



Edito

J'ai le plaisir de m'adresser à vous au travers de ce rendez-vous désormais régulier qu'est le LPO Info Nord.

Voici un an que la LPO Nord a vu le jour. Durant ces douze derniers mois, notre équipe de bénévoles n'a cessé de s'étoffer et d'agir pour la Biodiversité, avec la volonté affirmée de faire de la LPO un acteur efficient, reconnu et écouté en région.

La formation Hibou Grand-duc, la campagne Busards, le développement des Refuges LPO, le programme d'éducation à l'Environnement, la création du Groupe Chevêche, la mise en place d'un Camp Migration, les animations grand public, les interventions sur des dossiers d'aménagements dommageables à la Biodiversité... sont des actions révélatrices de notre dynamisme et de notre volonté collectifs.

Forte de ses premiers résultats encourageants, notre équipe a voulu marquer par un temps fort ce premier anniversaire. Elle a le plaisir de vous convier aux premières Rencontres LPO Nord les 25 et 26 mai prochains à Liesses. Cet évènement festif sera l'occasion de nous rencontrer, d'échanger avec nos partenaires associatifs et institutionnels, de présenter un premier bilan d'activités et nos axes et perspectives de développement.

Comme j'ai déjà eu l'occasion de le suggérer dans mes précédents éditos, la construction de la LPO Nord-Pas-de-Calais doit devenir une réalité portée et soutenue par la volonté de ses adhérents et de ses partenaires.

Pour conclure, je vous remercie toutes et tous de votre confiance et de votre précieux soutien, dans un contexte difficile. La LPO, comme toute association, existe avant tout par son nombre d'adhérents.

Avec ma reconnaissance et mon dévouement,

Yann GODEAU
Délégué Départemental



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
NORD

La LPO :

- est la première association française de protection de la nature,
- la première en NPDC
- la première dans le département du Nord.



SOMMAIRE

Couverture :

Edito

Page 2 :

Sommaire

Page 3 :

Vie Associative

Comité de Pilotage

Adhérer à la LPO

Nuit de la Chouette

Formation busard

A la découverte des oiseaux des champs et du bocage

Page 4 :

Découverte des oiseaux du site ornithologique des cinq tailles (Thumeries)

Camp Migration à la MAG

Page 5 :

Projet de Loi Biodiversité et débats locaux

Notre équipe

Partenaires

Page 6 :

Biodiversité

Enquête Hirondelles

Enquête hirondelle 2012 !

Un remarquable Bilan !

Nos ambassadrices du printemps reviennent, combien seront-elles cette année ?

L'enquête

Les hirondelles ont besoin de votre aide !

Participez, c'est facile !

Agir pour la protection des hirondelles

Vous Jardinez ?

Vous rénovez votre habitation ?

Infos juridiques

Page 7 :

Formulaire Enquête Hirondelles 2013

Page 8 :

Photos d'hirondelles

Page 9 :

installation de nichoirs à hirondelles

Page 10 :

Rencontres LPO de Liessies

Samedi 25 mai 2013

Dimanche 26 Mai 2013

Page 11 :

Programmes expositions

Invité d'honneur

Autres exposants

Page 12 :

Un membre à l'honneur

Anne DELPLACE

Informations légales

Nos partenaires

Réadhésion !

C'est toujours le moment de renouveler votre adhésion.

Pensez-y sans attendre !

Plus simple plus facile pensez au prélèvement automatique annuel : www.lpo.fr

Comité de pilotage

Mercredi 15 mai, 18h00 à Brunémont.
Samedi 8 juin, 14h30.
Mardi 2 juillet, 18h00.
Mercredi 11 septembre, 18h00.
Samedi 12 octobre, 14h30.
Mardi 26 novembre, 18h00.
Mercredi 18 décembre, 18h00.

Seuls les adhérents, à jour de leur cotisation, sont admis à assister aux réunions.

Tout adhérent peut intégrer le COPIL.

Adhérer à la LPO

C'est faire un choix de société et décider de notre Avenir !

