

Sommaire

Nature

- Obs. remarquables p.2
- Des nouvelles du Castor d'Europe p.2
- Le Sonneur à ventre jaune dans l'Indre p.3
- Cagouilles news 2 p.3
- Les exuvies de libellules p.3

Dossier

- La forêt domaniale de Châteauroux p.4-5

Tribune libre

- Moyens de lutte contre l'Ecrevisse rouge de Louisiane p.6

Vie de l'association

- Des aquariums et des noisettes à Chapitre Nature p.6
- «Chassé-croisé» dans l'asso p.7
- Nuit de la Chouette p.7
- Débriefing du Week-End Nature p.7
- Le conseil d'Administration d'Indre Nature p.8

Mémo

- Prochains rendez-vous p.8
- Ateliers de l'asso p.8

Editorial

Le grand « combat entre les hommes et la nature », c'est ainsi que l'historien Michelet parlait de la forêt au XIX^e siècle.

Ce n'est que depuis la fin de la dernière glaciation que les essences que nous connaissons se sont développées sur notre territoire. L'apparition de l'exploitation agricole commença à changer l'aspect du paysage, entraînant le développement des systèmes agricoles sylvo-pastoraux, avec tout au long de l'histoire des luttes permanentes pour l'usage des forêts : pâturage, cueillette, bois de chauffage, bois de petit et gros œuvre, territoire de chasse.

Aujourd'hui les questions de répartition des usages sont toujours présentes et rappellent l'interaction constante entre forêts et groupes sociaux : exploitation sylvicole intensive, chasse, protection de la biodiversité forestière, zone de loisir pour urbains et touristes... Les enjeux restent multiples et parfois antagonistes.

Depuis plus d'un an un « groupe forêt » s'est mis en place au sein d'Indre Nature. Après une période d'exploration et de réflexion sur le massif forestier de Châteauroux, il a contacté et rencontré les responsables de l'Office National des Forêts (ONF). Ce dernier définissant un nouveau plan d'aménagement, il était important d'apporter et d'échanger avec ces décideurs sur les aspects environnementaux de la gestion forestière. C'est une partie de ce riche travail que vous pourrez découvrir dans notre dossier central.

Bonne lecture

JEAN-PIERRE FONBAUSTIER
PRÉSIDENT D'INDRE NATURE

Obs. remarquables Du 15 février 2013 au 18 juin

OISEAUX

- **Accenteur alpin**, église Notre Dame à Châteauroux le 25/03. 1ère observation dans l'Indre (TD)

Accenteur alpin (Photo : T. Dagonnet)



- **Aigle royal**, bassins de rétention du Leclerc Cap Sud, Saint-Maur, le 07/04 (TD)

- 2 **Marouettes ponctuées**, 1 **Gorgebleu à miroir**, bassins de rétention du Leclerc Cap Sud, Saint-Maur, le 7/04 (TD)

- **Pie-grièche à tête rousse**, St-Georges-sur-Arnon le 16/05 (MT)

- 3 **Marouettes Poussins**, 1 **Marouette Ponctuée**, 1 **Marouette de Baillon**, Mezières-en-Brenne le 7/06 (LT, TC, JV)

ODONATES

- **Leucorrhinia caudalis**, 10 ♂ le 06/05 forêt de Preuilly (YM), ~100 ♂♀ le 15/06 forêt de la Luzeraise (VM, WEN)

- **Somatochlora flavomaculata**, 1 ♀ le 15/06 à l'étang de Boeuf-mort (TD), 1 larve le 16/06 étang Barrière, Oulches (TD)

- **Somatochlora metallica**, 2 ♂ le 16/06 étang Barrière, Oulches (TD)

BOTANIQUE

- **Bermudienne à feuilles étroites** *Sisyrinchium angustifolium*, forêt de Châteauroux, le 31/05 (JFN)

- **Orchis grenouille** *Dactylorhiza viridis* (~200), Bélâbre le 10/05 (MCF, MHF)

- **Ophrys sillonné**, *Ophrys fusca minima* (2 individus), prairie de Baudres le 04/06 (JE)

- **Sérapias langue**, Menetou-sur-Nahon le 5/06 (JE)

- **Adonis d'automne** *Adonis annua* (5 stations), **Légousie Hybride** *Legousia Hybrida* (2 stations), St Georges-sur-Arnon, le 7/06 (SC)

Jean Eldin (JE), Jean François Nivet (JFN), Julien Vèque (JV), Léa Turcat (LT), Marie-Christine Foucher (MCF), Marie-Hélène Froger (MHF), Michelle Thevenin (MT), Sylvie Caux (SC), Thomas Dagonnet (TD), Thomas Chatton (TC), Valentin Motteau (VM), Yohan Morizet (YM), participants au WE Nature (WEN)

Des nouvelles du Castor d'Europe



(Dessin : Léa Turcat)

En 2012 et en ce début 2013, de nouvelles données sont venues illustrer la progression du Castor d'Europe. Sa progression se fait de l'aval vers l'amont.

