

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
SIRET n°40062440900027

naturessonne@naturessonne.fr
www.naturessonne.fr

avril 2017 - N°69

"...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

RAPPORT MORAL

Bonjours à toutes et tous,

L'année 2016 a été marquée par 2 évènements majeurs pour la vie de l'association :

- 1) Notre première participation à un appel d'offres concernant l'animation et la gestion Natura 2000 Juine et Gâtinais jusqu'en 2018
- 2) La fin des travaux de recollement des textes et des photos, mise en page, et publication de l'atlas départemental des oiseaux nicheurs de l'Essonne

1) Natura 2000 :

Notre candidature a été retenue grâce notamment aux administrateurs qui se sont engagés à poursuivre la gestion bénévole des chargées de missions.

En effet, pour mener à bien l'animation des 2 sites Natura 2000, la présence de 2 salariées était indispensable ; il a donc fallu, conjointement, répondre à l'appel d'offres et lancer un recrutement pour faire face à cette charge de travail.

C'est ainsi que Maria Galet a d'abord été engagée en CDD pour 6 mois. Ce CDD a été prolongé par un CDI (aidé par le versement du CUI-CAE). Elle a donc rejoint Estelle Duchemann dès le 1^{er} avril.

Elles ont ensuite souhaité être accompagnées par un volontaire en service civique, ce qui fut fait après avoir obtenu un agrément auprès des instances départementales. C'est ainsi que Camille Huguet a pu se joindre à elles pour une durée de 10 mois, pour s'initier au fonctionnement d'une structure comme la nôtre et apporter sa contribution à certaines tâches.

2) Atlas des oiseaux nicheurs :

Le 2^{ème} évènement majeur est l'achèvement de l'atlas, entièrement réalisé par des bénévoles de l'association, à l'initiative de Gilles Touratier. Cet atlas est un magnifique ouvrage de 244 pages de monographies et de photos. Il est en vente auprès des adhérents et du public, librairies, bibliothèques, etc.

A noter en cours d'année un nouveau sujet de préoccupation : alors que notre association est officiellement agréée et habilitée et malgré les dispositions prévues par la récente loi sur la cartographie des cours d'eau, nous n'avons reçu aucune réponse de l'administration suite au souhait que nous avons exprimé de participer comme prévu aux travaux initiés sur le sujet. Aucune réponse non plus quant à notre demande d'informations.

Par ailleurs, je voudrais remercier un généreux donateur qui a bénévolement remis à niveau notre parc informatique en fournissant du matériel reconditionné et en y consacrant le temps qu'il fallait.

Je voudrais aussi réitérer nos sincères condoléances à Christiane Hefter suite au décès de son époux Guy survenu l'été dernier. C'est un très ancien adhérent qui nous a quittés et le champion des nichoirs pour chouettes entre autres.

Jean-Claude Duval, président



SOMMAIRE

Compte rendu de l'AG 2016	2
Le Groupe Amphibiens-reptiles	3
Le Groupe Etudes et Protection	4
Le Groupe Ornitho	9
Le Groupe Lépidoptères	11
Le Groupe Botanique	12
Le Groupe Gestion Conservatoire	16
Les brèves	19

COMPTE-RENDU

ASSEMBLEE GENERALE 2016

Tenue au lycée St Nicolas d'Igny le 18/03/2017

Les adhérents et invités avaient été convoqués pour 14h30 au Lycée St Nicolas d'Igny, dans la salle aimablement prêtée par l'établissement, là où avait eu lieu le matin même l'Assemblée Générale du Conservatoire d'Espaces Naturels Pro Natura IDF.

Café et jus de fruits étaient à disposition, tandis que les arrivants déposaient leur signature et procurations sur la liste de présence.

La veille, Yves, Martine, Christian et Odile étaient venus récupérer les clefs et codes d'accès (Plan Vigie-Pirate oblige) pour préparer la salle (matériel sono, documents variés...).

À 15h, Christian Soebert a déclaré la séance ouverte.

Les nouveaux adhérents et les membres du conseil d'administration ont été invités à se présenter.

Jean-Claude Duval, a pris la parole pour exposer le rapport moral, en donnant un aperçu précis des principaux événements de l'année 2016.

Les comptes furent ensuite commentés par Michelle Rémond, après qu'on ait distribué aux participants les documents établis par le Cabinet d'Expertise comptable (bilan actif/passif, et compte de résultat).

Ceux-ci ont été soumis au vote à main levée et approuvés à l'unanimité.

À l'issue de cette présentation, un chèque de 1334 € a été remis à Gilles Naudet, au profit de Pro Natura Île de France., représentant le total des dons recueillis en 2016 auprès des adhérents de Natur'Essonne. Vers 15h45, il a été procédé à l'élection à bulletin secret des administrateurs renouvelant leur mandat, ainsi que d'un nouveau candidat : Vincent Delecour.

Ce laps de temps fut agréablement utilisé pour une pause-café - jus de fruit - bavardage, tandis qu'Odile Clout dévoilait la liste des nouveaux membres d'honneur : Rémy Delanoue, Yves et Martine Lacheré, Patrick Mulot, Michelle Rémond, Catherine Riou.

Les suffrages ayant reconduit les administrateurs dans leurs fonctions, et élu le nouvel administrateur, la parole a été donnée aux différents animateurs. Chacun d'eux a résumé les activités menées en 2016 :

Pour l'ornithologie, Joël Brun a évoqué le suivi du Blongios nain, Michelle Rémond les comptages des Grands cormorans. Jean-Pierre Ducos a décrit les actions menées en faveur des Chevêches et des Effraies. Léon Van Niekerk a évoqué la finalisation du long travail entrepris par l'équipe menée par Gilles Touratier sur l'atlas des oiseaux nicheurs. Jean-Marc Ducos a rapidement parlé du suivi Œdicnèmes.

Pour la botanique, Georges Fouilleux a fait un résumé des réunions en salles et sorties sur le terrain

Pour les amphibiens, Joël Brun a montré sur écran le dispositif crapaudrôme mis en place chaque année au Val St Germain. Fabrice Koney a rappelé les inventaires et caractérisations des mares qui ont été réalisés. Estelle Duchemann a évoqué les formations et l'importance de communiquer les observations via Cettia,

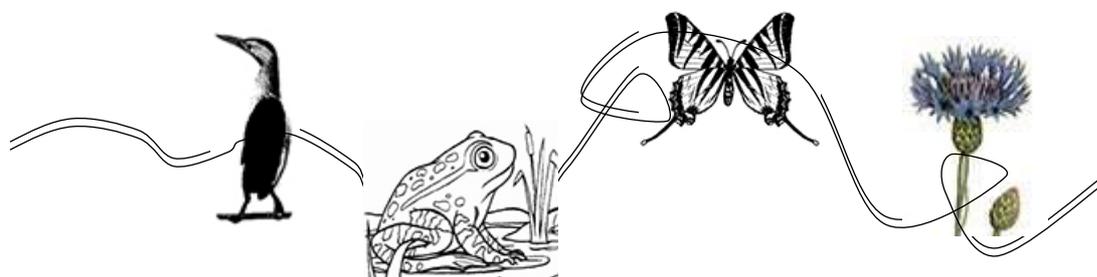
Pour les lépidoptères, Christine Prat a, elle aussi, insisté sur l'importance pour chacun, de transmettre ses observations. La mise en place de la base de données Cettia a quelque peu modifié la façon de présenter les synthèses des observations (précédemment au sein de la Chronique Vagabonde). Une réflexion collective est en cours sur le sujet.

