin	6	6	Coucou gris	3	3	Grand Corbeau	4	23
Busard cendré	70	113	Martinet noir	75	20 756	Passereau indéterminé	11	98
Autour des palombes	13	13	Martinet pâle	4	31	Pinson des arbres	4	8
Épervier d'Europe	268	927	Martinet à ventre blanc	39	101	Serin cini	5	5
Épervier ou Autour	1	1	Guêpier d'Europe	96	3 418	Verdier d'Europe	1	1
Épervier/Autour ou Faucon	1	3	Huppe fasciée	1	1	Chardonneret élégant	8	41
Buse variable	67	170	Alouette lulu	2	2	Linotte mélodieuse	9	29
Buse ou Bondrée	5	9	Hirondelle indéterminée	16	1 759	Bec-croisé des sapins	1	2
Aigle indéterminé	2	2	Hirondelle de rivage	13	50	Bruant jaune	2	4
Aigle royal	19	27	Hirondelle de rochers	6	11	Bruant indéterminé	1	1

• LES CONCHES, à Ceyzériat (Ain)

La 26^{ème}(!) année de suivi des Conches a été assurée par une poignée d'ornithos du Cora Ain. MC, PC, SL, GM, VJ, CP y ont apporté leur compétence, leur assiduité, leur bonne humeur ou leur café. Ils ont aussi été rejoints par la bonne trentaine de visiteurs venus partager avec eux quelques heures de comptages, d'espoir ou d'attente ! 90 journées d'observation furent ainsi assurées du 28 juillet au 13 décembre 2010, pour un total remarquable de 518 heures de suivi (548 heures sur 102 jours en 2009, l'année de tous les records). Grâce à la nouvelle attention que nous portons désormais, en été, aux espèces de rapaces et aux cigognes voyageant en priorité sur la plaine, plutôt que côté Revermont, nous avons pu décompter de magnifiques effectifs de milans noirs (3404) et de cigognes blanches (1336). Le fameux Quax, un Pélican blanc associé aux Cigognes est même passé sous notre nez, mais sans que

nous le repérions ! Par la suite, l'intensité du passage des rapaces fût moins remarquable... aux Conches, alors qu'elle atteint des sommets au Fort l'Ecluse, et au Mont Mourex, nos voisins du Pays de Gex ! Enfin et comme chaque année, le flux extraordinaire des fringilles fut très soutenu, sans atteindre toutefois les records. Intimement lié aux conditions d'observation à la mi octobre, le total de 297 400 Pinsons des arbres reste en effet sensiblement inférieur aux 365 673 oiseaux de 2006 et surtout aux 476 601 de 2005. Le total des oiseaux migrateurs observés demeure comme chaque année impressionnant, avec 410 965 oiseaux, contre 369 746 en 2009. Il reste donc inférieur au record de 2005 (577 000). Comme chaque année, certains des mouvements invasifs détectés au niveau national et européen ont pu être mis en évidence aux Conches. Ces mouvements concernaient tout particulièrement cette année

les espèces de passereaux forestiers. Les Geais sont passés en nombre record (3190), et ils furent accompagnés de 13 Cassenoix. 2979 Mésanges noires ont aussi répondu à l'appel, tout comme 196 Sittelles, 153 Mésanges à longue queue, 557 Bouvreuils (dont 25 trompetteurs), 99 Pics épeiches et 11 épeichettes. L'année 2010 nous a aussi valu quelques belles raretés : 1 mâle adulte de Busard pâle, suivi d'un immature de rattrapage, 1 Aigle botté, 1 Faucon kobez, 1 Pipit de Richard, 2 Pipits à gorge rousse, et 2 Gobemouches à collier. Tout comme ces gobemouches, le Bihoreau gris a fait sa première apparition aux Conches. Merci donc à tous ceux qui ont participé à toutes ces belles journées et rendez-vous à l'année prochaine !

Contact : Pierre et Marc Crouzier, pour l'équipe des Conches, à Ceyzériat (Ain) - CORA Ain : coraain@yahoo.fr

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux
Cygne tuberculé	1	2	Torcol fourmilier	4	4	Gobemouche à collier	1	2
Oie cendrée	1	3	Pic épeiche	42	99	Gobemouche noir	22	135
Grand Cormoran	39	900	Pic épeichette	9	11	Mésange à longue queue	10	147
Bihoreau gris	1	13	Alouette lulu	24	464	Mé. à long. queue (<i>A.c.caudatus</i>)	1	6
Grande Aigrette	4	9	Alouette des champs	32	1 993	Mésange nonnette	4	6
Héron cendré	7	11	Hirondelle de rivage	1	3	Mésange boréale	1	1
Héron pourpré	1	4	Hirondelle de rochers	1	2	Mésange huppée	1	2
Cigogne noire	9	26	Hirondelle rustique	59	10 976	Mésange noire	52	2 979
Cigogne blanche	33	1 336	Hirondelle de fenêtre	48	8 085	Mésange bleue	52	1 313
Bondrée apivore	31	1 585	Pipit de Richard	1	1	Mésange charbonnière	46	1 087
Milan noir	33	3 404	Pipit rousseline	10	22	Sittelle torchepot	41	196
Milan royal	31	508	Pipit des arbres	47	4 298	Tichodrome échelette	3	5
Circaète Jean-le-Blanc	11	14	Pipit farlouse	44	1 604	Loriot d'Europe	2	3
Busard des roseaux	38	160	Pipit à gorge rousse	2	2	Pie-grièche écorcheur	3	3
Busard Saint-Martin	12	17	Pipit spioncelle	10	33	Geai des chênes	47	3 190
Busard pâle	2	2	Bergeronnette printanière	31	1 228	Pie bavarde	2	2
Busard cendré	5	6	Bergeronnette des ruisseaux	25	79	Cassenoix moucheté	6	13
Autour des palombes	8	10	Bergeronnette grise	46	1 237	Choucas des tours	5	85
Epervier d'Europe	69	1 029	Accenteur mouchet	46	448	Corbeau freux	24	1 915
Buse variable	55	1 763	Rougegorge familier	46	1 067	Corneille noire	4	18
Aigle botté	1	1	Rougequeue noir	28	140	Etourneau sansonnet	40	5 534
Balbusard pêcheur	17	27	Rougequeue à front blanc	28	106	Moineau domestique	1	1
Faucon crécerelle	45	487	Tarier des prés	20	52	Pinson des arbres	80	297 483
Faucon kobez	1	1	Tarier pâtre	23	58	Pinson du Nord	40	6 415
Faucon émerillon	11	19	Traquet motteux	17	35	Serin cini	12	18
Faucon hobereau	22	37	Merle à plastron	12	39	Venturon montagnard	8	17
Faucon pèlerin	2	3	Merle noir	41	446	Verdier d'Europe	29	278
Bécasse des bois	6	7	Grive litorne	11	747	Chardonneret élégant	43	792
Chevalier aboyeur	1	1	Grive musicienne	38	2 499	Tarin des aulnes	52	3 414
Mouette rieuse	18	6 321	Grive mauvis	18	143	Linotte mélodieuse	38	209
Goéland brun	3	6	Grive draine	35	3 195	Bec-croisé des sapins	60	1 125
Goéland leucopnée	30	272	Locustelle tachetée	1	1	Bouvreuil pivoine	33	557
Pigeon biset domestique	1	1	Fauvette à tête noire	41	297	Bouvreuil trompettant	7	25
Pigeon colombin	22	107	Fauvette des jardins	4	8	Grosbec casse-noyaux	44	10 289
Pigeon ramier	50	11 563	Fauvette grisette	17	63	Bruant jaune	22	117
Tourterelle des bois	5	9	Pouillot véloce	37	193	Bruant zizi	3	3
Hibou des marais	1	2	Pouillot fitis	27	294	Bruant fou	8	16
Martinet noir	34	2 078	Roitelet huppé	28	234	Bruant ortolan	14	201
Martinet à ventre blanc	34	921	Roitelet à triple bandeau	36	271	Bruant des roseaux	12	29
Gûprier d'Europe	5	165	Gobemouche gris	7	15	Bruant proyer	1	1

• MEYSSE, à Meysses (Ardèche)

La situation géographique du site de Meysses (couloir naturel orienté Sud-Nord : vallée du Rhône), associée à sa configuration topographique (entonnoir Est-Ouest) tend à concentrer les oiseaux migrateurs (hivernants du Sud de la France et flux migratoire méditerranéo-rhodanien). En 2010, environ 75 000 migrateurs ont été dénombrés de 101 espèces différentes. La période de suivi de la migration pré-nuptiale s'est étalée sur 18 journées de suivi entre le 24 janvier et le 14 mars générant plus de 173 heures d'observation. Six nouvelles espèces ont été observées sur le site: la Casse-noix moucheté,

le Goéland argenté, les Harles bièvre et huppé, le Pluvier doré et le Tadorne casarca. La précocité du début du suivi en moyenne vallée du Rhône a permis de mettre en évidence une migration du Goéland cendré jusqu'alors peu ou pas connue avec plus de 300 oiseaux. Suite à un accident de voiture de l'observateur principal du site, le suivi n'a pu être assurée cette année uniquement jusqu'au 14 mars. Néanmoins, le site de Meysses confirme son importance et possède des effectifs migratoires pré-nuptiaux d'importance régionale, nationale voire européenne occidentale pour certaines de ces espèces phares. On retrouve avec par

ordre quantitatif décroissant les principales, comme la Mouette rieuse (49 854), le Grand Cormoran (13 632), le Goéland leucophaée (1315), le Goéland brun (426), la Cigogne blanche (796), le Bruant des roseaux (185), la Rémiz penduline (1), le Cygne tuberculé (136). A noter cette année, l'observation d'un Casse-noix moucheté le 30 janvier, espèce relativement rare en vallée du Rhône à 80 mètres d'altitude.

