

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 96 77 75
SIRET n°40062440900027

naturessonne@naturessonne.fr
www.naturessonne.fr

novembre 2018 - N°72

"...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

Jean-Claude est parti tutoyer les oiseaux



En adhérant à NaturEssonne, en 2004, il a pu assouvir à la fois sa passion pour la nature en général, et les oiseaux en particulier, mais aussi son besoin de contacts sociaux et amicaux.

Élu administrateur en 2010, il se portera volontaire pour représenter l'association lors des réu-

nions :

- de la Commission Départementale de la Chasse et de la Faune Sauvage,
- de la commission "Écologie et Paysage" du Syndicat mixte de la Vallée de l'Orge Aval.

Il sera élu président de NaturEssonne en 2011. Mais en dehors de ces "missions" officielles, Jean-Claude a participé à de nombreuses actions menées par l'association et ce, dès son adhésion :

- suivis ornithologiques (Blongios, Œdicnèmes...)
- "Atlas départemental des oiseaux nicheurs de l'Essonne"
- chantiers nature
- suivi de l'activité "gestion conservatoire".

Il fera partie également de ceux qui se soucient de l'entretien du local de l'association en y apportant son talent de bon bricoleur.

Tous ceux qui l'ont connu n'oublieront pas son état d'esprit associatif et son dévouement à une cause qui lui était chère.

DU PRINTEMPS À L'AUTOMNE, QUE S'EST-IL PASSÉ ?

Au niveau de l'association :

- Fin mars, Mathieu, volontaire en service civique que nous avons accueilli en octobre 2017, a été recruté en C.D.D. au sein d'une autre structure ;
- Au même moment, Maria nous a fait part de l'arrivée prochaine de son premier enfant ;
- Afin de pallier son absence pendant son congé de maternité, nous avons lancé un recrutement en C.D.D. de 6 mois et avons accueilli le 9 juillet Florine Paldacci qui a pu ainsi, pendant 3 semaines, se familiariser avec les dossiers suivis par Maria avant son absence ;
- Le 1^{er} août, c'est Chloé Barthe, volontaire en service civique, qui se joignait à nous ;
- Le 10 août, notre président Jean-Claude DUVAL nous quittait
- Le 10 septembre, le conseil d'administration élisait notre nouvelle présidente : Pauline CARRAI.

En-dehors des activités décrites dans les pages suivantes de cette lettre, à noter deux événements :

- Les 30 juin et 1^{er} juillet, NaturEssonne a participé activement aux "inventaires éclairs" organisés à Chevannes par l'Agence Régionale de la Biodiversité (ARB) ;
- Le 28 septembre, Camille a représenté l'association lors de la réunion du comité des partenaires de l'ARB ; elle a pu participer au vote pour l'élection du représentant du collège des associations : Catherine RIBES, membre de FNE Ile-de-France.

Martine Lacheré

Les membres du Conseil d'Administration :

Pauline **Carrai** présidente,
Christian **Soebert**, vice-président,
Odile **Clout**, trésorière,
Michelle **Rémond**, trésorière adjointe,
Martine **Lacheré**, secrétaire,
Vincent **Delecour**
Jean-Marc **Ducos**,
Jean-Pierre **Ducos**,
Georges **Fouilleux**,
Fabrice **Koney**

la vie s'en va, la vie s'en vient -

Carnet rose

Eva

C'est le prénom que Maria et Rémi ont choisi pour leur petite fille, née le 12 septembre 2018

SOMMAIRE

NaturEssonne en représentation	P. 02
Le groupe Gestion conservatoire	P. 03
Le groupe ornitho	P. 11
Le groupe lépido	P. 17
Le groupe botanique	P. 20
Revue de presse	P. 22
Brèves	P. 23

L'ASSOCIATION EN REPRÉSENTATION



à St Sulpice de Favières le 20 mai 2018,
à l'occasion d'une journée "troc aux plantes"
organisée par le comité des fêtes



à Chevannes le 30 juin 2018,
à l'occasion des "inventaires éclair"



à Longpont le 8 septembre 2018,
à l'occasion de la journée des associations

à Draveil le 30 septembre 2018,
à l'occasion de la Fête des Possibles



Le groupe "gestion conservatoire"

A PROPOS DE PATURAGE



Le 17 juin dernier, sur invitation du Conservatoire d'Espaces Naturels Sensibles, NaturEssonne était conviée à officialiser la signature de la première convention "Agriculture et nature" passée entre le Conseil départemental, NaturEssonne et les propriétaires des parcelles de la Ferme de l'Hôpital, à Abbéville-la-Rivière.

Pourquoi une telle convention ?

Parce que ce site est à la fois :

- Une Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type I
- Un site inscrit "Haute vallée de la Juine" par arrêté du 5 février 1980,
- Un des territoires du "site Natura 2000 des Pelouses calcaires de la haute vallée de la Juine".

En ce qui concerne Natura 2000, la mise en place du dispositif s'est faite progressivement :

✓ 23 septembre 2004 : le *COmité de PILotage (COFIL)* a validé le DOCOB (*DOCuments d'OBjectifs*) du site ;

✓ 14 juin 2005 : NaturEssonne est nommée "*structure animatrice*" du site par la Direction Régionale de l'Environnement (DIREN) d'Île-de-France ;

✓ 29 août 2005 : arrêté préfectoral approuvant le DOCOB.

Ce DOCOB sera ensuite suivi annuellement par le COPIL du site et modifié en fonction de l'évolution tant des réglementations que des objectifs à atteindre. NaturEssonne sera également régulièrement confirmée dans sa fonction.

C'est dans ce cadre que le 22 décembre 2005 le **premier "contrat Natura 2000" d'Île-de-France** sera signé avec la Société Civile d'Exploitation Agricole (SCEA) de l'Hôpital pour la restauration et la gestion des pelouses calcaires de ce sous-site pendant 5 ans, afin d'y permettre la mise en place du pâturage, action préconisée dans la gestion des pelouses calcaires.

Suite au décès, en 2009, du propriétaire signataire, ce contrat prendra fin. Face aux contraintes administratives liées au statut agricole des parcelles pâturées, NaturEssonne sera amenée à faire appel à l'éco pâturage à partir de 2011, grâce à la mise en place de Mesures Agroenvironnementales Territorialisées (MAET) et ce jusqu'en 2014.

Aujourd'hui, si NaturEssonne est partie prenante de la convention signée le 17 juin, c'est :

- 1°) dans le but de poursuivre les actions de protection engagées par l'association depuis plus de 10 ans en faveur de ce site, dont la biodiversité et la valeur naturaliste ont été reconnues au niveau européen ;
- 2°) afin d'agir en ce sens aux côtés de partenaires historiques que sont les propriétaires du site et le Conservatoire d'Espaces Naturels Sensibles de l'Essonne.

Grâce à cette convention, le pâturage a été mis en place dès cette année par un éleveur essonnien (voir ci-dessous).

Cet éleveur avait déjà pu bénéficier de contrats passés avec le conservatoire Pro Natura Ile-de-France, dans le cadre de la gestion mise en place par NaturEssonne sur les sites dont l'association assure l'animation (pelouses calcaires du Gâtinais et de la haute vallée de la Juine) et sur les parcelles dont le conservatoire est propriétaire :

✓ en 2012 pour une durée de 3 ans sur le site du Grand Champ à Saclas (haute vallée de la Juine)

✓ en 2016 pour une durée de 4 ans sur les sites des Grandes Friches à Gironville-sur-Essonnes et de la Haye-Thibaut à Champmotteux (Gâtinais).

Ces contrats ont permis :

- ✓ à l'éleveur de faire pâturer ses animaux sur des sites naturels préservés,
- ✓ au conservatoire d'agir en faveur de la préservation des pelouses calcaires dont il est propriétaire.

Martine Lacheré



PUBLIÉ LE 26/09/2018 DANS LA LETTRE D'INFO DU CONSEIL
DEPARTEMENTAL

La Ferme de Beaumont



NaturEssonne est partenaire pour des actions d'écopâturage sur les sites Natura 2000 qu'elle anime. Une mini-transhumance a été organisée le 13 mai pour amener les moutons sur un site des pelouses calcaires du Gâtinais, et expliquer au public le sens de cette action.

Transhumance à Champmotteux vers le site Natura 2000 des pelouses calcaires du Gâtinais

Dimanche 13 mai 2018

Départ au silo à 10h

-  Découverte des pelouses calcaïques
-  Animation de la ferme de Beaumont
-  Pot de l'amitié en mairie



Plus d'informations : mairie.champmotteux@wanadoo.fr / 01 64 99 59 28



le Républicain
HEBDOMADAIRE DE L'ESSONNE

Une vision écologique



Départ de la transhumance près de la mare.

Une transhumance de moutons a eu lieu dimanche matin.

