



LA NATURE A BESOIN DE VOUS

Bulletin d'information de IASEF - Numéro 29 - décembre 2016
Initiatives et Actions pour la Sauvegarde de l'Environnement et la Forêt

Editorial

Les sciences participatives

Suivant la définition de Natureparif : « les sciences participatives sont des programmes de recherche associant d'une part des scientifiques pour définir les protocoles et réaliser les analyses et d'autre part le public pour collecter les données... »

Le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) a été le pionnier en matière de sciences participatives en initiant dès 1989 le programme STOC, puis en le relançant en 2000 pour le STOC Capture puis en 2001 pour le STOC EPS. Depuis le MNHN a mis en place le programme Vigie Nature avec le suivi de différents groupes indicateurs (oiseaux, chauves-souris, plantes, escargots, papillons, orthoptères*, abeilles sauvages...). Il propose à tous les citoyens de contribuer à l'amélioration des connaissances sur la richesse de la biodiversité. D'autres associations ont suivi.

À ce jour, près de 130 programmes ont vu le jour. Rien que pour le réseau Visionature en 2016 plus de 59 000 participants ont saisi 45 millions de données.

Cette association "public-scientifiques" est particulièrement importante.

La collecte de données à grande échelle sur de grands territoires et sur une longue durée permet aux associations d'obtenir les éléments nécessaires à la compréhension des mécanismes de fond.

Elle permet également d'évaluer puis de suivre l'évolution de la biodiversité face aux menaces qu'elle rencontre. Les associations y trouvent une base de données pour répondre aux nombreuses enquêtes et études d'impact.

IASEF lance aussi une enquête participative avec son observatoire des champignons. Ce logiciel créé avec l'aide financière du prix « AGIR » de France Nature Environnement, a été mis au point par Pascal et Daniel. Il est mis en ligne depuis quelque temps déjà à titre expérimental. Bientôt sa version définitive verra le jour.

Vous aussi devenez un observateur de la nature, à vos saisies...

Jean-Marie Ternisien
Vice-Président

Au sommaire

Editorial	1
Visionature	2
Programmes : Stoc-Capture et Stoc EPS.....	3
Le courrier des lecteurs	3
Nos actions	4
Faune Ile-de- France et NaturaList	4
Site interactif IASEF sur les champignons	5
Si les mares m'étaient comp- tées : inventaire des mares en Ile- de-France.....	6
VigieNature	7
BirdLab	7
OPIE : Enquête "Lucane"	8



**A ne pas manquer
en 2017**8

Nouveau

Le courrier des lecteurs

Vous voulez nous faire part de vos avis, suggestions, inquiétudes... relatifs à la protection de la nature.

Envoyez-nous sur contact@iasef.fr une photo et un article (300 à 500 caractères maximum) que nous publierons dans un prochain bulletin après avis du comité de lecture.

A vos plumes ... et appareils photos !

site : www.iasef.fr
contact@iasef.fr

Visionature

Auparavant, plusieurs années s'écoulaient entre la collecte d'une observation sur le terrain et son utilisation pour la conservation de la nature.

Avec les évolutions technologiques, l'observation de la faune a fait un bon en avant.

Visionature a été initié en 2007 par la LPO et développé en partenariat avec la société suisse Biolovision (<http://data.biolovision.net/>). Cet outil permet à la fois de participer à la protection de la biodiversité et à la mise à disposition des données naturalistes.

Visionature est un système d'information en ligne, portant sur les oiseaux et d'autres taxons* : mammifères, reptiles, amphibiens, invertébrés ... Il permet de noter et sauvegarder les observations naturalistes tout en les partageant avec un vaste réseau, de progresser dans la connaissance de la faune de votre département ou votre région. Les données sont standardisées, géoréférencées, rendues disponibles et utilisables immédiatement. Il est alors possible de réaliser une expertise pour protéger un site, de revoir les listes rouges d'espèces menacées ou de signaler l'impact possible d'un projet d'aménagement.