Contact : *Élian Boulenc, pour l'équipe de Meysses, à Meysses (Ardèche)*
elian.boulenc@wanadoo.fr

Migration pré-nuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Cygne tuberculé	2	21	Tarin des aulnes	1	53	Martin-pêcheur d'Europe	5	8
Oie cendrée	1	17	Linotte mélodieuse	1	5	Huppe fasciée	1	1
Canard indéterminé	1	1	Bruant des roseaux	3	5	Pic vert	1	1
Canard colvert	1	2	Cygne tuberculé	13	157	Pic épeiche	2	3
Grand Cormoran continental	3	1 426	Oie cendrée	4	140	Alouette lulu	6	30
Aigrette garzette	3	28	Tadorne casarca	1	2	Alouette des champs	10	374
Grande Aigrette	1	5	Tadorne de Belon	1	5	Hirondelle de rochers	2	9
Héron cendré	3	38	Canard indéterminé	4	42	Pipit farlouse	8	37
Milan noir	1	3	Canard siffleur	2	18	Pipit spioncelle	8	14
Milan royal	2	4	Canard colvert	6	31	Bergeronnette des ruisseaux	11	19
Vautour fauve	1	6	Canard pilet	1	2	Bergeronnette grise	13	242
Busard des roseaux	1	1	Canard souchet	1	1	Accenteur mouchet	1	1
Epervier d'Europe	3	7	Canard chipeau	3	7	Grive indéterminée	3	16
Buse variable	2	18	Nette rousse	4	17	Rougegorge familier	3	4
Faucon crécerelle	1	1	Harle huppé	1	1	Merle noir	4	10
Faucon émerillon	1	1	Harle bièvre	1	2	Grive litorne	3	44
Pluvier doré	1	18	Grèbe huppé	11	41	Grive musicienne	8	93
Bécassine des marais	1	1	Grand Cormoran continental	17	12 509	Grive mauvis	4	83
Courlis cendré	1	1	Aigrette garzette	5	12	Grive draine	2	7
Chevalier guignette	3	3	Grande Aigrette	9	22	Bouscarle de Cetti	1	1
Mouette rieuse	3	951	Héron cendré	14	176	Fauvette à tête noire	1	1
Goéland leucophaée	3	42	Cigogne blanche	15	796	Mésange à longue queue	1	6
Pigeon ramier	2	33	Milan noir	9	155	Mésange bleue	6	20
Tourterelle turque	1	3	Milan royal	5	7	Mésange charbonnière	3	5
Martin-pêcheur d'Europe	2	3	Vautour fauve	1	1	Grimpereau des jardins	1	1
Pic épeiche	1	1	Circaète Jean-le-Blanc	1	2	Rémiz penduline	1	1
Alouette lulu	1	2	Busard Saint-Martin	1	1	Corvidé indéterminé	1	8
Hirondelle de rivage	1	3	Epervier d'Europe	5	7	Geai des chênes	2	2
Hirondelle rustique	1	4	Buse variable	15	129	Pie bavarde	2	4
Pipit des arbres	1	1	Faucon crécerelle	6	7	Cassenoix moucheté	1	1
Pipit farlouse	1	8	Faucon pèlerin	2	2	Choucas des tours	11	201
Pipit spioncelle	1	8	Grue cendrée	1	2	Corbeau freux	15	198
Bergeronnette printanière	1	5	Petit Gravelot	2	2	Corneille noire	5	17
Bergeronnette des ruisseaux	1	1	Vanneau huppé	1	78	Grand Corbeau	2	2
Bergeronnette grise	3	34	Courlis cendré	1	2	Etourneau sansonnet	12	540
Rougequeue noir	1	2	Chevalier culblanc	2	3	Pinson des arbres	16	845
Rougequeue à front blanc	1	1	Chevalier guignette	1	1	Serin cini	4	17
Mésange à longue queue	3	45	Goéland indéterminé	5	43	Venturion montagnard	2	3
Mésange bleue	3	509	Mouette rieuse	17	54 921	Verdier d'Europe	1	2
Mésange charbonnière	1	4	Goéland cendré	16	315	Chardonneret élégant	5	18
Geai des chênes	1	2	Goéland brun	13	426	Tarin des aulnes	7	62
Choucas des tours	2	143	Goéland argenté	1	1	Linotte mélodieuse	3	11
Corbeau freux	3	21	Goéland leucophaée	17	1 440	Grosbec casse-noyaux	1	2
Corneille noire	1	9	Pigeon biset	11	3 180	Bruant jaune	2	3
Etourneau sansonnet	3	179	Pigeon colombin	5	11	Bruant zizi	3	6
Pinson des arbres	3	43	Pigeon ramier	14	1 462	Bruant fou	1	1
Chardonneret élégant	2	8	Martinet à ventre blanc	1	4	Bruant des roseaux	16	180

PIERRE-AIGUILLE, à Crozes-Hermitage (Drôme)

Le Belvédère de Pierre-Aiguille se situe le long du Rhône, dans le département de la Drôme. La vallée du Rhône, par sa géographie, favorise la concentration de nombreuses espèces d'oiseaux migrateurs revenant de leurs quartiers d'hivernage. La situation du Belvédère de Pierre-Aiguille permet de suivre ces mouvements migratoires. La saison 2010 a vu passer 84 138 oiseaux, dont plus de 10 000 rapaces, pour 93 espèces migratrices. Quelques espèces ont connu un effectif record : la Cigogne blanche, le Milan royal, la Bondrée apivore, le Busard des roseaux, le Busard cendré, le Goéland cendré. De nouvelles espèces ont été contactées comme le Moineau friquet, le Courlis corlieu, des espèces rares ou emblématiques ont été vues comme le Busard pâle, le Vautour moine. 2010 a constitué la douzième année de suivi avec une permanence salariée. Les observations ont été assurées par deux salariés, du lever au coucher du soleil.



Pierre-Aiguille. © Simon Cavallès

De nombreux bénévoles sont venus épauler les permanents, assurant plus de 500 heures de bénévolat valorisé. Plus de 1000 visiteurs ont été accueillis durant le suivi, principalement

le week-end des 20 et 21 mars. De même, huit classes de formation en environnement et quatre groupes encadrés par la FRAPNA ont bénéficié des explications de la part des

Migration prénuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Tadorne de Belon	3	19	Faucon pèlerin	42	43	Bergeronnette printanière	17	42
Canard colvert	4	24	Grue cendrée	20	989	Bergeronnette des ruisseaux	2	3
Canard pilet	2	5	limicole indéterminé	1	3	Bergeronnette grise	39	72
Canard souchet	1	7	Vanneau huppé	1	2	Accenteur mouchet	3	3
Grèbe huppé	1	2	Bécasseau minute	1	14	Accenteur alpin	6	9
Grand Cormoran	394	19 578	Courlis corlieu	1	1	Grive indéterminée	2	10
Pélican frisé	1	1	Courlis cendré	9	39	Rougequeue noir	1	1
Héron indéterminé	2	18	Chevalier culblanc	1	1	Rougequeue à front blanc	1	1
Héron garde-boeufs	3	11	Goéland indéterminé	35	132	Tarier des prés	1	1
Aigrette garzette	73	273	Mouette mélanocéphale	5	7	Tarier pâle	1	1
Grande Aigrette	10	12	Mouette rieuse	472	33 960	Merle à plastron	1	2
Héron cendré	65	159	Goéland cendré	41	92	Grive litorne	5	32
Héron pourpré	1	1	Goéland brun	235	1 233	Grive musicienne	13	68
Cigogne noire	22	27	Goéland leucopnée	264	2 498	Grive mauvis	4	4
Cigogne blanche	61	1 187	Sterne caspienne	1	1	Grive draine	7	31
Rapace indéterminé	13	33	Guifette moustac	2	2	Fauvette passerinette	1	1
Bondrée apivore	71	2 422	Pigeon indéterminé	58	1 191	Pouillot de Bonelli	2	2
Milan indéterminé	2	3	Pigeon colombin	29	54	Gobemouche noir	1	1
Milan noir	523	3 694	Pigeon ramier	198	2 733	Mésange charbonnière	2	2
Milan royal	202	366	Tourterelle turque	2	4	Tichodrome échelette	11	12
Vautour fauve	6	14	Grand-duc d'Europe	1	1	Loriot d'Europe	1	2
Vautour moine	1	1	Martinet indéterminé	1	1	Grand Corbeau	14	22
Circaète Jean-le-Blanc	103	154	Martinet noir	204	9 399	Etourneau sansonnet	18	308
Busard des roseaux	193	602	Martinet à ventre blanc	36	182	Passereau indéterminé	9	72
Busard Saint-Martin	38	39	Guêpier d'Europe	13	58	Moineau friquet	1	1
Busard pâle	1	1	Huppe fasciée	5	6	Fringille indéterminé	3	10
Busard cendré	27	30	Torcol fourmilier	1	1	Pinson des arbres	172	2 437
Busard cendré/Saint-Martin	2	2	Pic vert	1	1	Pinson du Nord	4	5
Autour des palombes	4	4	Alouette lulu	28	96	Serin cini	28	56
Epervier d'Europe	392	906	Alouette des champs	33	348	Venturon montagnard	1	3
Epervier ou Autour	3	3	Hirondelle de rivage	5	6	Verdier d'Europe	2	2
Epervier/Autour ou Faucon	3	3	Hirondelle de rochers	36	80	Chardonneret élégant	40	109
Buse variable	477	2 414	Hirondelle rustique	259	2 043	Tarin des aulnes	38	149
Buse des steppes	2	2	Hirondelle de fenêtre	169	2 782	Linotte mélodieuse	28	87
Aigle royal	5	5	Pipit indéterminé	6	9	Bec-croisé des sapins	3	13
Balbusard pêcheur	87	125	Pipit rousseline	1	1	Grosbec casse-noyaux	6	21
Faucon indéterminé	9	9	Pipit des arbres	34	81	Bruant jaune	2	2
Faucon crécerelle	331	568	Pipit farlouse	55	188	Bruant zizi	4	4
Faucon émerillon	3	3	Pipit spioncelle	1	4	Bruant des roseaux	7	9
Faucon hobereau	118	203						