A cette heure, certains d'entre vous n'ont pas renouvelé leur adhésion 2013. Simple oubli, choix, difficultés financières... les motifs sont nombreux et tous légitimes.

Je me dois cependant de rappeler qu'une association tient sa force, en premier lieu par son nombre d'adhérents. L'adhésion à la LPO est déductible à 66% des impôts sur le revenu et donne droit à un crédit d'impôt. L'adhésion familiale est donc à conseiller car moins onéreuse au final.

Beaucoup d'entre vous ont découvert la LPO en 2012, sont devenus des sympathisants convaincus et même des bénévoles fidèles. Là aussi passer à l'étape de l'adhésion se révélera être un soutien nouveau pour nos actions.

Plus d'hésitation ! Rejoignez nous, adhérer, ré adhérez !
Notre force c'est vous.

Nuit de la chouette du 23 mars 2013



Malgré une météo peu favorable, nous avons accueilli une centaine de personnes à la salle des fêtes de Rieulay pour la 10ème édition de la nuit de la chouette...

Dans un premier temps 2 diaporamas ont été projetés : L'ANPCEN nous a fait découvrir le problème des nuisances

dues à l'éclairage nocturne, puis le second diaporama présentait les rapaces nocturnes.

Ensuite 3 groupes sont allés sur le terrain à l'écoute des chouettes et hiboux.

Merci à tous pour votre participation !



Nuit de la Chouette- © Photo Grégory SMELLINCKX

Formation busards du 23 mars 2013



Formation busard - © Photo Grégory SMELLINCKX

Ce samedi 23 mars une dizaine de personnes ont assisté à la première formation sur les busards....

A travers un diaporama nous avons pu découvrir les différentes espèces de notre région, les menaces, les mesures de protection et la méthodologie de prospection...

Prochaine étape à partir de mai sur le terrain.

A la découverte des oiseaux des champs et du bocage

Mercredi 1er Mai

La campagne de Maulde attire encore de nombreux oiseaux qui y trouvent le gîte et le couvert. Et pour cause, la nature y est encore bien présente : petits bosquets, haies d'aubépine, rangée de saules têtards, etc. Nous partirons pour une balade à la recherche des migrateurs fraîchement revenus d'Afrique : Coucou,

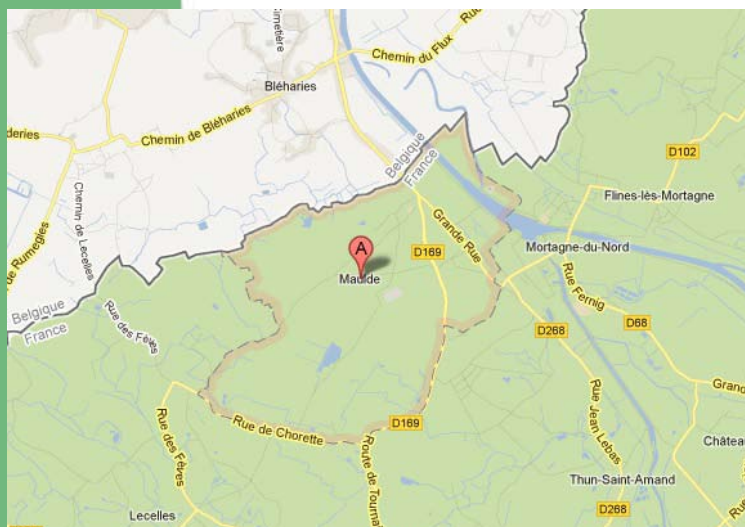


Bergeronnette, Martinet, etc.

Lieu et horaire : RDV à la place de Maulde (59158) à 9h00 ; fin de l'activité vers 12h00

A emporter : des chaussures confortables pour la marche et, si possible, une paire de jumelle par participant (un guide d'identification des oiseaux peut être intéressant mais pas indispensable).

