

# La Lettre de NaturEssonne

**Bulletin de NaturEssonne**

Association d'Étude et de Protection  
de la Nature en Essonne

**Siège social** : 10, place Beaumarchais  
91600 SAVIGNY -SUR-ORGE  
tel : 01 69 45 54 47

[naturessonne@naturessonne.fr](mailto:naturessonne@naturessonne.fr)  
[www.naturessonne.fr](http://www.naturessonne.fr)

**Avril 2015 - N°65**

*"...il comprit que les associations renforcent l'homme, mettent en relief les dons de chacun, et donnent une joie qu'on éprouve rarement à vivre pour son propre compte..." Italo Calvino Le Baron perché*

## L'Assemblée Générale 2014

En 2014, NaturEssonne a poursuivi son action dans le respect de son objet statutaire : l'étude et la protection des espèces sauvages et des milieux naturels essonnais. Dans ce but, les partenariats qui avaient été initiés avec différentes structures se sont poursuivis.

L'association s'est efforcée également de poursuivre l'information et la sensibilisation du public à travers des publications et en proposant toujours des sorties naturalistes gratuites sur des thèmes variés.

Plusieurs événements ont cependant marqué cette année 2014 :

- le décès de Mireille Gaussoit Gowland, ancienne administratrice de NaturEssonne à qui un hommage amical a été rendu en octobre, en présence des membres de l'ASHJA qui ont tenu comme nous à saluer les 23 ans d'engagement naturaliste de Mireille.

- le départ de Lucile Dewulf qui a pu être rapidement remplacée par Estelle Duchemann, qui était déjà une bénévole active au niveau de

l'association. À l'occasion de ce remplacement, le CDD de Lucile Ferriot a été transformé en CDI afin de placer nos salariées sur un pied d'égalité.

Le suivi des dossiers initiés par l'association il y a maintenant une dizaine d'années (Natura 2000 et Gestion de la Lande à Sarothamne) s'est poursuivi dans le cadre des conventions renouvelées avec nos partenaires (DRIEE et Ets Fulchiron). Les liens établis avec le lycée St Nicolas et l'école Técomah, dans le cadre des actions de gestion à mener sur les sites Natura 2000 et de l'action pédagogique menée par nos chargées de missions sont restés constants.

Les groupes traditionnels de l'association ont également poursuivi leur chemin : tout est dit dans le bilan d'activités qui a été transmis à l'ensemble des adhérents.

L'association a commencé une opération de modernisation du matériel informatique. Une réflexion est en cours pour poursuivre cette modernisation, notamment en ce qui concerne le traitement des données naturalistes.

Je voudrais rendre hommage personnellement à tous ceux qui animent les différents groupes de l'association et ce parfois depuis de nombreuses années, en faisant fi des difficultés personnelles auxquels ils se sont trouvés confrontés. Un grand merci aussi à Alain Fontaine qui, après avoir animé le groupe botanique pendant plusieurs années, a souhaité prendre un peu de recul mais reste à nos côtés pour poursuivre ce qu'il avait entrepris avec notre association depuis bientôt 20 ans.

Saluons aussi tous les bénévoles qui s'investissent tant au niveau des chantiers nature que des opérations de comptages, d'inventaires ou de sauvegarde des espèces (crapaudrôme) et qui contribuent ainsi à l'œuvre collective.

Je vous souhaite à tous une bonne assemblée générale et regrette de ne pouvoir être parmi vous.

Jean-Claude Duval



### SOMMAIRE

L'Assemblée Générale 2014.....	p.1
La journée porte ouverte.....	p.2
Le crapaudrôme au jour le jour.....	p.3
L'inventaire des mares.....	p.3
Le groupe ornitho.....	p.4
La sortie du groupe ornitho.....	p.5
Le groupe lépido.....	p.7
Le groupe bota.....	p.8
Le groupe Gestion Conservatoire.....	p.9
Sortie à Chamarande.....	p.10
La Juine à la fin de l'hiver.....	p.11
Les brèves.....	p.12

# L'Assemblée Générale 2014

## un bref compte rendu

Cette année encore, notre Assemblée Générale s'est tenue dans l'amphithéâtre du Lycée St Nicolas d'Igny. Dès le matin, un petit groupe avait apporté le matériel sono et vidéo pour préparer la salle. Certains, attirés par le chant d'un serin Cini, ont ensuite accompagné Gilles Touratier le long de la Bièvre jusqu'au bassin des Damoiseaux, pendant une matinée hivernale clémente. Puis ils se retrouvèrent pour pique-niquer gaiement et préparer café ou jus de fruit pour accueillir les participants de l'après-midi.

L'auditoire fidèle et traditionnel comptait dans ses rangs plusieurs jeunes et nouveaux adhérents.

Après que Pauline Carrai, vice-présidente, ait déclaré la séance ouverte, les membres du Conseil d'Administration se présentèrent tour à tour.

Puis Pauline lut le texte du rapport moral, rédigé par Jean-Claude Duval, président. Michelle Rémond, trésorière adjointe, présenta les comptes de l'association à l'aide des documents projetés sur l'écran (bilan, compte de résultats...) et répondit aux questions.

L'ensemble des documents fut approuvé à l'unanimité et Odile Clout, trésorière, remit à Monsieur Gilles Naudet, secrétaire bénévole de PRO NATURA Île de France, un chèque de 1063,00 €, représentant la participation des adhérents aux actions de ce Conservatoire d'Espaces Naturels, partenaire de longue date de l'association.

Après présentation des membres du Conseil d'administration qui étaient rééligibles et appel aux candidats potentiels présents dans la salle, il fut procédé au vote qui reconduisit les administrateurs et permit l'élection d'un nouvel administrateur : Georges Fouilleux.

Les animateurs se succédèrent ensuite pour présenter succinctement les travaux réalisés au cours de l'année 2014 (le bilan d'activités ayant été transmis au préalable à tous les adhérents) et évoquer les projets à l'étude :

- \* le suivi du Blongios nain, par Joël Brun
- \* le suivi des Œdicnèmes criards, par Jean-Marc Ducos
- \* le comptage des Grands Cormorans aux dortoirs, par Michelle Rémond
- \* l'activité du groupe Chevêches-Effraies, par Jean-Pierre Ducos
- \* le comptage Wetlands et le suivi des limicoles, par Thierry Aurissergues
- \* les activités du groupe botanique, par Pauline Carrai, missionnée par Alain Fontaine
- \* le suivi des amphibiens et des reptiles, par Fabrice Koney et Estelle Duchemann
- \* les résultats de la mise en place du crapaudrôme du Val St Germain, par Joël Brun
- \* la présentation de la Chronique Vagabonde, reflet de l'activité du groupe "Lépidoptères", par Odile Clout, en l'absence de Christine Prat
- \* les activités du groupe Gestion Conservatoire et le suivi des sites Natura 2000, par Martine Lacheré et Estelle Duchemann



Après cet après-midi d'échanges, les derniers participants partagèrent le verre de l'amitié et aidèrent à la remise en ordre de la salle.

Ceux qui avaient réservé leur repas se retrouvèrent au restaurant pour achever la journée dans la convivialité ; ils se quittèrent en entonnant une chanson enfantine à la gloire de la solidarité animale.

À l'année prochaine...