Champmotteux a retrouvé une vieille tradition, ce dimanche 13 mai avec la transhumance des moutons. L'événement, organisé par Natura2000, a vu les moutons traverser la commune avant d'aller sur les pelouses calcaïques. Cela a permis aux enfants d'avoir le plaisir de découvrir comment

les chiens de berger guident les moutons et les dirigent. Pour Jérôme Desnoue, maire, cela fait écho à la mise en place de la commission jeunesse faite la veille (voir ci-contre), « la préoccupation des jeunes conseillers, c'est l'environnement et la propreté du village, explique-t-il. Je compte sur eux pour sensibiliser les parents. La transhumance s'inscrit dans cette vision écologique. Il n'y a pas si longtemps il y avait aussi des moutons dans le village ».

■ J.B.

Le groupe "gestion conservatoire"

Le 21 avril, à l'occasion de son **Assemblée Générale**, le **Conservatoire d'Espaces Naturels Pro Natura Île-de-France** fêtait ses 30 ans.



Au programme, la visite d'une propriété du Conservatoire, à la Haye-Thibaut, sur la commune de Champmotteux. Les clôtures en prévision du pâturage étaient déjà en place.

Puis les administrateurs et tous les participants qui le souhaitent se sont retrouvés dans une salle magnifique, à La Chapelle-la-Reine (77). Après s'être

restaurés au généreux buffet, l'Assemblée s'est réunie: rapport moral, rapport financier, et présentation de 30 ans d'activités, c'est-à-dire d'acquisitions d'espaces naturels. Le diaporama est disponible ici :

https://www.pro-natura-idf.fr/ProNatura_repertoires/ProNatura-quefaisonsnous.html

La journée se terminait en beauté par la visite d'une autre propriété, en Seine-et-Marne : la Vallée du Cygne.



Dans le cadre des missions de NaturEssonne, **UNE ANIMATION PORTANT SUR LES "CHIROPTÈRES"**, plus communément connus sous le nom de chauves-souris, a été organisée le 27 Octobre 2018 de 19h30 à 21h par Chloé, volontaire en Service civique, dans un espace naturel situé en milieu urbain. L'objectif consistait à faire connaître ce mammifère encore craint à travers un exposé et de contacter des individus au moyen d'un détecteur à ultrasons, également appelé "Bat détecteur".

Afin de pouvoir accueillir le public et espérer contacter des individus, l'animation devait se dérouler sur un espace naturel facilement accessible, comprenant des milieux ouverts et boisés avec une zone humide. C'est en ce sens que le choix s'est porté sur un parc écologique de 5 ha : celui de Saintry-sur-Seine, qui comprend une diversité de milieux dont une aulnaie-frênaie et une mare.

4 participants ont assisté à l'animation, qui a débuté par une présentation de NaturEssonne suivie d'une balade avec une description générale du site du parc écologique. Le groupe s'est ensuite installé sur les bancs d'une table de pique-nique et l'exposé sur les chiroptères fut présenté à partir des panneaux réalisés et du livre sur les chauves-souris de France, Belgique Luxembourg et Suisse. Par la suite, une recherche de chauves-souris s'effectua au moyen d'un détecteur à ultrasons. Cependant, malgré un temps clément, aucune chauve-souris ne fut observée. La baisse importante des températures pourrait être la raison de l'absence d'individus.

Même si aucun contact n'a été établi, les participants étaient intéressés et ont apprécié l'animation chiroptères.

Chloé Barthe

Bonjour,



Je me prénomme Chloé et j'habite Saintry-sur-Seine, une commune située dans le département de l'Essonne. La réalisation d'une Licence Professionnelle portant sur la gestion et la protection des milieux naturels m'a permis de déterminer le domaine dans lequel je souhaite exercer mon futur métier : la préservation des milieux naturels.

Cette formation universitaire m'a permis d'acquérir des connaissances sur quatre taxons : l'avifaune, les amphibiens, les odonates et les macros invertébrés benthiques.

Désirant acquérir une expérience me permettant de partager cette passion avec un public de tous âges, **j'ai rejoint NaturEssonne depuis le 1^{er} Août 2018 en tant que Service Civique** afin de montrer l'importance de préserver les milieux naturels qui se trouvent de plus en plus menacés, alors qu'ils abritent une impressionnante richesse en termes d'habitats, de faune et de flore.

Il me paraissait évident que la mission proposée par cette association de protection de la nature dont l'action couvre la totalité du département de l'Essonne était une opportunité pouvant conduire à ma réussite professionnelle.

En effet, les actions menées par cet organisme sont en adéquation avec les missions du métier que je compte exercer, à savoir : l'étude, la préservation du patrimoine naturel et la sensibilisation du public.

Mon travail consiste à venir en appui aux chargées de mission de NaturEssonne : mettre en place des animations à destination du grand public et des adhérents de l'association ; rédiger des rapports scientifiques et participer aux protocoles d'inventaires et à la gestion d'espaces naturels protégés et plus précisément, des sites Natura 2000.

La réalisation de ces différentes études se montre très enrichissante puisque ce travail m'a permis d'acquérir des connaissances sur une faune qui m'était encore inconnue : les papillons, les reptiles et les chauves-souris mais aussi de connaître les moyens mis en place pour assurer la gestion et la préservation de sites naturels particuliers : les pelouses calcaires présentes dans le département de l'Essonne.

Chloé Barthe



Mercredi 13 Juin 2018



Visite post chantier des pelouses Calcaires



Aujourd'hui, nouvel article sur la visite du site Natura 2000 des pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine avec Camille et des bénévoles. Nous sommes partis sur ces pelouses pour découvrir et montrer aux bénévoles, l'état de la pelouse après leurs chantiers nature réalisés en hiver. Mais ce n'est pas tout ! Cela nous a aussi permis de faire des inventaires de la faune et de la flore présents sur ces milieux.



Le matin nous sommes partis à Ormoy-la-Rivière où la pelouse possède un nom particulier : **Le Paradis**.

Nous nous rendons dessus pour découvrir, identifier, reconnaître la petite faune et la flore qui s'y trouvent. On sort les livres, les filets et c'est parti !



Nous avons attrapé des papillons pour ensuite les identifier. Il y avait l'Azuré des Coronilles, l'Azuré bleu Céleste, le Procris, le Demi-deuil, le Myrtil et la Piéride du Navet.

DESCRIPTION DE DIFFERENTES ESPECES

(Source : TRISTAN LAFRANCHIS, « Guide de détermination des papillons diurnes », 2014)

AZURE DES CORONILLES : (*Plebejus argyrognomon*). Cette espèce présente un dimorphisme sexuel. Le dessus du mâle est bleu violet avec une bande blanche à l'extrémité des ailes. La femelle se présente d'une teinte plus marron avec une ligne de lunules orange qui contient des points bleus. Le revers est beige clair avec une ligne de points noirs et une autre de lunules oranges.

DEMI-DEUIL : (*Melargia galathea*). Fond noir avec des taches blanches à peu près carrées (chez la femelle le noir est plutôt brun).

AZURE BLEU-CELESTE : (*Lysandra bellargus*). Cette espèce présente un fort dimorphisme sexuel. Le mâle a le dessus des ailes bleu ciel avec une bande blanche entrecoupée de noir à l'extrémité des ailes. La femelle a le dessus des ailes brun chocolat.

PIERIDE DU NAVET : (*Pieris napi*). Fond blanc avec le bout des ailes noir, dans l'angle. Les nervures sont surlignées d'écailles noires.



Azuré des Coronilles



Azuré bleu-céleste

→ Remarque générale sur les captures d'espèces faunistiques au cours des animations : les animaux (insectes, batraciens, reptiles ou autres) sont toujours relâchés après identification





Visite post Chantier des pelouses Calcaires



Nous n'avons pas qu'attrapé des papillons bien sûr ! Nous avons aussi identifié des espèces de plantes comme le Millepertuis perforé, l'Achillée millefeuille, l'Ophrys abeille, l'Hippocrépis fer à cheval et bien d'autres encore !

Millepertuis perforé



Ophrys abeille



Faon

Nous avons eu de la chance : Jean Pierre, un des bénévoles, avait trouvé cette espèce qui dormait profondément dans les hautes herbes : un faon !

Nous avons pu prendre une photographie sans faire trop de bruit pour le laisser dormir.

Le Paradis possède plusieurs plaques reptiles qui vont permettre de faire des inventaires et des suivis des reptiles.

Qu'est-ce que des plaques reptiles ?

Les plaques reptiles ou les plaques refuges, vont permettre aux lézards et serpents de se réfugier sous la plaque pour profiter de la chaleur accumulée tout en étant à l'abri des prédateurs. Les reptiles sont sous la plaque. Il ne reste plus qu'à soulever la plaque tout doucement et à prendre des photographies des espèces présentes. Bien sûr, il y a plusieurs facteurs à prendre en compte :



Coronelle lisse

L'emplacement : les plaques doivent être positionnées près d'un abri naturel (buisson, haie, lisière de forêt, etc.).