Inscription (obligatoire) et renseignements : Romain Duvivier : romduvi@hotmail.com ; 03 27 31 68 10 (le soir)



décantation d'une sucrerie qui, la nature ayant repris ses droits, se sont transformés en un des sites ornithologiques les plus riches du Nord de la France.

Nous tenterons de repérer les Canards, Grèbes et Hérons qui peuplent cette zone humide et essaierons de comprendre leur mode de vie.

Lieu et horaire : RDV sur le parking de la réserve 16h00 ; fin de l'activité vers 19h00

A emporter : des chaussures confortables pour la marche et, si possible, une paire de jumelle par participant (un guide d'identification des oiseaux peut être intéressant mais pas indispensable)

Inscription (obligatoire) et renseignements : Romain Duvivier : romduvi@hotmail.com ; 03 27 31 68 10 (le soir)

Camp Migration à la MAG

Dans le cadre de la «Mission Migration» la LPO Nord organise un camp d'observation de la migration sur le site de la réserve biologique domaniale de la Mare à Goriaux en partenariat avec l'Office Nationale des Forêts.

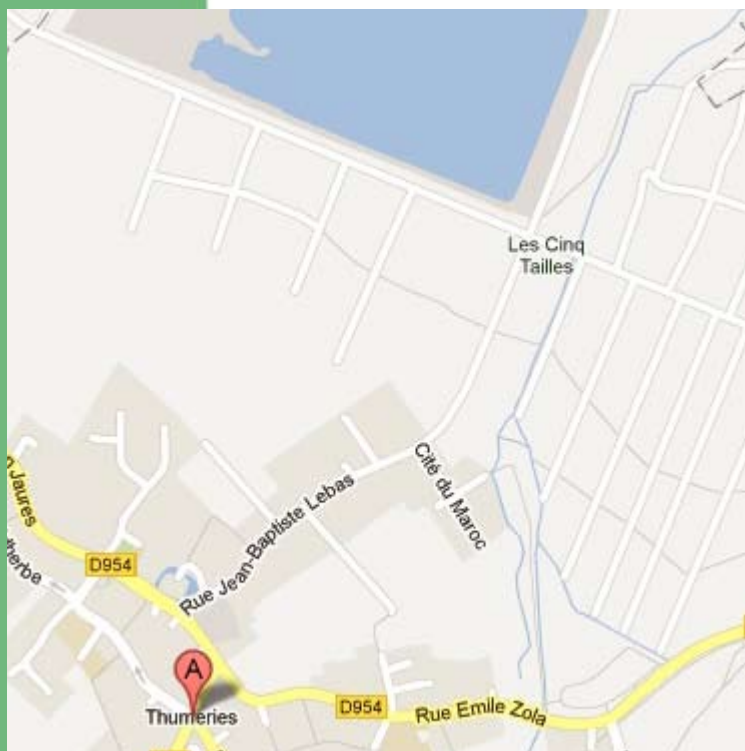
Rendez-vous est donné tous les dimanches du 25 août au 17 novembre de 8h00 à 15h30. Nos bénévoles et stagiaires vous accueilleront sur le panorama du Terril de ce magnifique site. (Il est possible d'organiser des observations en semaine sur rendez-vous).

Animation gratuite et sans inscription. Nous vous attendons nombreux. Toutes les bonnes volontés seront les bienvenues pour nous aider à accueillir le public. Merci par avance.

Les observations seront consultables sur : www.migration.net

Découverte des oiseaux du site ornithologique des cinq tailles (Thumeries)

Dimanche 5 Mai



Le site des cinq tailles est composé d'anciens bassins de

Journée migration à la MAG- © Photo Grégory SMELLINCKX

Projet de Loi Biodiversité et débats locaux

L'élaboration de cette Loi répond à une promesse du candidat Hollande, confirmée lors de la conférence environnementale de fin 2012. Elle doit s'articuler avec d'autres projets en cours : Loi Logement-Urbanisme et Loi sur la décentralisation. Elle comportera les volets suivants :

Création d'une Agence nationale de la Biodiversité, d'un régime d'accès aux ressources génétiques et partage de leurs avantages, d'un Comité national de la Biodiversité

Mais aussi... modernisation des outils de préservation de la biodiversité et dispositions concernant les paysages.