*Odile Clout et Martine Lacheré*

Martine raconte : en ce samedi 22 novembre, Yves et moi sommes arrivés à 9h30 afin d'installer le bandeau et les panneaux à l'extérieur ; Yves avait déjà préparé l'expo des photos au sous-sol lors de notre venue quelques jours plus tôt.

Dans la matinée, nous avons reçu la visite :

- d'un ancien adhérent, fidèle participant aux chantiers nature qui est venu juste pour nous dire un petit bonjour : on a parlé chantiers et Œdicnème ;
- d'un non-adhérent qui, ayant eu connaissance de cette journée, a été heureux de découvrir notre programme d'activités : il s'intéresse à tout ce qui vole et va certainement adhérer ;
- d'une nouvelle adhérente (depuis la rentrée) qui s'intéresse à la botanique mais qui prend plaisir à connaître tout ce qui l'entoure dans la nature ;
- d'un adhérent 2013 qui a apprécié les sorties organisées sur le thème des mares ainsi que la formation lépido organisée à Savigny.

Ils ont tous une grande envie de progresser dans leurs connaissances et de partager avec d'autres personnes ayant les mêmes goûts qu'eux de belles découvertes.

Comme Yves a démarré dès le matin une grosse opération de sauvegarde informatique avec Marc en support téléphonique, j'ai emmené le petit groupe au sous-sol pour contempler les photos : ils étaient tous ravis de pouvoir aborder des sujets qui ne retiennent



pas l'attention des personnes qu'ils côtoient au quotidien.

Après la pause-déjeuner, Fabrice nous a rejoints avec ses charmants bambins, puis Michelle, et nous avons reçu à nouveau la visite :

- d'un couple d'adhérents venus découvrir le local ;
- d'un nouvel adhérent parisien qui s'intéresse à la botanique et qui s'était combiné une « petite » randonnée dans le secteur passant par notre local (grand bien lui en a pris car il n'a pas refusé le jus de fruit que nous lui avons proposé..., ni la chaise que nous lui avons tendue avant de repartir vers la gare RER la plus proche) ;
- d'une non-adhérente passionnée par les rapaces et qui était récemment entrée en contact avec Jean-Pierre. Elle va télécharger le bulletin d'adhésion sur internet et nous lui avons proposé d'assister à la prochaine réunion du groupe ornitho : elle va prendre contact avec Jean-Pierre à ce sujet. Elle ne soupçonnait pas qu'une association comme la nôtre puisse exister en Ile-de-France, ni que l'Essonne ne présente une telle biodiversité...

Nous avons fermé la boutique à 18h après avoir décroché les panneaux à l'extérieur. L'opération informatique n'était pas terminée et Marc a gardé la main à distance pour veiller sur son bon achèvement.

*Martine Lacheré*



## Le crapaudrôme au jour le jour

**20/01/2015**

J'ai le plaisir de vous annoncer que la 5<sup>ème</sup> saison du crapaudrôme de NatureEsbonne débutera le Vendredi 20 Février 2015. Ce sera une nouvelle formule de construction plus allégée et qui aura le mérite de nécessiter un peu moins de force pour sa réalisation : les piquets en bois qu'il fallait enfoncer durement dans le sol glaiseux seront remplacés par de petits piquets métalliques. Les bâches seront remplacées par un filet à petites mailles. Cette année encore nous aurons l'aide précieuse et efficace de nos amis des ENS du Conseil Général de l'Essonne. Merci de réserver, dès maintenant, vos dates pour la construction et/ou pour les ramassages.

Une participante s'exprime :

*"Je serais ravie de pouvoir participer à au moins l'une de ces deux dates ! Aider pendant les deux serait parfait pour amorcer un premier apprentissage à l'identification des espèces d'amphibiens !"*

**22/02/2015**

Le crapaudrôme est construit depuis hier au grand soulagement des participants. Nous n'avons pas été épargnés par les intempéries. Le sol était très argileux par endroits nécessitant beaucoup d'efforts pour manier pioches et bêches. Nous avons même eu droit à une pluie de gros flocons de neige pendant 15mn ! Suite aux pluies de la veille, un début timide de migration d'amphibiens nous a permis de ramasser 6 mâles et 2 femelles de crapauds. Ceci était parfait pour illustrer la formation sur le terrain de quelques débutants enthousiastes.

**26/02/2015**

Le démarrage de la migration de nos amis amphibiens s'effectue très lentement, ce qui est le cas sur d'autres crapaudrômes de la région.

Ces 2 jours précédents, les ramassages étaient nuls. Ce matin avec Paula et mes petits enfants nous avons eu plus de chance. Nous avons ramassé 6 crapauds mâles, il y en avait un qui était très tonique. Il voulait absolument quitter notre seau et chantait quelques fois. C'est lui qui nous a servi de modèle pour la photo des callosités nuptiales, prise par Paula. Celles-ci permettent d'identifier un mâle. Elles sont situées sur les 3 doigts intérieurs des pattes avant.



**10/03/2015**

Ce matin, la nuit ayant été plus douce (sans gelées) Jean-Pierre, Florine et moi avons ramassé 16 mâles et 7 femelles de crapauds communs. 3 couples étaient déjà formés. Si cette météo se maintient, d'autres ramasseurs chanceux auront ce plaisir.

**11/03/2015**

Hier matin le record de ramassage des crapauds sur notre crapaudrôme a été réalisé par Pascaline et Jean-Claude avec **50 crapauds communs** (dont 1 sur le retour ?). Ce matin avec un temps plus frais 7 crapauds ramassés ce qui nous fait un **total de 250**.

*L'année dernière à la même date nous avons seulement ramassé 120 crapauds.*

Je profite de ce message pour souhaiter la bienvenue à 3 toutes nouvelles recrues qui s'impliquent avec enthousiasme à la sauvegarde de ces amphibiens. Merci à Oriane, Florine et Nathalie pour leur participation.

**29/03/2015**

Une très bonne nouvelle ! Ce matin Françoise et Véronique ont battu le record de ramassage détenu jusqu'à présent par Pascaline (50 crapauds) avec 146 crapauds ramassés (dont 2 sur le retour).

Pour la 1<sup>ère</sup> fois 1 Triton palmé femelle a été aussi sauvegardé. A contrario une trentaine de crapauds a été écrasée sur une zone avant notre dispositif.

Ce soir nous totalisons 554 crapauds à l'aller, 10 au retour, 2 grenouilles rouses et le triton. Avec un tel score nous sommes tous très heureux et motivés dans la sauvegarde des amphibiens. Les efforts de chacun sont récompensés agréablement. La météo est très propice à la migration. Le retour n'est pas encore vraiment amorcé et il est probable que nous devions repousser la date de démontage initialement prévue pour le 17 avril.

Joël Brun



## INVENTAIRE DES MARES OU EN SOMMES-NOUS ?

En 2010, la SNPN (Société Nationale de Protection de la Nature) initiait un inventaire complet des mares de la région Ile de France.

En parallèle, NaturEsbonne et la SNPN menaient un travail commun sur les platières gréseuses de l'Essonne qui a permis de rapprocher les 2 associations, notamment par la mise en place d'un partenariat d'échange de données grâce à la signature d'une convention en 2012, reconduite en 2013 et depuis 2014 par tacite reconduction.

Cette action permet à NaturEsbonne de mieux connaître les zones humides sur son territoire d'intervention et contribue également à la prospection des zones spécifiques de reproduction des amphibiens.