L'ensoleillement : les plaques doivent pouvoir recevoir un ensoleillement important au cours de la journée.

L'exposition : les plaques doivent être orientées pour recevoir un maximum de soleil dans la journée.

L'après midi

Nous avons continué notre promenade sur le Coteau d'Artondu avant d'aller nous restaurer sur les pelouses de Champ Brûlard l'après-midi. Et comme le matin, nous avons prospecté les pelouses de ce sous-site.

Zoé Villesalmon

SAMEDI 26 MAI 2018

SIGNATURE D'UNE CONVENTION POUR SAUVER LE CIRQUE DE L'ESSONNE

"Il aura fallu plus de 20 ans pour qu'un accord soit enfin scellé. Ce samedi, en marge de la Fête du Cirque de l'Essonne qui a réuni une dizaine d'associations au stade Robinson de Corbeil-Essonnes, l'agglomération Grand Paris Sud, le département de l'Essonne, le conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement de l'Essonne (CAUE), le SIARCE, ainsi que les villes de Corbeil, Lisses et Villabé ont signé une convention d'un montant de 6,5 M€, dont 2 M€ du Département. L'objectif ? Aménager et préserver les 130 ha de cet amphithéâtre naturel creusé jadis par la rivière Essonne.

"Après plusieurs années d'études et de concertation, le plan programme entre dans sa phase active, s'est réjoui le président de l'agglomération Grand Paris Sud, Francis Chouat (ex-PS). C'est une étape décisive pour engager la préservation et la valorisation du Cirque de l'Essonne."

PROTÉGER LA NATURE ET MAINTENIR L'AGRICULTURE.

A l'abandon, squatté en lisière de Corbeil-Essonnes ou devenu le coin privilégié des dépôts sauvages, l'avenir du site était plus qu'incertain. "Il ne s'agit pas de mettre le site sous cloche, rassure David Pecquet, responsable des Espaces naturels sensibles au département de l'Essonne. L'enjeu est de protéger la nature et de maintenir l'agriculture."

Un an après son classement en Espace naturel sensible, le projet prévoit la création de chemins piétonniers, la mise en place d'actions de sensibilisation, mais aussi



la création de jardins partagés et d'une association pour le maintien d'une agriculture paysanne (Amap). La végétation sera également "ouverte" pour que la nature puisse reprendre ses droits et que les promeneurs puissent profiter d'une vue imprenable sur la vallée de l'Essonne.

Ce samedi, les associations étaient elles aussi à la fête. "Ça a été compliqué, reconnaît Michel Fourgeaud de l'association Les

riverains de Robinson. C'était un combat de longue date car le site est prisé par les promoteurs." Pour faire face, les associations se sont même regroupées. "Nous avons réussi à nous fédérer et à créer le collectif **Le Cirque à cœur**", ajoute Nathalie Martins de l'AMAP Robinson fait son panier. Il est composé de nos deux structures, de l'association intercommunale pour la protection et la valorisation du Cirque de l'Essonne (AICE) et de Corbeil-Essonnes Environnement.

NaturEssonne nous a également rejoints pour réaliser un inventaire de la faune et de la flore."

"Aujourd'hui, c'est une victoire car les élus ont débloqué 6,5 M€ pour sanctuariser le site, concluent les membres associatifs. Mais nous allons rester vigilants contre l'étalement urbain. Quelques hectares ne sont pas concernés par le programme et font l'objet d'un projet d'urbanisation."

[source : Florian Garcia - mai 2018]- texte intégral]

Le Parisien



Le groupe "gestion conservatoire"



Samedi 23 Juin 2018

❖ Animation sur les Grandes friches de Gironville *

Alors que la météorologie promet une parfaite après-midi, nous franchissons des champs se fondant dans un ciel éclairci. En aval d'un chemin, accompagné de Jean-Pierre, Mathieu nous présente un milieu merveilleux, les Grandes friches de Gironville-sur-Essonne. Laisées au naturel, elles offrent une fascinante biodiversité floristique et faunistique et sont grâce à cela intégrées au site Natura 2000 des Pelouses calcaires du Gâtinais.



Du côté de la flore...

Avec une infinité de beautés florales, il est parfois difficile pour un débutant de les différencier et de les nommer. C'est pourquoi nous prenons notre flore et, dans une atmosphère amicale et instructive, échangeons de précieux conseils.



🌻 Lorsque deux astéracées sont similaires, il peut suffire de compter le nombre de pétales d'une des fleurs pour déterminer le genre. Par exemple, *Scabieusa* signifiant 5 pétales et *Knautia* 4 pétales, nous pouvons différencier cette fleur ci-contre entre une Scabieuse Colombarie ou une Knautia des champs.

On compte ici 5 lobes. Comme le confirme Mathieu, cette astéracée est une Scabieuse Colombarie.

🌻 Connaître les familles est par réciproque aussi très utile. Une Lamiacée peut s'identifier avec:

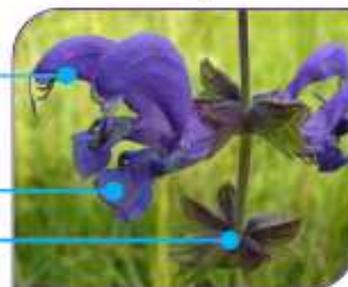


Epiaire droite, *Strachys recta*

Un « casque »
(le plus souvent)

Une « lèvre »
(le plus souvent)

Une tige carrée



Sauge des prés, *Salvia Pratensis*

Dés lors que nous connaissons les fleurs, nous les inventorions. Ce fut alors un travail très intéressant étant donné la richesse floristique de ce site. Chacun avançait à son rythme, épaulé d'autres participants.

En arrivant, nous distinguons une drôle de fleur, la Cardoncelle molle. Ici, fanée, elle s'orne lors de sa floraison de fins et longs pétales violets, sculptant une sphère. De par sa disposition spéciale et sa rareté, cette espèce patrimoniale encourage la préservation de ces friches.



Cardoncelle molle, *Carduncellus nitissimus*

* sur les terres de Pro Natura Île-de-France

Le groupe "gestion conservatoire"

Du côté de la faune...

La température et le vent sur les friches étant favorables, dans les airs, à travers et sur les herbes se montraient de magnifiques êtres vivants volants. C'est donc au sein du groupe d'amateurs, débutants et professionnels, pourvus de jumelles, appareils photos et filets, qu'ils ont été identifiés.

Discussions et inventaires s'interrompirent soudainement pour un moment d'admiration. Un magnifique névroptère fut victorieusement attrapé, l'Ascalaphe Ambré. Le jaune de ses ailes détaillées contraste avec le noir de son corps et de ses antennes finement allongées. Il s'agit ici d'un mâle car le bout de son abdomen possède deux crochets.



Ascalaphe Ambré,
Libelloïdes longicornis



Demi-deuil,
Melanargia galathea

Principalement, nous attrapions et reconnaissons des rhopalocères tels que la Petite Violette. Celui-ci se définit de couleurs dorées comme l'orange et le marron, mélangées à des marques blanches et noires. Ce fut aussi l'occasion de s'exercer à la photographie avec la disposition de Demi-deuil sur de nombreux chardons. Lorsque nous nous arrêta mes devant une clôture abritant des moutons, Mathieu nous expliqua leur rôle dans la gestion des pelouses. C'est alors qu'abrité d'arbres, un Azuré des Nerpruns, de par sa claire couleur contrastant l'ombre, fut observé.



La Petite violette,
Boloria dia

Avant de terminer l'animation, du côté des rampants, nous avons examiné plusieurs plaques-reptiles. Dispositifs protégés uniquement manipulables par des membres de NaturEssonne, chaque relevé s'effectuait par Mathieu et Jean-Pierre. Les reptiles espérés étaient absents mais nous observions d'immenses fourmilières dont les pressants déplacements d'ouvrières se mélangeaient à ceux de princes, parmi des dizaines de larves.



Pauline Gauthier, stagiaire

•

le groupe ornitho

SORTIE ORNITHO "INITIATION AUX CHANTS DES OISEAUX" À GRAVIGNY-BALIZY

Nous étions dix au rendez-vous ce matin du dimanche 11 mars. Nous avons observé les oiseaux entre 9h et 12h, sous un temps ensoleillé et des températures relativement douces (11-12°C), accompagné d'un léger vent qui s'est levé en milieu de matinée.

La sortie a débuté avec la présentation de NaturEssonne, du site, des objectifs de la sortie et quelques conseils pour l'écoute des chants.

Le site de Gravigny-Balazy est ainsi aménagé depuis le début des années 2000. Le bassin a été construit à la fin des années 70 pour lutter contre les inondations. Sa gestion a été confiée au SIHAVY (*) dans le cadre du contrat de bassin "Vivre avec l'Yvette".