Sur le cours de l'**Indre** il a progressé de 13 km et dépasse maintenant Châteauroux (Etréchet, P. Baron).

Sur le cours de la **Creuse**, il se rencontre maintenant jusqu'au bourg d'Argenton-sur-Creuse (B. Barbey, FDPMA 36), ce qui représente une progression d'environ 35 km à partir des dernières observations de 2010 (Le Blanc, L. Nicole).

Son retour se poursuit également sur le bassin de l'**Anglin**. En 2012 il a été

contacté jusqu'à Chalais (D. Jolivet), ce qui représente une avancée d'environ 18 km depuis 2009 (Mauvières, D. Ingremeau et Concremiers, R. Dohogne).

Enfin, un autre bassin, celui du **Fouzon**, est en cours de recolonisation depuis 2012 puisqu'une observation a été réalisée à environ 12 km de la confluence avec le Cher (La Vernelle, Y. Morizet & V. Moteau).

Quelles bonnes surprises nous réserve 2013 ? N'hésitez pas à nous transmettre vos données.

ROMUALD DOHOGNE



Le Sonneur à ventre jaune dans l'Indre

Vous avez sans doute déjà entendu parler de ce petit crapaud des bouchures ?

Si ce n'est pas le cas, je vous présente le Sonneur à ventre jaune, petit amphibien qui porte bien son nom avec son ventre jaune marbré de noir et sa pupille en forme de cœur. Cet habitant du bocage n'aime pas trop les autres espèces et préfère s'isoler dans les mouillères, flaques, ornières, lavoirs ou fossés. Cette particularité fait de lui une espèce très menacée, car ces petits milieux humides sont les premiers à disparaître de nos jours.

Indre Nature travaille depuis plus de dix années à sa sauvegarde en essayant de mieux le connaître, de restaurer ou protéger son habitat,

mais aussi en communiquant au monde agricole avec lequel il entretient une étroite relation.

Cette année nous accueillons Micia Frelat pour un stage de BTS GPN de 2 mois sur le Sonneur à ventre jaune en Boischaud Sud.



YOHAN MORIZET

(Dessin : Micia Frelat)



Cagouilles news 2



Boetgerilla pallens (Photo : P. Marais)

La **Limace du Caucase** (*Boetgerilla pallens*) a été trouvée lors d'une initiation à la malacologie à la Carrière Chéret (Ambrault), site géré par le Conservatoire d'Espaces Naturels de la région Centre.

Jusqu'à 5 cm, longiforme, claire et sans taches, c'est une espèce souvent méconnue en raison de ses mœurs souterraines. Sa présence dans l'Indre est certainement plus ancienne qu'il n'y paraît. Par manque d'informations, son statut de conservation n'a pas pu être évalué dans la liste rouge régionale (classement DD). Elle est cependant déterminante pour les ZNIEFF.

ROMUALD DOHOGNE

Les exuvies de libellules

Qu'est-ce que c'est que ces trucs ?

Comme tous les insectes, les libellules passent la majeure partie de leur vie sous forme d'une larve. Cette larve vit dans l'eau pendant 1 ou 2 années et grossit doucement. Arrivée à terme, notre libellule, sous la forme que nous connaissons le mieux, va émerger de sa larve pour s'envoler, se nourrir, se reproduire et ainsi perpétuer le cycle.

L'**exuvie** est tout simplement la dépouille de la larve laissée accrochée sur un brin de végétation.

Et donc, à quoi ça sert ?

Avez-vous déjà essayé d'attraper une libellule ? Pour certaines ce n'est pas évident.

Quand on réalise un inventaire, ou pour l'Atlas des libellules de l'Indre, nous avons besoin d'information en quantité, rapidement et de qualité. Pour cela les exuvies sont reines. Elles ne bougent pas, permettent la détermination presque à tous les coups, et surtout, prouvent que l'espèce s'est reproduite sur le lieu.

Tout le monde peut participer, il n'y a qu'à se baisser pour les ramasser !

