



ACTIVITES DU QUATRIEME TRIMESTRE 2016

MANIFESTATIONS

Fête de la Science : dimanche 16 octobre au verger

La préparation de cette journée demande beaucoup de travail : cueillette des pommes, tri, étiquetage, mise en place des panneaux dans le verger suivant le plan défini.

Les bonnes volontés sont indispensables et doivent être renouvelées !

Visites libres du verger de 14h à 18h : les panneaux explicatifs sont suffisants, il n'y a plus besoin d'accompagner les visiteurs.

Accueil des visiteurs avec dégustation et vente de pommes (s'il y en a).

Marché de Noël du Campus : jeudi 1^{er} et vendredi 2 décembre de 11h à 15h
au bâtiment des colloques (338) – Vente des produits du verger.

SORTIES NATURE

Visite commentée de la réserve "Val et coteau Saint-Rémy" à Saint-Rémy-les-Chevreuse : samedi 29 octobre par une guide du Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse. Rendez-vous à 13h30 sur le parking de l'Espace Jean Racine (près de la gare de Saint-Rémy-les-Chevreuse).

Nombre maximal de participants 20 personnes : inscription obligatoire auprès de ABON (01 69 15 45 68) ou de B. Fontanella (06 35 40 50 12) ou par courriel (contact sur site internet : www.abon91.org)

La réserve se situe au sein de la vallée de l'Yvette. Elle se compose de 5 entités réparties sur les différents niveaux géologiques de la vallée de l'Yvette et héberge ainsi l'ensemble des milieux naturels caractéristiques du secteur. Dans un contexte périurbain, cet ensemble d'espaces naturels de 80 hectares constitue

un site à enjeu majeur pour la biodiversité régionale et locale. La diversité des milieux présents (zones humides, prairies, friches, boisements...) s'accompagne d'un cortège riche de : 330 espèces de végétaux, dont le Polystic à aiguillons (fougère), de 500 espèces d'animaux dont la Bergeronnette des ruisseaux, la Bécassine des marais et de 5 espèces d'insectes protégées dont l'Ecaille rouge, la Mante religieuse, le Cordulégastre annelé.

WEEK-END ORNITHOLOGIQUE

ABON renoue avec l'ornithologie, en vous proposant un grand classique : un week-end au lac du Der-Chantecoq Du **vendredi soir 11 novembre au dimanche 13 novembre 2016.** **Complet à ce jour.**

CONFERENCE

Mardi 6 décembre 2016 à 20h30, salle de conférences de la Bouvèche à Orsay
« Agriculture et pesticides : comment passer de la dépendance au sevrage ? »
Par Christian LANNOU, directeur du département Santé des Plantes et Environnement (INRA)

La dépendance aux pesticides est une question majeure dans le domaine agricole. C'est une question complexe qui nous concerne tous. La conférence, dont l'objectif est d'apporter l'éclairage d'un chercheur, sera en trois parties :

- Les problèmes sanitaires : pourquoi ont-ils une telle importance en agriculture ? En quoi la manière de cultiver et le fait même de mettre les plantes en culture sont-ils facteurs de risque épidémique ?
- Les pesticides : que sont-ils et en quoi ont-ils permis, dans un premier temps, de « résoudre le problème » ? En quoi sont-ils devenus à leur tour un problème ? Pourquoi offrent-ils une protection plus fragile qu'on ne le pense ?
- Les méthodes alternatives pour protéger les cultures : quelles sont-elles ? Quelles sont les voies de recherche explorées ? Comment la recherche s'organise-t-elle pour répondre à la question ?