En 2014 la plupart des sorties pédagogiques autour des mares, inscrites au programme de NaturEsbonne, ont volontairement été organisées dans des communes peu prospectées ou dans des secteurs peu visités géographiquement.

À l'échelle du département, 91 communes ont été prospectées en 2014 par 28 participants (dont 9 membres de NaturEsbonne). Depuis 2012, la participation augmente, notamment par la mise en ligne du site de participation collaborative que la SNPN a mis en place fin 2013.

En 2014, sur les 229 mares prospectées par les adhérents de NaturEsbonne, la présence d'amphibiens a été détectée sur 30 d'entre elles et 3 pour les odonates. Ces données ont été transmises sur le site de la SNPN.

Sur la base des connaissances échangées avec la SNPN, à l'échelle du département de l'Essonne, sur les 1003 mares caractérisées au 15/01/2015, on répertoriait :

- ◆ 111 mares recensant la présence d'une ou plusieurs espèces d'amphibiens (soit 11.1%),
- ◆ 80 mares recensant la présence d'une ou plusieurs espèces d'odonates (soit 8.0%),
- ◆ 29 mares recensant la présence simultanées de ces 2 communautés (soit 2.9%).

NaturEsbonne soutient activement l'inventaire régional des mares au niveau de son périmètre d'intervention. Quand bien même le nombre de participants est limité, l'implication de l'association est multiple, tant au niveau de ses salariées, de ses adhérents (principalement membres du groupe amphibiens et reptiles) que du conseil d'administration. La volonté est de poursuivre l'observation et la caractérisation sur le terrain tout en effectuant des inventaires botaniques, amphibiens et odonates notamment.

En conclusion, NaturEsbonne, au travers du partenariat tissé avec la SNPN depuis plusieurs années, a souhaité s'investir à ses côtés, en tant qu'acteur local, sur différents projets de préservation de réseaux de mares identifiés, affichant là son attachement à la préservation de ces zones humides souvent menacées.

Fabrice Koney

# le groupe ornitho

Le groupe a tenu sa **réunion semestrielle le 29 novembre 2014**, en présence d'une vingtaine de participants, dont plusieurs nouveaux adhérents. Gilles en fut l'animateur.

Il s'agissait de faire le point sur les activités de l'année, tirer des conclusions, et envisager les projets à venir.

Voici quelques sujets abordés :

♦ **le recensement des héronnières**, dans un cadre national, relayé par le CORIF : 132 nids, dont 52 sur la commune d'Angervilliers

♦ **le suivi du Blongios nain** et autres ardéidés : au total, 4 sites ont été régulièrement visités, par environ 20 adhérents, ce qui a représenté 259 heures d'observation. Un couple a été vu à Misery, ainsi que 2 jeunes volants.

♦ **les corbeautières** : 2014 étant une année de comptage, 1156 nids ont été recensés, la plus grosse colonie se trouvant sur la commune de Pussay

♦ **le suivi des Oedicnèmes criards** : il se fait sur 3 périodes, entre avril et octobre

- période pré-nuptiale : au total, une quarantaine d'individus ont été observés au cours de 2 journées  
- nidification : il semble que les effectifs soient en baisse  
- période post-nuptiale : au total, 142 individus ont été recensés, au cours de 2 soirées. Les derniers ont été vus le 6 novembre.

♦ **le suivi des rapaces diurnes** : dans le cadre de l'Observatoire National des Rapaces Diurnes, et par tirage au sort, on nous a attribué le secteur de Saulx-lès-Chartreux. Deux journées de prospection et 21 participants nous ont permis de recueillir 76 observations, et 5 espèces : l'Épervier d'Europe, la Buse variable, le Faucon crécerelle, la Bondrée apivore, le Faucon hobereau. Les résultats ont été transmis à la LPO IDF et au CORIF;

♦ **le suivi des limicoles** : ce suivi est informel, et se contente de recueillir les données transmises par les observateurs. 286 données ont ainsi été notées, recouvrant 28 espèces, dont certaines rarissimes en Essonne : l'Huitrier-pie, l'Échasse blanche, le Chevalier arlequin, le Bécasseau minute, le Combattant varié, le Tournepière à collier, le Phalarope à bec étroit.

♦ **le suivi des Guépriers d'Europe** : 16 sites potentiels ont été repérés, dont 9 ont reçu la visite de l'oiseau (entre fin mai et fin juillet). Seulement 3 nids occupés ont été trouvés. On constate une diminution des effectifs, due en général à la fin de l'exploitation des carrières. Un projet de prospection et de suivi plus protocolaire sera proposé en fin d'année. Il a également été convenu de prendre contact avec les propriétaires de ces sites.

♦ **le suivi de la Huppe fasciée** : cette année aucune nidification certaine n'a pu être prouvée. Mais on a pu déterminer 3 nicheurs probables, et 7 possibles, sur 8 communes du département.

♦ **le groupe Chevêche-Effraie** : l'activité "Chevêche" consiste essentiellement en pose et entretien de nichoirs, et bagage des jeunes. Ce fut une bonne année : 20 couples ont donné naissance à 62 jeunes, dont 56 se sont envolés. 53 ont pu être bagués. Quant à l'Effraie des clochers, le groupe manque de bonnes volontés pour aller visiter leurs abris de prédilection. Une quarantaine de nichoirs sont encore entretenus de façon irrégulière.

♦ **l'Atlas des oiseaux nicheurs de l'Essonne** : la phase de rédaction a commencé cette année, avec une douzaine de personnes motivées. Voici venue la saison des synthèses, des graphes, des cartes, du tri des photos...et on se prend au jeu ! Un comité de lecture va se mettre

en place avant la fin de l'année, afin de vérifier chaque monographie sur la forme et sur le fond.

♦ **les suivis hivernaux 2014-2015** : comme les années précédents, il s'agit d'aller compter les Grands cormorans au dortoir, les oiseaux d'eau (Wetlands), les Vanneaux et Pluviers.

Un appel doit être lancé auprès des adhérents, pour inscription des volontaires.



*Regarde les mésanges  
En haut du grand marronnier.  
Il y a des rouges-gorges  
Au jardin de Batignolles  
Et les enfants de novembre  
Croient que sont venus du ciel  
Ces petits oiseaux de plumes  
Échappés d'un arc-en-ciel.*

"Il Automne" - Paroles et musique Barbara

Isabelle Reilstab



## zoom sur le suivi des Oedicnèmes criards

### Journée de prospection du 26 avril

Le rendez-vous était fixé à 8h30 à l'église de la Forêt-Sainte-Croix. Nous avons constitué 5 groupes le matin composés de 2 ou 3 personnes pour couvrir les quadrats 10,11, 12, 1, 2 et 7. Le quadrat 4 a été réalisé l'après-midi + une partie du 2 et du 7 pour 2 groupes. Le beau temps était cette fois-ci au rendez-vous mais la température est restée basse le matin avec un vent frais venant du nord est. La journée s'est terminée vers 17h30. Martine et Yves ont offert du cidre à celles et ceux qui étaient encore présents.

### Résultats :

17 Oedicnèmes observés sur l'ensemble des quadrats. Les résultats restent en dessous de ce qu'on a pu observer les années précédentes. 2 facteurs négatifs à prendre en compte qui ne facilitent pas l'installation de cette espèce : disparition progressive des jachères ou des friches et cultures qui ne conviennent pas à l'Oedicnème criard, très présentes cette année dans les secteurs que nous avons prospectés (colza, blé d'hiver).