Alors, ouvrez bien les yeux dans la végétation des berges et n'hésitez pas à les collecter et à nous les faire parvenir.

YOHAN MORIZET



Exuvie d'*Ephithecina bimaculata*
(Photo : Y. Morizet)

La forêt domaniale de Châteauroux

Un joyau de la nature à protéger

A l'appui d'une bonne gestion forestière appliquée jusqu'à ce jour par l'ONF, il nous est apparu opportun, compte tenu de la préparation du futur plan d'aménagement - pour 20 ans - de notre forêt périurbaine de Châteauroux, de soutenir la prise en compte des enjeux environnementaux.

Un groupe de bénévoles s'est investi avec des atouts d'importance, à savoir la participation d'« anciens » ayant une compétence forestière.

Notre sollicitation à l'égard de la tutelle étatique - dans une politique générale de productivité - doit être entendue.

Le travail accompli valorisera davantage notre patrimoine indrien tout en maintenant l'équilibre des différents rôles de la forêt :

- accueil du public,
- protection de l'environnement,
- et exploitation forestière.

Jusqu'à ces dernières années, chacun trouvait normale la gestion globale des forêts appartenant à l'Etat. En effet ce dernier, aux travers de tous les régimes et depuis près de 8 siècles (ordonnance de Philippe Auguste sur la vente des bois en forêts royales en 1219) s'efforçait de maintenir une gestion durable desdites forêts.

La première forme de développement durable apparaît dans l'ordonnance de Brunoy écrite le 29 mai 1346 par Philippe VI de Valois en son château du même nom en forêt de Sénart. L'article 4 de ce qui peut être considéré comme le premier code forestier stipule

« les maîtres des eaux et forêts enquerront et visiteront toutes les forez et bois et feront les ventes qui y sont, en regard de ce que lesdites forez se puissent perpétuellement soutenir en bon estat ».

Les diverses administrations forestières royales ou républicaines, ont, avec des hauts et des bas, tenu cette ligne. La fin du XXe siècle a connu l'apogée de la bonne santé écologique et économique de nos forêts domaniales.

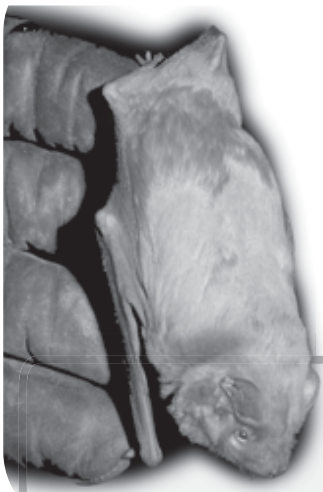
Depuis une décennie, on remarque que l'administration des forêts de l'Etat se règle de plus en plus au travers de réglementations contractuelles aux dépens de celles d'ordre régalién. Il en

découle insidieusement que l'intérêt à court terme des acteurs en place (de l'organisme gestionnaire des forêts à l'industriel transformateur du bois), se substitue à la vision d'une gestion globale à long terme pour l'intérêt collectif national.

La part que prend l'environnement naturel, dont la forêt, dans le cadre de vie de chacun pour la génération d'aujourd'hui et celles de demain devient si importante et fondamentale que la gestion de ces espaces ne peut plus être laissée à la libre disposition économique de ceux qui en ont la charge.



La **Bacchante** (*Lopinga achine*) est une espèce à forte valeur patrimoniale, protégée en France ainsi qu'à l'échelle de l'Union européenne. Elle est en fort déclin en France mais on trouve encore dans l'Indre, et notamment dans la forêt de Châteauroux, de belles populations. Elle se rencontre dans les sous bois clairs où se développe un important couvert de graminées.



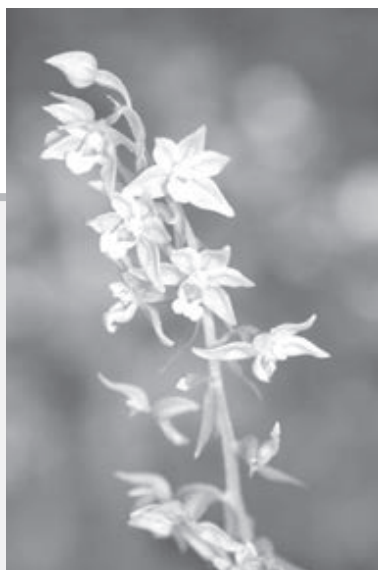
Noctule commune (*Nyctalus noctula*)

Espèce classée « quasi menacée » sur la liste rouge nationale, la Noctule commune (*Nyctalus noctula*) se rencontre dans tous les grands massifs forestiers du département. Été comme hiver, elle est strictement arboricole, elle se loge dans des anciennes loges de pics ou derrière des écorces décollées.