Pour la gestion conservatoire, assez complexe, Martine Lacheré a évoqué brièvement les sujets principaux (Natura 2000 et Fulchiron) et proposé de répondre aux questions plus précises en rappelant aux participants que l'ensemble des actions menées par l'association au cours de l'année 2016 étaient décrites avec précision dans le bilan d'activités qui avait été transmis à tous.

19h étaient passées lorsque prit fin cette très dense réunion.

Il était temps de libérer ceux qui devaient repartir, solliciter les bonnes volontés pour ranger la salle, et retrouver dans une petite salle annexe ceux qui avaient souhaité participer à l'"Auberge Espagnole".

Odile Clout





le témoignage de Claire

A l'approche du printemps, c'est la saison des amours qui s'annonce. Crapauds, grenouilles et autres



amphibiens n'échappent pas à la règle et se mettent en marche dès que la température et l'humidité le permettent, parcourant parfois de longues distances pour rejoindre leur site de reproduction.

Les **amphibiens**, ce sont tous ces petits animaux tiraillés entre une vie terrestre et un nécessaire "retour aux sources" lors de la reproduction, la ponte des œufs s'effectuant généralement dans le plan d'eau qui les a vus naître. **Cette spécificité exige, pour certaines espèces, des déplacements conséquents pour des animaux aux capacités locomotrices limitées.**

Quand la mobilité des uns menace fortement celle des autres...

La route migratoire qui mène le crapaud commun à l'accouplement est semée d'embûches, l'exposant à de nombreux prédateurs. À ces risques naturels, s'ajoute celui de la circulation routière. Et c'est alors, souvent, l'hécatombe pour les populations d'amphibiens.

C'est le cas à **Morigny-Champigny**, sur la D17 qui relie Auvers Saint Georges à Morigny Champigny, entre les hameaux des Croubis et Champigny. Une migration assez importante se déroule sur une portion de plus d'un kilomètre de route. Ce sont quelques milliers de crapauds qui traversent chaque année, de nuit et par temps humide, et qui voient leur migration stoppée net... sous les roues d'un véhicule.

Agir pour préserver les crapauds !

Une première action de sauvetage et de comptage a été réalisée en 2015, suite à l'alerte donnée par un bénévole de NaturEssonne, sauvant 1145 amphibiens. Cette année l'association, soutenue par le Conservatoire d'Espaces Naturels Sensibles de l'Essonne, a décidé d'aller plus loin en installant un véritable dispositif de sauvetage : le **crapaudrôme**. A l'aide de filets et de seaux enterrés, les amphibiens en migration sont récupérés, comptabilisés puis portés de l'autre côté de la route par des bénévoles qui se relayent chaque jour de mi-février à mi-avril.



Toujours en cours à la mi-avril, cette opération a déjà permis de sauver près de 2000 crapauds sur cette portion de la D17, ainsi qu'une dizaine de grenouilles, depuis le 16 février dernier. Particulièrement vulnérables, et menacés à l'échelle planétaire, les amphibiens sont pourtant un maillon indispensable des écosystèmes aquatiques.

Une petite formation est proposée par l'association à tous les volontaires, afin d'apprendre à correctement manipuler et identifier les amphibiens sauvés.

Attention : toute intervention doit s'inscrire dans le cadre de l'opération organisée par l'association NaturEssonne.

Claire Cougnaud





La cartographie des cours d'eau

Le 18 novembre dernier, NaturEssonne organisait une soirée dédiée à ce sujet, animée par notre chargée de missions Maria Galet, dans le but de sensibiliser les participants à l'évolution d'une thématique complexe qui nous concerne tous.

C'est une problématique qui dépasse de loin le territoire de l'Essonne mais où tout un chacun est concerné.

POUR COMMENCER, UN PEU D'HISTOIRE :

De tout temps, "l'humanoïde" a considéré l'eau comme une ressource mise à sa disposition, pour son alimentation, son hygiène et son confort. L'évolution des technologies dans les différents domaines liés à cette exploitation a apporté de nombreux bouleversements et problèmes (inondations ou sécheresses, pollutions...) mais aussi de **nombreuses modifications sur les cours d'eau** (recalibrage, rectification, busage, sur-prélèvement ...).

C'est en 1964 que la France instaure la gestion de l'eau par bassin versant. Les **Agences de l'eau** feront leur apparition en 1992. Elles sont aujourd'hui au nombre de 6 [Adour-Garonne, Artois-Picardie, Loire-Bretagne, Rhin-Meuse, Rhône-Méditerranée-Corse, Seine-Normandie]. Elles sont chargées de mettre en œuvre la politique de l'eau telle qu'elle est définie au niveau national.

Apparaissent la même année les **Comités de bassin** dont l'objet est de débattre et de définir de façon concertée les grands axes de la politique de gestion de la ressource en eau et de protection des milieux naturels aquatiques, à l'échelle du grand bassin hydrographique. Liste actuelle : Adour Garonne, Artois Picardie, Loire Bretagne, Rhin Meuse, Rhône Méditerranée, Seine Normandie, Corse et dans les DOM : Guadeloupe, Martinique, Guyane, Réunion et Mayotte.

Le 23 octobre 2000, le Parlement européen adopte la **"Directive Cadre sur l'Eau"** (DCE). Cette directive vise à prévenir et réduire la pollution de l'eau, promouvoir son utilisation durable, protéger l'environnement, améliorer l'état des écosystèmes aquatiques (zones humides) et atténuer les effets des inondations et des sécheresses.

Elle sera transposée en droit français le 21 avril 2004 et complétée par la promulgation de la **Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques** (LEMA) le 30 décembre 2006 qui rénovera l'organisation institutionnelle. Le 21 avril 2007 verra la création de l'**Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques** (ONEMA) qui entrera officiellement en fonction le 1^{er} janvier 2008. L'autorité compétente désignée par l'État français pour l'application de la DCE au sein de chaque bassin versant est le préfet coordonnateur de bassin (préfet de la région où le Comité de bassin a son siège).

La DCE impose notamment :

- l'identification des eaux européennes et de leurs caractéristiques, par bassin et district hydrographiques,
- En France, les plans de gestion correspondent aux SDAGE (Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux) et ont été établis à l'échelle des districts hydrographiques.

