



**Indre
Nature**

Mosaïque

Bulletin de liaison d'Indre Nature
Association départementale de protection de l'environnement



Sommaire

Nature

- Obs. remarquables p.2
- Bilan des recherches Carnet B 2012 p.2
- Des nouvelles des Veillons p.3
- Cagouilles news p.3

Dossier

- Papillons : un déclin alarmant p.4-5

Tribune libre

- Un collectif « Incroyables comestibles » à Châteauroux p.6

Vie de l'association

- Deux nouvelles recrues survitaminées p.6
- L'année 2013 commence bien pour le groupe pelotes p.7
- Tourbière de Passebonneau, poursuite des chantiers bénévoles p.7
- 25ème Assemblée générale p.8
- Site internet : ca bouge ! p.8

Mémo

- Prochains rendez-vous p.8
- Formation papillons 2013 p.8
- Ateliers de l'asso. p.8

Editorial

Si notre Assemblée générale revient bien rituellement tous les ans à la même période, est-elle pour autant ce que l'on nomme un marronnier en terme journalistique (un article d'information de faible importance meublant une période creuse, consacré à un évènement récurrent et prévisible) ? J'ose espérer que non, et la forte participation à celle de l'année passée me conforte dans cette idée.

Cette année nous ne visiterons pas un site remarquable comme celui des Veillons l'année passée (un article dans ce numéro du Mosaïque fait le point sur ce site), mais nous profiterons de la matinée pour échanger sur deux thématiques importantes de notre association.

Tout d'abord, l'atelier inventaires et observations naturalistes montrera l'importance de l'acquisition de données naturalistes recueillies à la fois par les adhérents et les salariés, quel peut être leur intérêt, quel sort leur est-il réservé dans les ordinateurs d'Indre Nature, et en quoi peut-on considérer qu'elles constituent notre « trésor de guerre ». Les données naturalistes, à quoi servent-elles ?

Le second atelier abordera la problématique de l'eau et sera illustré par le travail de recherches de données scientifiques, historiques, voire artistiques sur la vallée de la Creuse réalisé par Christian Toussaint. Cette présentation ouvrira un débat sur la politique de l'eau dans l'Indre à ce jour, dans la suite logique du dossier que vous avez pu lire dans le numéro précédent du Mosaïque.

Point de marronnier dans tout cela. N'oubliez pas de vous inscrire pour le repas (le même traiteur avait laissé d'excellents souvenirs à nos papilles il y a deux ans), et nouveauté, on peut apporter sa bouteille !

Au 23 mars 2013 pour notre Assemblée générale.

JEAN-PIERRE FONBAUSTIER
PRÉSIDENT D'INDRE NATURE

Obs. remarquables

Du 15 octobre 2012 au 15 février 2013

OISEAUX

- 1 **Bernache cravant**, Le Tranger, parmi des vanneaux le 11/12/2012 (LT, FB)
- **Pygargues à queue blanche**, un immature observé à plusieurs reprises à la Mer Rouge et un adulte vu pendant le comptage Oiseaux d'eau sur l'étang des Vigneaux le 12/01/2013 (YMB et RDe)
- 1 **Elanion blanc** à Saint-Hilaire-sur-Benaize le 10/12/2012, (NR) et un autre le 30/12/2012 aux Grandes Fourdines (Rosnay) (DIMN et PLB)
- 1 **Phalarope à bec large**, étang de Pruniers le 30/12/2012 au 03/01/2013 (MT)



- 1 **Tichodrome échelette** à la carrière du Pont des Piles (Cuzion) en janvier (ML, TD, DT, E, VM)
- 1 **Sizerin flammé** à Châteauroux, Parc Balsan en janvier (TC et VM)

- 1 ♀ **Harle piette** à Luant le 11/01/2013 (TC, LT)

MOLLUSQUES

- **Vallonie des Marais** (*Vallonia enniensis*), Coings et Saint-Georges-sur-Arnon (RD)
- **Grande limnée** (*Lymnaea stagnalis*), Bommiers et Brives (RD), Mézières-en-Brenne (YM)
- **Vertigo inverse** (*Vertigo pusilla*), Chitray (RD)
- **Moine globuleux** (*Monacha cantiana*), Lye (RD)
- **Maillot à grain** (*Pupilla bigranata*), Pouligny-Saint-Pierre (RD)