Le groupe forêt de l'association Indre Nature, rattachée à France Nature Environnement, a pour objectif de veiller à la prise en compte effective et efficiente qu'apportera l'Office National des Forêts lors des révisions d'aménagement forestier à des sujets que ce dernier pourrait considérer comme secondaires au vu de son pilotage extrêmement commercial. Dans l'organigramme financier du groupe ONF, on dénombre 25 filiales (dont les 2/3 détenues à plus de 33%) dans les domaines de la production granulés, bois bûches, plaquettes, transformation du bois, tourisme et expertise internationale.

A l'occasion du renouvellement pour la période 2015/2034

L'Epipactis violacée (*Epipactis purpurata*) : une orchidée protégée et inscrite « en danger » d'extinction sur la liste rouge des espèces menacées en région Centre. Dans l'Indre, la forêt de Châteauroux est l'un des rares sites à héberger plusieurs stations de cette espèce forestière.



de l'aménagement de la forêt domaniale de Châteauroux, le groupe forêt d'Indre Nature (bénévoles) et l'ensemble de la structure locale et fédérale entendent faire prendre en compte par l'ONF, agence de Bourges, les engagements pris par l'ONF dans le cadre du contrat d'objectifs Etat/ONF pour la période 2012/2016, à savoir :

- intégration de la biodiversité dans la gestion courante : études réalisées en cours ou prévues, mesures envisagées,
- mise en place d'ilots de vieux bois (sénescence et vieillissement, surface et répartition pour aujourd'hui et demain),
- trame verte et bleue vu l'importance du réseau des étangs, collecteurs et mares,
- évaluation et prise en compte du compactage des sols par les engins forestiers,
- importance du groupe de régénération (surface à couper intégralement durant les 20 ans),
- inventaire et protection des sites à valeur socio-culturelle locale.

GROUPE FÔRET

Textes : Méлина Henneguella, Philippe Girault

Encarts : Romuald Dohogne, Thomas Chatton, Marie-Hélène Froger, Richard Bernaer, Martine Giban, Gilles Dézécot.

Contact : Méлина Henneguella
hemelina@wanadoo.fr

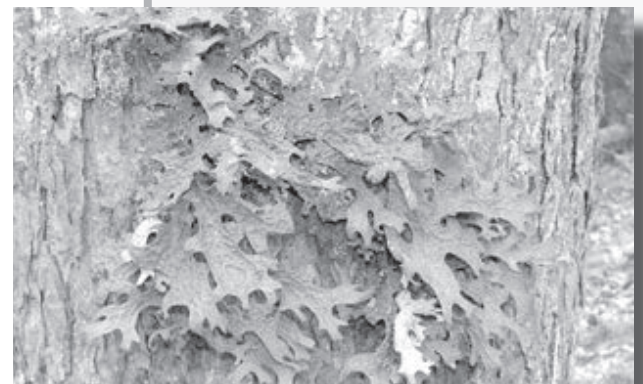


La **Grenouille rousse** (*Rana temporaria*) n'est pas commune dans l'Indre. On la rencontre dans l'extrême sud du département et confinée en forêt de Châteauroux. Elle se reproduit dans les points d'eau peu profonds : mares, ornières, fossés, queue d'étang.



Exidia thuretiana est un champignon rare, d'un blanc bleuté des glaciers, qui colonise çà et là les branches de hêtres tombées au sol en forêt de Châteauroux, dans le secteur de Lourouer-les-Bois.

Lobaria pulmonaria : un lichen rare présent sur une seule station connue en région Centre : dans l'Indre en forêt de Châteauroux. Cette espèce, sensible aux bouleversements de son biotope et à la dégradation de la qualité de l'air, mérite l'attention des forestiers.



Moyens de lutte contre l'Écrevisse rouge de Louisiane (*Procambarus clarkii*) au sein du Parc naturel régional de la Brenne

L'Écrevisse rouge de Louisiane a été identifiée pour la première fois en juillet 2007 sur le territoire du Parc naturel régional de la Brenne. Différentes actions ont alors été menées, avec la création d'un comité de pilotage, afin de travailler



Pose des nasses à écrevisses (Photo : Aurore Coignet)

activement et de façon coordonnée à la lutte contre cette espèce. Les premières nasses ont été testées en juillet 2007. Un film (DVD « la Peste rouge ») a été réalisé pour diffusion dans les communes du territoire du Parc de la Brenne, pour sensibiliser le public et les propriétaires d'étangs aux problèmes engendrés par cette espèce.