Les agences de l'eau mettent en œuvre les objectifs et les dispositions des **Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux** (SDAGE et leur déclinaison locale, les SAGE), en favorisant une gestion équilibrée et économe de la ressource en eau et des milieux aquatiques, l'alimentation en eau potable, la régulation des crues et le développement durable des activités économiques.

Les priorités des agences de l'eau pour l'atteinte du bon état des eaux sont :

- la lutte contre les pollutions diffuses, notamment agricoles (produits phytosanitaires et nitrates).
- la restauration des milieux aquatiques, de la continuité écologique et des zones humide

Les SDAGE intègrent les objectifs des lois Grenelle sur l'environnement :

Premier objectif : Retrouver une bonne qualité écologique de l'eau et assurer son caractère renouvelable dans le milieu et abordable pour le citoyen grâce à :

- la mise en œuvre de **plans d'actions** pour assurer la protection des 500 captages les plus menacés par les pollutions diffuses, notamment les nitrates et les pesticides
- la mise en œuvre du plan Ecophyto de **diminution de l'usage des pesticide**
- la mise en conformité des stations d'épuration urbaines
- la préservation et la **remise en état des milieux aquatiques**

Sur la base du plan national pour la restauration de la continuité écologique des cours d'eau, chaque bassin établit une stratégie des interventions prioritaires de restauration avec un objectif précis : la restauration de la continuité écologique (Trame Bleue).

Second objectif : Garantir l'approvisionnement durable en eau de bonne qualité propre à satisfaire les besoins essentiels des citoyens

Troisième objectif : Réduire la présence dans les milieux aquatiques des substances dangereuses prioritaires identifiées par la réglementation européenne.

ALORS, POURQUOI CE SOUDAIN INTÉRÊT DE NOTRE ASSOCIATION POUR CE SUJET ?

Le point de départ est la **parution d'une instruction gouvernementale le 3 juin 2015** relative à la cartographie et à leur entretien, demandant à ce que soit établie une cartographie fiable avant le 15 décembre suivant. Cette instruction sera suivie d'arrêtés préfectoraux régionaux et départementaux. Cela devait "faire l'objet d'un **échange technique** avec les parties prenantes concernées (représentants d'élus, syndicats de rivière, organisations professionnelles agricoles et sylvicoles, représentant des propriétaires, associations de protection de l'environnement, fédérations de pêche, etc.)".

.../...



et l'ONEMA afin de demander à participer à ces réunions ou de recueillir des informations utiles au niveau des actions que nous pourrions être appelés à mener. **Mais aucune réponse ne nous parviendra de la part de la DDT.**

Seul l'ONEMA nous informera de la méthodologie qui devait être appliquée et des avis techniques qu'il a émis. Nous prendrons également connaissance des recommandations publiées par cet organisme au niveau de l'entretien des cours d'eau et de la prévention des inondations ainsi que de l'utilité des zones non traitées en milieu agricole.

Au vu des documents en notre possession, nous comprendrons alors l'importance que cette cartographie soit établie **en tenant compte d'une phase de terrain.**

Malheureusement, celle-ci sera annulée dans l'Essonne par décision de la Préfecture, ce qui est contraire à la protection des cours d'eau telle que définie par la Directive Cadre sur l'Eau, ainsi qu'à la démarche de restauration de la continuité écologique et de reconquête de la qualité de l'eau. **Les Agences de l'eau n'ont d'ailleurs pas été conviées.**

La carte de l'Essonne a été finalisée et publiée sur le site internet de la Préfecture le 19 juillet 2016 et confirmée par la parution de l'arrêté préfectoral 2017-DDT-SE n° 233 le 17 mars 2017.

Une telle cartographie, sans phase de terrain, nous paraît "risquée", car **la loi sur l'eau ne s'applique plus sur ce qui sera peut-être considéré à tort comme un "fossé" alors que celui-ci recèlera, par la qualité de son milieu aquatique, une biodiversité à préserver.**

En Essonne, la situation est particulièrement alarmante avec des déclassements généralisés en contexte agricole, particulièrement sur des **linéaires de tête de bassin versant** déjà touchés par le changement des pratiques agricoles et qui jouent un rôle très important d'apport d'eau de bonne qualité nécessaire à notre santé. Ils abritent de surcroît une **importante biodiversité** et sont aujourd'hui menacés de disparition (déclassement en fossés).

C'est pourquoi nous avons décidé de contacter à nouveau la DDT pour attirer son attention sur les linéaires de "tête de bassin" où les risques de pollution diffuse liée à l'épandage de pesticides sont des enjeux de santé publique.

La loi du 9 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages spécifiant que les missions de l'ONEMA seraient reprises par l'Agence Française pour la Biodiversité (AFB), nous avons adressé également ce courrier à

LIENS UTILES :

Lien d'accès à la circulaire ministérielle du 3 juin 2015 : <http://circulaire.legifrance.gouv.fr/index.php?action=afficherCirculaire&hit=1&r=39701>

Carte finalisée en Essonne : http://carto.geo-ide.application.developpement-durable.gouv.fr/457/CARTOGRAPHIE_DU_RESEAU_HYDROGRAPHIQUE_ISSUE_DE_L_INSTRUCTION_MINISTERIELLE_DU_3_JUIN_2015.map

Lien d'accès à l'arrêté préfectoral 2017-DDT-SE n° 233 le 17 mars 2017 : http://essonne.gouv.fr/content/download/20705/173117/file/AP91-approbation_cartographie-17-03-2017.pdf

Lien pour mieux comprendre les enjeux : <https://reporterre.net/Quand-le-gouvernement-et-la-FNSEA-redessinent-la-carte-des-cours-d-eau> (partie 1)
<https://reporterre.net/La-FNSEA-veut-faire-disparaitre-les-petits-cours-d-eau-de-nos-cartes> (partie 2)
<https://reporterre.net/La-nouvelle-cartographie-des-cours-d-eau-menace-l-interet-general> (partie 3)

Les têtes de bassin versant rassemblent des cours d'eau de faible largeur mais aussi d'autres zones humides comme des mares et des annexes hydrauliques (zones humides reliées de manière temporaire ou permanente au cours d'eau).

Ces ensembles sont des territoires essentiels dans le fonctionnement du cycle de l'eau de par leur fonction d'épuration de l'eau notamment. Ces territoires, dont les limites sont parfois difficiles à trouver, représentent près de 75 % du linéaire du réseau hydrographique et abritent une importante biodiversité.

De ces têtes de bassin versant, appelés aussi "petits chevelus", se forment les premiers cours d'eau, alimentés par les nappes, les précipitations et le ruissellement.