L'objectif de la sortie était d'apprendre à reconnaître quelques chants d'oiseaux. Le chant est en effet un moyen d'identifier ou de confirmer l'identification d'un oiseau.

Les oiseaux chantent principalement pour 3 raisons : la défense de leur territoire, la conquête d'une partenaire lors de la saison de reproduction et la reconnaissance entre individus d'une même espèce.

Le début du printemps est idéal pour débiter l'apprentissage : les oiseaux sont encore peu nombreux à chanter et il est plus facile de les repérer car les arbres n'ont pas encore de feuilles. Nous avons effectué un premier point d'écoute au bord du bassin. L'objectif de l'écoute (d'une durée de 1 minute) était de repérer le nombre de chants différents que l'on pouvait entendre.

Lors de ce premier point d'écoute, nous avons pu entendre 10 espèces d'oiseaux :

Grive musicienne *Turdus philomelos*
 Pinson des arbres *Fringilla coelebs*
 Corneille noire *Corvus corone*
 Pigeon ramier *Columba palumbus*
 Canard colvert *Anas platyrhynchos*
 Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*
 Mésange bleue *Cyanistes caeruleus* / *Parus caeruleus*
 Mésange charbonnière *Parus major*
 Pic vert *Picus viridis*
 Pie bavarde *Pica pica*

Nous avons également observé les oiseaux autour du bassin :

1 Fuligule morillon *Aythya fuligula*, première obs pour nous sur ce bassin cet hiver. En début d'hiver nous avons plutôt pu observer des Canards souchets sur le site.
 Canards colverts *Anas platyrhynchos*
 2 Bernaches du Canada *Branta canadensis*
 2 Cygnes tuberculés *Cygnus olor*
 1 Grand cormoran *Phalacrocorax carbo*
 1 Gallinule Poule d'eau *Gallinula chloropus*
 > 7 Foulques macroule *Fulica atra*
 3 Pics épeiche en vol + cris *Dendrocopos major*

Nous avons ensuite longé l'Yvette et effectué un deuxième point d'écoute près d'un bosquet de conifères. Nous avons pu entendre 8 espèces d'oiseaux :

Rouge-gorge familier *Erithacus rubecula*
 Roitelet huppé *Regulus regulus*
 Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*. Nous avons également pu observer 2 individus.
 Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*
 Mésange bleue *Cyanistes caeruleus* / *Parus caeruleus*
 Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*
 Pigeon ramier *Columba palumbus*

Merle noir *Turdus merula*

Nous avons également pu observer une Tortue de Floride dans l'Yvette et une Buse variable *Buteo buteo* en vol.

Nous avons effectué un troisième point d'écoute dans une prairie bordée d'arbres. Nous avons pu entendre 13 espèces d'oiseaux

Pie bavarde *Pica pica*
 Mésange bleue *Cyanistes caeruleus* / *Parus caeruleus*
 Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*
 Étourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*
 Perruche à collier *Psittacula krameri*
 Corneille noire *Corvus corone*
 Rouge-gorge familier *Erithacus rubecula*
 Mésange charbonnière *Parus major*
 Pic vert *Picus viridis*
 Merle noir (alarme) *Turdus merula*
 Verdier d'Europe *Chloris chloris*
 Pinson des arbres *Fringilla coelebs*
 Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*

Nous avons pu observer un Verdier d'Europe, une Mésange charbonnière, 2 Pinsons des arbres et 2 Mésanges à longue queue.

Au retour, nous avons longé la haie qui borde le site et pu entendre 4 espèces d'oiseaux :

Verdier d'Europe *Chloris chloris*
 Pinson des arbres *Fringilla coelebs*
 Accenteur mouchet *Prunella modularis*
 Grive musicienne *Turdus philomelos*



Voici quelques chants qui nous ont posé des problèmes de reconnaissance et quelques pistes pour les différencier :

● Grive draine et Merle noir

Merle noir : chant haché alternant sons roulés ou sifflés avec des notes grinçantes à la fin des strophes (donnant un peu l'impression qu'il s'étrangle).

Grive draine : le chant ressemble à celui du Merle noir mais il est plus flûté, il n'y a pas de sons roulés et de notes grinçantes à la fin des strophes.

● Troglodyte mignon et Accenteur mouchet

Troglodyte mignon : ritournelle très sonore et rapide, mélange de sifflets aigus et de trilles.

Accenteur mouchet : ritournelle aiguë et rapide, dépourvue de trille.

● Pigeon ramier et Tourterelle turque

Pigeon ramier : roucoulement composé de 5 syllabes.

Tourterelle turque: roucoulement composée de 3 syllabes.



Quelques conseils pour débiter

- sortir le plus souvent possible sur le terrain, surtout en début de printemps quand les chants sont encore peu nombreux, si possible avec un (e) ornithologue expérimenté (e) dans le domaine, l'apprentissage sera plus rapide
- essayer de repérer l'oiseau que l'on entend, on mémoriser son chant ensuite plus facilement
- essayer de repérer un rythme / une caractéristique particulière dans le chant entendu : les variations dans les aigus du Rouge-gorge, le bruit de papier froissé à la fin du chant du Rouge queue noir, le tchif-tchaf du Pouillot véloce ... et essayer également de le décrire

Exemple de description du chant du Rougegorge familier : chant haché, mélancolique, variant dans les aigus.

Exemple de description du chant du Merle noir : chant haché, plutôt grave avec des motifs roulés et sifflés.

- écouter des CDs : choisir à chaque fois peu d'espèces et les écouter plusieurs fois.

Lectures et disques utiles pour l'apprentissage

- Un guide d'identification : Le guide ornitho de Lars Svensson édité chez Delachaux et Niestlé. Il existe désormais une version numérique du guide téléchargeable sur smartphone ou tablette qui offre également la possibilité d'écouter les chants.
- Le Guide des chants d'oiseaux d'Europe Occidentale de François Charron et André Bosson, édité chez Delachaux et Niestlé, un livre CD très utile pour l'apprentissage : les oiseaux sont classés par milieu et les chants y sont décrits.
- Vous pouvez bien sûr aussi retrouver les chants sur des sites internet. Je vous conseille le site Oiseaux.net qui propose des enregistrements de qualité.

Quelques nouvelles récentes des oiseaux du site.

La semaine suivante sous un temps beaucoup moins clément, les oiseaux étaient bien moins nombreux à chanter. J'ai tout de même entendu un nouveau chanteur : le **Pouillot véloce**, surnommé le compteur d'écus à cause de son chant composé de 2 notes répétées : *tsip tsap tsip tsap tsip tsap*. En anglais le nom est d'ailleurs directement inspiré de son chant : pouillot véloce se dit Chiffchaff.

J'ai également observé le 8 avril un oiseau très exotique, **saurez-vous retrouver son nom ?**



Et le 16 avril, 3 nouvelles espèces. Les premières **Fauvettes grisettes** qui étaient deux à chanter dans la haie et la prairie ; les premières **Hirondelles**

Grive musicienne

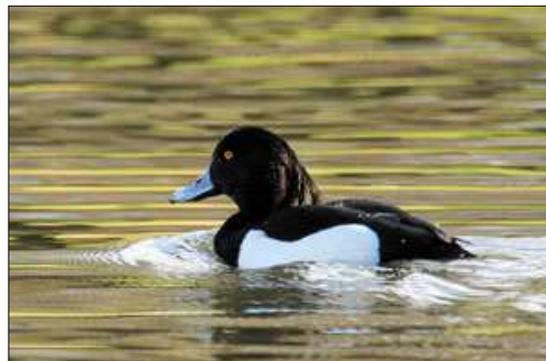
rustiques observées volant au dessus du bassin et enfin un **Pouillot fitis** qui chantait dans la haie.



Tortue de Floride



Fuligule morillon



AU PARC DE MORSANG-SUR-ORGE, LE 7 AVRIL 2018



Nous avons observé les oiseaux du Parc de Morsang-sur-Orge entre 9h et 12h15, sous un ciel voilé et une température de 12 à 15°C, avec un vent léger qui s'est levé en milieu de matinée.

Nous avons fait plusieurs points d'écoute et d'observation à différents endroits du parc.

Lors du premier point d'écoute près du Château, nous avons pu voir et entendre :

- Verdier d'Europe *Chloris chloris*
- Merle noir *Turdus merula*
- Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*
- Pinson des arbres *Fringilla coelebs*
- Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*
- Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*
- Rouge-gorge familier *Erithacus rubecula*
- Étourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*
- Pigeon ramier *Columba palumbus*
- Sittelle torchepot *Sitta europaea*
- Pic vert *Picus viridis*
- Perruche à collier *Psittacula krameri*
- Corneille noire *Corvus corone*
- Mésange bleue *Cyanistes caeruleus*

En commençant à descendre le sentier, nous avons pu observer 2 Écureuils roux et une Bergeronnette des ruisseaux marchant au bord d'un petit cours d'eau.