permanents sur le travail réalisé, les objectifs, les moyens mis en œuvre et la méthode de comptage, ainsi qu'une présentation des différentes espèces d'oiseaux qui sont observables sur le site. De nombreuses espèces semblent confirmer la bonne santé de leurs populations, comme la Cigogne blanche, qui a battu un nouveau record cette année, pour la cinquième année consécutive. Le Milan royal, dont les effectifs français ont subi une dramatique régression dans les années 90, pourrait amorcer une lente remontée en termes d'effectifs, mais le recul est encore insuffisant pour pouvoir l'affirmer. Comme en 2009, le suivi a été prolongé, de manière ponctuelle, jusqu'au 15 mai afin de « sonder

» les possibilités d'observation après le 15 avril. Nous constatons un certain intérêt pour la Bondrée apivore. D'autres espèces ont montré un passage tardif aux effectifs non négligeables (Milan noir, Epervier d'Europe, Goéland leucophée, etc.). Toutefois, un seul salarié était présent de manière quotidienne sur le dernier mois et, afin de respecter le temps de travail, au mieux 4 à 5 heures (en moyenne) de présence quotidienne ont été assurées. La période de référence, du 15 février au 15 avril, permet de contrôler la majeure partie du rush migratoire printanier en vallée du Rhône. Cette période de référence a ainsi été suivie durant six années (2002 et 2004, 2007 à 2010) et nous rappelons ici qu'une dizaine d'années sur

une période de référence est nécessaire pour mieux comprendre les flux migratoires et discuter des évolutions des effectifs. Il est donc important de maintenir une pression d'observation équivalente sur les deux mois de référence dans les années à venir, afin d'obtenir un lot de données qui permettrait de lisser les différents biais d'observation (conditions météorologiques principalement), qui empêchent d'étudier les suivis migratoires sur de courts pas de temps.

Contact : Julien Traversier pour l'équipe de Pierre-Aiguille, à Crozes-Hermitage (Drôme) LPO Drôme : drome@lpo.fr ou 04 75 05 14 79.

• LE HUCEL, à Thollon-les-Memises (Haute-Savoie)

L'opération "Tête en l'Air" financée par la Région Rhône-Alpes et le Conseil Général de Haute-Savoie a permis d'embaucher Emmanuel Gfeller qui a assuré le suivi durant trois mois. Hugues Dupuich et J.C. Baillet ont assuré la quasi-totalité des week-ends. La migration visible a été enregistrée du 18 février au 31 mai 2010. Cette période de 98 jours totalise 619h35 d'observation soit une moyenne journalière de 6h30. Il y a eu 7 jours (7 %) sans observation du fait de conditions météorologiques défavorables. 14 jours (14 %) ou moins de 10 rapaces ont été dénombrés, 8 jours ou plus de 500 rapaces ont été comptabilisés. Seule la journée du 17/3 a permis de dénombrer plus de 1000 rapaces ; l'effectif journalier de 1277 individus représente à lui seul 9% du flux total. Au total, durant la période de suivi, 13 865 rapaces diurnes représentant 18 espèces ont été dénombrés. Parmi ces 18 espèces, 5 représentent 98% de l'effectif total. Il s'agit de la Buse variable (57 %), de la Bondrée apivore (16 %), du Milan noir (12 %), de l'Epervier d'Europe (7%) et du Milan royal (6 %). Une espèce n'a été observée qu'une seule fois : le Faucon émerillon. Hors rapaces, 26 espèces ont été contactées et peuvent être considérées comme migratrices. On notera les mentions uniques pour la saison de quelques particularités pour le site : Aigrette garzette, Grande Aigrette, Cigogne blanche ainsi que la mention d'un Martinet pâle (sous réserve d'homologation par le CHR). Cette saison 2010 a vu débuter la permanence par un salarié une semaine plus tôt que les années précédentes, ceci en raison du passage précoce des Buses variables et Milans royaux constaté depuis plusieurs saisons. En termes d'effectifs de rapaces,



Le Hucel : vue sur le Léman, trait d'union entre la Suisse et la France. © Yves Dubois

2010 constitue une année moyenne après deux saisons record à plus de 16 000 oiseaux. Ceci s'explique en partie par un effectif total de Buse variable inférieur à 8000 individus alors que les deux années précédentes avait été très bonnes pour l'espèce. L'effectif de Bondrée est correct malgré l'absence de réel "rush" comme à l'accoutumée. Les effectifs de Milan noir, Epervier d'Europe et Milan royal se situent dans la moyenne tout comme ceux de Cigogne noire. Enfin, quelques surprises sont venues ponctuer la saison des spotteurs : 2 Aigles criards, 4 Aigles bottés et un groupe de 19 Guêpiers d'Europe dont

les cris de ralliement sont toujours un bonheur lors du suivi à Hucel. En espérant que la saison prochaine puisse débuter et durer comme en 2010, la LPO Haute-Savoie vous donne rendez-vous pour la migration 2011 à Hucel.

Vous trouverez toutes les données relatives à ce bilan sur le site migration.net

Contact : Emmanuel Gfeller et Hugues Dupuich pour l'équipe du **Hucel, à Thollon-les-Memises (Haute-Savoie)** - LPO Haute-Savoie : haute-savoie.lpo.fr ou 04 50 27 17 74.

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

Le suivi de la migration des passereaux 2010 sur le site de la pointe de l'Aiguillon a été réalisé par Nathan Legroux recruté en Service Civique Volontaire, accompagné par une soixantaine de bénévoles. Lors de la tempête Xynthia, les locaux qui permettaient à la LPO Vendée d'héberger les bénévoles ont été détruits. Les nouveaux locaux mis à disposition par la commune de l'Aiguillon-sur-Mer se situent maintenant à la sortie du centre-ville. Ils nous permettent d'accueillir de nouveau une dizaine de personnes. Cette année, 254 604 oiseaux ont été comptés au cours de 87 jours de comptages et de 368 heures de suivi. Cette saison a été marquée par des températures assez douce et des conditions météorologiques défavorable à l'observation de la migration, avec beaucoup de vents de nord / nord-est. Le passage des hirondelles qui a généralement lieu à la mi-septembre s'est trouvé beaucoup plus étalé dans le temps avec des passages entre le 9 septembre et le 13 octobre pour l'Hirondelle rustique. On constate pour cette espèce un pic de passage tardif aux alentours du 8 octobre. Suite à trois années exceptionnelles, 2010 apparaît comme une année défavorable pour l'observation des hirondelles en migration. Par ailleurs, la prédominance des vents de nord-est au cours du mois d'octobre a rendu difficile le passage et l'observation des fringilles. Les "Rushes" de Pinson des arbres, Linotte mélodieuse et autre Chardonneret élégant connu généralement au cours de la deuxième



Pointe de l'Aiguillon © Mathieu Sarnier

décade d'octobre fut moins marqué que les années précédentes. Le passage des Pinsons des arbres a débuté aux alentours du 8 octobre pour se terminer vers le 23 novembre avec des pics de passage entre le 8 et 13 octobre et le 17 novembre (date relativement tardive). La situation est quasiment similaire pour la Linotte mélodieuse. L'un des faits marquant de cette saison est le très faible passage d'Alouette des champs avec seulement 2 910 individus. Ce chiffre constitue l'effectif le plus faible depuis le

début des comptages en 1993. L'effectif moyen sur les 20 ans est de 17 832 individus. Enfin, ce camp est aussi l'occasion d'expliquer le phénomène de la migration à un large public à travers l'organisation d'animations et de points d'observation. En 2010, 652 personnes sont venues participer à ces différents événements.