Nouvelles des étangs de Saclay

Le site internet créé par Pierre Le Maréchal a pour objectif de faire l'état des connaissances sur la faune et la flore des étangs :

<http://pierrelm48.wixsite.com/etangs-de-saclay>

RANDONNEES

Dimanche 16 octobre, Fontainebleau - sentier du Belvédère (dénivelé), 15 km
Avec M. Job et S. Maillet

Dimanche 6 novembre, Mennecey-Ballancourt : les marais de l'Essonne, 19 km.
Avec M. Gingold

Dimanche 20 novembre, Fontainebleau : rochers des Demoiselles et de Boulogny, 20 km.
Avec E. Gorant

Dimanche 4 décembre, Massy-Verrières-Antony, 16 km.
Avec M. Gingold

RV à 9h gare de Massy-Verrières, côté gare de Verrières

Dimanche 18 décembre, *Illuminations de Paris à partir de 17 h. RV à préciser.*
Avec E. Bedel et M. Bontemps

Dimanche 8 janvier 2017, *Traversée de Paris. A préciser.*
Avec E. Bedel et M. Bontemps

Compte-rendu de la sortie ornithologique animée par Pierre Delbove au Viaduc des Fauvettes - Samedi matin 24 septembre 2016

Ce texte a été raccourci pour être inséré dans le bulletin, le texte complet se trouve sur notre site : www.abon91.org

La sortie s'est déroulée sous une météo ensoleillée. Notre groupe a pu contacter **27 espèces d'oiseaux sauvages**, la plupart inféodées aux milieux forestiers.

Parmi celles-ci, citons notamment :

Le **Pigeon ramier**, abondant au passage (en vols pendulaires), dont certains individus fréquentent les chênes du massif pour se nourrir de glands. Quelques **Pigeons biset** dits **domestiques** ont été également observés au passage.

Parmi la famille des pics, le **Pic épeiche** a été entendu plusieurs fois (cris d'alarme) et au moins un individu a été vu en survol, avec cette trajectoire ondulante typique. Le **Pic vert** a été juste entendu en zone périphérique, faisant retentir ses clameurs plusieurs fois. On a noté la présence d'un **Pic épeichette** à un cri de contact typique émis depuis le boisement en contrebas du viaduc : c'est une donnée intéressante, pour une espèce désormais en nette raréfaction en Île-de-France.

Parmi les autres oiseaux grimpeurs arboricoles, notons la **Sittelle torchepot**, facilement détectable à ses vocalisations territoriales faites de notes simples répétées et insistantes ; on l'a vue à plusieurs reprises grimper dans des chênes, des châtaigniers ou des robiniers faux-acacias. Le plus discret **Grimpereau des jardins** a été entendu plusieurs fois et on a pu le voir inspecter le tronc et les branches maitresses d'arbres aux écorces crevassées où il s'active du bec fin et arqué conformé pour déloger les petits insectes, araignées, etc.

Les turdidés sont représentés par le **Merle noir** peu abondant, vu en bordure du ru d'Angoulême et du chemin du Baratage. Le **Rougegorge familier**, avec

plusieurs individus présents dans tous les boisements (nombreux cris d'alarme), et plusieurs chanteurs. Un individu s'est laissé longuement admirer aux jumelles et aux longues-vues, plumage gonflé et faisant sa toilette.

Les sylvidés sont représentés par une seule espèce, le **Pouillot véloce**. On en a repéré plusieurs à leurs cris d'alarme, et aussi des mâles chanteurs. Un individu s'est laissé longuement observer au sein d'un arbuste de lisière. On a pu observer son balancement incessant de queue, permettant de le différencier facilement des autres espèces proches du Pouillot (ex. le **P. fitis**).

Les mésanges sont bien représentées : la **Mésange bleue**, plus abondante au bord du ru d'Angoulême et du chemin du Baratage, inspectant surtout la cime des chênes, charmes et vieux arbres fruitiers. La **Mésange charbonnière** fréquentant tous les types de boisement, avec des adultes et des jeunes de l'année. Un groupe familial de 4-5 de **Mésanges à longue-queue** a été vu, fréquentant des lisières. La plus rare **Mésange nonnette** a juste été repérée à ses cris bi-syllabiques typiques. Une **Mésange huppée** a été repérée à ses cris roulés.

Entre autres petits passereaux forestiers, on a vu le **Troglodyte mignon**, inféodé plutôt à la sous-strate arbustive assez dense (ex. sureau, houx, et autres baliveaux couverts de lierre, avec ronciers) uniquement repéré à ses nombreux cris d'alarme ; quelques chanteurs ont été notés, notamment au Baratage.