En Essonne, de nombreux cours d'eau de tête de bassin versant sont menacés d'être déclassés en fossés, notamment ceux situés en contexte agricole.

cette agence ainsi qu'à l'Agence de l'eau Seine-Normandie, à la DRIEE, à Natureparif, à la fédération de pêche de l'Essonne, au PNR du Gâtinais et aux différents syndicats de rivière du département de l'Essonne, car nous considérons que c'est notre rôle en tant qu'association agréée et habilitée de transmettre à nos partenaires les informations dont nous disposons ainsi que notre point de vue objectif face aux risques encourus.

Martine Lacheré et Maria Galet



Partie du ru d'Auvernaux classé fossé sans justification technique ni juridique, y compris dans le secteur où une procédure judiciaire de l'ONEMA en 2013 a identifié un statut de cours d'eau sur l'ensemble du linéaire. Les traces du curage de 2016 sont encore visibles.

LES LIBELLULES FONT LEUR CIRQUE



Si vous avez suivi les différentes actions menées par NaturEssonne en 2016, vous avez sûrement entendu parler du **Cirque de l'Essonne**, cette fameuse entité paysagère formée par la rivière Essonne au Quatenaire. Pour mieux vous situer, le Cirque de l'Essonne est en aval des marais des basses vallées de l'Essonne et de la Juine, la continuité écologique entre ces deux entités ayant été interrompue par l'urbanisation. Cette zone naturelle est confinée dans un espace urbain, à cheval sur trois communes : Villabé, Corbeil-Essonnes et Lisses. Son intérêt écologique a été tardivement mis en valeur, laissant ainsi l'urbanisation prendre place et la zone se dégrader par des activités humaines officieuses.

Pour permettre la reconnaissance de cet espace naturel et le préserver, NaturEssonne a mené des inventaires sur différents taxons en 2016. Aujourd'hui, je vous propose de découvrir les résultats sur les inventaires des **libellules** du Cirque de l'Essonne.

Plus précisément, afin d'avoir une vision quasi-exhaustive du cortège odonatologique, 6 prospections ont été dédiées à ce groupe entre mai et septembre 2016. Au total, **106 données de libellules** ont été

relevées pour **28 espèces recensées**.

En image, voici quelques-unes des libellules observées :

LES "LIBELLULES VRAIES" (=ANISOPTÈRE)

Parmi les libellules vraies, 16 espèces ont été inventoriées sur le Cirque de l'Essonne .



Émergence d'*Aeshna affinis*



Anax imperator femelle en train de pondre



Émergence de *Brachytron pratense*

De gauche à droite :

L'*Aeshne affine* (*Aeshna affinis*), espèce peu commune en Île-de-France, a été observée de juin à septembre, la présence d'exuvies (*) ainsi que d'émergents ont permis de prouver l'autochtonie de cette espèce sur le site.

L'*Anax empereur* (*Anax imperator*), espèce commune en Île-de-France, a été vu en juin et juillet. Des femelles en train de pondre ont été observées mais aucune exuvie n'a été récoltée, cette espèce est donc probablement autochtone sur le Cirque de l'Essonne.

L'*Aeshne velue* (*Brachytron pratense*) a tenu sa réputation en étant observée précocement dans la saison : mai et juin. Par ailleurs, l'observation d'une émergence en mai a permis de prouver l'autochtonie de cette espèce printanière peu commune en Île-de-France et déterminante ZNIEFF.

(*) Ancienne cuticule rejetée à l'occasion de chaque mue chez les arthropodes [Larousse]

LES LIBELLULES FONT LEUR CIRQUE



Gomphus pulchellus prédatant un *Sympetrum sanguineum*



Onychogomphus forcipatus immature



Orthetrum bruneum

De gauche à droite:

Immortalisé pendant son repas à base de *Sympetrum sanguineum*, le **Gomphe gentil** (*Gomphus pulchellus*), espèce peu commune en Île-de-France et déterminante ZNIEFF, a été observé à une seule reprise lors des inventaires.

Espèce facilement identifiable par la présence d'un "crochet" à l'extrémité de son abdomen, l'**Onychogomphe à pincés** (*Onychogomphus forcipatus*), espèce rare et déterminante ZNIEFF, a pu être observé une fois sur le Cirque.

Quatre individus d'**Orthétrum brun** (*Orthetrum bruneum*), espèce peu commune et déterminante ZNIEFF, ont été vus en juillet sur une zone peu prospectée du Cirque.

Toujours au sein du même genre, plusieurs individus d'**Orthétrum bleissant** (*Orthetrum coerulescent*) ont été observés sur cette même zone. C'est une espèce assez rare, vulnérable et déterminante ZNIEFF en Île-de-France.



Cœurs copulateurs de *Sympetrum sanguineum*



Tandem de *Sympetrum striolatum*

Deux espèces de *Sympetrum* ont pu être observées.

Le **Sympetrum sanguin** (*Sympetrum sanguineum*), espèce commune en Île-de-France, a fréquenté très régulièrement la zone humide de juin à septembre. Plusieurs émergences, indice prouvant l'autochtonie de cette espèce, ont été trouvées.

Des **Sympetrum striés** (*Sympetrum striolatum*), espèce assez commune, ont été vus en fin de saison : entre août et septembre. L'autochtonie n'a pas été prouvée, notamment car les exuvies de *Sympetrum* sont difficilement identifiables jusqu'à l'espèce, cependant des tandems survolant la zone humide ont été vus.

LES LIBELLULES FONT LEUR CIRQUE

LES "DEMOISELLES" (= ZYGOPTÈRES)

Dix demoiselles ont été inventoriées sur le Cirque de l'Essonne.



Émergence de
Chalcolestes viridis



Coenagrion pulchellum femelle



Lestes dryas femelle insérant des œufs dans une tige



Lestes dryas mâle

Le **Leste vert** (*Chalcolestes viridis*) a été observé de manière régulière pendant toute la saison de prospection, excepté en mai. L'identification d'émergences et d'exuvies ont permis de prouver son autochtonie.

Une espèce plus exceptionnelle dans la région a été observée : l'**Agrion joli** (*Coenagrion pulchellum*), espèce rare, déterminante ZNIEFF et considérée en danger d'extinction. Seulement 2 individus ont été observés mais ce chiffre est à relativiser car cette espèce a pu passer inaperçue parmi les Agrions jouvencelles (*Coenagrion puella*).

Une autre espèce rare a été inventoriée : le **Leste dryade** (*Lestes dryas*), espèce qui dans l'Essonne n'était jusque-là connue qu'à Milly-la-Forêt. Des émergences ont permis de prouver l'autochtonie de l'espèce sur le Cirque de l'Essonne. Pour précision, le Leste dryade est rare, déterminant ZNIEFF, en danger d'extinction et protégé en Île-de-France.

Suite à ces inventaires et à la découverte de libellules particulièrement vulnérables, un suivi scientifique devrait commencer en 2017 afin d'évaluer l'évolution des espèces sur le site.