Contact : Aurélie Guégnard, pour l'équipe de la pointe de l'Aiguillon, à L'Aiguillon-sur-Mer (Vendée) - LPO Vendée : vendee.lpo.fr ou 02 51 46 21 91.

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Oie cendrée	8	278	Tourterelle turque	2	10	Grive litorne	5	15
Bernache cravant	7	28	Tourterelle des bois	3	10	Grive muscienne	67	2 322
Macreuse noire	1	5	Martinet noir	5	5	Grive mauvis	7	56
Cigogne noire	1	1	Pic épeiche	1	1	Grive draine	5	12
Cigogne blanche	3	4	Alouette lulu	12	14	Pouillot véloce	1	1
Spatule blanche	5	60	Alouette des champs	138	2 911	Roitelet huppé	1	2
Bondrée apivore	2	3	Hirondelle de rivage	58	7 032	Mésange noire	6	26
Milan royal	3	5	Hirondelle rustique	199	61 025	Mésange bleue	11	81
Circaète Jean-le-Blanc	1	1	Hirondelle rousseline	1	1	Mésange charbonnière	2	3
Busard indéterminé	2	2	Hirondelle de fenêtre	45	822	Choucas des tours	1	2
Busard des roseaux	26	34	Pipit indéterminé	5	24	Cornille noire (C.c.corone)	1	2
Busard Saint-Martin	16	21	Pipit rousseline	2	3	Cornille noire	15	86
Epervier d'Europe	39	55	Pipit des arbres	45	98	Fringille indéterminé	85	2 369
Buse variable	1	1	Pipit farlouse	279	11 536	Pinson des arbres	165	51 501
Balbusard pêcheur	4	4	Pipit spioncelle	4	4	Pinson du Nord	66	1 819
Faucon indéterminé	8	8	Bergeronnette indéterminée	7	9	Serin cini	68	374
Faucon crécerelle	16	29	Bergeronnette printanière	124	966	Verdier d'Europe	98	2 747
Faucon émerillon	11	14	Bergeronnette des ruisseaux	31	63	Chardonneret élégant	167	37 567
Faucon hobereau	13	14	Bergeronnette grise	199	6 612	Tarin des aulnes	71	1 653
Faucon sacre	1	1	Bergeronnette de Yarrell	1	1	Linotte mélodieuse	250	56 879
Faucon pèlerin	3	3	Accenteur mouchet	6	11	Bruant des neiges	1	1
Vanneau huppé	13	203	Grive indéterminée	1	38	Bruant jaune	2	2
Bécassine des marais	1	2	Rougegorge familial	1	1	Bruant zizi	4	8
Pigeon indéterminé	2	14	Rougequeue noir	1	1	Bruant des roseaux	124	2 517
Pigeon colombin	45	1 515	Traquet motteux	2	6	Bruant proyer	5	19
Pigeon ramier	10	34	Merle noir	3	7			

**POINTE DE GRAVE,
à Verdon-sur-Mer (Gironde)**
Migration prénuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Cygne tuberculé	19	76	Avocette élégante	45	1 246	Hirondelle rustique	853	118 888
Oie indéterminée	1	60	Oedicnème criard	2	2	Hirondelle rousseline	5	6
Oie cendrée	44	1 235	Petit Gravelot	1	1	Hirondelle de fenêtre	355	23 865
Bernache cravant	49	859	Grand Gravelot	15	181	Pipit indéterminé	72	479
Tadorne de Belon	19	115	Gravelot à collier interrompu	1	1	Pipit rousseline	10	13
Canard indéterminé	11	192	Pluvier doré	2	7	Pipit des arbres	223	1 122
Canard siffleur	8	183	Pluvier argenté	23	325	Pipit farlouse	361	10 469
Canard de surface indéterminé	20	533	Vanneau huppé	21	1 225	Bergeronnette printanière	288	2 349
Sarcelle d'hiver	12	169	Bécasseau indéterminé	3	26	Bergeronnette printanière (M.f.flaviss.)	1	1
Canard colvert	5	10	Bécasseau maubèche	3	4	Bergeronnette des ruisseaux	22	28
Canard pilet	31	1 020	Bécasseau sanderling	12	120	Bergeronnette grise	277	1 071
Canard souchet	23	198	Bécasseau variable	15	124	Bergeronnette de Yarrell	15	16
Canard chipeau	4	23	Combattant varié	1	65	Accenteur mouchet	2	2
Sarcelle d'été	1	1	Bécassine des marais	1	1	Accenteur alpin	2	2
Fuligule milouin	1	2	Barge à queue noire	20	1 053	Grive indéterminée	28	604
Macreuse noire	19	119	Barge rousse	15	199	Rougequeue noir	2	2
Macreuse brune	1	1	Courlis indéterminé	17	143	Rougequeue à front blanc	1	1
Harle huppé	1	3	Courlis corlieu	62	388	Tarier des prés	1	1
Plongeon indéterminé	1	1	Courlis cendré	14	57	Traquet motteux	1	2
Plongeon catmarin	1	1	Chevalier gambette	29	1 089	Merle à plastron	2	10
Plongeon imbrin	3	3	Chevalier aboyeur	2	7	Grive litorne	1	1
Grèbe à cou noir/esclavon	1	1	Chevalier culblanc	6	8	Grive musicienne	29	1 360
Fulmar boréal	1	1	Chevalier guignette	3	6	Grive mauvis	9	58
Puffin des Baléares	1	1	Tournepieuvre à collier	4	12	Grive draine	8	25
Fou de Bassan	20	156	Labbe indéterminé	1	2	Cisticole des joncs	1	2
Grand Cormoran	159	2 744	Labbe pomarin	1	1	Rousserolle effarvatte	1	1
Héron indéterminé	21	98	Labbe parasite	3	5	Hypolaïs polyglotte	1	1
Bihoreau gris	4	12	Grand Labbe	5	5	Fauvette grisette	1	1
Héron garde-boeufs	73	316	Goéland indéterminé	2	17	Fauvette pitchou	1	1
Aigrette garzette	182	819	Mouette mélanocéphale	23	125	Pouillot indéterminé	2	2
Grande Aigrette	13	15	Mouette pygmée	12	601	Gobemouche gris	1	1
Héron cendré	53	290	Mouette rieuse	137	4 518	Mésange noire	1	1
Héron pourpré	57	288	Mouette indéterminée	1	15	Mésange bleue	5	19
Cigogne noire	6	6	Goéland brun	282	19 809	Mésange charbonnière	5	23
Cigogne blanche	77	207	Goéland argenté	2	3	Sittelle torchepot	1	1
Ibis sacré	3	9	Goéland marin	9	46	Rémiz penduline	1	14
Spatule blanche	130	2 005	Sterne caspienne	4	6	Loriot d'Europe	66	226
Rapace indéterminé	6	7	Sterne caugek	4	153	Pie-grièche écorcheur	2	2
Bondrée apivore	61	339	Sterne pierregarin	4	113	Corvidé indéterminé	4	4
Elanion blanc	1	2	Sterne arctique / pierregarin	7	606	Pie bavarde	1	1
Milan noir	503	2 176	Sterne naine	4	21	Choucas des tours	3	5
Milan royal	4	6	Guifette moustac	2	29	Corbeau freux	4	6
Vautour percnoptère	1	1	Guifette noire	12	247	Cornelle noire	121	240
Circaète Jean-le-Blanc	38	67	Guifette leucoptère	2	2	Grand Corbeau	1	1
Busard indéterminé	4	4	Macareux moine	1	1	Etourneau sansonnet	33	386
Busard des roseaux	123	156	Pigeon indéterminé	3	25	Passereau indéterminé	114	841
Busard Saint-Martin	56	81	Pigeon colombin	16	46	Fringille indéterminé	234	2 834
Busard pâle	2	2	Pigeon ramier	41	295	Pinson des arbres	317	11 218
Busard cendré	55	86	Tourterelle turque	163	1 987	Pinson du Nord	36	53
Autour des palombes	8	9	Tourterelle des bois	246	13 834	Serin cini	365	2 224
Epervier d'Europe	129	179	Coucou gris	6	6	Verdier d'Europe	380	2 575
Buse variable	64	85	Hibou des marais	1	1	Chardonneret élégant	440	15 279
Buse ou Bondrée	2	2	Engoulevent d'Europe	1	1	Tarin des aulnes	47	103
Aigle botté	2	2	Martinet noir	518	96 435	Linotte mélodieuse	422	11 557
Balbusard pêcheur	40	45	Guêpier d'Europe	36	110	Bec-croisé des sapins	3	3
Faucon indéterminé	21	21	Huppe fasciée	16	28	Bouvreuil pivoine	3	4
Faucon crécerelle	304	709	Torcol fourmilier	1	1	Grosbec casse-noyaux	2	2
Faucon kobez	3	3	Pic noir	1	1	Bruant jaune	3	3
Faucon émerillon	21	24	Pic épeiche	1	1	Bruant zizi	5	6
Faucon hobereau	259	662	Pic épeichette	1	1	Bruant des roseaux	21	39
Faucon pèlerin	10	10	Cochevis huppé	2	2	Bruant proyer	31	102
Grue cendrée	7	1 928	Alouette lulu	10	15	Bruant indéterminé	2	2
limicole indéterminé	60	1 621	Alouette des champs	34	174			
Huïtrier pie	10	61	Hirondelle indéterminée	5	475			
Echasse blanche	13	91	Hirondelle de rivage	442	30 327			