Pour les corvidés, signalons un groupe de 6 **Pies bavardes**, s'activant dans une prairie en contrebas du plateau ; quelques **Corneilles noires vues** en survol, ou inspectant les prairies à pied ; et le **Geai des chênes**, en survol ou évoluant discrètement dans les arbres, faisant quelquefois retentir ses cris d'alarme.

De rares individus d'**Étourneau sansonnet** ont été observés en survol, isolés, par deux ou en petits groupes. Idem pour la **Perruche à collier** (repérable facilement à ses cris retentissants).

Les petits passereaux fringillidés sont peu représentés : un groupe de 5 ou 6 **Pinsons des arbres** noté uniquement en survol migratoire, repéré quasi exclusivement grâce à ses cris de contact. Une volée de **Chardonnerets élégants** en couple, survolant la grande prairie attenante au village de Gometz.

Parmi les oiseaux en passage migratoire, on a noté une **Bergeronnette grise** et une **Bergeronnette des ruisseaux**, qu'on identifie en les différenciant à leurs cris typiques. Quelques **pipits sp.**, repérés à leurs cris de contact, ténus, mais suffisamment audibles, hauts dans le ciel.

La rareté des oiseaux migrants s'expliquerait par le vent soufflant depuis le sud, en contresens du flux nord/nord-ouest qui canalise généralement la descente des oiseaux vers leurs quartiers d'hiver.

NB : quant aux rapaces diurnes, malgré le temps ensoleillé, seule une **Buse variable** a été identifiée à ses cris typiques genre miaulements, émis depuis la partie haute du boisement au-dessus du viaduc (secteur de présence habituel pour l'espèce).

Pierre Delbove

Le point sur l'agriculture du Plateau de Saclay

Le plateau de Saclay, dans le Hurepoix, une des terres fertiles les plus proches de Paris (11km à vol d'oiseau) va être transformé en "*cluster scientifique*". Un métro devra le traverser et des constructions émergent, prémisses d'une urbanisation importante.

Sous Louis XIV, des rigoles, à présent en partie interrompues, ont été creusées pour récupérer l'eau en excédent, dû au fond d'argile sous l'épaisse couche de limon (environ 5 m), et alimenter ainsi les fontaines du château de Versailles. C'est donc un lieu idéal, ne demandant pas d'arrosage, pour l'agriculture et permettant ainsi des récoltes plus abondantes et régulières.

Dans les années 60-70 déjà on se tourne vers la mécanisation, ce qui permet de cultiver des céréales et des pommes de terre et pose moins de problèmes de main d'œuvre.

Aujourd'hui sept fermes ont une activité agricole et/ou élevage : la Martinière, Orsigny, le Poirier brûlé, Toussus, Trubuil, Vandamme, Villaroy, Viltain. Il y a aussi un élevage de poulets bio (Favreuse), une pension pour chevaux (Favreuse), un pépiniériste (Allavoine) et un maraîchage de réinsertion (Jardins de Cocagne).

Le projet remonte à 2005 lorsque Dominique de Villepin décide de créer cette "Opération d'Intérêt National"(OIN). Il prévoit 150 000 logements. Il n'est pas question d'agriculture, mais pour l'instant on ne supprime pas l'existant. Mais 977 ha ont été bétonnés en 20 ans et en 2012 il ne reste que 2640 ha agricoles.

Auparavant, dans les années 90, le PRIF (Périmètre Régional d'Intervention Foncière) donne à l'Agence des Espaces Verts (AEV) un droit de préemption sur 2000 ha dont 564 ha sont alors loués à des agriculteurs. En 2010 la loi du Grand Paris prévoit une zone de protection naturelle agricole et forestière (ZPNAF) sur le plateau de Saclay et les vallées de la Mérantaise et de la Bièvre. Le décret paraît le 27/12/2013 protégeant 4115 ha dont 2469 ha de terres agricoles.

La famille Vandamme, qui cultive actuellement en partie en bio à Villiers-le-Bâcle, a cédé 4 ha sur Favreuse à C. Monville, pour l'élevage de poulets bio.

L'AMAP (Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne) des "Jardins de Cérès" est créée avec la ferme Vandamme.