La LPO Nord a participé, au débat régional organisé le 3 avril à Arras, dont le but était l'émergence de propositions issues d'expériences de terrain pouvant orienter la rédaction du projet de Loi. Pour cette occasion, nous avons mobilisé notre réseau associatif régional.

Yann GODEAU est le correspondant régional LPO à contacter si vous êtes intéressé(e) par ce sujet.

Notre équipe

Yann Godeau : Délégué Groupe Nord / Référent coordinateur du programme Chouette Chevêche (59) / Référent du Réseau des AMAP / Référent Refuges LPO personnes morales.

Valérie Krieger : Co-déléguée / Relais local Refuges LPO Avesnois / Référente du réseau Accueil Paysan.

Patrick Vandecasteele : Co-délégué

Sabine Luquet : Responsable administrative.

Grégory Smellinckx : Référent Site internet et Blog / Coordinateur du programme Chouette Effraie.

gregory.smellinckx@gmail.com

Yannick Hoffmann : Responsable du LPO Infos / Référent page FaceBook.

Anne Delplace : Rédactrice / correctrice LPO Infos.

Association Aubépine : Alain Leduc / Pascal Demarque / ... référents du Programme et du groupe Hibou Grand-duc.

Jacques Lefebvre : Coordinateur Refuges LPO Personnes privées / Ressource documentaire.

lefebvre.jacques@bbox.fr

06 50 10 83 63.

Philippe Vanardois : Référent Oiseaux en détresse, Centre de soins et de sauvegarde

06 65 23 58 73.

Agnès et Alain Piette : Référents Groupe Cigogne Noire.

Francis Guidot : Coordinateur Référent Hirondelles (Fenêtres, Rustiques, Rivages).

francis.guidot@yahoo.fr

06 50 43 49 33.

Annick De Jonckheere : AMAP du Beau Pays.

Roger Machin : Référent procédure Grand Froid et météo.

Kévin Lévêque : Référent Cigogne Blanche.

kevinleveque59225@hotmail.fr

Fabien Kaczmarek : Coordinateur Nord de l'observatoire des rapaces diurnes.

Partenaires

L'Association nationale pour la protection du ciel et de l'environnement nocturnes (ANPCEN).

Elle fait depuis peu officiellement partie des nouveaux partenaires incontournables de la LPO puisque son cœur de mission intéresse directement et concrètement la Biodiversité. La LPO s'associe depuis 2012 au concours de l'ANPCEN « Villes et villages étoilés ». Elle participe également au jury national et relaie l'information concernant le label décerné par l'ANPCEN.

Localement travaillons avec Christophe ACHTE, correspondant régional bénévole de l'ANPCEN, pour promouvoir une pédagogie concertée et combiner nos forces et offres respectives sur divers dossiers.

Travailler ensemble est un plaisir !



Signature de l'accord de partenariat entre la LPO et l'ANPCEN - © Photo Anaïs COQUET



Enquête Hirondelles

Enquête hirondelle 2012 : Un remarquable Bilan !

En 2012, vous avez été plusieurs centaines à répondre à cette enquête dans notre département.

Grace à vous, des actions de protections de nos petites amies migratrices ont vu le jour. des milliers de données furent collectées.

Pour aller plus loin, nous vous sollicitons à nouveau en 2013 dès le 21 mars.

Nos ambassadrices du printemps reviennent, combien seront-elles cette année ?

De retour des pays d'Afrique subsaharienne, les hirondelles ont parcouru plus de 6 000km pour revenir nicher dans notre pays. Mais depuis quelques années, elles sont de moins en moins nombreuses à revenir. En témoignent les chiffres de précédents programmes de suivi : jusqu'à - 41% pour l'Hirondelle de fenêtre depuis 1989 (source MNHN 2010). Modification des pratiques culturelles, dérangements, destructions volontaires ou non des nids, jouent un rôle dans ce déclin. Il semble donc nécessaire de mieux connaître les espèces pour mieux les protéger et les prendre en compte dans les aménagements urbains.