Ce réseau couvre aujourd'hui toute la France métropolitaine et d'outre-mer notamment grâce à son application mobile Naturalist. **En 2016 plus de 59 000 contributeurs ont saisi plus de 45 millions de données. Visionature est le premier outil de « sciences participatives » sur la biodiversité en France.** Il est constitué d'un portail national et de sites locaux, et apporte sa contribution à des projets plus globaux, comme l'Atlas national des oiseaux de France métropolitaine.

Le portail national des sites internet de VisioNature : <http://www.ornitho.fr>

Quelques sites Visionature :

- ❖ **les oiseaux rares et occasionnels** : www.ornitho.fr/oiseauxrares/

- ❖ **L'Atlas des oiseaux de France métropolitaine** : <http://www.atlas-ornitho.fr/>

Un projet collectif LPO, Société d'Etudes Ornithologiques de France (SEOF) et MNHN.

- ❖ **Le site migr'action** : <http://www.migraction.net>

Cette base de données a été mise en place par la "Mission Migration" de la LPO.

- ❖ **Le site de l'observatoire des rapaces** : <http://observatoire-rapaces.lpo.fr/>

Ce site a été initié par la "Mission Rapaces" de la LPO en partenariat avec le Centre d'étude biologique de Chizé.

- ❖ **L'Observatoire des Oiseaux des Jardins** est un projet mené conjointement par le Muséum National d'Histoire Naturelle et la LPO. Il a pour but de collecter un grand nombre de données sur les oiseaux peuplant les parcs et jardins de France afin de mieux les connaître.

- ❖ **L'enquête : Devine qui vient nicher chez moi ?** (du 15 avril au 30 septembre de chaque année)

- ❖ **Faune Ile de France** : <http://www.faune-iledefrance.org/>

Pour saisir sur ces différents sites vous devez préalablement vous inscrire pour avoir un compte sur la plate-forme VisioNature. Ce compte vous donne accès à tous les sites de saisie de la plate-forme y compris NaturaList (voir page 4).

Jean-Marie Ternisien
Bénévole LPO Ile de France

The screenshot displays the ornitho.fr website interface. At the top left is the LPO logo with a 'beta' badge. Below it is a navigation menu with sections like 'Oiseaux rares', 'Les observations', 'Recherche', 'Données et analyses', 'Les galeries', 'Participer', and 'Information'. The main content area features a 'Bienvenue sur ornitho.fr' banner, a welcome message, and a list of regional websites such as 'haute-savoie.lpo.fr', 'www.faune-aquitaine.org', etc. At the bottom, there's a section with text about the LPO and Muséum national d'histoire naturelle partnership.

Programmes

STOC-Capture et STOC EPS

Au sein du Muséum National d'Histoire Naturelle, le Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO) coordonne les activités de baguage en France, il coordonne également le programme de Suivi Temporel des Oiseaux Communs (programme STOC) qui se compose de deux volets complémentaires :

- Le programme **STOC-Capture** est basé sur la capture et la recapture de passereaux nicheurs à l'aide de filets. Il permet d'obtenir

des informations sur la structure des populations d'oiseaux communs.

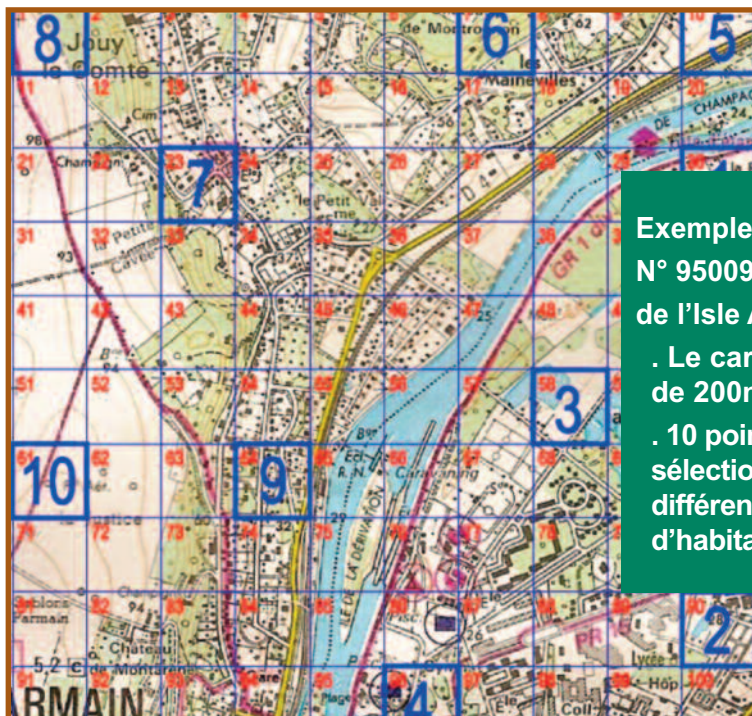
- Le programme **STOC-EPS** (Échantillonnages Ponctuels Simples) est basé sur l'observation et l'écoute des oiseaux en des points donnés. Il permet d'effectuer des échantillonnages sur davantage d'espèces et de sites