"Terres fertiles" crée une SCI (Société Civile Immobilière) qui achète des terres agricoles sur le plateau pour les louer aux agriculteurs.

"Jardins de Cocagne" louent des terrains à Saint-Quentin-en-Yvelines puis à Magny-les-Hameaux.

A l'Abbaye de Limon à Vauhallan, en 1958, 80 religieuses cultivent et élèvent du bétail (cochons, vaches puis poules), mais elles ont dû progressivement abandonner cette activité. Depuis 2014, elles vendent uniquement des paniers bio, produits bio et articles religieux.

Pourquoi cet article résumé d'après l'excellent ouvrage de Martine Debieesse "Terres précieuses" ? Le problème est connu, mais souvent on n'évoque pas l'histoire de ce plateau si essentiel pour l'agriculture de proximité et qui malheureusement risque d'être bétonné (tous les ans en France on bétonne l'équivalent d'un département).

Pour les liaisons est-ouest, le métro prévu (reliant Orly à Versailles) pose d'énormes problèmes de coût et de faisabilité et le TCSP (transport en commun en site propre), le seul à avoir une raison d'être, va être arrêté au Christ de Saclay.

Le problème de l'accès nord-sud au plateau est loin d'être résolu. On parle d'un téléphérique et d'escaliers roulants.

Comment la garantie des 2469 ha de terres agricoles pourrait-elle être respectée avec ce métro, qui engendrera certainement une urbanisation future ?

Pour finir, je voudrais évoquer le problème de la ferme de La Martinière, (agriculture céréalière et production de compost). L'Etat exproprie 70 ha de terres très fertiles en limon, proches de la ferme, et les échange contre des terres caillouteuses, humides et éloignées. Un gigantesque hôpital est prévu à cet endroit, après la suppression de 3 hôpitaux de proximité accessibles (Orsay, Longjumeau et Juvisy).

Karin Dupont

avec l'aide de l'ouvrage de M. Debieesse disponible à la bibliothèque ABON

" Petite ensaclaypédie " de Pierre Veltz

NB : Cet article reflète l'opinion de Pierre Veltz et non celle de ABON

Pierre Veltz était de 2010 à 2015, PDG de l'établissement public de Paris-Saclay (EPPS), qui aménage actuellement le Plateau. Il est l'auteur d'ouvrages sur l'aménagement du territoire, l'économie et la mondialisation.

Dès le prologue ce livre surprend, par la haute estime que l'auteur porte à tous les acteurs du projet : scientifiques, décideurs, politiques, agriculteurs et aux associations, dont il n'hésite pas, à plusieurs reprises, à souligner le rôle positif tout au long de son élaboration. Selon lui, tous ces acteurs ont su, au delà d'intérêts partisans, "*bâtir un projet novateur, créateur d'emplois et capable d'attirer les meilleurs étudiants et les meilleurs chercheurs*".

P. Veltz fait le bilan des 50 dernières années sur le plateau élargi aux vallées : Tous les projets ont été des succès (ou presque) : "*agriculture de qualité, science, physique, biologie, mathématiques, aventures industrielles de niveau international, patrimoine naturel culturel*". Chaque centre (CEA, Polytechnique, INRA etc.) a été capable à lui tout seul de produire le meilleur grâce à nos élites hyper sélectionnées : c'était la fierté française des années 1980. Il reprend, par

ordre alphabétique, toutes les grandes réalisations et relate la biographie, succincte mais précise, des scientifiques : c'est le corps de cette petite «ensaclaypédie». Notons qu'on y retrouve à la lettre v, une courte description du verger R. Nozeran.

L'heure, écrit-il, est maintenant à la " *réinvention ouverte* ", caractérisée par la convergence entre les disciplines traditionnelles, l'ingénierie et les sciences du vivant, l'architecture, le design, soit l'art et la science, ce qui, d'après lui, n'était pas le cas auparavant.