Nous avons fait un deuxième point d'écoute dans un milieu plus boisé près du canal. Nous avons pu voir et entendre :

- 2 Perroquets You-You en vol *Poicephalus senegalus*
- Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*
- Mésange charbonnière *Parus major*
- Mésange bleue *Cyanistes caeruleus*
- Corneille noire *Corvus corone*
- Sittelle torchepot *Sitta europaea*
- Pie bavarde en vol *Pica pica*
- Pinson des arbres *Fringilla coelebs*
- Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla*
- 2 Geais des chênes *Garrulus glandarius* transportant des matériaux

Sur le canal, nous avons pu observer :

- 4 Canards colverts *Anas platyrhynchos* : 2 mâles et 2 femelles
- 4 Foulques macroules sur des nids *Fulica atra*
- 2 Corneilles noires *Corvus corone*
- 1 Ragondin *Myocastor coypus*
- 1 Gallinule Poule d'eau *Gallinula chloropus*
- 1 Pic épeiche *Dendrocopos major*

Sur le bassin, nous avons pu observer :

- 6 Canards colverts *Anas platyrhynchos* : 5 mâles et 1 femelle
- 1 Grèbe huppé *Podiceps cristatus*
- 8 Foulques macroules *Fulica atra* [1 sur nid, 1 transportant des matériaux]
- 1 Tortue de Floride *Trachemys scripta*
- 1 Héron cendré *Ardea cinerea*
- 2 Cygnes tuberculés *Cygnus olor* sur un nid
- 1 Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*

Nous avons entendu également les chants des Merles noirs et du Rouge-gorge familier et observé 2 Pics épeiches et 1 Pie bavarde. Coté flore, nous avons pu observer une Cardamine des prés *Cardamine pratensis*.

Sur le sentier du retour vers le Château, nous avons pu observer un couple de Fauvettes à tête noire. Les 2 sexes se distinguent grâce à la couleur de leur calotte : les femelles ont une calotte brune alors que les mâles ont une calotte noire. Nous avons également pu bien observer 2 Perroquets You-you posés dans un arbre.

Petit point sur les indices de nidification pour terminer.

Lors de la sortie, nous avons pu noter certains comportements d'oiseaux : oiseaux chanteurs, observation d'un couple, oiseaux transportant des matériaux, oiseaux sur nid.

Ces comportements sont intéressants car ils constituent des indices de nidification. On peut ainsi dire si l'oiseau est nicheur possible, probable ou certain.

Par exemple, un oiseau chanteur est qualifié de nicheur **possible**. L'observation d'un couple ou encore d'un individu transportant des matériaux permet de qualifier l'oiseau de nicheur **probable**. Enfin l'observation d'un oiseau sur un nid avec œufs ou avec des jeunes ou encore d'un oiseau transportant de la nourriture permet de qualifier l'oiseau de nicheur **certain**.

Ces comportements peuvent être notés dans Cettia [*]

Anna Even

[*] Le portail de saisie CETTIA est une base de données naturalistes, mise en place par l'observatoire régional de la biodiversité Natureparif, dans le cadre de la loi sur le Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP), dans laquelle tout observateur peut saisir ses observations d'oiseaux mais aussi d'insectes, de plantes ou de mammifères. Elle est accessible à l'adresse suivante : <http://cettia-idf.fr/>. NaturEssonne avait obligation de transmettre ses données, et a opté pour ce portail en 2014.



Étourneau sansonnet



Verdier d'Europe

Fauvette à tête noire femelle



Sitelle Torchepot



Photos : Françoise Chaussin



GROUPE CHEVÊCHE-EFFRAÏE

Cette année nous constatons malheureusement, malgré nos efforts, une nouvelle baisse du nombre de couples reproducteurs : 22 en 2015, 20 en 2016, 16 en 2017 et 13 cette année. Heureusement, un taux d'éclosion de 91% et un taux de baguages/jeunes de 81% remarquables ont permis de compenser en partie cela pour aboutir à l'envol de 34 à 40 jeunes, cette incertitude étant due à l'envol de deux nichées avant baguage. Le nombre réel est espéré à 40 ce qui est supérieur à l'envol de 2017 soit 32, mais loin du record de 56 observé en 2014.

Le parc des nichoirs qui abrite ces reproductions doit être renouvelé régulièrement. Un effort particulier a été fait pour trouver des sources de financement extérieures. La Fondation Nature & Découvertes, par une subvention et l'implication du magasin d'Évry grâce à une opération "arrondi en caisse" nous a alloué une aide conséquente. Malheureusement l'aspect fabrication a été plus chaotique, l'atelier de notre fournisseur habituel, un IME, ayant été fermé et plusieurs contacts ayant été infructueux. Mais la situation s'est éclaircie à la rentrée.

Autre actualité importante : le **baguage**. Notre association a eu le privilège de compter dans ses rangs un bagueur depuis l'origine mais notre ami Patrick va s'éloigner à l'occasion de sa retraite. Deux de nos membres ont donc commencé une formation pour prendre la relève. Après une courte formation théorique ils se sont formés lors du baguage 2018 auprès des bagueurs du PNRHVC que nous remercions chaleureusement. Reste à obtenir la validation finale lors du baguage de 2019...

Jean-Pierre Ducos

ANIMATION ORNITHOLOGIQUE À FONTENAY-LE-VICOMTE LE 10 NOVEMBRE 2018

Dans le cadre de ses missions, Chloé a proposé une animation sur l'ornithologie en période automnale au marais de Fontenay-le-Vicomte, le temps d'une matinée.

Afin d'observer avec aisance une grande diversité d'oiseaux d'eau, l'animation s'est déroulée sur un espace naturel ouvert au public, comprenant une grande zone humide bien visible. C'est en ce sens que le choix s'est porté sur un Espace Naturel Sensible (propriété du Conseil départemental) : celui de Fontenay-le-Vicomte, où la présence de deux observatoires offre une vue étendue sur un marais dont la superficie s'étend sur 89 hectares.

8 participants ont assisté à l'animation qui a débuté par une présentation de l'association NaturEssonne avec les suivis qu'elle réalise et une description générale du site du marais de Fontenay.

La présentation terminée, le groupe se dirigea vers le premier observatoire (étang aux Moines).

Une explication sur la gestion du site et la reconnaissance des espèces avec leur régime alimentaire fut donnée aux participants avant l'observation des oiseaux d'eau.



Héron cendré - © Chloé Barthe

Par la suite, une nouvelle prospection se déroula au second observatoire du marais (étang aux Pointes).



observatoire de l'étang aux pointes © Florine PALDACCJ

Malgré un temps pluvieux, 17 espèces ont ainsi pu être observées :

- Bernache du Canada *Branta canadensis*
- Canard chipeau *Mareca strepera*
- Canard colvert *Anas platyrhynchos*
- Cygne tuberculé *Cygnus olor*
- Foulque macroule *Fulica atra*
- Geai des chênes *Garrulus glandarius*
- Grand cormoran *Phalacrocorax carbo*
- Grande aigrette *Ardea alba*
- Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*
- Grèbe huppé *Podiceps cristatus*
- Héron cendré *Ardea cinerea*
- Martin pêcheur d'Europe *Alcedo atthis*
- Mésange bleue *Cyanistes caeruleus*
- Mouette rieuse *Chroicocephalus ridibundus*
- Pic épeiche *Dendrocopos major*
- Poule d'eau *Gallinula chloropus*
- Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*

Chloé Barthe



Localisation [source : Geoportail]

L'ATLAS DÉPARTEMENTAL DES OISEAUX NICHEURS DE L'ESSONNE



Les 500 exemplaires ont été vendus.
Laissons à Martine le mot de la fin :

"Pour nous, cet ouvrage est un symbole d'une action associative inscrite dans la durée :

* **Naissance** de l'idée (2000) : elle a germé dans la tête de Rémy qui l'a soumise à Yves puisqu'ils siégeaient tous deux au C.A.

* **Création** du groupe ornitho par Yves et Rémy (2001) : ils sont rejoints par Gilles, Julien, Michel et Thierry

* **Acquisition** de FNAT : à l'époque Rémy collectait lui-même les données et c'était un lourd travail pour lui. Grâce à l'apparition des premières bases de données et après enquête d'Yves sur le sujet, le CA décidait de l'acquisition de FNAT. Il faudra plusieurs années de perfectionnement de l'installation informatique de NaturEssonne avec l'implication d'Yves, Patrice et Sophie, Thierry Lehuédé et le renfort de Gaëtan recruté en 2005 pour que l'outil puisse devenir opérationnel

* **Arrivée** du renfort de Jean-Marc et Josiane, notre fée clochette, qui va singulièrement faciliter le traitement des données grâce à Sonate

* **L'implication** de Thomas au niveau de la formation des adhérents facilitera également leur participation.