L'enquête

L'enquête nationale Hirondelles est un projet multi-associatif. Coordonné par la LPO, il est relayé au niveau local par une cinquantaine d'associations de protection de la nature. En 2013 dans le département du Nord c'est la LPO 59 qui coordonnera cette action. Et qui centralisera toutes les données.

Les hirondelles ont besoin de votre aide !

La première partie de l'enquête repose exclusivement sur la participation du grand public : promeneurs, familles, écoles... tout le monde peut participer, pas besoin d'être expert. Le but est de faire remonter au niveau national le nombre de couples revenus nicher dans nos villes et villages.

Participez, c'est facile !

Un carnet, un crayon, une balade au détour d'une ville ou d'un village... Il vous suffit de lever les yeux et d'observer. Si vous trouvez un nid d'Hirondelle, prenez le temps de regarder s'il est occupé et notez quelques informations (voir fiche page suivante), vous aiderez ainsi les scientifiques à mieux connaître la répartition des hirondelles de notre pays et ainsi à mieux les protéger .

Agir pour la protection des hirondelles

Vous Jardinez ?

Renoncez aux produits phytosanitaires ! Ceux-ci contaminent de nombreux insectes dont se nourrissent les hirondelles. Ils polluent aussi la ressource en eau. De façon générale ils contaminent toute la chaîne alimentaire... Jusqu'à nous !

Vous rénovez votre habitation ?

Les hirondelles rustiques nichent à l'intérieur des bâtiments agricoles ou des garages. Une simple ouverture d'environ 30cm sur 30cm leur permet d'avoir libre accès à leur lieu de nidification.

La pose de nichoirs artificiels peut être une solution. Il en existe de différents types. Certaines règles doivent être observées pour augmenter les chances d'occupation !

Les hirondelles de fenêtre étant des oiseaux coloniaux, il est important de n'installer ces nids qu'à proximité d'une colonie. L'espace devant le futur nid doit être dégagé : pas d'arbre, ni de mur trop près. Les hirondelles de fenêtre installent leur nid haut sur les habitations, il est donc nécessaire de respecter aussi cette condition pour espérer voir vos nichoirs occupés un jour ! Enfin, les nids artificiels devront être placés sous une corniche présentant un débordement qui les protégera des intempéries et des trop fortes chaleurs.

Pour des achats et conseils techniques de pose, Contactez-nous

Infos juridiques

En France, les hirondelles et les martinets, bénéficient d'un statut réglementaire qui fait d'eux des oiseaux intégralement protégés. Ce régime de protection est issu de la loi du 10 juillet 1976 sur la protection de la nature aujourd'hui codifiée aux articles L 411-1 et suivants du Code de l'Environnement et l'arrêté du 29 octobre 2009 paru au J.O. du 5 décembre 2009.

· Pour ces oiseaux (poussins ou adultes), sont interdits : la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle, la naturalisation.

· et qu'ils soient vivants ou morts : le transport, le colportage, la détention, la mise en vente, la vente ou l'achat.

· Pour les œufs ou les nids : l'enlèvement ou la destruction, ainsi que la destruction, l'altération ou la dégradation de leurs milieux.

Tout responsable d'une infraction s'expose à une amende pouvant aller jusqu'à 9 000 euros et/ou une peine d'emprisonnement pouvant aller jusqu'à 6 mois (art. L 415-1 du Code de l'environnement).



ENQUETE HIRONDELLES 2013

Mode d'emploi

1 fiche par lieu d'observation

Il n'est pas besoin d'être « spécialiste » pour participer à cette enquête, vos qualités d'observation et le respect de quelques règles simples suffisent.

Tout d'abord, photocopiez et diffusez largement cette fiche dans votre entourage.