- La période : du 1^{er} mars au 31 mai 2010.
- Les observateurs salariés : Guillaume Peplinski, Cécile Lemarchand (2).
- Les observateurs bénévoles : 17
- Les visiteurs accueillis sur le site : 512.
- Le nombre d'heures d'observation : 1237,17 h en 92 jours, soit 13,45 heures par jour. 4124,17 heures/homme pour 19 observateurs soit 217,06 heures/homme par observateur.
- Le nombre d'oiseaux comptabilisés : 402 433 pour 148 espèces observées en migration active. Migration 2010 encore très riche puisque de nombreuses espèces communes ont été comptabilisées avec des chiffres non encore atteints sur le site. On pourra citer pêle-mêle, l'Avocette élégante, le Balbuzard pêcheur, la Bergeronnette printanière, le Faucon hobereau ou le Goéland brun. Enfin, année également riche en espèces moins communes comme la Grue cendrée ou la Bergeronnette de Yarrell. D'autres espèces font leur première apparition en migration active comme la Guifette leucoptère, le Puffin des Baléares ou le Macareux moine. Enfin, l'Élanion blanc, le Pic noir et la Pie-grièche écorcheur sont vus pour la première fois sur le site. Côté Tourterelle des bois, c'est encore une mauvaise année.



Pointe de Grave © Laurent Couzi (LPO Aquitaine)

Contact : Jean-Paul Urcun pour l'équipe de la pointe de Grave, à Verdon-sur-Mer (Gironde) - Observatoire Régional de la Migration en Aquitaine, LPO Aquitaine - Organbidexka Col Libre : 05 59 65 97 13.

• POINTE DU HOC, à Cricqueville-en-Bessin (Calvados)

Pression d'observation : 265 heures d'observation (dont 6 heures pour le dénombrement exclusif des passereaux) effectuées lors de 104 journées ce qui place la saison 2010 dans la moyenne des cinq dernières années. Les 110 699 non-passereaux dénombrés constituent l'effectif total record pour le site, il convient d'ajouter à cet effectif les 18 000 passereaux recensés en migration active sur le plateau cultivé du Moulin de Cricqueville.

- Plongeurs : 728. L'effectif dénombré est supérieur à l'effectif moyen des cinq dernières années (593), 3 Plongeurs imbrins sont notés début novembre.

- Grèbes : effectif à la baisse avec 179 grèbes dénombrés (moyenne 2006-2010 : 241) dont 91% de Grèbes huppés, bonne présence du Grèbe jougris avec un total de 8 individus de mi-août à fin novembre.

- Puffins : chiffre record pour ce groupe avec 1710 individus (moyenne 2006-2010 : 1242), la proportion importante du Puffin des Baléares (1365) s'explique par le dénombrement des migrateurs et des résidents automnaux dans le cadre de l'enquête nationale sur l'espèce. La faible présence du Puffin des Anglais et du Puffin fuligineux est à relier à la quasi absence de



Pointe du Hoc, afflux de canards de surface en route vers la baie des Veys - 2 décembre 2010. © Michel Collard

vent de nord-ouest suffisamment fort (6 Bft mini) lors de la période.

- Fou de Bassan : 21 466 migrateurs, effectif inférieur à la moyenne des cinq dernières années (25 000).

- Bernache cravant : 15 612 migrateurs, deuxième effectif record après le total

exceptionnel de 2009 (> 21 000), majorité du passage la première quinzaine d'octobre. Une seule bernache à ventre pâle est notée le 26/10.

- Tadorne de Belon : effectif record de 1974 dont 1051 dénombrés lors du mouvement de fuite du 2 décembre.

· Canards de surface : 10 758. Toutes les espèces de ce groupe (sauf pilet) atteignent leurs effectifs records grâce à l'afflux exceptionnel du 2 décembre (5 966 canards dénombrés ce jour là soit 55 % de l'effectif total de la saison).

· Canards plongeurs : 9144. Effectif à la baisse pour les 3 principales espèces (Macreuse noire, Eider, Harle huppé). Effectif dans la moyenne pour la Macreuse brune (2010 : 49 / 2006-2010 : 46).

· Limicoles : 9551. Effectif en hausse grâce notamment aux effectifs de Vanneaux huppés (1908) et de Courlis cendrés (343) dénombrés le 2 décembre. Bonne présence également

de la Barge rousse (1 046), du Bécasseau variable (2252) et du Bécasseau maubèche (429). L'intérêt du site pour le passage postnuptial de l'Avocette est confirmé (420).

· Labbes : 1487. Saison au dessus de la moyenne 2006-2010 (1 167) avec des effectifs records pour le Labbe parasite (645), le Grand Labbe (472) et le Labbe à longue queue (5), deuxième meilleur effectif pour le Labbe pomarin (249).

· Mouettes : effectif record pour la Mouette pygmée (2010 : 10383 / moyenne 2006-2010 : 5 163) mais à la baisse pour la tridactyle (2010 : 2052 / moyenne 2006-2010 : 4397).

· Sternes : 21499. Effectif légèrement

supérieur à la moyenne 2006-2010 (19653) avec pour la première fois, plus de caugek (49 %) que de pierregarins (48 %).

· Alcides : 3974. L'effectif le plus faible de ces cinq dernières années.

Parmi les espèces occasionnelles on citera : 1 Balbuzard, 3 Fuligules milouins, 12 morillons, 1 milouinan, 3 Garrots à œil d'or, 2 Harles bièvres, 8 Grandes Aigrettes, 7 Mouettes de Sabine, 1 Guillemot à miroir, 1 Huppe fasciée, 1 Phalarope à bec large et 1 océanite sp.

Contact : Gilbert Vimard, pour l'équipe de la pointe du Hoc, à Criqueville-en-Bessin (Calvados) - gvimard@wanadoo.fr.

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Oie indéterminée	1	3	Fou de Bassan	124	21 345	Mouette rieuse	4	778
Bernache nonnette	1	14	Grand Cormoran	6	53	Goéland cendré	1	10
Bernache cravant	47	15 612	Aigrette garzette	1	2	Mouette tridactyle	48	2 049
Bernache cravant (B.b.hrota)	1	1	Grande Aigrette	3	8	Sterne indéterminée	11	318
Tadorne casarca	1	1	Héron cendré	5	15	Sterne caugek	83	10 544
Tadorne de Belon	41	1 974	Busard Saint-Martin	1	1	Sterne pierregarin	65	10 342
Canard siffleur	37	3 187	Balbuzard pêcheur	1	1	Sterne arctique	2	3
Canard de surface indéterminé	27	2 537	Faucon émerillon	1	1	Sterne naine	11	130
Sarcelle d'hiver	49	1 332	Faucon hobereau	1	1	Guifette noire	19	166
Canard colvert	24	1 453	limicole indéterminé	10	143	Guillemot de Troil	18	49
Canard pilet	17	791	Huïtrier pie	62	1 217	Pingouin torda	36	538
Canard souchet	28	1 388	Avocette élégante	5	420	Guillemot à miroir	2	2
Canard chipeau	2	30	Grand Gravelot	8	28	Alcidé indéterminé	44	3 386
Sarcelle d'été	9	40	Pluvier doré	5	143	Pigeon ramier	5	119
Fuligule milouin	3	4	Pluvier argenté	20	156	Martinet noir	6	70
Fuligule morillon	1	12	Vanneau huppé	8	1 966	Huppe fasciée	1	1
Fuligule milouinan	1	1	Bécasseau indéterminé	26	446	Alouette des champs	6	1 378
Eider à duvet	19	133	Bécasseau maubèche	20	434	Hirondelle indéterminée	1	20
Macreuse noire	114	8 523	Bécasseau sanderling	15	109	Hirondelle de rivage	4	11
Macreuse brune	10	64	Bécasseau variable	36	2 284	Hirondelle rustique	24	597
Garrot à œil d'or	2	3	Bécassine des marais	4	27	Hirondelle de fenêtre	1	5
Harle huppé	23	437	Barge à queue noire	3	11	Pipit farlouse	9	138
Harle bièvre	1	2	Barge rousse	29	1 048	Bergeronnette printanière	1	3
Plongeon indéterminé	21	140	Courlis corlieu	34	404	Bergeronnette des ruisseaux	2	2
Plongeon catmarin	42	503	Courlis cendré	36	561	Bergeronnette grise	4	19
Plongeon arctique	26	82	Chevalier gambette	19	116	Bergeronnette de Yarrell	1	1
Plongeon imbrin	2	3	Chevalier aboyeur	1	4	Grive indéterminée	1	16
Grèbe indéterminé	2	2	Chevalier guignette	12	16	Traquet motteux	2	3
Grèbe huppé	53	159	Tournepie à collier	10	73	Mésange bleue	1	12
Grèbe jougris	5	5	Phalarope à bec large	1	1	Mésange charbonnière	2	24
Grèbe esclavon	3	3	Labbe indéterminé	33	118	Etourneau sansonnet	10	10 099
Grèbe à cou noir	5	5	Labbe pomarin	43	249	Passereau indéterminé	9	1 934
Fulmar boréal	5	8	Labbe parasite	78	645	Pinson des arbres	7	3 724
Puffin indéterminé	20	64	Labbe à longue queue	3	4	Verdier d'Europe	1	10
Puffin fuligineux	16	156	Grand Labbe	44	472	Chardonneret élégant	1	3
Puffin des Anglais	26	139	Mouette mélanocéphale	3	64	Tarin des aulnes	2	13
Puffin des Baléares	90	1 354	Mouette pygmée	46	10 383	Linotte mélodieuse	2	17
Océanite indéterminée	1	1	Mouette de Sabine	7	8			