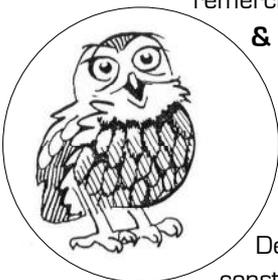
Mais il ne faut pas oublier non plus tous ceux qui ont contribué à la connaissance de l'avifaune au sein de l'association, bien avant la naissance de l'idée, comme Laurent Frébet et les passionnés d'ornitho qui l'ont accompagné.

C'est tout cela que cet ouvrage évoque pour moi lorsque je m'en empare, ainsi que tous les souvenirs qui y sont liés. Bien sûr, nous sommes heureux de son succès et ça nous fait toujours plaisir lorsque ceux à qui nous l'avons offert nous disent qu'ils s'y sont plongé pour en savoir + sur les oiseaux qu'ils ont pu observer. Le fait que cet ouvrage soit à l'échelle du département le rend plus proche de certains lecteurs.

Oui, c'est un bel ouvrage dont nous pouvons être fiers à plus d'un titre."

BON À SAVOIR :
POUR LE PRIX D'UNE
ADHÉSION, VOUS POURREZ
OBTENIR UNE VERSION
NUMÉRISÉE
(décision prise en CA le 10/09/2018)

Les petites Chouettes du département s'unissent pour remercier chaleureusement **la Fondation Nature & Découvertes !**

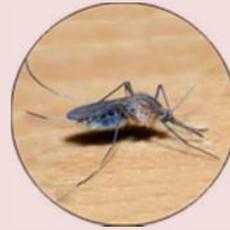


L'opération "coup de main", puis l'arrondi en caisse, pratiqué entre janvier et août au magasin d'Évry, ont permis de récolter un peu plus de 3 000 €.

De nouveaux nichoirs pourront ainsi être construits, et viendront remplacer un parc vieillissant.

[Voir l'encart en page 14]

QUI C'EST CELUI - LA ?



Le virus Usutu (USUV) est un virus à ARN, zoonotique, d'origine africaine et considéré comme "émergent". Il fait partie des arbovirus, au sein de la famille des Flaviviridae. Il peut être rarement et sporadiquement pathogène pour l'Homme. À ce jour il touche surtout des espèces de Turdidés (merle noir et grives), de Passériformes (mésanges, moineau domestique, étourneau sansonnet, rouge-gorge,) et quelques rapaces (dont des chouettes). En Europe, c'est le merle noir *Turdus merula* qui semble en être la principale victime (par centaines voire milliers par foyers lors des pics d'épizootie). Aucun cas de transmission ni de maladie n'a été rapporté à ce jour en élevages de volailles. Les souches d'USUV circulant en Europe sont génétiquement proches les unes des autres. Elles sont sans doute principalement véhiculées par des moustiques du genre *Culex* (plus précisément moustiques du Complexe *Culex pipiens*) et des oiseaux seraient le réservoir du virus.

Pour en savoir plus : <http://www.ornithomedia.com/>



le groupe lepido

SORTIE "LÉPIDOPTÈRES" À VALPUISEAUX LE 3 JUIN 2018



Ont répondu à l'invitation de Christine : Georges, Françoise, Odile, Marcel, Henri et son épouse, Isabelle, Gabriel, Véronique et Olivier.

Après les fortes pluies des dernières semaines, la météo de ce 3 juin est plutôt agréable. Une température de 25° C, un ciel voilé avec

quelques passages bien ensoleillés, un vent à peine perceptible, laissent augurer une belle demi-journée d'observation.

14h : Le petit groupe est au complet. Avant de commencer la promenade nous rappelons les fondamentaux liés aux insectes qui nous réunissent aujourd'hui : les papillons.

- ✓ Classification (Ordre des Lépidoptères-sous ordre des Rhopalocères et Hétérocères)
- ✓ Cycle de vie (de l'œuf à l'imago) ;
- ✓ Nature des ailes (écailles) ;
- ✓ Importance du biotope etc ...



Armés de nos filets, nous commençons la montée vers les pelouses calcicoles du site Natura 2000 qui surplombe le village de Valpuseaux. Le long du chemin, nous remarquons les talus récemment tondu, et constatons une activité entomologique plutôt très calme pour la saison. En observant bien, nous repérons dans les taillis quelques hétérocères de la famille des Géomètres comme la **Brocatelle d'or** *Camptogramma bilineata* et la **Citronnelle rouillée** *Opisthograptis luteolata*.

Puis voici le plus petit de nos Rhopalocères : l'**Argus frêle** *Cupido minimus*. L'unique génération vole de mai à juillet

Notons au passage une orchidée solitaire "Homme-pendu" *Ophrys anthropophora*

La balade se poursuit. À la hauteur du plateau, parmi les herbes folles, se trouve une belle colonie de **Céphale** *Coenonympha ar-*

cania, espèce représentative des pelouses sèches. L'unique génération vole entre mai et début juillet. Le **Fadet commun** *Coenonympha pamphilus* "son frère" vole en 2 générations d'avril à septembre.

Les femelles fécondées de ces deux espèces disperseront leurs œufs sur les feuilles ou les tiges de Graminées (Poacées) dont se nourriront les chenilles. Sur la grande prairie, en très petit nombre et souvent défraîchis quelques Lycènes comme l'**Azuré de la Bugrane** *Polyommatus icarus* et quelques spécimens d'**Azuré Bleu-céleste** mâle *Polyommatus bellargus*.

En continuant le chemin, une partie boisée nous mène vers le village. Dans ce secteur, une belle surprise nous attend avec la présence d'un **Azuré des Cytises** femelle, protégé et assez rare en Ile-de-France. Espèce typique des pelouses sèches dont les chenilles se nourrissent des fleurs d'Hippocrépis et de diverses Fabacées.

Tout en observant, on s'interroge, on s'étonne du peu de papillons, d'insectes. Les pluies incessantes des dernières semaines seraient-elles la cause de ce désert entomologique !? ...

Ah ! Mais que voit-on voler ? C'est un papillon de belle envergure. Trop tard pour l'identifier, il s'est perdu dans la végétation. Peut-être un Flambé ?

Un peu plus loin deux représentants de la famille des Hespérides profitent des derniers rayons de soleil : la **Sylvaine** *Ochlodes sylvanus* un peu défraîchie et l'**Hespérie de l'Ormière** *Pyrgus malvae* "tout neuf". Cette famille de Rhopalocères de petites tailles, aux gros yeux et aux antennes écartées, est la plus archaïque de nos Rhopalocères.

Et voici notre beau papillon migrateur qui vient du continent africain, la **Belle-Dame** *Vanessa cardui* prenant la chaleur que la terre restitue.

Sur le chemin du retour volent encore quelques papillons comme la **Piérade de la Moutarde** *Leptidea sinapis*, petit papillon blanc discret, et un magnifique spécimen de **Piérade du Navet** *Pieris napi* paré d'une remarquable nervation à la suffusion noire bien marquée.

18h : la journée se termine par le "pot de l'amitié" gentiment offert par Véronique et Olivier.

Texte : Christine Prat
Photos : Christine et Georges



Brocatelle d'or



Citronnelle rouillée



Argus frêle



Céphale



Fadet commun



Homme pendu





Azuré de la Bugrane



Azuré Bleu-céleste



Azuré des Cytises



Piéride de la Moutarde



Piéride du navet



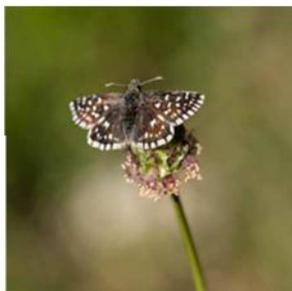
Gamma



Belle Dame



Sylvaine



Hespéride de l'Ornière



Noctuelle en deuil



Double jaune



Animation Libellule à Forges-les-Bains



Rendez-vous à Bajolet dans la Commune de Forges-les-Bains. Le temps est éclairci et le soleil est bien présent dans le ciel. Nous sommes 10 participants pour découvrir les mares et étangs à la recherche de libellules sur ce site qui est fréquenté par des promeneurs, des randonneurs et des pêcheurs.

Dès l'entrée dans cette forêt, nous partons à la rencontre d'un premier étang pour y découvrir la petite faune. On s'arrête, nous sortons les jumelles, nos filets et on part à la chasse aux libellules et aux demoiselles. Nous avons pu observer des Demoiselles en grande quantité sur les bords de l'eau ainsi que quelques libellules. Nous commençons à en attraper quelques-uns au filet pour ensuite sortir le livre pour en déterminer les espèces capturées. Ce sont des Agrions jouvencelle et élégant ainsi qu'une Naiade aux yeux rouges.