Au niveau des rapaces diurnes, 4 espèces ont été observées :

- Busard Saint-Martin, de loin le plus observé (avec des migrants dans le lot).
- Faucon crécerelle, assez présent.
- Buse variable, peu observée.
- Milan noir, un migrateur sans doute.

D'autres espèces ont été contactées durant la journée : Pipit farlouse, Bergeronnette printanière, Coucou gris, Perdrix grise, Faisan de Colchide, Rossignol Philomèle, Fauvette des Jardins, Pouillot véloce, Pinsons des arbres, Canard colvert, Bruant zizi, Pigeon ramier, Cochevis huppé, Pigeon domestique, Hirondelles de fenêtre et rustique, Bruant proyer, Bruant jaune, Alouette des champs, Linotte mélodieuse, Corneille noire, Pie bavarde, Étourneau sansonnet, Pic vert, Traquet motteux, Grive draine, Corbeau freux, Verdier d'Europe, Tourterelle turque, Moineau domestique, Geai des chênes, Grive litorne, Caille des blés, Bergeronnette grise, Fauvette à tête noire, Merle noir, Chevreuils, Lapins de garenne, Lièvres, une Fouine morte, un Renard mort...

Gilles Touratier

# le groupe ornitho

## grande sortie du 31 janvier 2015

Comme de coutume, Gilles Touratier avait convié les NaturEssonniens à l'accompagner au cours de la sortie du groupe ornitho, traditionnellement organisée chaque année depuis octobre 2005.

Le programme avait été établi avec la complicité de Gilles Naudet, secrétaire bénévole de PRO NATURA Ile de France et de Jean-Philippe SIBLET, Directeur du Service du Patrimoine Naturel du Museum National d'Histoire Naturelle (MNHN) mais aussi Président de l'ANVL (Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du massif de Fontainebleau).

C'est ainsi que la douzaine de participants prirent la direction de la Seine et Marne et se retrouvèrent à Varennes-sur-Seine, après mise au point du traditionnel covoiturage. Là, ils furent accueillis par Gilles Naudet et Jean-Philippe Siblet qui allaient assurer la fonction de guides tout au long de la journée, sur différents sites inclus dans le périmètre du site Natura 2000 (Zone de Protection Spéciale) de « La Bassée ».

### Le 1<sup>er</sup> site visité fut celui de l'Espace naturel du "Grand Marais"

Ancienne zone humide, comme en témoigne son nom, l'espace naturel du Grand Marais a été fréquenté par l'homme dès le Néolithique (5000 ans avant notre ère). Cette zone fut, par la suite transformée en bassins de décantation servant à la sucrerie de Montereau, aujourd'hui démantelée.

C'est alors, fin des années 80, que la société CEMEX se proposa d'effacer les vestiges des bassins de décantation, et, sur la suggestion de l'ANVL, de réaménager le site dans une vocation écologique, en le rétrocédant ensuite à Pro Natura Ile-de-France. Ceci sera fait en 2004 après l'aménagement du site.

Pro Natura Ile-de-France, soucieux de permettre au plus grand nombre l'observation des oiseaux a fait ériger un observatoire avec l'aide de généreux mécènes et les subventions de l'AEV, de l'AESN et de la Fondation du Patrimoine.

Ce site, très attractif pour les oiseaux, a déjà permis d'observer plus de 120 espèces différentes dont plusieurs espèces rares qui ont choisi le site pour nicher ou pour passer l'hiver ou encore comme reposoir lors des périodes de migrations.

Bien installés dans l'observatoire, les visiteurs ont pu observer le 31 janvier les espèces suivantes : Bernache du Canada, Canard colvert, Canard Souchet, Épervier d'Europe, Foulque macroule, Fuligule milouin, Fuligule morillon, Garrot à œil d'or, Grèbe à cou noir, Grèbe huppé, Grive litorne, Héron garde-bœuf, Oie rieuse, Rouge-gorge, Sarcelle d'hiver.

### Puis ils se rendirent à Cannes-Écluse sur le site de la "Réserve Naturelle des Seiglats", réserve régionale dont la gestion est assurée par l'Agence des Espaces Verts (AEV)

Le site des Seiglats est une ancienne carrière alluvionnaire, située dans une boucle de l'Yonne, sur la commune de Cannes-Écluse. Alimenté par la nappe de la craie et par la nappe d'accompagnement de l'Yonne, ce site fait partie d'un grand ensemble d'anciennes carrières, liées aux premières extractions de granulats alluvionnaires et n'ayant bénéficié que de peu de réaménagement. Toutefois, la taille de cet ensemble le rend particulièrement attractif pour l'avifaune, notamment en hiver, ce qui a justifié la prise d'un arrêté préfectoral de protection de biotope en 1999. A noter que l'ANVL suit le site depuis plus de 20 ans.

Depuis 2009, c'est désormais une réserve naturelle qui s'articule autour d'un lac. Entre les berges de celui-ci et celles de l'Yonne, prairies humides et sous-bois constituent une mosaïque de milieux attractifs pour une faune et une flore variées.

Le plan d'eau de la Réserve naturelle et ses boisements en font un habitat privilégié pour les oiseaux en période hivernale comme en période de nidification : plus de 115 espèces y ont été dénombrées, dont 43 sont nicheuses.

En période hivernale, il est possible d'y observer la Nette rousse, la Sarcelle d'hiver ou le Canard souchet, facilement reconnaissable à son large bec. À cette même époque, les Fuligule milouin et morillon arrivent par centaines. Aux Seiglats, ils apprécient tout particulièrement les grandes étendues d'eau, où ils trouvent de la nourriture en abondance, et une certaine quiétude. Ils y restent jusqu'à l'arrivée des beaux jours, avant de s'envoler vers d'autres horizons. D'autres oiseaux migrateurs leur succèdent alors, comme la Sterne pierregarin.



Le 31 janvier, les participants ont pu observer : Canard chipeau, Cygne tuberculé, Fuligule morillon, Garrot à œil d'or, Grande aigrette, Grèbe castagneux, Grèbe huppé, Héron cendré, Martin-pêcheur, Mésange bleue, Mésange charbonnière.

La réserve accueille également de nombreuses espèces de papillons : il n'est pas rare d'y croiser le Flambé, le Petit mars changeant ou encore la Grande tortue. Elle revêt également un intérêt botanique avec la présence de pelouses calcaires alluvionnaires favorables à de nombreuses espèces d'insectes. Côté flore, la réserve affiche également une surprenante diversité avec ses 215 espèces végétales dont une espèce protégée sur le plan régional, l'Euphorbe à tête jaune. Deux orchidées sauvages se distinguent également : l'Orchis pyramidal et l'Orchis militaire.



[Suite page 6]

# le groupe ornitho

grande sortie du 31 janvier 2015

## Les visiteurs prirent ensuite la direction de Marolles-sur-Seine pour découvrir le site de la réserve ornithologique du Carreau-Franc

C'est l'ouverture, au début des années 1990, d'une zone d'emprunt de matériaux pour la réalisation de l'autoroute A5 Paris-Troyes qui est à l'origine de ce plan d'eau. Sur proposition de la Direction Régionale de l'Environnement et à partir des plans réalisés par l'ANVL, la Société des Autoroutes Paris-Rhin-Rhône a accepté de remettre en état cette exploitation pour créer une vaste zone favorable aux oiseaux d'eau.