• PRAT-DE-BOUC, à Albepierre-Bredons (Cantal)

Ce col est l'un des plus anciens points d'observation de migration active en France. L'aventure débute en 1972 par un suivi de la migration et un programme de baguage. C'est entre 1986-1998, dans le cadre du réseau MIGRANS, que le suivi est le plus intense. En 2001 une synthèse retraçant cette période est réalisée. Aujourd'hui Prat-de-Bouc fait partie des 57 sites suivis en France dans le cadre du réseau du plan d'action migration (33 postnuptiale et 14 pré-nuptiale). A l'heure actuelle, le suivi au col de Prat de Bouc est devenu ponctuel. Il est le résultat de quelques passionnés attachés à ce site. Depuis 2003, l'association Grumpy Nature essaie de poursuivre l'aventure quelques jours au mois d'octobre. Un nouvel élan a été insufflé avec la mise en place du réseau migration auquel est intégré le col de Prat de Bouc. Lors de l'automne 2010, le suivi s'est déroulé du 18 au 26 octobre, soit 9 jours, pour un total de 78h de suivi et 65 578 oiseaux contactés de 45 espèces différentes. Les journées du 24 et 25 n'ont pu être que partiellement suivies en raison du mauvais temps. Les conditions météorologiques rencontrées ont été instables et variables (chutes de neige, pluie, vent...). L'espèce la plus représentées est le Pinson des arbres (34,9% du total) suivie par le Pigeon ramier (19,7%), l'Alouette des champs (2%). 34,6% des individus contactés n'ont été identifiés que jusqu'à la famille (turdidés, paridés, passeridés...). La hausse de ce groupe, par rapport à 2009 (32,3%), est à mettre au compte de la catégorie pinsons indéterminés (Pinson des arbres et du nord) qui sont passés en vols mixtes très importants. La catégorie la plus abondante est celle des passereaux sans précision (passereaux sp.) avec 20,1% de l'effectif total.

Faucon pèlerin : deux jeunes individus chassent parmi les vols de passereaux plusieurs jours de suite,

Bondrée apivore : passage inattendu d'un individu le 23 octobre,

Milans royaux : 87,6% des effectifs sont contactés les 25 (40 individus malgré des conditions météorologiques déplorables) et 26 octobre (59 oiseaux, top jour),

Buse variable : à l'image de la migration des milans royaux, 77,8% des oiseaux contactés le sont les 25 et 26 octobre.

Pigeon ramier : la Saint-Luc n'a pas tenue ses promesses. Les jours suivants de jolis vols de pigeons ont pu être observés notamment les 20, 21 et 26 octobre. Ce sont 12 894 ramiers qui ont été comptabilisés. Le total des pigeons atteint plus de 14 376 individus. Les Pigeons colombins ne représentent que 10% des pigeons observés. La migration semble plus tardive qu'en 2009.

Grue cendrée : unique passage le 26 octobre avec 212 oiseaux au minimum (ceux de la nuit non comptés). Cette valeur est au-dessus de la moyenne connue, 109 individus, sur la période 1988/1998. Les vols se sont fait entendre aux environs de 5 heures du matin. Puis, dans le courant de la journée plusieurs petits groupes se dirigeant vers le sud-ouest ont été contactés. La dernière observation de cette espèce remonte au 9/10/07 avec 3 individus.

Becs-croisés des sapins : 21 individus comptés. Espèce plutôt rare à Prat-de-Bouc, première mention depuis 2004.

Mésanges bleue et charbonnière : après les faibles effectifs de 2009, l'année 2010 retrouve des valeurs proches de la moyenne calculée pour la période 1988/1998.

Le top jour se situe lors du 22 octobre avec un total de 28 062 oiseaux comptabilisés. Certaines espèces communes affichent des effectifs nettement en baisse en 2010 par rapport à 2009 comme : le Pinson des arbres (-26,3%, cette baisse est à nuancer dans la mesure où la catégorie pinson indéterminé a augmenté), les Alouettes (-51,2%), la Bergeronnette grise (-20,4%), le Chardonneret élégant (-34,1%), le Tarin des aulnes (-27,8%) ou encore le Grosbec (-100%). A l'inverse d'autres espèces présentent une hausse considérable de leurs effectifs toujours sur la même période. C'est le cas pour les pigeons (255,67%), le Pinson du nord (2076,92%), les pinsons sp. (1088,31%), le Milan royal (1312,51%), les mésanges (2260%), le Grand Cormoran (181,58%)... A l'échelle nationale le col de Prat-de-Bouc reste l'un des sites le moins suivi avec seulement 9 jours. Au niveau des effectifs d'oiseaux et des espèces recensés, il figure dans le ventre mou des sites avec en moyenne 61 000 individus. A l'échelle locale, la comparaison des valeurs brutes (effectifs, nombre d'espèces) avec les sites de Flavignac, Creste et Baracuchet place Prat-de-Bouc loin derrière. Par contre, rapporté aux nombres de jours ou d'heures passés sur le terrain, Prat-de-Bouc se hisse largement à hauteur de ces sites. Le col de Prat-de-Bouc est un spot de migration qui mérite notre attention et où chacun pourra se délecter du fabuleux spectacle de la migration. Prochain rendez-vous en octobre 2011 !

Contact : David Hémerly et Christine Blaize, de l'association Grumpy Nature pour l'équipe du Prat-de-Bouc (Cantal). Grumpy.bird@wanadoo.fr

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre Oiseaux
Grand Cormoran	4	107	Hirondelle rustique	1	1	Passereau indéterminé	10	13 161
Rapace indéterminé	1	1	Pipit farlouse	5	54	Pinson des arbres / Pinson du Nord		8
Bondrée apivore	1	1	Bergeronnette des ruisseaux	2	4	7 926		
Milan royal	7	113	Bergeronnette grise	10	634	Pinson des arbres	10	22 869
Busard des roseaux	1	1	Accenteur mouchet	2	2	Pinson du Nord	9	1 132
Autour des palombes	1	1	Grive indéterminée	6	183	Serin cini	5	52
Epervier d'Europe	5	11	Rougequeue noir	2	32	Verdier d'Europe	2	22
Buse variable	6	27	Merle à plastron	1	1	Chardonneret élégant	8	731
Faucon crécerelle	1	1	Grive litorne	5	123	Tarin des aulnes	7	837
Faucon émerillon	2	3	Grive musicienne	4	33	Linotte mélodieuse	8	302
Faucon hobereau	2	2	Grive mauvis	1	2	Bec-croisé des sapins	4	21
Grue cendrée	1	212	Grive draine	9	149	Bouvreuil pivoine	2	3
Pigeon indéterminé	3	1 426	Mésange indéterminée	3	12	Bruant jaune	3	13
Pigeon colombin	5	56	Mésange bleue	8	286	Bruant zizi	1	1
Pigeon ramier	7	12 894	Mésange charbonnière	7	68	Bruant fou	1	1
Alouette lulu	7	69	Choucas des tours	3	38	Bruant des roseaux	4	42
Alouette des champs	8	1 346	Corneille noire	1	8	Bruant indéterminé	2	8
Hirondelle de rochers	1	2	Etourneau sansonnet	8	554			

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

Depuis quelques années nous constatons que la vallée du Lot située au cœur du Massif central drainait quelques migrateurs évitant le plateau de l'Aubrac par temps bouché. En 2010 fut tenté un suivi dès que possible même si le temps passé est très faible laissant augurer un passage insoupçonné au cœur du massif plutôt boudé par les migrateurs en général. Le passage prénuptial peu suivi (27 h 30) du fait d'un temps trop souvent dégagé fournit 2795 oiseaux dont 619 rapaces (303 Milans noirs ce qui est peu, 84 Milans royaux...).

Le passage postnuptial un peu mieux suivi malgré une fin août et un mois de septembre radieux toujours aussi défavorables (presque 60 heures) fournit 21548 oiseaux (55 % de pinsons des arbres) de 72 espèces dont 929 rapaces, la Bondrée procurant le plus gros contingent (418 oiseaux). Année pauvre pour l'Alouette des champs (177) mais bonne pour le Grosbec (449). Nous tablions sur 5 000



Puech Debon : vue sur l'Aubrac. © François Legendre

oiseaux, les résultats obtenus nous comblent donc, bien que faibles au regard d'autres sites majeurs. Originalités avec 2 Craves, 1 Rollier, 16 Grues cendrées et 1 Mouette rieuse (rarissime ici) et l'Aigle criard Tönn passé à

10 km de là à vol d'oiseaux. En 2011, nous tenterons un suivi un peu plus étoffé.