Ces inventaires ont été menés avec le concours financier du Conseil départemental de l'Essonne, grâce au produit de la part départementale de la Taxe d'Aménagement affectée aux Espaces Naturels Sensibles (ENS), ainsi que de la DRIEE, dans le cadre du PRA Odonates (déclinaison régionale du Plan National d'Action en faveur des Odonates)

Estelle Duchemann



le groupe ornitho

une journée dans la boucle de Moisson



Rendez-vous est pris le 28 janvier 2017, pour une sortie vers les boucles de la Seine : du déjà vu pour certain, de la découverte pour d'autres. Départ pour la journée, le pique nique est à prévoir. Départ à 8h15 de Villebon-sur-Yvette, coviturage oblige, car nous sommes 9 participants.

Direction les boucles de Moisson et ses alentours, au nord du département des Yvelines, à 90 km de Villebon.

Le matin nous avons pu faire le tour de la base de loisirs de Mousseaux-Lavacourt, en bord de Seine. Arrivés sur place, force est de constater que la majorité du plan d'eau est gelé, ce qui rend les observations moins aisées à cause de l'éloignement des oiseaux regroupés sur l'eau libre. Le beau temps est là cependant, la luminosité nous aide, et les observations peuvent commencer, largement commentées par nos experts qu'il faut ici remercier.

Nous faisons en partie le tour du lac (+/- 9 km) car le gel limite l'intérêt, mais nous pouvons tout de même observer de nombreux oiseaux d'eau (4 Grèbes castagneux, 73 adultes de Grèbe huppé plus 1 juvénile, 18 Cygnes tuberculés adultes, 4 Oies cendrées (sauvages ?), 67 Bernaches du Canada, 6 Canards siffleurs dont 4 mâles et 2 femelles, 120 Canards chipeau mâles et 58 femelles, 90 Fuligules milouins mâles et 33 femelles, 4 Fuligules milouinans dont 2 mâles et 2 femelles, 37 Fuligules morillons mâles et 5 femelles, 3 Garrots à œil d'or mâles et 2 femelles, 2 Goélands cendrés adultes), et quelques passereaux (1 Roitelet à triple bandeau, 4 Tarins des aulnes, 1 Bouvreuil pivoine, 1 Bruant des roseaux)



Après la pause pique-nique, la balade se poursuit par une petite virée en bord de Seine, en traversant le village de Lavacourt.

Nous reprenons nos véhicules pour nous diriger ensuite vers les **étangs de Rouillard** à Verneuil-sur-Seine situés à 20 km environ. Le spectacle est identique : une bonne partie du plan d'eau est gelée. Les observations sont de même nature, mais en moins grand nombre. Au cours de notre tour du lac, nous orientons nos observations sur les passereaux avec peu de résultats.



Le retour fut calme, à refaire avec un temps plus clément... Malgré tout ce fut une bonne journée de partage dans la convivialité, ce qui sied bien à ce type de rencontre et de découverte.

*Texte et photos : Patrick Gabriele
Liste des observations : Thierry Aurissegues*

initiation aux chants d'oiseaux



Nous étions 8 au rendez-vous ce **dimanche 5 mars**, sur le site de Gravigny-Balizy (commune de Longjumeau)
 Nous avons observé les oiseaux du site entre 9h et 10h30 environ, sous une pluie et un vent léger au départ puis sous une pluie plus continue avec des rafales ensuite. Un temps vraiment peu propice aux observations et à l'écoute des chants : si les oiseaux ne craignent pas trop la pluie, ils deviennent vite invisibles et surtout silencieux en cas de vent.
 Les chants étaient effectivement peu nombreux. Lors du premier point d'écoute au bord du bassin, nous avons entendu seulement 3 espèces d'oiseaux : un **Accenteur mouchet**, un **Troglodyte mignon** et 2 **Pinsons des arbres**.

Nous en avons profité pour observer les oiseaux du bassin. Voici les espèces aperçues :

- Canards colverts
- Foulques macroules
- 2 couples de Canards souchets
- 2 Hérons cendrés
- 1 couple de Cygnes tuberculés
- Mouettes rieuses
- Gallinules poule d'eau
- 1 Canard domestique
- 1 Bergeronnette des ruisseaux

Dans la roselière, nous avons ensuite pu observer et même entendre chanter un **Bruant des roseaux**. C'est d'ailleurs son chant qui nous a permis de confirmer l'identification car nous ne l'avons observé que très brièvement (nous avons juste noté un dos brun rayé et un collier blanc qui nous avait semblé complet sur la nuque)

Nous avons ensuite poursuivi notre chemin vers le parcours sportif et traversé des espaces constitués de milieux boisés et de prairies. Sur le sentier nous avons observé et entendu une **Pie bavarde** puis 4 espèces d'oiseaux sur le site du parcours sportif :

- 1 **Troglodyte mignon**
- 1 **Rouge-gorge familier**
- 1 **Accenteur mouchet**
- Le cri d'alarme d'un **Merle noir**

Nous avons également observé un trou dans un arbre où semblent nicher des perroquets **You-You**.

Au retour, nous avons enfin entendu une **Mésange bleue** dans le bosquet de conifères puis observé une troupe d'**Étourneaux sansonnets** et un **Merle noir**.

Quelques observations récentes pour conclure. Je suis en effet retournée sur le site le dimanche suivant. J'ai pu observer cette fois-ci plusieurs Bruants des roseaux faisant des aller-retours dans les roseaux.

Sur le site du parcours sportif, j'ai pu observer un perroquet You-You explorant le trou que nous avons vu la semaine passée.

Rappels des conseils donnés pour débuter :

- ✓ 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 mémorisera 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 ...
- ✓ 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**

✓ **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.

Voici par exemple les liens pour écouter les chants du Tarier pâtre : <http://www.oiseaux.net/oiseaux/tarier.patre.html> et du Bruant des roseaux : <http://www.oiseaux.net/oiseaux/bruant.des.roseaux.html>



Récit : Anna Even

Photos : Anna Even et Laurent Baudon

PENDANT L'HIVER LE GROUPE "LÉPIDO" N'EST PAS EN DIAPAUSE.

Il fait froid, les journées sont courtes, les papillons sont au repos, certains sous forme de chenille, d'autres de chrysalide ou tout simplement d'imago (adulte). Le cycle actif reprendra dès les beaux jours.

Mais, en attendant ce moment, que font les passionnés de papillons ?

Ils continuent à s'intéresser à ce petit monde et choisissent de se retrouver à Savigny-sur-Orge pour s'enrichir, s'informer, partager leur expérience et acquérir quelques notions entomologiques supplémentaires.

EN DÉCEMBRE 2016

Le thème choisi concernait le **cycle biologique du papillon**, puis le rappel des deux familles de Lépidoptères qui sont les **Rhopalocères** et les **Hétérocères**. Petites révisions appréciées de tous et toujours utiles.