La proximité d'un plan d'eau plus ancien accueillant une faune et une flore intéressantes, justifiant en 1991 sa protection par Arrêté préfectoral de Protection de Biotope, a été un atout important pour la réussite de l'opération. Il s'est en effet comporté en véritable réservoir d'espèces pour la colonisation du nouveau plan d'eau. Ainsi, en sept années d'observation, plus de 200 espèces d'oiseaux ont été observées sur le site.

En 1999, la Société des Autoroutes Paris-Rhin-Rhône (SAPRR) a cédé le site pour le Franc symbolique au Conseil Général de Seine et Marne au titre des Espaces Naturels Sensibles. Afin d'en permettre la gestion, l'animation et le suivi scientifique, une convention a été signée entre le Conseil Général, l'ANVL, la commune de Marolles-sur-Seine et la SAPRR.

L'ANVL intervient régulièrement sur le site :

- pour des chantiers de gestion, notamment pour l'entretien des îlots qu'il faut débarrasser annuellement de la végétation pour accueillir les sternes,
- pour un suivi régulier par des ornithologues de l'association ayant permis de recenser plus de 200 espèces d'oiseaux sur le site,
- pour l'accueil de classes ou centre de loisirs sur le site et pour l'organisation de sorties et journées portes ouvertes. Pour préserver la tranquillité du biotope, celui-ci n'est pas d'accès libre.

Espèces observées sur le site le 31 janvier : Buse variable, Canard chipeau, Corneille, Faucon crécerelle, Grand cormoran, Grèbe castagneux, Grèbe huppé, Héron cendré, Mésange charbonnière, Mésange à longue queue, Pie bavarde, Rouge-gorge.

## La visite se poursuit par la découverte du plan d'eau des Préaux, propriété de PRO NATURA Ile-de-France, situé à proximité

Ce plan d'eau, ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique) de type 1 a été reconnu pour ses capacités d'accueil de plusieurs populations d'oiseaux, notamment : Fuligule Morillon, Sterne Pierregarin, Mouette mélanocéphale et Nette rousse.

Après une matinée riche de découvertes, les participants ont pu se sustenter au sein d'une pizzeria où Gilles Naudet avait réservé une grande table. Pendant le repas, les conversations allèrent bon train sur différents sujets liés à la protection de la nature.

## Puis le groupe reprit la route en direction du plan d'eau de Neuvry, ancienne carrière de sable

La météo n'a malheureusement pas été favorable mais il a notamment pu être observé les espèces suivantes : Canard chipeau, Canard siffleur, Courlis cendré, Cygne tuberculé, Fouque macroule, Fuligule milouin, Fuligule morillon, Grande aigrette, Grand cormoran, Grèbe castagneux, Grèbe huppé, Héron cendré, Nette rousse, Pie bavarde, Tarier pâle.

Après une journée bien remplie, ponctuée de giboulées, l'heure est venue de se séparer et de « rentrer au bercail ». Sur le chemin du retour, on pouvait observer, ça et là, les restes des chutes neigeuses de la veille nous rappelant que l'hiver était encore bien présent.

Ceux qui avaient déjà eu l'occasion de découvrir en 2006 les sites du Grand Marais et des Seiglats ont pu constater qu'ils avaient bien évolué malgré la forte pression urbanistique alentour.

C'était aussi l'occasion de constater l'efficacité de la collaboration entre le conservatoire PRO NATURA Ile-de-France et l'ANVL car, comme en Essonne, faire en sorte qu'un milieu naturel soit reconnu pour sa richesse en faisant en sorte qu'il soit inscrit à l'inventaire ZNIEFF ou à celui des Espaces Naturels Sensibles ou qu'il bénéficie d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope ou même qu'il soit inclus dans le réseau Natura 2000 ne suffit pas toujours à le préserver, malgré la veille active exercée par les associations naturalistes.

*Martine Lacheré, avec l'aimable collaboration de Thierry Aurissergues, Paula Bossard, Gilles Naudet, Michelle Rémond et Gilles Touratier.*



# le groupe Lepido

Voici le résumé du compte-rendu d'un stage que nos chargées de missions ont effectué en juillet, sur le thème "hétérocères"



Voici un petit aperçu d'un stage que Lucile Dewulf et moi-même avons effectué en juillet 2014.

- **Le thème** : "Détermination et connaissance des papillons de nuit"

- **Le lieu** : Nans-sous-Sainte-Anne (Doubs)

- **Le programme pour les 4 jours** :

- \* en soirée, prospection nocturne pour identification et technique photographique
- \* en matinée, repos et révisions personnelles
- \* l'après-midi : synthèses de la soirée de la veille, sujets divers sur le thème du stage (critères de distinctions entre espèces proches, intérêt des inventaires pour la gestion d'espaces naturels, espèces protégées, bonnes adresses...)

- **Les intervenants** :

- \* Alexis Borges (OPIE et OREINA),
- \* Philippe Mothiron (OPIE, OREINA, et administrateur du site Lépi'net ([www.lepinet.fr](http://www.lepinet.fr)))

- **sites internet à retenir** :

- \* [www.lepinet.fr](http://www.lepinet.fr), mis à jour tous les mois - 20 000 espèces françaises de Macrolépidoptères présentées
- \* [www.lepidoptera.eu](http://www.lepidoptera.eu) (on y trouve la France)
- \* [www.lepiforum.de](http://www.lepiforum.de) (forum en allemand et anglais, mais on peut poster en Français)
- \* [www.leps.it](http://www.leps.it) (européen en général, et italien en particulier)

- **Quelques généralités** tout d'abord, pour nous expliquer que les lépidoptères ("lepido" = écaille, et "pteros" = aile) sont des insectes "holométaboles", c'est-à-dire que leur accession à l'état adulte passe par l'intermédiaire d'un état nymphal, et qu'ils se caractérisent par la présence de 4 ailes couvertes d'écailles colorées.

L'ordre des lépidoptères se divise en 2 grands groupes : les rhopalocères (papillons dits de jour) et hétérocères (papillons dits de nuit, qui représentent 95% des lépidoptères en France)

Il faut aussi distinguer les "microlépidoptères" (mois de 1,2 cm d'envergure) et les "macrolépidoptères" (plus de 1,5 cm d'envergure).

- **Suit une description des insectes**, une présentation de leur cycle de développement (les œufs - la chenille - la chrysalide - l'imago - la diapause), et enfin une description de leur alimentation.

On nous donne ensuite quelques **clefs de détermination** :

- \* niveau 1 : la taille, la couleur, les particularités, la posture, la forme des ailes, les proportions
- \* niveau 2 : les motifs alaires, la forme et la position des ailes
- \* niveau 3 : les organes génitaux, qui nécessitent un prélèvement pour dissection

Puis on nous présente

- \* les grandes familles et leurs caractéristiques
- \* les techniques et méthodes de prospection et d'observations (pièges lumineux pour les insectes nocturnes, pièges à phéromones, ou avec miellée, pièges "Tavoillot" (non destructeurs), à vue, au "parapluie japonais", ou en observant la végétation d'intérêt.
- \* la méthode d'étalage des spécimens (épinglés)

- **Les inventaires**

On nous explique que les hétérocères sont représentatifs de la qualité de la végétation et qu'on obtient davantage d'informations en les étudiant qu'avec les rhopalocères. En effet, du fait de leur grand nombre et de leur capacité à exploiter différentes gammes de milieux ce sont de bons bio-indicateurs (biotiques, abiotiques, fonctionnels, patrimoniaux).