Ces études ont permis de mettre en évidence la diminution

des effectifs d'oiseaux communs en France

Sur les 97 espèces d'oiseaux communs étudiées entre 1989 et 2005, 52% étaient stables, 14% en augmentation, 35% en déclin.

En particulier, moins 21% pour le moineau domestique et moins 41% pour l'hirondelle de fenêtre.



Le coordinateur national du CRBPO effectue un tirage au sort de carrés de 4 km² qui abriteront les EPS, sur la base de la liste des noms de communes fournie par un coordinateur local de chaque région ou département. Le tirage aléatoire s'effectue dans un rayon de 10 km autour d'un point fourni par l'observateur (nom de commune). Chaque carré possède 10 EPS (ou points d'observation) suffisamment éloignés les uns des autres. Un EPS est un

Exemple du carré de 4 km²
N° 950096 dans le secteur
de l'Isle Adam :

- . Le carré est divisé en cases de 200mx200m.
- . 10 points d'observation sont sélectionnés représentant les différents types d'habitat.

dénombrement de l'avifaune en un point où un observateur reste stationnaire pendant 5 minutes exactement. Pendant cette durée, il note tous les oiseaux qu'il entend ou voit, posés ou en vol. Chaque observateur procède suivant le même protocole. Chaque point d'écoute est décrit suivant une fiche habitat. Le recensement s'effectue sur deux périodes mi-avril et mi-mai.

L'étude dure 5 ans, les suivis sont réalisés aux mêmes périodes d'année en année et aux mêmes heures (entre 6 et 9h).

Questions aux épris de la nature, excédés par la vue, à chaque coin reculé, de monceaux d'immenses malgré les efforts des localités et de Tri-Or offrant ramassages, déchetteries...

Quelles actions à mener ? Clôturer les chemins, faire la guerre aux entrepreneurs tricheurs ? ...

Le sujet est ouvert...

Chantal Chambonneau

Le courrier des lecteurs...



2016

1er octobre



Assemblée Générale Ordinaire
de la SAB
(Société Asnières Baillon)

4 octobre

Comité de gestion de l'ONF
en forêt de Montmorency

8 octobre



Cueillette des pommes avec le
CPNVS au profit de la
sauvegarde de la chouette chevêche

10 octobre

Courrier adressé au Maire de Baillet
en France pour l'inciter à rouvrir une
ancienne mare dans le
Parc de baillet en France

14 octobre

Point sur les actions de biodiversité
avec le Maire de l'Isle Adam

15 et 16 octobre

Dans le cadre de la
Fête de la Campagne 2016
- sortie mycologique à Béthemont
- stand à l'Isle Adam



28 octobre

- Courrier adressé au Maire de
Montmorency pour la sauvegarde
d'une mare urbaine
- Envoi de la Contribution d'IASEF à
l'enquête publique du PPNR sur la
prévention des risques naturels à
Epiais-Rhus
- Courrier adressé au Maire d'Epiais-
Rhus pour la sauvegarde
de mares