Ne cherchez pas à comptabiliser les jeunes au nid, c'est l'affaire des ornithologues.

Comptabilisez simplement les nids occupés, les nids vides et les nids détruits

NOM :

Prénom :

ADRESSE:

TELEPHONE :

E-MAIL :

LIEU de l'observation (si autre adresse que ci-dessus : Ville, N° et nom de la rue, nom de l'école) :

DATE de l'observation : 2013.

J'ai observé :

_____ nid(s) d'hirondelles de fenêtre occupé(s) / Nichées* : _____

_____ nid(s) d'hirondelles rustiques occupé(s) / Nichées* : _____

_____ nid(s) vide(s) _____ nid(s) détruit(s)

J'ai (nous avons) déjà saisi nos données sur le site internet

www.enquete-hirondelles.fr

OUI NON (barrer la mention inutile)

*Option : je suis (nous sommes) déjà venu(s) plusieurs fois et ai (avons) observé plusieurs nichées, je (nous) précise (précisons) leur nombre (sans préciser le nombre de jeunes au nid).

Vous avez un doute ? Une question ? Contactez notre coordinateur Hirondelle !

Francis Guidot

francis.guidot@yahoo.fr

06 50 43 49 33.

Fiche à retourner à :

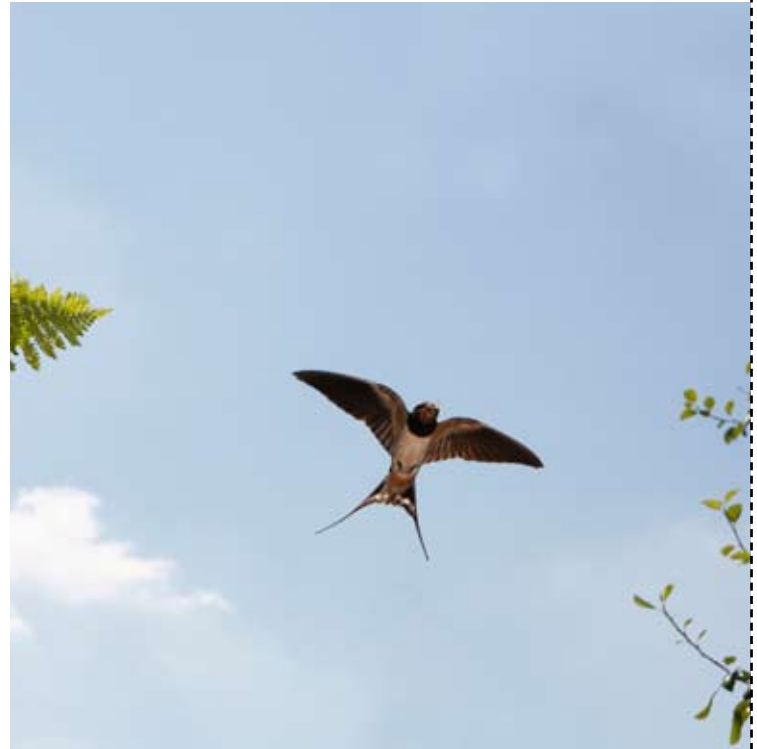
LPO Nord

7 Rue d'En-Haut

59151 Brunémont

tél. : 06 69 19 69 51 / 03 27 91 65 84

nord@lpo.fr



Toutes les photos du dossier hirondelles - © Grégory SMELLINCKX



Installation de nichoirs à hirondelles

Le mercredi 27 mars des nichoirs à hirondelles de fenêtres ont été installés sur la façade de la bibliothèque de Monchecourt.

Initiée par la LPO Nord et l'association «les ch'tiot zozios de Monchecourt», cette opération a pu être réalisée grâce au soutien de la mairie et l'aide technique de la société Devred Electricité. Merci à eux...

Dans quelques semaines nous verrons si les hirondelles adopteront ces nouveaux logements !



RENCONTRES LPO DE LIESSIES

Samedi 25 mai 2013

10h00 : Ouverture au public.