La meilleure période pour réaliser des inventaires se situe de fin mars à début octobre, ou au moins de mai à septembre, à raison d'une session par mois et par milieu (durant la nuit noire pour les pièges lumineux). Ne pas oublier de noter le protocole utilisé, pour le reproduire l'année suivante.

- **résultats des prospections nocturnes au cours du stage**

On peut me contacter pour connaître cette liste

- **les espèces protégées de France**

On peut me contacter pour en avoir la liste. À noter que seule la Région Île-de-France possède une telle liste, qui comporte 26 hétérocères.

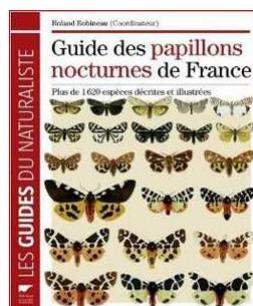
- **et après ?**

Ce stage me permettra à l'avenir

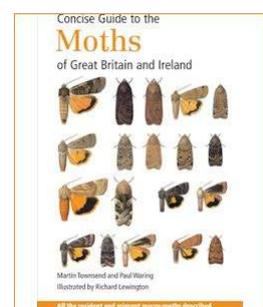
- d'organiser des prospections sur les hétérocères afin de mieux connaître leur répartition en Essonne et donc de mieux les protéger,
- d'apporter mon soutien aux sorties du groupe Lépidoptères de l'association

Lucile Ferriot - octobre 2014

☞ Pour nous aider dans notre travail, l'association a fait l'acquisition, au cours de l'année, du "GUIDE DES PAPILLONS DE FRANCE" de Roland Robineau



ainsi que du guide des papillons de nuit : "PRECISE GUIDE TO THE MOTHS OF GREAT BRITAIN AND IRELAND" de M. Townsend et P. Waring, illustré par R. Lewington



# Groupe botanique du Gâtinais

## Compte rendu de la réunion du 11 avril 2015

Cette réunion a été organisée pour étudier les possibilités et les modalités de relance du groupe botanique de NaturEssonne après sa mise en attente à l'automne 2014. Elle a été animée par Pauline Carrai et Georges Fouilleux, représentants le Conseil d'Administration, dans les locaux du Conservatoire des Plantes à Milly la Forêt.

Une quinzaine de participants avaient répondu présents

Ils ont été invités à exprimer leurs attentes et leurs propositions par rapport à cette activité.

Les objectifs et le fonctionnement du groupe au cours des années précédentes ont été discutés. Il a été reconnu l'intérêt d'une approche panoramique permettant de replacer la botanique dans un contexte plus général, et les interactions entre les plantes et leur environnement. La nécessité de combiner les approches terrains et des séances en salle, de s'investir par une herborisation personnelle, de travailler en groupe pour profiter des apports de chacun, de s'appuyer sur des documents et des ouvrages divers, ont largement émergé des discussions.

Globalement les participants ont souhaité, au moins dans un premier temps, des apports de connaissances de base, leur permettant d'aboutir à une reconnaissance des végétaux rencontrés, ou au moins de leur famille, et à une certaine compréhension de leur fonctionnement et positionnement.

A court terme, il est prévu :

- ◆ Au niveau des sorties terrain, il a paru difficile d'organiser une nouvelle sortie spécifique botanique avant l'été. Aussi il est convenu de renforcer l'approche botanique au cours de 2 prochaines sorties programmées, le 3 mai à Valpuiseaux avec Lucile Ferriot, et le 7 juin à Champmotteux avec Christine Prat et Lucile Ferriot.
- ◆ Au niveau du travail en salle, il est prévu une soirée le 12 mai au local à Savigny sur Orge, de 19h30 à 22h. Après une présentation de quelques notions de base, un travail de reconnaissance d'échantillons de plantes et de fleurs sera organisé, avec l'aide de documents et de flores. Pour cela, les participants sont invités à apporter les documents de détermination dont ils disposent.

Un programme sera préparé et proposé pour la période post-estivale. Alain Fontaine précise que, s'il n'assure plus l'animation du groupe, il est prêt à apporter une contribution, sur des sujets à préciser.

La réunion se poursuit par une présentation de l'activité du Conservatoire par Bernard Pasquier, responsable, suivie d'une visite des jardins.

*Pauline Carrai - Georges Fouilleux*



# Le groupe "gestion conservatoire"

## LE POINT SUR LES CHANTIERS NATURE 2014-2015

Comme vous le savez certainement, NaturEssonne est la structure animatrice de deux sites Natura 2000 : les pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine et les pelouses calcaires du Gâtinais. Ces deux sites présentent des milieux rares menacés de disparition, et accueillent une faune et une flore exceptionnelles, qu'il est important de préserver. C'est pourquoi, lorsqu'il n'est pas possible de gérer ces milieux via les contrats Natura 2000, l'association organise des chantiers nature. L'automne/ hiver 2014-2015 aura été une saison particulièrement riche en chantiers nature !

En effet, au total sur les deux sites, **19 chantiers** ont été réalisés sur 5 parcelles pour la Juine et 4 parcelles pour le Gâtinais.

Ces chantiers ont permis :

- d'ouvrir les pelouses qui se sont embroussaillées (voir reboisées), en éliminant les espèces ligneuses ayant colonisé la pelouse (arbustes et arbres) : **actions de restauration**
- d'entretenir les zones ré-ouvertes les

années précédentes en éliminant les repousses : **actions d'entretien**.

Il est important de noter que ces chantiers n'auraient pas pu se faire sans :

- l'accord des **propriétaires**, qui nous font confiance dans la gestion de leurs parcelles (plusieurs propriétaires privés et le conservatoire PRO NATURA IDF),
  - les **bénévoles** de NaturEssonne ainsi que de l'Association de Sauvegarde de la Haute Vallée de la Juine (ASHJA) qui ne comptent pas leurs heures passées à gérer les pelouses
  - les **lycées/écoles partenaires** : (l'école TECOMAH et le Lycée privé Saint-Nicolas d'Igny) dont les élèves et les professeurs motivés ainsi que l'apport d'un matériel professionnel permettent d'augmenter l'efficacité de ces chantiers.
- Les efforts menés depuis plusieurs années ont pour but de conserver les pelouses calcicoles et portent déjà leurs fruits. En favorisant la flore inféodée à ces milieux, nous préservons également l'ensemble de la

faune associée à ce type d'habitat (nombreux insectes, oiseaux, etc...).

Les inventaires réalisés au printemps/ été 2015 permettront de suivre l'évolution des milieux suite aux actions de gestion et de préparer les prochains chantiers nature.

En attendant la prochaine saison de chantiers, nous pouvons apprécier ces paysages magnifiques et la richesse écologique qu'on y trouve.