LA LISTE ROUGE DES RHOPALOCÈRES ET ZYGÈNES D'ÎLE DE FRANCE

qui venait de paraître anima la fin de séance. Cette liste rouge est la synthèse d'un travail collectif s'appuyant sur une base de 100 400 données et un recul de 20 ans (1994-2014) à laquelle les observateurs de NaturEssonne ont participé. Elle fournit un "état initial" qui permettra de suivre l'évolution des populations de Rhopalocères.

est la synthèse d'un travail collectif s'appuyant sur une base de 100 400 données et un recul de 20 ans (1994-2014) à laquelle les observateurs de NaturEssonne ont participé. Elle fournit un "état initial" qui permettra de suivre l'évolution des populations de Rhopalocères.

C'est une base de connaissance de la population à l'instant T. La liste sera mise à jour tous les cinq ans. Aujourd'hui 25% des espèces

répertoriées dans notre région sont menacées et 13% ont déjà disparu.



Robert le diable *Polygonia C. Album*



Période estivale



Période automnale



EN FÉVRIER 2017

Présentation des espèces de la famille des **Nymphalidae**

L'intérêt principal de cette présentation était d'approfondir nos connaissances sur cette famille composée de 9 sous-familles en France métropolitaine. Cinq d'entre elles seront présentées.

Ensuite, la discussion s'engagea sur la migration des Papillons : **Migration** pour certains, **Émigration** pour d'autres ...

Exemple du **Monarque** *Danaus plexippus*, qui traverse chaque année l'Amérique du Nord pour passer l'hiver dans les forêts du Mexique et la **Belle-Dame** *Vanessa Cardui* qui ne quitte son pays d'origine l'Afrique, qu'occasionnellement.

Alors que l'un (migrateur) rythme son cycle de vie par un déplacement orchestré chaque année (du Canada vers le Mexique et du Mexique vers le Canada), l'autre (émigrant) ne quitte son pays d'origine, l'Afrique, qu'en fonction d'une surpopulation ou d'un dérèglement climatique important (sécheresse, inondation). Aucune diapause chez ce papillon.

Avant les prochaines rencontres hivernales, place au printemps et aux belles observations qui nous attendent.

Christine Prat

Carte géographique *Araschnia levana*

1ère génération



1ère génération (mai/juin)

2ème génération



2ème génération (juillet/août)

Vanesse *Vanessa*



Belle Dame *Vanessa Cardui*



Vulcain *Vanessa Atalanta*



Le Groupe botanique

l'arboretum de Franchard

Le 25 février, **Françoise Leberre** a piloté un petit groupe de 6 personnes le long des sentiers de l'arboretum de Fontainebleau, près du site de **Franchard**.

Il s'agit d'un arboretum installé depuis une cinquantaine d'années, et qui a été réorganisé récemment afin de faciliter l'accès à un large public.

De nombreux arbres originaires du monde entier ont été installés sur les 21 ha du site. Une visite en période hivernale permet d'apprécier les caractéristiques des arbres à cette saison, notamment le port, l'écorce, les bourgeons....

Parmi l'éventail présent, on a notamment remarqué la collection importante de chênes, avec ou sans feuilles selon les espèces.

Pour compléter cette journée, de nouvelles visites à d'autres périodes de l'année seront très intéressantes pour apprécier les autres critères caractéristiques de tous ces arbres.

Compte-rendu : Georges Fouilleux

les asteraceae

Le 18 février, un groupe de 14 personnes a bénéficié d'un exposé en salle sur les asteraceae (ex composées).

Alain Fontaine a puisé dans sa collection de photos pour présenter un éventail de cette vaste famille, depuis *Bellis perennis* (pâquerette) jusqu'à *Picris hieracioides* (picride fausse-épervière) en passant par *Centaurea jacea* (centaurée jaccée).

Les termes de **réceptacle**, **ligule**, **fleurons**, **akène**, n'ont plus de secret pour les participants....

Difficile maintenant de ne pas reconnaître et classer du premier coup d'œil une asteraceae ! Mais il resterait à étudier de la même manière les autres famille. Vaste programme...



Quelques photos page suivante



Quelques photos page suivante

les asteraceae



Carline vulgaire (*Carlina vulgaris*)



Laitue pérenne (*Lactuca perennis*)



Scorsonère d'Espagne (*Scorzonera hispanica*)



Doronic à feuilles en cœur (*Doronicum cordatum*)



Salsifis des prés (*Tragopogon pratensis*)



Cardoncelle douce (*Cardoncellus mitissimus*)

De l'utilité des haies...

QU'EST-CE QU'UNE HAIE ?

C'est une étroite bande constituée pour l'essentiel d'espèces ligneuses ou de grandes herbacées, entretenue en bordure d'un champ, d'un jardin, d'un cours d'eau ... faisant souvent office de clôture. D'après l'**Inventaire forestier national français** (IFN), est considérée comme haie toute structure linéaire de ce type de plus de 25 m de longueur avec une largeur moyenne en cime de moins de 10m.

Selon les régions, la haie est dite "vive" si les végétaux sont vivants, "morte" ou "sèche" dans le cas contraire. **L'émonde** (ou arbre d'émonde) est un arbre d'alignement ou de haie couronné d'un houppier très réduit par suite d'élagages sévères et répétés visant à la récolte de fagots, d'échalas ou de fourrage.



QU'EST-CE QU'UNE FORÊT LINÉAIRE ?

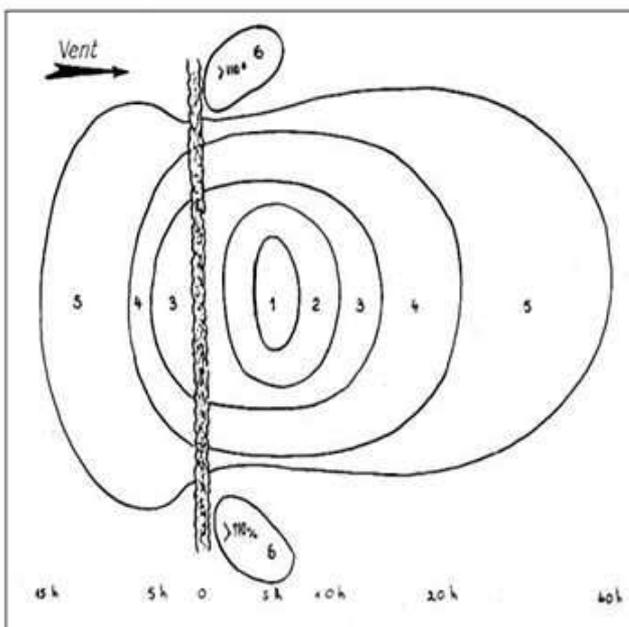
Cette expression a vu le jour en réaction à la grande vague d'arrachage des haies, voire de suppression du bocage liée aux remembrements agricoles des années 1950 à 1970. Elle vise à souligner l'importance de telles formations, non seulement en tant qu'éléments paysagistes ou écologiques (ex. habitats pour la faune, rôle de "poumon vert" ...) mais aussi en tant que lieu de ressources assimilable à une réelle formation boisée (ex. produits ligneux, fruits ...).