Salle des fêtes municipale : Exposition de photographies animales et peintures, stands associatifs, boutique LPO durant les deux jours.

11h30 : Discours d'ouverture (Salle du Bûcher).

12h15 : Cocktail d'ouverture (Salle du Bûcher).

12h00 : Ouverture des espaces restauration et bar.

13h30 : Assemblée Générale d'Aubépine (Salle du Bûcher).

14h00 à 18h00 : Séance de dédicaces et vente des albums « *Boogy et Rana* » de Fabien Rypert (Salle des fêtes).

15h00 : Bilan et perspectives de la LPO Nord. (Salle du Bûcher).

16h00 : Présentation de la LPO France et son réseau (Salle du Bûcher).

15h00 : Sortie au Val Joly. Rendez-vous à l'Église d'Éppe Sauvage (Aubépine).

16h30 : Présentation du partenariat LPO / AMAP 59-62 (Salle du Bûcher).

17h00 : Présentation de la Campagne Busards (Salle du Bûcher).

17h30 : Présentation du Groupe Chevêche (Salle du Bûcher).

18h00 : Fermeture des salles.

19h30 : Soirée et repas festifs avec chansonnier salle du Bûcher (sur réservation).

20h00 : Sortie Nocturne, Rendez-vous à l'Église de Baives (Aubépine).

Dimanche 26 Mai 2013

10h00 : Projection en avant-première nationale du Film d'Aubépine (groupe Grand-duc) « *Le Hibou Grand-Duc* » (salle du Bûcher).

11h15 : Présentation de l'Enquête Hironnelles et actions de protection.

11h15 : « *Les experts mènent l'enquête* » animation pour les plus jeunes et les familles, proposée par les clubs CPN. Parc départemental (Salle du Bûcher).

12h00 : Ouverture des espaces restauration et bar.

13h30 : Présentation Pollution lumineuse et impacts sur la faune et la flore. ANPCEN.

14h00 : Présentation des Refuges LPO.

14h30 : Découverte des Plans d'eau du Parc départemental de Liessies. Les oiseaux nicheurs.

15h00 : « *Les experts mènent l'enquête* » animation pour les plus jeunes et les familles, proposée par les clubs CPN. Parc départemental (Salle du Bûcher).

15h00 : Découverte du site des Anorelles : Rendez-vous à la Galoperie à Anor (Aubépine).

16h00 : Présentation du Camp Migration de la Mare à Goriaux avec l'ONF (Salle du Bûcher).

16h30 : Présentation du Centre de soins (association OISO).

17h00 : Débats ouverts autour d'un thé.

17h45 : Discours de fermeture.

Pour vous héberger : www.tourisme-avesnois.com

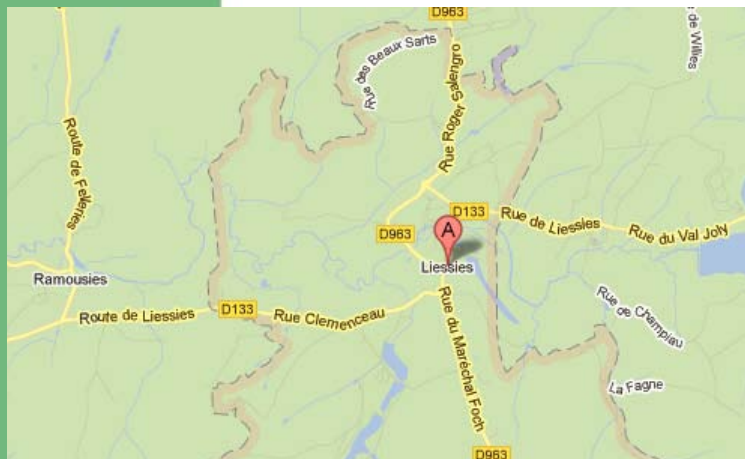
Pour vous restaurer vous avez aussi :

« **LA BERGERIE** »

23 rue Salengro
59740 Liessies

Tél : 03 27 60 49 10

Site Internet : <http://www.labergerie.biz>



Programmes expositions

Invité d'honneur :

• **Benoist CLOUET**

photographe naturaliste « Svalbard - Perle de l'Arctique »
L'exposition « Svalbard – Perle de l'Arctique » vous fait découvrir des prises de vues réalisées sur l'archipel du Svalbard (« terres aux côtes froides ») plus communément appelé « Spitzberg », territoire situé 900 km au nord de la Norvège, aux portes du pôle Nord.