**Un grand merci à toutes les personnes qui se sont investies dans la gestion des pelouses calcicoles...**

*Lucile Ferriot & Estelle Duchemann*

### Les participants :

Marie-Claude Ben Amor  
Sylviane Duboz  
Jean-Pierre Ducos  
Georges Fouilleux  
Jean-Philippe Huet  
Oriane Josserand  
Françoise Le Berre  
Gérard Luquet (ASHJA)  
Nadine Luquet (ASHJA)  
Sylvie Majorel  
Jean-Pierre Morizot  
Gilles Naudet  
Florine Paldacci  
Claude Soulas  
Olivier Viet



Un bénévole en pleine action



Avec le lycée St Nicolas d'Igny



Avec l'école TECOMAH

En cette froide et humide matinée de décembre, enveloppée de brouillard, 12 participants se sont serrés autour de Bénédicte, dans le parc de Chamarande, pour observer et écouter ses explications : diversité des conifères qui portent leurs cônes ligneux ou charnus, tombant en entier ou se désarticulant à maturité, de la taille d'un petit pois ou pesant jusqu'à 2 kilos, qui présentent leurs feuilles en aiguilles ou écailles, souple ou rigides, caduques ou persistantes...

Tous ont apprécié les connaissances de l'animatrice posé de nombreuses questions, et conclu que ce serait bien de refaire la sortie...par beau temps !

**DIMANCHE 14 DÉCEMBRE** **VOUS AVEZ-IL "SAPIN" ?**

Souvent indistinctement baptisés "sapins" (et leurs cônes "pommes de pin !") les conifères présentent pourtant une grande diversité. **Ce circuit de la matinée** sera l'occasion de se familiariser avec nombre de ces arbres à la parure toujours verte...ou presque !

**OUVERT À TOUS (MAXIMUM 20 PERSONNES)**  
Inscription auprès de Bénédicte Dorey  
[pat-et-bene.dorey@orange.fr](mailto:pat-et-bene.dorey@orange.fr)




L'ambiance !

## Retour vers le passé

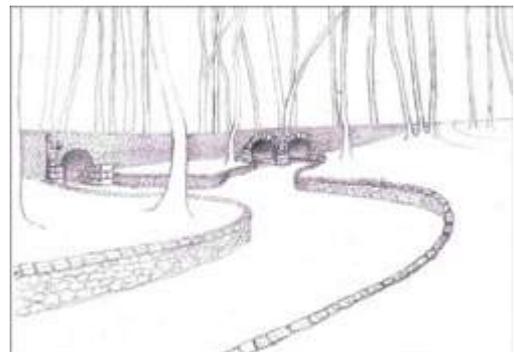
Un petit groupe de 5 participants était ponctuel au rendez-vous fixé salle Bretten à Longjumeau par Jean-Claude Deseine, président de Renaissance & Culture, en ce vendredi matin 6 mars 2015. La salle, préparée avec grand soin, nous permet d'étudier les panneaux présentant l'histoire de Longjumeau et le site de la Commanderie de Balizy. Jean-Claude Deseine, s'exprimant au nom de son association, nous présente ensuite un diaporama retraçant l'historique de la Commanderie, l'importance du Rouillon pour les Templiers, les multiples questions que se posent encore les passionnés d'histoire formant ce groupe de recherche au sein de l'association, les projets de restauration, de réhabilitation, de fouilles archéologiques.

Il nous explique que tout ce travail a été possible grâce à la collaboration d'une équipe d'étudiants de la Sorbonne, ainsi que de l'association REMPART (Mouvement associatif de sauvegarde du patrimoine et d'éducation populaire : <http://www.rempart.com/> )

Mais il n'y a pas que les vieilles pierres dans le Bois des Templiers ! La biodiversité retient également l'attention. Au point qu'en mai 2014, une équipe constituée par des étudiants du Muséum National d'Histoire Naturelle, de l'AgroParisTech, de l'Université Pierre et Marie Curie, et de l'Université Paris-Sud Orsay, encadrée par des scientifiques du Muséum, se lance dans un inventaire pour recenser les espèces présentes, afin de sensibiliser les communes limitrophes à la richesse de leur patrimoine naturel. L'attention des pouvoirs publics est en particulier attirée sur un projet d'aménagement d'un parc public, qui risque d'anéantir tous les efforts de préservation du site. L'après-midi est consacrée à une visite sur le terrain.

L'habileté des moines et leur compétence dans la gestion de l'eau apparaissent ici en toute évidence...et encore pleines de mystères

En conclusion, merci à Jean-Claude Deseine pour cette présentation passionnée et fort instructive. Nous ne manquerons pas de nous tenir au courant des travaux de votre association en faveur de la protection de la nature et de l'Histoire.



Odile Clout  
sous le contrôle de JC Deseine  
Photo ; Georges André

## la Juine à la fin de l'hiver

En ce 28 février 2015, nous nous sommes donné rendez-vous à 8h45 au niveau du parking face à l'abbaye des XI<sup>ème</sup> et XVI<sup>ème</sup> siècle de Morigny-Champigny. Georges et Mathieu m'y attendaient. J'étais accompagné de deux enfants : Maëlynn et Erwan. Arrivés au niveau du moulin de Valnaze, nous longeons la rivière Juine pendant une quinzaine de minutes pour arriver à sa jonction avec la Chalouette. En face, nous pouvons admirer le château de Bruneaut qui date du XVII<sup>ème</sup> et XVIII<sup>ème</sup> siècle, et fut occupé par les forces allemandes au cours de la deuxième guerre mondiale.

Au niveau de ce château se trouve un grand étang où l'on peut apercevoir Bernaches du Canada, Grèbes huppés et castagneux, Martin pêcheur, Bergeronnette des ruisseaux et Grands cormorans.

Nous continuons notre parcours, pour arriver au niveau d'une petite rivière qui se jette dans la Juine. Nous la longeons pour arriver à sa source : une mare alimentée par une source souterraine. Nous entendons le chant d'une Grenouille rousse et des indices de présence de la Fouine. À cet endroit, on sait qu'un membre de la famille des urodèles<sup>1</sup> se cache. François 1<sup>er</sup> en a fait son emblème.

Nous reprenons le chemin en sens inverse, pour retourner au niveau de notre grande rivière. Un peu plus loin, nous arrivons à la ferme fortifiée de Malassis, noyée dans la verdure, où se trouve aussi un étang avec une prairie humide. Notons la présence de la Buse, de l'Épervier, de la Chouette hulotte et autres passereaux qui font vivre ce lieu. Un peu plus loin, nous pouvons admirer une colonne rostrale. Un chevreuil prend la fuite. Le Sanglier aussi hante ces lieux, ainsi que la Fouine, et un petit fantôme, le Putois. Soudain nous apercevons un héron cendré en vol. En reprenant la route nous découvrons un lavoir du XVI<sup>ème</sup> siècle. Juste un peu plus loin nous découvrons une grande prairie humide avec une roselière où se trouvent les

vestiges d'un ancien château et ce qui ressemble à une ferme fortifiée abandonnée. S'y cachent le Busard des roseaux, la Bouscarle de Cetti et le Bruant des roseaux.

Tout au long de cette itinéraire l'Écureuil roux nous accompagne, sans oublier le Pic noir, le Pic épeiche et le Pic mar, ainsi que monsieur le Ragondin.

Nous progressons vers le final de cette balade. Mathieu avec son couteau suisse coupe deux branches de bambou pour Georges, afin d'élaborer des bâtons de marche. Nous arrivons au domaine de Villemartin où il y a une hôtellerie de luxe avec un étang qui fait face au bâtiment de style château du XVIII<sup>ème</sup> siècle. Nous constatons les vestiges d'une ferme fortifiée de l'ancien château de Villemartin ; cette bâtisse date de 1472.