Vu sous cet angle, ce projet paraît séduisant au lecteur : créer des croisements multiples (et improbables) entre les différents acteurs (PME, écoles, universités, grandes entreprises) en occultant les querelles de chapelles et les susceptibilités. Dans la 2^{ème} partie, il décrit la saga du projet depuis les hésitations de l'Etat de 1990 à 2005, le retour du volontarisme étatique avec l'OIN et le cluster, le décollage en 2009-2011. Il note bien le choix de rompre avec le modèle dispendieux de consommation des terres, en incluant les campus dans des quartiers ouverts. Puis le lancement des opérations d'aménagements en 2011-2013, lesquelles ont lieu en même temps que les projets immobiliers (et non avant), ce qu'il revendique.

On remarque que l'auteur n'élude pas les problèmes, comme par exemple, le passage en aérien du métro au droit de Villiers-le-Bâcle et de Châteaufort. Très optimiste, il est persuadé qu'on mettra en œuvre la meilleure solution pour les résoudre.

Enfin, il dresse rapidement l'état d'avancement des chantiers fin 2015, (date à laquelle il a fini de rédiger ce livre), dont certains ont été infléchis par la nouvelle donne politique issue des élections.

Une remarque d'ensemble : On le voit sur le terrain, c'est un projet grandiose qui avance à marche forcée et qui n'est pas dépourvu de critiques (voir le précédent bulletin d'ABON) : notamment avec la difficulté d'accès en voiture par le sud et l'est. Les gigantesques embouteillages actuels ne semblent pas près de se résorber. On aurait souhaité trouver dans ce livre un peu plus de réponses à ces points durs, mais probablement que ce n'était pas le sujet !

Paris-Saclay est aussi, depuis le 1^{er} janvier dernier, le nom de la communauté d'agglomération qui regroupe les communautés du Plateau de Saclay et d'Europe Essonne et qui compte 300 000 habitants. Elle regroupe 27 communes de Verrières-le-Buisson à Linas et de Villiers-le-Bâcle à Epinay-sur-Orge.

Voir le site <http://paris-saclay.com>

Alain Heurtel

Ce livre est disponible à la bibliothèque d'ABON.

Edition La Découverte, Paris 2015, 150 p.

BIBLIOTHEQUE

Parmi les revues reçues au 3^{ème} trimestre 2016 :

- *la Salamandre* n°235, août-sept.2016 : Dans la peau d'une tortue-. Apollon, dieu papillon.- Fidélisez vos coccinelles.- -
- *Miniguides Salamandre* n° 80 : Les reptiles
- *la Garance voyageuse* n°115, automne 2016 : Ensemencer la ville ! Histoire de la fougère aigle ...
- *le Courrier de la nature* n° 298, juillet-août 2016 : Aphrodisiaques animaux - La chasse en France ...

Adresse postale :

Association Bures-Orsay-Nature
Bâtiment 304 Centre Scientifique d'Orsay
91405 Orsay cedex

Adresse de la permanence :

Bâtiment 308, Centre Scientifique d'Orsay

Association loi 1901 - déclarée en préfecture de Palaiseau le 26 octobre 1970
Adhérente à l'UASPS (Union des Associations de Sauvegarde du Plateau de Saclay et des vallées limitrophes), à IDFE (Ile-de-France-Environnement), à FNE (France Nature Environnement) à Natureparif et au CORIF.

Adhésions et cotisations 2016 :

La cotisation est valable pour l'année civile, **de janvier à décembre**. L'adhésion inclut l'abonnement au bulletin trimestriel, et donne accès aux activités (verger) et aux week-ends nature. Certaines activités peuvent donner lieu à une participation aux frais. L'accès aux conférences est gratuit.

- Cotisation : 15 €
- Etudiant : 7 € -
- Bienfaiteur : à partir de 20 €
- Cotisation familiale : 15 € et 9 € par adhésion supplémentaire

Permanence tous les mardis et mercredis de 12h30 à 14h au bâtiment 308 du Campus, (au 1^{er} étage, bureau 3110), sauf vacances scolaires

☎ 01 69 15 45 68 aux heures de permanence

En dehors des permanences, n'hésitez pas à **laisser un message** sur notre répondeur.

Pour nous écrire : cliquez sur <<contact>> en rouge situé en bas de page du site internet

<http://www.abon91.org>