Agrion jouvencelle



Naiade aux yeux rouges

Après avoir capturés des libellules, nous avons continués notre chemin sur un deuxième point d'eau. Une mare privée acquise par PRO-NATURA en 1994 afin de protéger foncièrement la zone d'un projet de construction. Et c'est en 2003 que l'espace naturel des étangs de Bajolet a été protégé par un arrêté préfectoral de protection de biotope.



Ensuite nous sommes partis sur une troisième mare pour la découvrir de plus près. À l'aide de nos filets nous avons essayés d'attraper des libellules. Cette mare était remplie d'Agrion et de Naiade, mais surtout de Lestes en pleine émergence. Après avoir longé les bords de la mare, nous avons pu observer et attraper une Nymphé aux corps de feu et une Cordulie bronzée.



à la recherche des exuvies...

DESCRIPTION DES DIFFERENTES ESPECES

(Source : K.-D.B DIJKSTRA, « Guide des libellules », Delachaux et Niestlé, 2015)

AGRION JOUVENCELLE : bleu pâle. L'abdomen du mâle est bleu avec des dessins noirs en particulier sur le 2^{ème} segment en forme de U. L'abdomen de la femelle est grise verdâtre.

AGRION ELEGANT : deux tâches rondes colorées sur le dessus de la tête. Abdomen noir excepté le 8^{ème} segment bleu.

NAIADE AUX YEUX ROUGES : seul zygoptère bleu aux yeux rouges dans une grande partie de l'Europe. Thorax et extrémité de l'abdomen bleu vif.

NYPHE AU CORPS DE FEU : Thorax noir rayé de rouge, son abdomen est rouge marqué de noir. Les femelles sont plus orangées et plus variables de coloration. Yeux rouges.

CORDULIE BRONZEE : Libellule. Vert métallique. L'extrémité de l'Abdomen en couleur bronze en forme de massue. Tache jaune-orangée à la base de chaque aile.



Libellule à quatre taches

Zoé Villesalmon

Le Groupe botanique

Sortie en forêt de Fontainebleau - Arboretum de Franchard

(samedi 25 août 2018)

Françoise Leberre a piloté les 8 participants le long des allées de Franchard. Cet arboretum présente un grand nombre d'espèces d'arbres, la plupart en provenance du monde entier. Une collection très riche de chênes permet notamment d'apprécier la variété des formes du genre *Quercus*, avec notamment *Q. pontica* (Chêne d'Arménie) aux gros bourgeons, *Q. nigra* (Ch. noir, hétérophylle), *Q. phellos* (à feuilles de saule), *Q. myrsinifolia* (à feuilles de bambou), *Q. falcata* (en faux), *Q. velutina* (Ch. quercitron ou des teinturiers), *Q. ilicifolia* (Ch. de Banister), *Q. chrysolepis* (sud de l'Amérique du nord, épineux), *Q. coccifera* (Ch. kermès), sans oublier *Q. robur* et *Q. petraea*.

Les conifères présentent également une très riche collection. Un spécimen de *Sequoia gigantea* sert notamment de point de repère dans la parcelle.

Cette visite estivale a complété une précédente visite en février 2017, permettant ainsi d'apprécier les arbres à différents stades de développement dans l'année. Nous avons aussi fait le constat que l'entretien était nettement insuffisant et que certains arbres particulièrement intéressants risquaient d'être étouffés dans les années à venir.

La rencontre surprise d'une jeune Vipère aspic a donné un aperçu de la richesse herpétologique de cette forêt.



Tilleul de Henry [*Tilia henryana*]



Chêne des marais [*Quercus palustris*]

texte : Georges Fouilleux, revu et corrigé par Françoise Le Berre
photos : Jean-Philippe Huet

Sortie en forêt de Chamarande

(samedi 20 octobre 2018)

Sous un magnifique soleil d'automne, Sylvie et Mathieu ont piloté la dizaine de participants pour leur faire découvrir la forêt du Belvédère à Chamarande.

Cette forêt, propriété du Conseil départemental depuis 1978, est située sur le rebord sud du plateau de Torfou et sur un coteau pentu de la vallée de la Juine qui domine le Parc et le château de Chamarande. Une partie de la centaine d'hectares est classée en ZNIEFF. La présence de grès, exploité autrefois, se traduit par la formation de nombreux chaos gréseux. Une douzaine de mares, plus ou moins asséchées en cette saison, sont présentes sur le plateau.

La végétation arboricole est à base de chênes et de charmes, complétée par une grande variété d'autres espèces, naturelles ou introduites par l'homme : châtaignier, érable, frêne, robinier faux-acacia, tilleul...

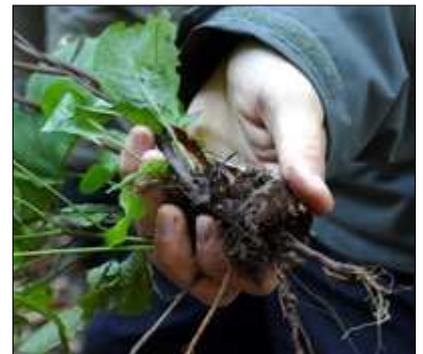
Les arbustes sont assez classiques : fusain d'Europe, ronces, églantier...

Quelques plantes herbacées sont également présentes, mais souvent desséchées, sauf dans les parties basses, plus humides.

Le parcours a été l'occasion de faire une mise en commun des connaissances de chacun sur les fruits rencontrés et leur classification : fruits secs, déhiscent ou indéhiscent, fruits charnus, akènes, samares, baies,...



racine d'Oseille agglomérée
(*Rumex conglomeratus*)



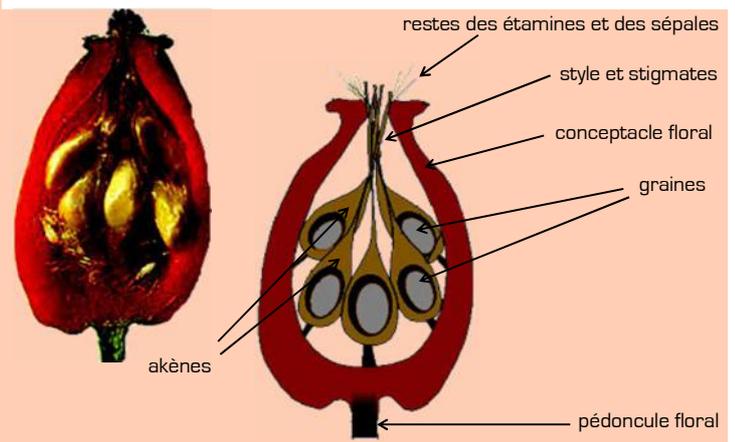
Focus sur une espèce rencontrée : l'Églantier [*Rosa canina*]

Le fruit - appelé cynorrhodon - est constitué par le réceptacle creux (conceptacle) de la fleur. A l'intérieur se trouvent les fruits secs et non déhiscent, contenant une seule graine : les akènes.

En prime, nous avons eu la chance d'observer la fleur du Fragon petit houx [*Ruscus aculeatus*], ce qui est plutôt rare, paraît-il, en cette saison, où l'on observe plutôt le fruit (que nous avons d'ailleurs pu voir sur d'autres pieds)



[source : <https://commons.wikimedia.org/>]



texte : Georges Fouilleux
photos : Odile Clout

**RAPPORT D'ACTIVITÉ 2017 DU MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE**

Éditorial de Bruno DAVID, président.

"Le Museum, un acteur engagé au 21^{ème} siècle [...] L'histoire naturelle observe et compare toutes les composantes du monde minéral, végétal et animal, ainsi que la diversité humaine dans ses dimensions biologiques et sociales. En s'intéressant particulièrement à ce patrimoine de l'humanité qu'est la biodiversité, elle alerte sur sa dégradation et contribue à faire émerger des lignes d'action pour mieux la préserver" [...]

Pour lire ce texte dans son intégralité et consulter le document, écrire à l'association naturessonne@naturessonne.fr

On y trouve également un encart sur Jean-Philippe SIBLET, venu rejoindre le Service du Patrimoine Naturel en 2010, et par ailleurs membre du conseil d'administration de Pro Natura Île-de-France

Au sommaire :

- La vie des labos
- Dans les pas des visiteurs
- La nature en partage
- Dans les coulisses

MAMMIFÈRES SAUVAGES n° 75 (le magazine de la SFPEM)

Éditorial en forme de coup de colère de Christian ARTHUR, président.