3, 4 et 5 novembre à
Bouffémont



Faune Ile de France et NaturaList

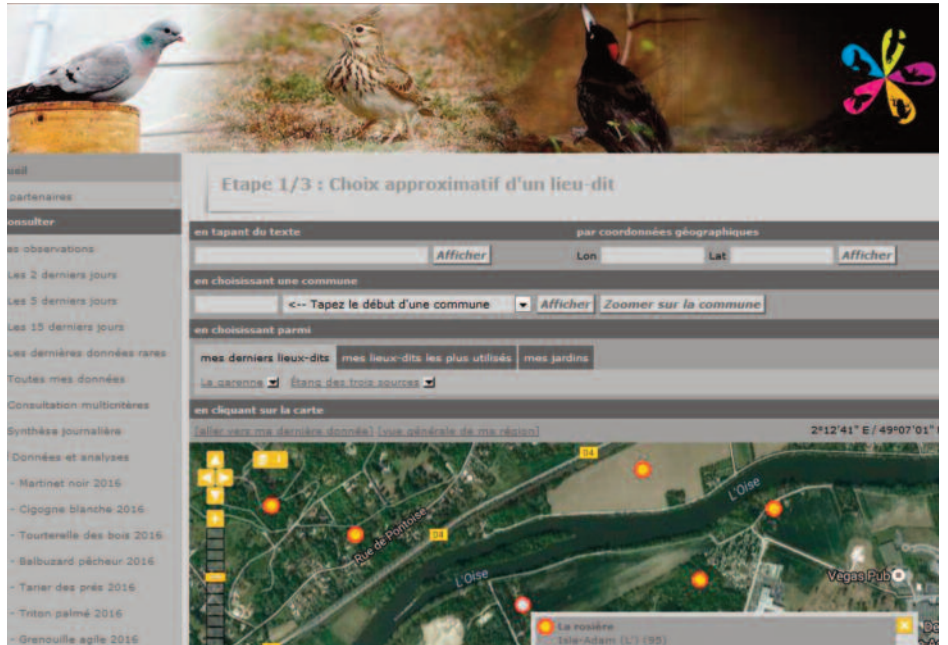
NaturaList est le site réservé à la saisie des données pour l'Ile de France.

Vous pouvez donc y saisir sur votre ordinateur les observations que vous avez faites sur le terrain.

Vous y trouvez une multitude d'informations sur les oiseaux observés

autour de vous, différentes synthèses. Vous aurez également accès à d'autres sites de saisie.

Vous pouvez y ajouter des photos de vos observations, préciser le sexe, le nombre d'oiseaux, si l'oiseau est nicheur, son attitude etc.

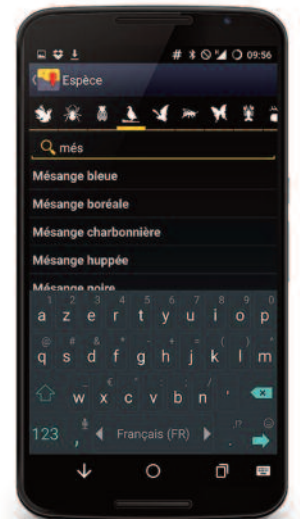


Sur votre mobile... l'application NaturaList vous permet de saisir directement vos observations sur le terrain. Grâce au GPS de votre smartphone, vos données sont directement "géolocalisées". Des listes pré-remplies des espèces observables vous facilitent la saisie. L'application est utilisable partout

en France et en Europe. Plusieurs choix de cartes sont possibles. En fonction de la région, vous pouvez choisir votre liste de référence ...

Les données saisies sont automatiquement renvoyées sur la plateforme locale correspondant à votre emplacement, puis vérifiées par des spécialistes.

<http://carnet-terrain-electronique.fr/naturalist/>



Site interactif IASEF SUR LES CHAMPIGNONS



En 2014, IASEF a obtenu le 2ème prix du palmarès au prix AGIR de France Nature Environnement en partenariat avec le Crédit Coopératif, banque de l'économie sociale et solidaire, aux fins de mettre en place un site participatif sur l'évolution du monde mycologique.

Le projet consiste à établir un observatoire de l'influence du réchauffement climatique sur les biotopes où se développent les champignons.

Nous élaborons un système "sentinelle" de la poussée des espèces en fonction de la saison, leur milieu, ...