Afin d'agir au mieux contre l'invasion de *P. clarkii* et de limiter les dégâts occasionnés au niveau du territoire du Parc de la Brenne, une Brigade de gestion des Espèces Exotiques Envahissantes a été créée en octobre 2009. Cette équipe assure le

piégeage avec les communes et les propriétaires/gestionnaires d'étangs. Ceci a permis de répondre à la demande des propriétaires tout en améliorant la connaissance de la répartition de cette espèce. L'action de lutte est en lien direct avec la stratégie du Parc (Charte du Parc) et répond à une fonction de type service public. Trois grandes actions

sont menées autour de cette thématique, à savoir la lutte, la sensibilisation/communication et une partie recherche et connaissance sur cette espèce pour mieux la comprendre et mieux agir en conséquence. Une base de données est tenue à jour grâce aux inventaires réalisés et permet de suivre les populations au niveau du territoire du

Parc. Depuis la création de la Brigade, plus de 230 000 écrevisses ont été capturées, tuées et détruites. Certains propriétaires participent également au piégeage par le biais d'une convention signée avec le Parc pour le prêt gratuit des nasses et nous communiquent régulièrement les données pour alimenter la base. Sur près de 400 étangs inventoriés, 104 sont aujourd'hui touchés par la présence de l'Écrevisse rouge de Louisiane.

Il est très important de continuer cette lutte pour éviter toute expansion de population et de mettre en place une veille afin d'éviter toute nouvelle colonisation ou introduction.

Si toutefois vous avez un doute sur la présence de cette espèce, n'hésitez pas à nous contacter, nous serons ravis de vous aider !

Contact : COIGNET Aurore. Parc naturel régional de la Brenne- Chargée de Mission Espèces Exotiques Envahissantes- a.coignet@parc-naturel-brenne.fr

AUORE COIGNET

Vie de l'association

Des aquariums et des noisettes à Chapitre Nature

Cette année sur le stand d'Indre Nature, petits et grands ont pu observer, dessiner et jouer autour des « escargots de mer » (limnées), des « poux » (daphnies) et autres gerris, notonectes, corises, larves de libellule, naucores et dytiques en tout genre. Entre découverte pour certains et souvenirs pour d'autres, la vie des petits animaux aquatiques n'a laissé personne indifférent !

Le muscardin aussi était à l'honneur. Le petit rongeur a fait de nouveaux intéressés, voire de futurs examinateurs de noisettes rongées. Un grand merci aux nombreux bénévoles venus en soutien pour tenir ce magnifique stand !

LEA TURCAT



(Photos : E. Armange)

« Chassé-croisé » dans l'asso !



Célia Lhérondel : depuis le mois de mars elle a rejoint l'équipe d'Indre Nature en tant que service civique. Originaire de Pouligny-Saint-Pierre elle est revenue par chez nous après un exil à Poitiers pour ses études universitaires (Master 2). Les chauves-souris et autres p'tits mammifères ainsi que les amphibiens font partie de son « terrain de jeu » favori ! Durant son service civique, elle souhaite améliorer, développer et surtout partager ses connaissances naturalistes.

Signe particulier : yaoooooooooooooooooooooooooooo

Damien Deschamps 2 (le retour) : ancien service civique de l'association en 2011 il est de retour parmi nous pour un CDD de 6 mois. Il s'occupe principalement du suivi Busards, le suivi de la mortalité éolienne et divers études d'incidences.



Nuit de la Chouette

C'est au soir du 23 mars que s'est déroulée la 10ème édition de la Nuit de la Chouette. Les amateurs de nature ont été conviés à Sanguille (Ardentes) dans une jolie salle aménagée pour l'occasion. Là, le petit groupe d'environ 25 personnes, a découvert la vie des rapaces nocturnes de France à travers un diaporama et une petite exposition. C'est à la nuit tombée que la bande de curieux est partie faire une balade à travers les champs avec les oreilles en feuille de chou...