Contact : François Legendre pour l'équipe du Puech Debon, à Saint-Germain-du-Teil (Lozère) - fl1973@yahoo.fr

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Canard siffleur	1	3	Accenteur mouchet	2	2	Circaète Jean-le-Blanc	2	2
Sarcelle d'hiver	1	2	Rougequeue noir	2	5	Busard des roseaux	3	4
Grand Cormoran	7	86	Rougequeue à front blanc	2	2	Busard Saint-Martin	3	4
Cigogne noire	3	7	Tarier des prés	3	5	Busard cendré	1	1
Bondrée apivore	12	418	Traquet motteux	7	7	Epervier d'Europe	5	17
Milan noir	13	60	Merle à plastron	1	2	Buse variable	6	21
Milan royal	14	165	Merle noir	1	2	Balbuzard pêcheur	3	4
Circaète Jean-le-Blanc	4	9	Grive musicienne	6	77	Faucon crécerelle	2	6
Busard des roseaux	8	16	Grive mauvis	4	37	Faucon émerillon	3	3
Busard Saint-Martin	2	3	Grive draine	7	67	Vanneau huppé	1	45
Autour des palombes	2	2	Pouillot véloce	3	9	Goéland brun	1	1
Epervier d'Europe	19	62	Roitelet huppé	1	3	Goéland leucophée	1	1
Buse variable	13	72	Mésange noire	2	9	Pigeon colombin	3	13
Aigle botté	2	2	Mésange bleue	11	118	Pigeon ramier	4	157
Balbuzard pêcheur	6	7	Mésange charbonnière	3	12	Martinet noir	3	116
Faucon crécerelle	10	92	Geai des chênes	8	46	Martinet à ventre blanc	1	1
Faucon crécerelle ou crécerellette	2	11	Crave à bec rouge	1	2	Guépier d'Europe	1	2
Faucon émerillon	6	9	Choucas des tours	3	65	Alouette lulu	2	9
Faucon hobereau	1	1	Corneille noire	8	57	Alouette des champs	2	6
Grue cendrée	1	16	Grand Corbeau	3	20	Hirondelle de rochers	1	1
Mouette rieuse	1	1	Etourneau sansonnet	14	348	Hirondelle rustique	7	93
Goéland leucophée	2	2	Moineau domestique	1	5	Hirondelle de fenêtre	1	11
Pigeon biset	1	2	Pinson des arbres	18	11 724	Pipit farlouse	1	44
Pigeon colombin	6	6	Pinson du Nord	12	689	Pipit spioncelle	1	1
Pigeon ramier	15	3 282	Serin cini	9	92	Bergeronnette printanière	2	5
Martinet noir	7	94	Chardonneret élégant	6	73	Bergeronnette grise	4	7
Rollier d'Europe	1	1	Tarin des aulnes	13	539	Rougequeue noir	1	7
Pic épeiche	2	2	Linotte mélodieuse	7	72	Grive litorne	2	40
Alouette lulu	11	81	Bec-croisé des sapins	11	39	Grive musicienne	2	407
Alouette des champs	11	179	Bouvreuil pivoine	2	2	Grive mauvis	2	18
Hirondelle de rochers	2	3	Grosbec casse-noyaux	14	449	Grive draine	3	138
Hirondelle rustique	17	964	Bruant jaune	7	74	Etourneau sansonnet	1	21
Hirondelle de fenêtre	8	492	Bruant des roseaux	6	8	Pinson des arbres	6	933
Pipit rousseline	1	1	Grand Cormoran	3	46	Pinson du Nord	2	3
Pipit des arbres	8	37	Aigrette garzette	1	1	Serin cini	1	9
Pipit farlouse	11	319	Cigogne blanche	1	1	Chardonneret élégant	1	1
Bergeronnette printanière	8	48	Bondrée apivore	2	177	Tarin des aulnes	4	16
Bergeronnette des ruisseaux	2	3	Milan noir	14	303	Grosbec casse-noyaux	2	8
Bergeronnette grise	13	327	Milan royal	9	84	Bruant des roseaux	5	7

REDOUTE DE LINDUX, à Banca (Pyrénées-Atlantiques)

- La période : du 15 juillet au 15 novembre 2010
- Les observateurs salariés : Virginie Couanon, Mickael Faucher, Gabi Bereasategi, Felipe Maeso, Gorka Gorospe (5)
- Les observateurs bénévoles : 62
- Les visiteurs accueillis sur le site : 907
- Le nombre d'heures d'observation : 1172 h en 120 jours, soit 9,76 heures par jour. 6475 heures/homme pour 67 observateurs soit 96,64 heures/homme par observateur.
- Le nombre d'oiseaux comptabilisés : 171 148 pour 75 espèces observées en migration active. Avec l'avancement de la date du début de suivi, on pouvait s'attendre à une augmentation importante des effectifs des espèces transsahariennes, les plus précoces. Aussi, les graphiques sur migration.net ne sont pas forcément représentatifs d'une évolution régulière. Les effectifs des Cigognes blanche et noire atteignent un maximum cette année, de même que le Balbuzard pêcheur, l'Aigle botté, le Circaète Jean-le-Blanc, l'Epervier d'Europe ou la Spatule blanche. Chez les espèces irrégulières ou irrégulièrement observées, on citera la première mention du Busard pâle (3 individus), de la Niverolle alpine ou du Lorient d'Europe. Pour



Redoute de Lindux. © Clément Rolland

les pigeons, c'est somme toute une année très très moyenne. Ce travail de suivi, assuré par l'Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine de la LPO Aquitaine, est soutenu par les partenaires suivants : Conseil Général des Pyrénées-Atlantiques, Conseil Régional d'Aquitaine, DREAL Aquitaine,

Gobierno de Navarra, Europe (programme POCTEFA Lindus).

Contact : Jean-Paul Urcun pour l'équipe de la Redoute de Lindux, à Banca (Pyrénées-Atlantiques) Observatoire Régional de la Migration des Oiseaux en Aquitaine, LPO Aquitaine-Organbidexka Col Libre : 05 59 65 97 13.

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Grand Cormoran	107	1 329	Pluvier guignard	1	5	Rougequeue noir	1	1
Héron indéterminé	2	3	Pluvier doré	1	5	Rougequeue à front blanc	2	2
Héron cendré	6	13	Chevalier gambette	1	1	Tarier des prés	2	3
Cigogne noire	102	530	Goéland indéterminé	13	288	Traquet motteux	9	13
Cigogne blanche	42	1 401	Mouette rieuse	1	35	Merle à plastron	5	11
Spatule blanche	1	8	Goéland brun	7	63	Merle noir	6	18
Rapace indéterminé	41	78	Goéland brun (L.f.graellsii)	1	3	Grive muscienne	7	23
Bondrée apivore	302	12 569	Goéland leucopnée	3	12	Grive mauvis	4	9
Milan indéterminé	1	1	Goéland marin	1	0	Grive draine	6	50
Milan noir	159	1 542	Laridé indéterminé	6	108	Pouillot fitis	3	13
Milan royal	308	2 270	Pigeon indéterminé	48	120 611	Gobemouche noir	2	20
Gypaète barbu	61	65	Pigeon biset domestique	1	1	Mésange noire	1	14
Vautour percnoptère	20	31	Pigeon colombin	67	1 396	Mésange bleue	2	7
Vautour fauve	60	1 199	Pigeon ramier	81	8 264	Mésange charbonnière	1	1
Circaète Jean-le-Blanc	128	242	Coucou gris	1	1	Lorient d'Europe	1	2
Busard indéterminé	12	13	Martinet noir	37	1 215	Etourneau sansonnet	23	1 505
Busard des roseaux	150	261	Martinet à ventre blanc	3	3	Passereau indéterminé	3	23
Busard Saint-Martin	83	112	Alouette lulu	7	13	Niverolle alpine	1	14
Busard pâle	3	3	Alouette des champs	24	574	Fringille indéterminé	2	44
Busard cendré	75	117	Hirondelle indéterminée	1	10	Pinson des arbres / Pinson du Nord		3
Autour des palombes	6	6	Hirondelle de rivage	60	1 006	280		
Epervier d'Europe	243	409	Hirondelle de rochers	1	1	Pinson des arbres	40	3 211
Epervier ou Autour	1	1	Hirondelle rustique	93	1 418	Pinson du Nord	13	92
Buse variable	179	262	Hirondelle de fenêtre	65	1 216	Serin cini	1	4
Buse ou Bondrée	11	15	Pipit indéterminé	4	43	Venturon montagnard	1	3
Aigle indéterminé	1	1	Pipit rousseline	3	11	Verdier d'Europe	5	47
Aigle royal	75	114	Pipit des arbres	49	183	Chardonneret élégant	15	170
Aigle botté	63	84	Pipit farlouse	32	145	Tarin des aulnes	8	118
Balbuzard pêcheur	91	123	Pipit spioncelle	2	6	Linotte mélodieuse	13	144
Faucon indéterminé	8	8	Bergeronnette indéterminée	1	5	Bec-croisé des sapins	8	60
Faucon crécerelle	218	497	Bergeronnette printanière	54	384	Bouvreuil pivoine	4	17
Faucon émerillon	12	14	Bergeronnette des ruisseaux	5	11	Grosbec casse-noyaux	7	82
Faucon hobereau	68	89	Bergeronnette grise	15	26	Bruant jaune	5	5
Faucon pèlerin	11	11	Accenteur mouchet	1	1	Bruant des roseaux	5	14
Grue cendrée	59	8 299	Grive indéterminée	3	25	Bruant proyer	1	1
limicole indéterminé	2	8	Turdidé indéterminé	2	18			