Une bibliothèque sommaire est renseignée de façon à faciliter votre saisie. Tous les champignons n'y sont pas inscrits mais tous peuvent être ajoutés afin d'étoffer le panel des observations.

Nous avons pris en compte les principaux champignons de notre région.

Cette recherche de données ne concerne pas uniquement les champignons comestibles mais tous les champignons.

A chaque saisie, les informations seront conservées sur notre site. Nous validerons ou non vos saisies après vérification par un spécialiste.

Les informations conservées et compilées permettront au bout de plusieurs années de mettre en évidence les variations de poussée des espèces. Nous espérons pouvoir en déduire, ou non, un impact dû au réchauffement climatique.

Nous avons déjà connaissance d'une espèce bien connue du sud de la France et que

l'on ne trouvait pas au nord de la Loire : "l'amanite des Césars ou oronge". Cette espèce a été récoltée l'an dernier en forêt de Fontainebleau très probablement suite au réchauffement du climat.

Bien que ce site soit encore à l'essai, il vous est possible dès à présent de participer à cette étude en remplissant le questionnaire.

N'hésitez pas à y noter les cueillettes que vous avez faites en vous promenant en forêt ou ailleurs.

Vous pouvez nous faire part de vos remarques sur ce questionnaire en nous écrivant sur "contact@iasef.fr".

Dans la mesure de nos possibilités, nous les prendons en considération.



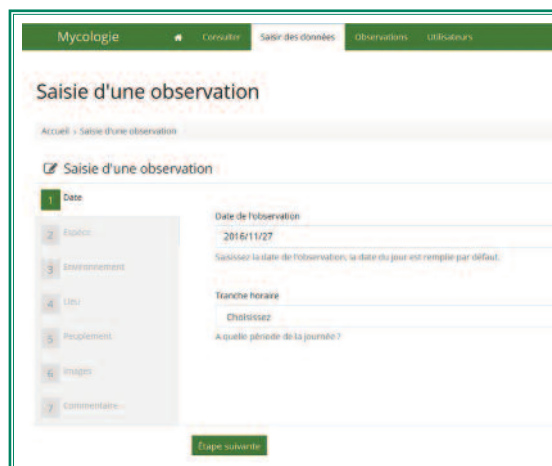
1 - Cliquez sur Mycologie puis sur "Enquête participative"



2 - Choisissez si vous voulez regarder la bibliothèque ou si vous voulez saisir des données...



3 - Créez votre compte



4 - Puis commencez à abonder le questionnaire. Certains champs sont indispensables pour passer à l'étape suivante.

- 1 Date
- 2 Espèce
- 3 Environnement
- 4 Lieu
- 5 Peuplement
- 6 Images
- 7 Commentaire... Validez et c'est fini !

Après vérification des informations, IASEF vous adressera un courriel pour vous informer de la prise en compte de vos données.



Merci !

«Si les mares m'étaient comptées...»

Inventaire des mares d'Ile-de-France

La destruction des habitats en milieux humides est la première cause de disparition des espèces et de dégradation de la biodiversité.

Les amphibiens sont en première ligne des espèces menacées. C'est la raison pour laquelle la Société Nationale de Protection de la Nature (SNPN) a lancé en 2010 un programme initial quinquennal d'inventaire des mares d'Ile-de-France financé par Natureparif, agence de biodiversité du Conseil Régional.

A noter tout d'abord la **définition d'une mare** : celle-ci est une étendue d'eau souvent d'origine anthropique* de 2 m² à 5000 m² et de faible profondeur (< 2 m), temporaire ou permanente.

Ce travail de recensement se poursuit aujourd'hui et vise à améliorer la connaissance régionale des mares, de leur état et de leur biodiversité, à sensibiliser les acteurs et le public, à établir des programmes de conservation et de réhabilitation ainsi qu'à mieux prendre en compte ces mini zones humides

dans les politiques d'aménagement du territoire.