Nous pouvons aussi admirer le domaine de Jeurre avec son château du XVII<sup>ème</sup> et XVIII<sup>ème</sup> siècle.

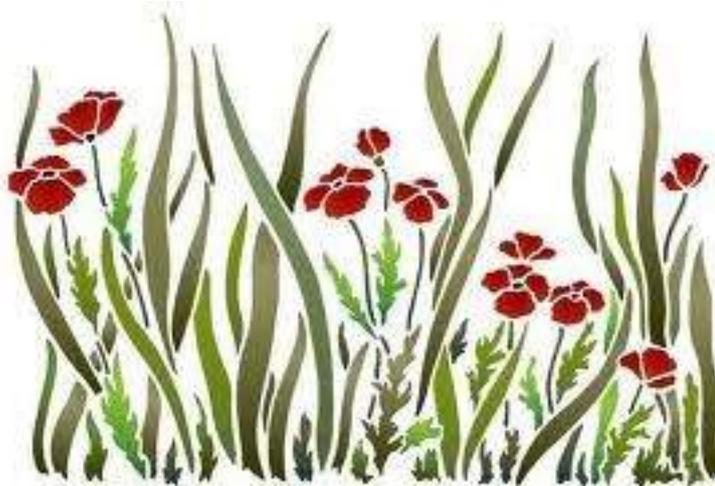
Reprenant notre chemin, au niveau de la grande prairie humide, nous admirons la femelle du Busard des roseaux, bouquet final de cette aventure.

Après 3h30 de marche nous étions heureux d'arriver. Nous nous sommes quittés après cette agréable matinée.

Arnaud Loret

<sup>1</sup> Les Urodèles forment un ordre d'amphibiens qui gardent une queue à l'état adulte, à la différence des anoures et des gymnophiones. Il regroupe les salamandres, les tritons et d'autres espèces apparentées.

Source : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Caudata>





### ÉLOGE DES MANGEURS D'HOMMES

Loups, Ours, Requins...sauvons-les !  
auteur : Yves PACCALET

éditions ARTHAUD – 2014

Il s'agit de remettre les êtres à leur place. Certes le livre n'est pas optimiste, mais y a-t-il lieu de l'être ? Il dresse un constat assez terrifiant du rapport devenu déloyal entre l'homme et l'animal sauvage. "Si nous avons l'ambition de faire durer un tant soit peu notre courte incursion dans la biosphère, nous devons respecter les espèces qui nous entaurent, et d'abord les "dangereux" prédateurs et les herbivores de grande taille... C'est une affaire d'intelligence et de cœur, au profit de tous les écosystèmes du globe, c'est-à-dire de notre propre survie..."

En est-il encore temps ? L'auteur ne se prononce pas, mais on devine sa désespérance

Odile Clout

le saviez-vous ?  
16 2015-2017

### Les poules mangent à peu près tous

les restes alimentaires (à part les os), et peuvent en ingérer jusqu'à 150 kg par an ! Certaines communes en ont déduit qu'elles

pouvaient être utiles au "recyclage" des déchets organiques. Ainsi dans le Lot-et-Garonne, plusieurs foyers se sont vu attribuer ces volatiles, moyennant une participation symbolique (car il s'agit d'animaux de réforme, destinés à l'abattoir). Double bénéfice : élimination des déchets, récolte d'œufs frais tous les jours !



Pour en savoir plus : @Actu-Environnement - 18/02/2015

### Natureparif publie sur son site l'état de santé de la biodiversité en Île de France pour la période 2013-2014



"Remonter le cours du temps nous révèle ici l'évolution de nos modes de vie et de nos pratiques, et leur impact sur la nature en Île-de-France. L'Histoire a cela de particulier de nous offrir le recul nécessaire pour ne pas reproduire certaines erreurs. En matière de protection de la biodiversité, il y a donc beaucoup d'enseignements à tirer d'un examen du passé, fut-il récent. Savoir regarder en arrière..."

Pour lire la suite, rendez-vous : <http://www.natureparif.fr/observer/cartographie-indicateurs/indicateurs-de-biodiversite/1307-2013-2014-biodiversite-en-ile-de-france-etat-de-sante>



### Deux nouveaux outils juridiques de protection :

des "zones prioritaires pour la biodiversité" seront créées par décret, permettant de rendre obligatoires certaines pratiques agricoles nécessaires pour la conservation d'une espèce sauvage en voie d'extinction, via des contrats rémunérés....

Lire la suite : [actu-environnement.com](http://actu-environnement.com) [mars 2015]

### Qu'est-ce que la MALACOLOGIE ?

C'est la branche de la zoologie qui étudie les mollusques.



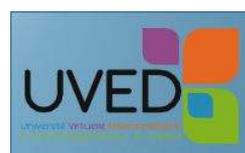
Trente trois mollusques, parmi les bivalves et les gastéropodes, dont trois prioritaires, sont inscrits à l'Annexe II de la Directive Habitat Faune Flore. En France, six espèces ont été recensées et sont mentionnées aux FSD<sup>1</sup> dont deux espèces de gastéropodes aquatiques de taille inférieure à 2mm, *Vertigo angustior* et *Vertigo moulinsiana*, tous deux évalués en état de conservation défavorable mauvais au niveau français. Ces deux espèces ont été récemment inventoriées au cœur des marais de la Haute vallée de l'Essonne et notamment le marais de Buno-Bonnevaux où une roselière s'étend sur une dizaine d'hectares.

Source : [échange d'expérience pour les animateurs Natura 2000 d'Ile de France](http://echange.dexperience.pour.les.animateurs.Natura.2000.dIle.de.France)

<sup>1</sup> FSD = Formulaire Standard de Données

Mettons notre vocabulaire à jour !

**FUN** = plateforme de **MOOC** (Massive Open Online Courses, en français « Cours en ligne ouverts à tous »)



Voici maintenant un lien vers un MOOC sur la Biodiversité : <https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/about>

Il s'agit d'un cours en ligne sur la **biodiversité** réalisé et coordonné par l'Université Virtuelle Environnement et Développement durable (UVED). Il s'adresse à l'ensemble des citoyens qui aspirent à mieux préserver la biodiversité ou qui participent à des instances décisionnelles ou consultatives, parties prenantes de la biodiversité.

C'est un vrai cours, validé par une attestation de suivi avec succès. Cela implique donc du travail personnel. Tout au long des 7 semaines de cours, des vidéos vous seront proposées, ainsi que des activités réalisables en ligne comme des quiz, des débats ou encore des devoirs évalués par les pairs. Un forum vous permettra d'échanger avec la communauté, et des ressources pédagogiques d'approfondissement seront mises à votre disposition. Il faut compter un travail hebdomadaire compris entre 2h et 3h.

Directeur de la publication : Jean-Claude Duval.

Rédacteurs : Odile Clout, Jean-Claude Deseine, Bénédicte Dorey, Estelle Duchemann, Jean-Claude Duval, Lucile Ferriot, Fabrice Koney, Martine Lacheré, Arnaud Loret, Isabelle Rellstab., Gilles Touratier. Illustrations : Sophie Blondel, Isabelle Jarry, anonymes.

Mise en page : Odile Clout - avril 2015 . Les opinions émises dans les articles de La Lettre n'engagent que leurs auteurs.