• ROQUECEZIERE, à Laval-Roquecezière (Aveyron)

Cette année, le suivi de la migration a été effectué du 21 août au 12 septembre par les bénévoles et salariés de la LPO Tarn et de la LPO Aveyron. Sur le site, seuls les grands oiseaux sont comptabilisés. Ainsi, un minimum de 2 850 oiseaux migrateurs (dont 2 642 rapaces) ont été dénombrés dont 1 980 Bondrées apivores et 334 Milans noirs. Ces chiffres sont globalement proches de ceux de l'année précédente. En revanche, plusieurs effectifs records ont été obtenus sur le site en 2010, notamment 23 Balbuzards pêcheurs, 55 Busards des roseaux, 2 Vautours percnoptères et 30 Cigognes noires. L'année 2010 est la 5^{ème} année de suivi de la migration sur le site de Roquecezière. Il s'agit d'une année qui rentre dans la moyenne, aussi bien pour le nombre global de rapaces observés que des effectifs de Bondrée apivore, Milan noir et Epervier d'Europe, espèces les plus fréquentes. Un total de 460 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 de Saint-Sernin-sur-Rance viennent aussi découvrir par eux mêmes le phénomène de la migration des oiseaux. D'autre part, une animation a été réalisée auprès des étudiants du BTS Gestion et protection de la nature de la Maison familiale rurale de Saint-Sernin-sur-Rance. Elle a consisté en la présentation d'un diaporama en salle sur le phénomène de la migration et une sortie à Roquecezière pour observer la migration in situ. Ce suivi est réalisé grâce au soutien des Parcs naturels régionaux des Grands Causses et du Haut-Languedoc.

Contact : Samuel Talhoët (LPO Aveyron) et Amaury Calvet (LPO Tarn) pour l'équipe de Roquecezière, à Laval-Roquecezière (Aveyron)

LPO Tarn : tarn.lpo.fr, tarn@lpo.fr ou 05 63 73 08 38 et LPO Aveyron : aveyron.lpo.fr, aveyron@lpo.fr ou 05 65 42 94 48.



© Samuel Talhoët

Migration postnuptiale

Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux	Espèce	Nbre données	Nbre oiseaux
Grand Cormoran	3	33	Busard des roseaux	33	55	Faucon hobereau	11	11
Héron cendré	2	9	Busard Saint-Martin	2	2	Faucon pèlerin	3	3
Cigogne noire	16	30	Busard cendré	18	23	limicole indéterminé	1	1
Cigogne blanche	1	1	Autour des palombes	1	1	Bécassine des marais	1	1
Rapace indéterminé	22	99	Epervier d'Europe	64	107	Tourterelle des bois	1	2
Bondrée apivore	127	1 980	Buse variable	2	2	Martinet noir	16	55
Milan noir	47	334	Aigle royal	2	2	Martinet à ventre blanc	5	25
Milan royal	6	8	Aigle botté	3	3	Guêpier d'Europe	4	52
Vautour percnoptère	2	2	Balbuzard pêcheur	20	23	Hirondelle rustique	3	98
Vautour fauve	31	87	Faucon indéterminé	1	1	Hirondelle de fenêtre	2	174
Vautour moine	4	6	Faucon crécerellette	1	1	Pipit des arbres	15	61
Circaète Jean-le-Blanc	6	7	Faucon crécerelle ou crécerellette	1	1	Bergeronnette printanière	7	71

AUTRES SITES du réseau qui ne sont pas détaillés ni mentionnés dans ce numéro des Cahiers de la Migration

En France : BOIS DE CISE, à Saint-Quentin-la-Motte-Croix-au-Bailly (Somme) ; CAP CORSE, Barcaggio, à Ersa-Rogliano (Haute-Corse) ; CAP GRIS-NEZ, à Audinghen (Pas-de-Calais) ; CHARLEMAGNE, à Vittonville (Meurthe-et-Moselle) ; CLOTTE DE MONTPEZAT, à Roquefort-des-Corbières (Aude) ; COL DE LA PAILLE, à Saint-Joseph-des-Bancs (Ardèche) ; COL DES AYES, à Saint-Pancrasse (Isère) ; COL DES BAGENELLES, au Bonhomme (Haut-Rhin) ; COL DU COLOMBIER, Montjoyer (Drôme) ; COL DU HERRENBERG, Metzeral (Haut-Rhin) ; COL DU PLAFOND, Anould (Vosges) ; COL DU SOULOR, Arrens-Marsous (Hautes-Pyrénées) ; COMBE DES BUIS, Port-la-Nouvelle (Aude) ; COULET DE LA SOULIERE, Saint-Laurent-sous-Coiron (Ardèche) ; CRET DES ROCHES, Pont-de-Roide (Franche-Comté) ; DIGUE DE TARNOS, Tarnos (Les Landes) ; GEISBERG, à Wissembourg (Bas-Rhin) ; JETEE DU CLIPON, au port de Dunkerque (Nord) ; LEUCATE (Aude) ; MONTAGNE DE LA SERRE, à Saint-Saturnin (Puy-de-Dôme) ; MONT MOUREX, à Grilly (Ain) ; OBERVISSE (Moselle) ; PARC DU MARQUENTERRE, à Saint-Quentin-en-Tourmont (Somme) ; PHARE DE GATTEVILLE, à Gatteville-le-Phare (Manche) ; POINTE DE CHASSIRON, à Saint-Denis-d'Oléron (Charente-Maritime) ; POINTE DU HOURDEL, Cayeux-sur-Mer (Somme) ; PORT D'ANTIFER, à Saint-Jouin-Bruneval (Seine-Maritime) ; R.N. DE LILLEAU-DES-NIGES, aux Portes-en-Ré (Charente-Maritime) ; R.N. DE MOËZE, à Saint-Froult (Charente-Maritime) ; R.N. DU MARAIS D'YVES, à Yves (Charente-Maritime) ; RODEREN (Haut-Rhin) ; SAINT-GERVAIS-D'Auvergne (Puy-de-Dôme) ; SEMAPHORE DE BRIGNOGAN, à Brignogan-Plage (Finistère) ; STATION DE LAGUNAGE, à Rochefort (Charente-Maritime).

En Suisse : LES SOMMÉTRES, aux Muriaux (Canton du Jura - Suisse)

En Catalogne : COLL D'ARES ; ELS CASTELLETES ; L'ENCLUSA ; L'ESPINAL ; MIRADOR DELS TOSSALS ; PI FUSTERA ; PUIG DE L'ALIGA-TRES PARTIONS ; SANT PERE MARTIR ; SERRAT DE LA FIGUERASSA ; TURO BLAU ; TURO DE LA MAGAROLA ; TURO GALLINER ; VOLCA D'AIGUANEGRA.



Les Cahiers de la MIGRATION

La conservation de la biodiversité est un enjeu majeur du XXI^e 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.



La migration, c'est cela notre mission !

La Mission Migration adresse ses remerciements à toutes et à tous qui nous ont généreusement aidés au quotidien en nous accordant un peu de leur précieux temps.

Avant tout un grand merci aux spotteurs irréductibles qui font vivre les sites de migration.

Merci aux visiteurs des sites de migration pour la bonne humeur, les petits gestes d'attention et le sourire qui agrémentent les longues journées sur le terrain.

Nous réservons un accueil particulier aux bénévoles, stagiaires et salariés qui comptent parmi les principaux porteurs de la Mission Migration.

Bravo aux membres du comité de pilotage qui ont pris beaucoup de leur temps, tout au long de l'année.

Merci aux experts et aux scientifiques, pour les conseils et l'analyse des données de terrain.

Merci à Gaëtan Delaloye, notre informaticien, l'homme qui a 500 projets en même temps et réussit parfois à en finaliser ! Un merci particulier à Mikaël Jaffré, pour sa contribution à la standardisation des archives.

Merci aux associations pour leur participation au réseau et un merci particulier au Groupe Ornithologique Normand pour l'organisation des rencontres annuelles en janvier 2011.

Merci aux internautes du monde entier (161 pays !) qui visitent migration.net depuis janvier 2008.

Merci aux auteurs, illustreurs, correcteurs, metteur en page, metteurs en enveloppes... pour la confection et l'envoi de ces Cahiers de la Migration.

La Mission Migration est reconnaissante envers les financeurs, les adhérents et les donateurs pour leur soutien financier et matériel.

Tout en n'oubliant pas les principaux moteurs de la Mission Migration : vous tous.

www.migration.net

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

Photos de couverture : Le Hucel, vue sur le lac Léman © Yves Dubois ; Aigle botté © LPO PACA ;

Labbes parasites © Alexander Hiley ; Martinet pâle © LPO PACA

Mise en page Yann Hermieu, Service Editions LPO © 2011 - ED1107002YH

Imprimé sur Cyclus Print par Imprimerie Lagarde - 17 Breuille - Imprim'Vert