La nuit était calme, pas de chouettes, ni de hiboux. Sur le chemin les chauves-souris étaient de la partie, en chasse, elles sont passées au-dessus de nos têtes, indifférentes aux 25 paires d'yeux qui les

regardaient... Les crapauds communs avaient fort à faire, envoutés par la douceur



d'un soir de printemps. Nous avons vu plus d'une vingtaine d'entre eux en marche vers la petite mare du hameau, objectif : se reproduire. Mais toujours pas de traces des principales vedettes de la soirée. C'est seulement sur le chemin du retour, que nous avons entendu deux cris vifs et nerveux : des Chevêches d'Athéna ! Enfin !

C'est donc sur une note positive que le petit groupe a fini la soirée autour d'un pot.

Indre Nature remercie tout particulièrement Mr et Mme Rzepecka pour le prêt de leur salle ainsi que pour leur aide et leur gentillesse.

LEA TURCAT

Débriefing du Week-End Nature

Oulches, Samedi 15 - Dimanche 16 juin 2013

Le temps d'un week-end, une vingtaine de joyeux lurons de trois générations se sont retrouvés en Brenne pour aller « gambader » dans la nature. Bonne ambiance, convivialité étaient au rendez-vous le tout agrémenté d'un grand soleil tant désiré !

Au menu... Chasse aux demoiselles, traque à la volaille et farfouille dans les hautes herbes !

Épilogue de ces 2 jours mémorables : de très belles obs', des coups de soleil, des moments de partage et de chouettes rencontres.

Merci à...

Michèle, Christian, Olivier, Jessica, Christiane, Lydie, Sabine & Didier, Stéphane & Mathis, Daniel, Denis, Michel, Paul, Jeff & Suzan, Jean-Marie, Pierre, Aurore, Tom, le P'tit Thomas, les 3 Damien, Valentin, Mélanie, Léa, Célia, Thomas et Yohan.

CÉLIA LHÉRONDEL

Une partie du groupe autour d'une libellule *Somatochlora mettalica*
(Photo : L. Turcat)



Et à l'année prochaine !

Le conseil d'administration d'Indre Nature élu lors de l'assemblée générale du 23 mars 2013

Mémo

Prochains rendez-vous

Pique-Nique d'Indre Nature

Le samedi 14-septembre,

Local de l'association, Parc balsan,
Chateauroux

Contact : edith.armange@indrenature.net
www.indrenature.net

Ateliers de l'asso

Au local d'Indre Nature à Chateauroux

Atelier pelotes de rejection

Tous les mercredis, à 14 h

Détermination d'exuvies

A la demande, le mercredi à 14h.

Contact : yohan.morizet@indrenature.net
09.72.15.87.66



Indre Nature

Maison de l'environnement
Parc Balsan

44 avenue F. Mitterrand
36000 CHATEAUROUX
Tél: 02-54-22-60-20

association@indrenature.net

Notre site : www.indrenature.net

Directeur de publication : Jean-Pierre Fonbaustier
Comité de rédaction : Agnès Auclair, Jean Eldin, Jean-Pierre Fonbaustier,
Marie-Hélène Froger, Sophie Winandy, Martine Giban.

ISSN : 1638-332X

Dépôt légal : 2013-02

Les avis exprimés n'engagent que leurs auteurs

Bureau

Jean-Pierre FONBAUSTIER : Président

Agnès AUCLAIR : Vice présidente

Jacques LUCBERT : Vice président

Katia DEWAELE-TIXIER : Trésorière

Jean-Pierre BARBAT : Trésorier adjoint

Francis LHERPINIERE : Secrétaire

Micheline BOUREAU : Secrétaire adjoint

Membres

Laurent DUHAUTOIS

Nicolas VAN INGEN

Régis CLEVA

François TELEFUNKO

Deux nouveaux arrivants pour cette cuvée 2013

Régis CLEVA : 62 ans dont 33 passés au Muséum National d'Histoire Naturelle, le nez dans les collections ou derrière une loupe, avec diverses escapades du désert aux océans.

Naturaliste généraliste à dominante piafologie, je suis curieux de toute la Nature et n'aime pas qu'on lui fasse du mal.



François TELEFUNKO : adhérent de l'association depuis 5 ans, participant aux comptages d'oiseaux d'eau en Brenne, contributeur de données ornithologiques pour la base de données et membre du groupe de réflexion « Alter pesticides ».

De formation supérieure agricole et horticole, je souhaite m'impliquer et partager autour de mes domaines de compétences : botanique et alternatives à l'emploi des pesticides dans un souci de santé publique. En activité, je passe néanmoins une journée par semaine en Brenne que j'apprécie tout particulièrement.