LES HAIES ONT UN GRAND INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE ET PAYSAGER :

- ◆ régulation hydrique, assainissement des sols, limitation de l'érosion, régulation des flux et des précipitations.
- ◆ régulation thermique, protection du bétail en hiver (vent glacial), en été (la chaleur) par son ombre.
- ◆ protection éolienne, forme un brise vent
- ◆ refuge de la faune et de la flore, couloir de migration et de reproduction,
- ◆ rôle économique, bois d'œuvre et de chauffe, fourrage et produits de cueillette,
- ◆ fonction foncière, tant juridique que symbolique

L'INFLUENCE DES HAIES SUR LE MICROCLIMAT

1 - elles jouent un rôle de **brise-vent**. Le pouvoir freinant d'une haie est fonction de sa structure. On remarque aussi que le vent est freiné avant d'atteindre le brise-vent.



Réduction de la vitesse du vent de part et d'autre d'un brise-vent
(h = sa hauteur)

2 - les haies et les talus servent de **refuge** à une faune variée de vertébrés prédateurs et d'insectes entomophages qui freinent les pullulations d'espèces nuisibles en les maintenant à un niveau économiquement acceptable. Le nombre de **rongeurs** est bien plus élevé dans les haies que dans les régions ouvertes de monoculture mais les pullulations y sont absentes. Les petits insectivores des genres *Sorex* et *Crocivora* qui consomment beaucoup d'insectes nuisibles sont bien plus abondant dans le bocage que dans les champs ouverts. Ceci montre le **rôle stabilisateur** des prédateurs qui peuvent se maintenir dans les haies.



Les **remembrements** doivent donc se faire avec une grande prudence en respectant un équilibre indispensable entre la surface cultivée et la surface recouverte de talus et de haies.

.../...

De l'utilité des haies...

Les inondations observées sont assez souvent liées à la suppression exagérée des haies et des talus qui jouent un rôle dans l'écoulement des eaux.

ENFIN, LES HAIES ONT UN RÔLE ÉPURATEUR SUR LES NITRATES, LES PESTICIDES, LES MATIÈRES ORGANIQUES.

Ce sont de véritables pièges à nitrates (et à pesticides) grâce à la végétation qui les habite : sureau, ortie, orme, gaillet gratteron, brome stérile, etc... Par les racines des plantes nitrophiles et nitratophiles, par les feuilles tombées au sol qui bloquent la minéralisation de l'azote utile à leur décomposition, elles limitent le ruissellement et les éléments libres dans l'eau tombée au sol.

LA FLORE DES HAIES : LES ESPÈCES LIGNEUSES



Chêne pédonculé



Érable champêtre



Aubépine



Cornouiller mâle



Prunier myrobalan



Cornouiller sanguin



Chèvrefeuille des bois



Grémil bleu-pourpre



Compagnon blanc

LA FLORE DES HAIES : LES ESPÈCES HERBACÉES

On pourrait en citer bien d'autres !

Arum tacheté ou d'Italie, Tamier, Iris fétide, Cerfeuil des bois, Anthriscus des bois, Fumeterre des chèvres, Douce-amère, Campanule raiponce, Liseron des haies, Vesce hérissée, Vesce des haies, Epipactis helleborine, Gaillet mollugo, Gaillet croisettes, Garance voyageuse, Lierre terrestre, Géranium des Pyrénées, Herbe à Robert, Bourrache, Violette odorante, Renoncule acre...



Vesce en épi

Textes et photos extraits de la présentation en salle d'Alain Fontaine, le 11/03/2017

Le groupe "gestion conservatoire"

UN CHANTIER POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

Les anciens vous diront que les paysages de Saclas et alentours n'avaient pas la même allure dans leur jeunesse ! Le pastoralisme permettait en effet d'entretenir un paysage herbacé de pelouses calcicoles.

L'abandon de l'activité de pâturage a bouleversé le paysage, favorisant le développement des arbustes et des arbres (=ligneux) au détriment des pelouses, faisant disparaître dans le même temps la faune et la flore qui en dépendent.

Dans l'objectif de retrouver ces pelouses, ainsi que de **favoriser la biodiversité** liée à ce milieu, un chantier nature a été co-organisé par NaturEssonne, structure animatrice Natura 2000, la commune de Saclas ainsi que l'ASHJA (Association de Sauvegarde de la Haute Juine et de ses affluents).



Coupe des arbustes par les bénévoles

Ce chantier s'est tenu le 4 février sur **Champ Brûlard** (pelouse au-dessus du stade), site inclus en partie sur le site Natura 2000 des pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine.



Apport des produits de coupes à la broyeuse

Malgré des prévisions météorologiques pessimistes, quinze bénévoles ont participé à la restauration de la pelouse, accompagnés de 2 techniciens de la commune.

Sous une pluie fine le matin, les bénévoles ont coupé des arbustes et quelques arbres, en prenant soin de préserver les Genévriers, espèce typique de nos pelouses. Les produits de coupe étaient par la suite broyés par le broyeur mis à disposition par la commune à cette occasion. Le bois raméal fragmenté (*) en résultant sera par la suite utilisé par la commune pour pailler ses parterres fleuris

À la fin du chantier, les bénévoles ont pu admirer le résultat de leur travail sous un ciel bleu !



Photo avant chantier



Photo après chantier

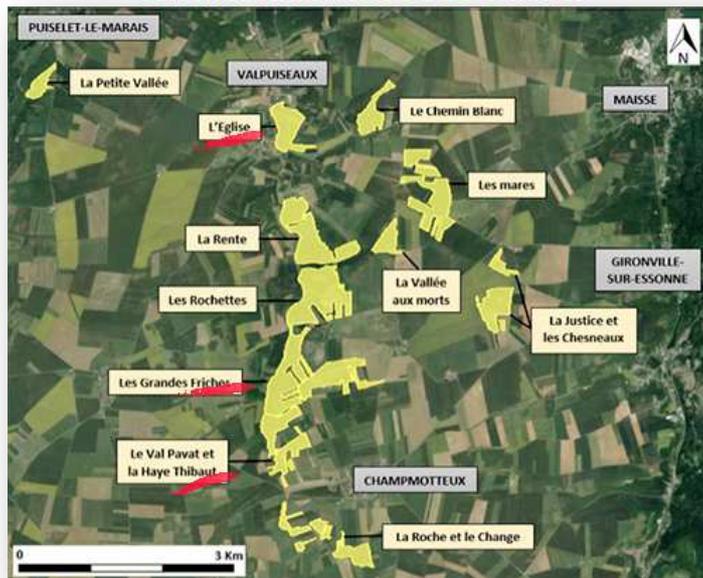
Estelle Duchemann, animatrice Natura 2000

(*) Bois raméal fragmenté : bois de branches fines, fraîchement découpées en petits fragments que l'on épand sur la terre pour améliorer la structure du sol [Source : <http://www.brfgeneration.fr/>]



QUELQUES CHANTIERS NATURE EN IMAGES

SUR SITES NATURA 2000 DU GÂTINAIS



Pendant

LES GRANDES FRICHES
09/12/2016



Avec une classe de Tecomah



Après

L'ÉGLISE
26/11/2016

LA HAYE-THIBAUT
10/11/2016



Avec les bénévoles de NaturEssonne



Avant



Après

Le groupe "gestion conservatoire"



RÉCIT D'UNE APRÈS-MIDI MÉMORABLE, PAR CLÉMENT

Avons-nous échangé les rôles lors de cette balade ?