Plus de 300 contributeurs (bénévoles, associatifs, institutionnels) participent à ce recensement pour pointer les mares au GPS, les caractériser sur une fiche type, et selon les compétences, renseigner trois autres fiches types : flore, odonates ou amphibiens. Aujourd'hui, ces données sont directement saisies par l'observateur sur le site spécifique de la SNPN "si les mares m'étaient comptées" à l'adresse :

www.snpn.mares-idf.fr

puis validées par la SNPN. Le contributeur peut voir l'ensemble de l'inventaire et consulter ses propres observations.

En Ile-de-France, 22 300 mares potentielles ont été répertoriées par bibliographie ou repérage satellite par la SNPN. Plus de 9 000 mares ont déjà été renseignées et 16 300 données naturalistes récoltées.

Le Val d'Oise n'est pas le département le plus riche : 1 600 mares

potentielles, 284 vues sans description, 365 caractérisées dont la moitié par IASEF, principal acteur associatif.

IASEF les a inventoriées au GPS et caractérisées entre autres en milieu forestier et dans les vallées de l'Oise et du Sausseron. Les deux réseaux de mares les plus viables recensés se situent en forêt de L'Isle-Adam, en terrain marneux au nord avec les secteurs bombardés pendant la 2^{ème} guerre mondiale et dans le secteur sud-est.

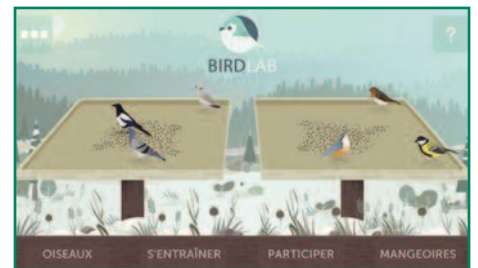
Si vous souhaitez contribuer à la préservation des mares du Val d'Oise et à cette démarche participative, vous pouvez le faire directement en vous inscrivant sur le site de la SNPN et en saisissant les données que vous avez constatées.

Vous pouvez le faire aussi indirectement en nous contactant pour que nous allions les relever et les caractériser ensemble.

Jacques Lemarquand



The screenshot shows the website interface. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Accueil', 'Présentation', 'Saisie des mares', 'Partenaires', and 'Téléchargement'. Below the menu is a large banner image of a pond with reeds and yellow flowers. The banner contains the text 'Si les mares m'étaient comptées ...' and 'Inventaire des mares d'Ile-de-France'. On the left side of the banner is a circular logo for the 'INVENTAIRE DES MARES' project, featuring a bird and a frog, with the text 'Société Nationale de Protection de la Nature' and '110-40-SPRINTE'. Below the banner, there is a section titled 'Accueil' with a paragraph of text: 'L'inventaire des mares d'Ile-de-France, programme participatif animé par la Société nationale de protection de la nature (SNPN) depuis 2010, a déjà permis de recenser près de 22 300 mares. A travers l'amélioration des connaissances et la sensibilisation des franciliens à la protection de ces micro-zones humides, l'objectif du'. To the right, there is a section titled 'Actualité' with a heading 'Un nouveau site pour l'inventaire des mares' and a sub-heading 'Depuis plusieurs mois nous travaillons'.



BirdLab

est un programme de Vigie-Nature porté par le MNHN, le LPO et AgroParisTech.

L'objectif est de mieux connaître les habitudes des oiseaux de nos jardins : comment se nourrissent-ils, quelles espèces cohabitent ou non.

Première opération de sciences participatives associant jeu et observation sur smartphone, BirdLab est un jeu mobile permettant de collecter des informations sur les comportements de nourrissage des oiseaux en hiver. Il n'est pas nécessaire de savoir déjà reconnaître les espèces : téléchargez l'application BirdLab, installez deux mangeoires chez vous et observez leurs habitudes en temps réel !

L'application, téléchargée gratuitement vous familiarise avec les 24 espèces les plus communes puis à vous de jouer en repérant les allées et venues entre les mangeoires par séquence de 5 minutes.

Augmentez vos connaissances, participez à une étude éthologique*, recevez les statistiques, le tout en s'amusant !