Au sommaire :

- SFPEM actus
- Actualités régionales
- Actualités nationales
- Actualités internationales
- Carnivores
- Le dossier : le Castor d'Europe de retour en Aquitaine
- Chiroptères
- Micromammifères
- Mammifères marins
- Lectures

L'ÉCHO DU PARC n° 77 (juin-septembre 2018)

Le magazine du PNR de la Haute Vallée de Chevreuse

Au sommaire (extraits) :

- Ors, terre précieuse (le projet d'une salle communale à Châteaufort adossée à la ferme d'Ors, avec toiture végétalisée et murs en pisé)
- La Racine, monnaie locale
- Vergers, jardins, et parc botanique
- Initiatives (par exemple : développement d'une agriculture biologique sur la ferme des Alouettes à Grosrouvre)

L'ÉCHO DU PARC n° 78 (octobre 2018-janvier 2019)

Au sommaire (extraits) :

- au rayon jardinerie, les pesticides c'est fini
- Initiative : au bonheur des vaches à la ferme de la Petite Hogue (elles sont calmées par de la musique classique...)

MAGAZINE DE L'IGN n° 91 - été 2018

Éditorial de Valérie METRICH-HECQUET, directrice générale de la performance économique et environnementale des entreprises au Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

"L'IGN a un rôle à jouer pour conforter la place et les capacités de nos filières agricoles ou forestières [...] Connaître, surveiller, intervenir : notre potentiel agricole et forestier dépend de la qualité des informations géographiques ou géolocalisées, des performances des systèmes d'information géographique, des compétences des chercheurs et des

ingénieurs pour imaginer les technologies et les outils de demain [...]

Au sommaire (extraits) :

- dossier : l'innovation au service du monde agricole
- cahier forêts : le Chêne sous toutes les coutures, ou comment l'IGN vient en aide aux acteurs de la filière bois en Bourgogne-Franche-Comté
- expertise : un suivi collaboratif de la biodiversité, grâce à des applications téléchargeables

INSECTES n° 190 (le magazine de l'OPIE - 3^{ème} trimestre 2018)

Au sommaire (extraits) :

- Le mimétisme chez les insectes
- Les Stephens (Coléoptères à larves aquatiques)
- Les insectes de la Belle Époque
- Sur les traces des petites bêtes

UNICEMMAG n° 782 (le magazine de l'Union Nationale des Industriels de Carrières et Matériaux de Construction - juillet-août 2018)

Au sommaire (extraits) :

- Biodiversité - entretien avec Christophe AUBEL, directeur de l'Agence Française pour la Biodiversité, à l'occasion des assises nationales de la Biodiversité, à Valenciennes en juin 2018.

UNICEMMAG n° 783 (le magazine de l'Union Nationale des Industriels de Carrières et Matériaux de Construction - octobre 2018)

Au sommaire (extraits) :

- Biodiversité (entretien avec le vice-président du Conseil d'orientation stratégique de la Fondation pour la recherche sur la biodiversité) "Alors que nous retirons depuis des millénaires des services incommensurables de la biodiversité, à nous collectivement de lui rendre désormais des services. Notre avenir commun en dépend"

LIAISON n° 183 (le magazine de FNE - IDF - octobre-novembre 2018)

Éditorial du bureau de FNE IDF : "Nous vivons à crédit, et un jour il faudra rembourser..."

Au sommaire (extraits)

- Droit de l'environnement : la régression par petites touches (la loi ELAN en question)
- Sentinelles de la nature (un site et une application pour localiser et signaler les atteintes à l'environnement)
- Le compteur Linky : controversé
- Le dossier de Villebon-sur-Yvette : résultat provisoire
- Le Programme Régional de la Forêt et du Bois : inquiétudes

AU FIL DE L'ORGE n° 108 (le magazine du Syndicat de l'Orge - juillet 2018)

Au sommaire (extraits) :

- Les stations d'épuration
- La qualité de l'Orge
- La faune et la flore : entrevue avec Lucile FERRIOT (chargée de missions à NaturEssonne entre octobre 2013 et novembre 2015). Elle a récemment intégré le service "prospective et études des milieux naturels" au sein du syndicat.

"Les inventaires faune et flore sont essentiellement réalisés dans le cadre de la gestion globale du territoire, afin de pouvoir réorienter les actions du syndicat si nécessaire [...] Nous échangeons beaucoup avec des associations comme la Ligue pour la protection des oiseaux, NaturEssonne, ou d'autres syndicats de rivière [...]"



DISPONIBLE EN TÉLÉCHARGEMENT
VERSION PAPIER SUR DEMANDE

NaturEssonne PROGRAMME D'ACTIVITES
 Association d'Éducateurs de la Nature en Essonne
 10, Place Beaumarchais
 91600 Savigny-sur-Orge
 T: 01 69 45 54 47
 email: natureessonne@natureessonne.fr
 site: www.natureessonne.fr

OCTOBRE 2018-MARS 2019



"Quand l'homme n'aura plus de place pour la nature, peut-être la nature n'aura-t-elle plus de place pour l'homme ?"
 Charles Ebbens

La légende de la Coccinelle



Les coccinelles sont appelées familièrement "bêtes à bon Dieu". Ce surnom est tiré d'une légende remontant au Xe siècle.

L'histoire raconte qu'au Moyen-Âge, un homme a été accusé d'un crime qu'il n'avait pas commis. Condamné à mort pour ce meurtre, cet homme, qui clamait son innocence, a dû son salut à la présence du petit insecte.

En effet, le jour de son exécution publique, le condamné devait avoir la tête tranchée. Mais une coccinelle se posa sur

son cou.

Aussitôt le bourreau enleva la coccinelle très délicatement et releva sa hache afin de trancher le cou du jeune homme. Quelle ne fut pas alors sa surprise lorsqu'il constata que la coccinelle était de retour sur le cou du pauvre jeune homme !

Le bourreau eut beau insister, la coccinelle était obstinée, à tel point que le roi d'alors (Robert le Pieux) intervint, considérant que l'évènement était un miracle et que la coccinelle accomplissait là une mission divine.

Le roi Robert II (972-1031) décida de gracier l'homme. Quelques jours plus tard, le vrai meurtrier fut retrouvé. Les spectateurs persuadés que le Tout-Puissant avait envoyé la coccinelle pour sauver cet innocent, lui donnèrent le nom de "Bête à Bon Dieu".

Dès lors les gens de Paris parlaient de la "bête du bon Dieu" et plus personne n'aurait écrasé ce petit insecte au risque de commettre un sacrilège.

Aujourd'hui, la coccinelle est connue pour porter chance et est la meilleure amie des jardiniers ! Cette histoire s'est très vite répandue et la coccinelle fut dès lors considérée comme un porte-bonheur.

faire un don



PRO NATURA
 ILE DE FRANCE
 Conservatoire Régional des Espaces Naturels

https://www.pro-natura-idf.fr/ProNatura_repertoires/ProNatura-participer.html

Un centre de sauvegarde pour l'Écureuil roux

À Congis-sur-Thérouanne (77), Béatrice Vavasseur recueille les animaux blessés ou les petits orphelins. Forte de son expérience, elle prodigue également des conseils jusqu'au-delà de nos frontières.

Pour en savoir plus :

<http://natureessonne.fr/index.php?id=32&page=6>



nouveau

Il est maintenant possible d'adhérer en ligne : rendez-vous ici

<http://natureessonne.fr/index.php?id=7>

cliquez sur le bouton, et laissez-vous guider

télécharger le bulletin d'adhésion à NaturEssonne 

Vous pouvez également adhérer en ligne, via la plate-forme HelloAsso

Adhérer

le saviez-vous ?

Le Laurier en question...

Le Laurier cerise (ou Laurier du Caucase, ou Laurier palme, ou *Prunus laurocerasus* L. ou *Cerasus laurocerasus*) a été mondialement planté dès le XVI^{ème} siècle pour sa rusticité et ses qualités ornementales. Originaire d'Europe du sud et d'Asie mineure, ce buisson à feuillage persistant a commencé à se répandre en dehors des jardins à proximité des habitations il y a une vingtaine d'années. Il s'agit là d'une espèce en voie d'invasion biologique qu'il ne faut pas prendre à la légère. Déjà les pouvoirs publics en Suisse, en Angleterre, en Amérique du nord ont débuté une surveillance et des campagnes d'informations sur cet arbuste qui colonise les forêts et qui, par son ombrage, nuit au développement des végétaux locaux.

[source : <http://www.observatoire-biodiversite-bretagne.fr/especes-invasives/>]

Selon Claude Lagarde (forestier naturaliste à l'ONF), présent dans de nombreux milieux naturels, il est capable de bloquer une régénération naturelle, car son feuillage dense et persistant prive le sol de lumière.

[source : <http://www.arb-idf.fr/>]



Directrice de la publication : Pauline Carrai

Rédacteurs : Chloé Barthe, Odile Clout, Anna Even, Georges Fouilleux, Pauline Gauthier, Martine Lacheré, Christine Prat, Zoé Villesalmon

Illustrations : Sophie Blondel, anonymes - Relecture : Martine Lacheré - Mise en page : Odile Clout - novembre 2018.

Les opinions émises dans les articles de La Lettre n'engagent que leurs auteurs