En effet le but d'une transhumance est de faire changer un troupeau (ici des ovins) de pâturage or, bien que ce fût le cas, et au vu du succès évident de cet évènement (environ 140 personnes au total, de tous âges) je pense que cette transhumance était plus humaine qu'ovine.

Cette agréable (bien que légèrement fastidieuse à encadrer) promenade au travers du village de Fontaine-la-Rivière fut ponctuée par différents discours. Commençons au début par celui du maire du village et les informations sur le parcours données par Estelle. Par la suite, une fois arrivés à la Garenne de Chanteloup, pendant que les moutons de race solognote s'abreuvent, Estelle donna des explications sur les pelouses calcicoles et sur la restauration de sites Natura 2000 dans toute l'Europe (voir ci-dessous). Suivront des explications sur la dénomination des lieux par Gérard Luquet et une dernière par l'un des éleveurs - Monsieur SIL, de la Ferme de Beaumont 91 - sur l'histoire de l'élevage en sud Essonne.

Mais ce ne furent pas les seules animations.

Après que les moutons furent reposés (et nous aussi), les éleveurs firent une démonstration de chiens de berger et, de retour à la mairie, comment passer à côté du pot de l'amitié !...

Un jeune participant

Photos : Odile Clout et Jean-Marc Ducos

Cette manifestation a été organisée par NaturEssonne, avec la participation de la Ferme de Beaumont 91, et la commune de Fontaine-la-Rivière.



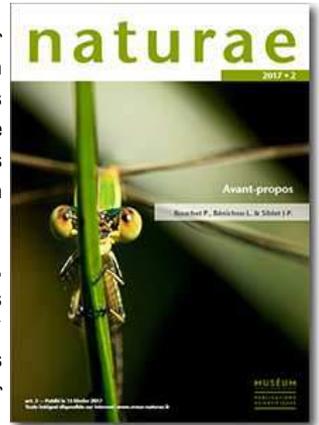
Le réseau Natura 2000 institué par les directives Habitats-Faune-Flore (DHFF) de 1992 (92/43/CEE) et Oiseaux (DO) de 1979 (79/409/CEE remplacée par la directive 2009/147/CE), constitue l'instrument majeur de la politique de l'Union européenne (UE) en matière de lutte contre l'érosion de la biodiversité. Ce réseau de sites naturels vise à assurer sur le long terme la survie d'habitats et d'espèces particulièrement menacées ou présentant un fort enjeu de conservation en Europe, et désignées à ce titre comme d'intérêt communautaire. "Le maintien ou le rétablissement dans un état de conservation favorable" des habitats et espèces se fait en prenant en compte les activités anthropiques (économiques, sociales, culturelles) dans une logique de développement durable.

Source : Museum National d'Histoire Naturelle (Étude de l'efficacité des mesures Natura 2000 en France - 2016)

DISPONIBLE EN TÉLÉCHARGEMENT
VERSION PAPIER SUR DEMANDE



La revue **Naturae** est une revue française évaluée par les pairs, à caractère scientifique et technique. Elle a pour objectif de favoriser le partage des connaissances sur la **biodiversité terrestre et marine** et sur le **patrimoine géologique** ainsi que celles sur les **problématiques de gestion**. Elle publie ses articles en flux continu.



Elle découle du constat qu'il est primordial, en France, de rendre accessibles les connaissances naturalistes et de mettre en avant des expériences de gestion/restauration (génie écologique, test de différentes modalités de gestion d'un milieu ou d'une espèce sur un espace naturel, etc.) qui restent peu documentées.

Source : <http://sciencepress.mnhn.fr/fr/periodiques/naturae>

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



La **proceSSIONNAIRE du pin** est devenue un vrai sujet d'inquiétude sanitaire. D'une part, ses soies urticantes peuvent entraîner des problèmes cliniques chez les humains et affecter sérieusement les animaux domestiques et le bétail. D'autre part, en se nourrissant des aiguilles des résineux, elle réduit notablement la productivité des forêts et contribue à sa fragilisation.

le *Thaumetopoea pityocampa*

Source : www.inra.fr - dessin : © Didier Doll

le saviez-vous ?

Du 20 mars au 20 juin 2017

Depuis 7 ans, la Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères (**SFPEPM**) organise, chaque année, le **Printemps des Castors**, afin de faire découvrir à un large public la biologie et l'écologie du plus gros rongeur européen, le Castor d'Eurasie (*Castor fiber*). Cet évènement est également l'occasion d'en apprendre davantage sur les zones humides et les espèces de mammifères semi-aquatiques menacées (Campagnol amphibie, Loutre, Vison d'Europe, Crossope aquatique, Desman des Pyrénées ...) qui y vivent.



RETENEZ CETTE DATE : SAMEDI 13 MAI À 17H À MONTAUGER :

L'animateur régional du réseau Castor de l'ONCFS, **Paul Hurel** présentera une conférence organisée par le Conservatoire des Espaces Naturels Sensibles de l'Essonne, le Conseil départemental de l'Essonne et l'ONCFS.

Pour en savoir plus : <http://www.printempsdescastors.fr/animation-printempsducaster/conference-le-retour-du-castor-en-essonne.html>

**GROS SUCCÈS POUR NOTRE ATLAS
IL EST TOUJOURS DISPONIBLE
N'HÉSITÉZ PAS À LE DEMANDER**



Directeur de la publication : Jean-Claude Duval
Rédacteurs : Odile Clout, Claire Cougnaud, Estelle Duchemann, Jean-Claude Duval, Anna Even, Alain Fontaine, Georges Foulleux, Patrick Gabriele, Maria Galet, Martine Lacheré, Christine Prat,
Relecture : Martine Lacheré - Illustrations : anonymes, Alexis Nouailhat
Mise en page : Odile Clout - juin 2016.
Les opinions émises dans les articles de La Lettre n'engagent que leurs auteurs