<http://vigienature.mnhn.fr/vigie-manip/birdlab>

Fondé et porté par le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), pionnier des sciences participatives en France, Vigie-Nature est animé par des associations et mis en œuvre grâce à des réseaux d'observateurs volontaires.

En s'appuyant sur des protocoles simples et rigoureux, il propose à chacun de contribuer à la recherche en découvrant la biodiversité qui nous entoure. Initié il y a plus de 20 ans avec le Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC) créé en 1989, le programme Vigie-Nature s'est renforcé depuis avec le suivi de nouveaux groupes pour tous comme : les papillons, chauves-souris, escargots, insectes pollini-

sateurs, libellules, plantes sauvages des villes.... Ou encore s'adresse à des naturalistes, des gestionnaires d'espaces, des agriculteurs ou des enseignants. En offrant aux scientifiques des données de terrain essentielles, dans toute la France, les observateurs volontaires participent ainsi à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité ordinaire et sur ses réponses face aux changements globaux (urbanisation, changement climatique...).

Vigie-Nature publie les résultats des études scientifiques menées par des chercheurs du Muséum ou d'ailleurs à partir de ces observations. Les études sont alors reprises par le monde scientifique, les médias et sont utiles aux politiques publiques.



<http://vigienature.mnhn.fr/page/pour-tous>



Enquête "lucane"

L'Office pour les Insectes et leur Environnement (OPIE) réalise un état des lieux de nombreux insectes.

A titre d'exemple, *Lucanus cervus*, lucane cerf-volant, coléoptère xylophage*, fait l'objet d'un tel suivi depuis 2011.

IASEF fait partie des 2 200 contributeurs qui ont permis d'établir un maillage de sa présence. Le lucane cerf-volant est fréquent en Ile-de-France.

Nul besoin de rechercher cet insecte pour participer. De simples constats

fortuits peuvent être rapportés. Une fiche descriptive très claire permet au non spécialiste d'identifier le mâle et, pour la femelle, d'éviter la confusion avec un autre coléoptère, la petite biche.

La fiche de constat remplie par l'observateur sur internet doit être accompagnée d'une photo de l'insecte pour confirmation par l'OPIE.

Les rapports annuels de l'OPIE sont transmis à l'Union Européenne



<http://www.insectes.org/enquete/lucane-cerf-volant.html>

Relief de lucane mâle fin juin 2016 à L'Isle-Adam

Femelle

Glossaire

***Anthropique** : dont la formation résulte essentiellement de l'action humaine sur un paysage, un sol, un lieu...

***Ethologie** : étude des comportements des diverses espèces animales dans leur milieu naturel.

***Herpétologie** : la classification, leur comportement, leur physiologie et leur anatomie des amphibiens.

***Orthoptères** : principalement caractérisés par

leurs pattes postérieures adaptées pour le saut. Chez beaucoup d'espèces, les mâles possèdent un organe du « chant ».

***Taxons** : Les taxons sont des catégories de la classification biologique, telles que l'espèce, le genre, la famille, l'ordre, la classe pour la faune, la flore et le règne fongique.

***Xylophage** : qui se nourrit de bois

Agir

A ne pas manquer en 2017

11 février
Assemblée Générale Ordinaire de IASEF à 17 heures
Maison de l'Amitié à L'Isle-Adam

25 février
Conférence, sortie amphibiens animée par Marie Melin (Société Herpétologique de France)



12^e nuit de la CHOUETTE



en mars
Nettoyage de la nature

à partir de fin mars
Reprise des sorties mycologiques

13 mai
Sorties nature
"découverte des plantes sauvages" et "ornithologie"

10 juin
Découverte des insectes aquatiques à l'occasion de la Fête des mares



Nos programmes seront sur le site très prochainement
www.iasef.fr

Bulletin N° 29

Dépôt légal à parution, N° ISSN 2115-4333, Reprographie : CALVA,

Directrice de la publication : Catherine Alliou,

Rédaction : les membres du CA de IASEF, édité par IASEF,

Initiatives et Actions pour la Sauvegarde de l'Environnement et des Forêts,

Centre associatif : Françoise Bonn - 14, rue Théodore Prévost - 95290 L'Isle-Adam



www.iasef.fr