Passionné par les grandes étendues polaires, l'auteur vous invite à découvrir les contrastes saisissants qu'offre ce paradis glacial, où dans une nature à l'état brut se côtoient en parfaite harmonie phoques, morses, rennes, renards polaires et des milliers d'oiseaux et où l'ours polaire, le seigneur des lieux, n'est jamais vraiment loin ...



Morse - © Benoist Clouet



Mouettes - © Benoist Clouet

• **Françoise PICALET**

artiste peintre naturaliste « Peintures animalières »

• **Philippe VANARDOIS**

artiste peintre naturaliste « Peintures animalières »

• **Nathalie ANNOYE**

photographe naturaliste « Les ailes de la nuit »
Présentation d'un thème sur la chevêche et hibou des marais

• **Nicolas FRIN**

photographe naturaliste « Balade nature »

• **Sébastien GHEVAERT**

photographe naturaliste « Ambiance plumes »

• **Jacques LEFEBVRE**

photographe naturaliste « Photographies nature »

• **Grégory SMELLINCKX**

photographe naturaliste « Instants sauvages »

Autres exposants

- **Fabien RYPERT**, illustrateur de bandes dessinées,
- **Les clubs CPN**,
- **Association TOUTALENVERS** Marchiennes
- **Boutique LPO**,
- **AMAP et Accueil paysan**.

UN MEMBRE À L'HONNEUR

Anne DELPLACE

Anne, écrivain public en activité libérale, est adhérente à la LPO depuis 2 ans. Elle a pris de nouvelles fonctions depuis mars 2013 au sein de la LPO nord en tant que bénévole : elle intervient pour la correction et la relecture des articles du LPO infos.

- Qu'est ce qui vous a incité à être bénévole à la LPO ?

Je suis passionnée par l'observation de la faune sauvage et en particulier les oiseaux de la baie de Somme. Je souhaitais me rendre utile pour l'association. Il était logique pour moi d'apporter mon aide à l'équipe existante.

- A quelles actions avez-vous déjà participé ?

Mon jardin est inscrit en refuge LPO depuis 2 ans. J'ai participé à la Tenue du stand LPO aux assises de la biodiversité à Grande-Synthe en 2012.

- Qu'attendez-vous de votre bénévolat ?

Je souhaite développer mes connaissances ornithologiques et rencontrer des personnes passionnées par leur mission. Je veux également participer au développement de la LPO sur la côte d'Opale.

INFOS LÉGALES :

LPO Infos 59 N°3 Avril 2013.

Journal d'information de la LPO Nord.

Représenté par Monsieur Godeau Yann.

Publication gratuite

Directeur de publication : Yann Godeau

Conception et réalisation : Yannick Hoffmann

Correction et relecture : Anne Delplace

IPNS.

Ne pas jeter sur la voie publique.

Version papier imprimée sur papier recyclé et / ou Fsc

Edité et diffusé à 2000 exemplaires.

Ce document est recyclable.

Nos Partenaires :



AGIR pour la BIODIVERSITÉ



AGIR pour la BIODIVERSITÉ NORD



Ligue pour la Protection des Oiseaux

Groupe LPO Nord • 7 rue d'En Haut • 59151 BRUNEMONT

Tél. 06 69 19 69 51 • 06 30 60 74 63 • 03 27 91 65 84 • nord@lpo.fr

Site internet : lponord.overblog.com / page facebook : <https://www.facebook.com/LPO.NORD>