BOTANIQUE

- Nouvelle station de **Trèfle d'eau** (*Menyanthes trifoliata*) à Pouligny-Notre-Dame le 25/10/2013 (MHF)

David, Isabelle, Mathieu Naudon (DIMN), Tom Delaporte (DT), le petit Eliot (E), Léa Turcat (LT), Marie-Hélène Froger (MHF), Margaux Lelong (ML), Michelle Thévenin (MT), Nicholas Ransdale (NR), Pascal et Louis Boulesteix (PLB), Romuald Dohogne (RD), Robert Desplace (RDe), Thomas Chatton (TC), Thomas Dagonet (TD), Valentin Motteau (VM), Yohan Morizet (YM), Yves Michel Butin (YMB)

Tichodrome échelette (Photo : F. Billard)

Bilan des recherches « Carnet B » de 2012

CARtographie Nationale des Enjeux Territoriaux de Biodiversité remarquable



Le Criquet des roseaux (Photo : S. Caux) est l'un des orthoptères pour qui les recherches de 2012 ont été les plus fructueuses

Cette étude est financée par la DREAL Centre et consiste à réaliser des recherches de terrain pour préciser la répartition de certaines espèces animales patrimoniales, à l'échelle d'un maillage de 10 km x 10 km. L'objectif est de disposer de cartes de répartition des « enjeux biodiversité » à l'échelle de la France.

La région Centre et la Lorraine sont deux régions pilotes de ce programme qui devrait être généralisé à l'ensemble des régions.

Pour la deuxième année consécutive, nous avons réalisé en 2012 des recherches ciblées sur des espèces d'amphibiens, de criquets et de sauterelles, de chauves-souris, de papillons rhopalocères (papillons « de jour »), de libellules, de mollusques et de reptiles. Il s'agit là d'une opportunité importante de réaliser des inventaires de nombreuses espèces animales, invertébrées pour la grande majorité, à travers le département.

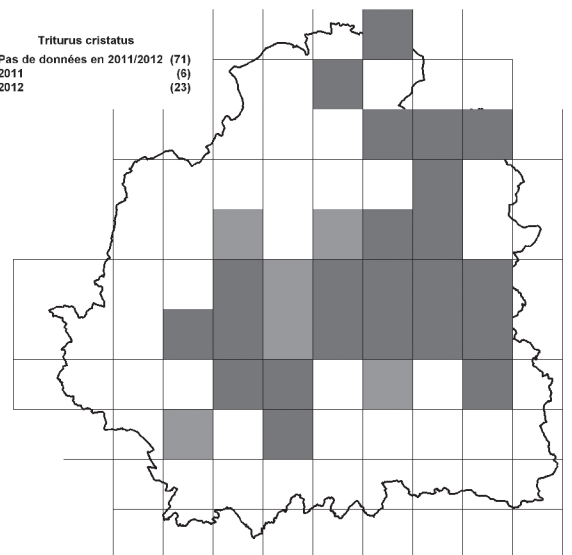
Le bilan de ces prospections fait état de presque 7 000 données, réalisées par les salariés et les bénévoles de l'association, et concernant 312 espèces.

Un grand merci à tous ceux qui ont participé !

Outre les découvertes d'espèces rares d'odonates présentées dans le dernier Mosaïque, des observations intéressantes ont été

réalisées pour tous les groupes d'espèces étudiés. Par exemple nous avons réalisé la première capture de Murin de Brandt pour l'Indre (Thomas Chatton), une chauve-souris très rare en région Centre et une nouvelle espèce d'orthoptère pour le département, le Tetrix des carrières, a été trouvée (Romuald Dohogne). La cartographie de certaines espèces a été largement complétée, comme pour le Triton crêté qui a été trouvé cette année sur 23 nouvelles mailles (6 mailles en 2011). En 2013, ces recherches spécifiques continuent mais se limiteront à certaines espèces de libellules, de mollusques et de chauves-souris. Si vous souhaitez participer, n'hésitez pas à nous contacter (Romuald, Yohan et Thomas) !

ROMUALD DOHOGNE



La cartographie du Triton crêté a été complétée de manière très importante cette année.

Des nouvelles des Veillons

Voici quelques nouvelles des pelouses sèches des Veillons, à Pouligny-Saint-Pierre.

Le Mosaïque de l'été dernier vous avait dressé un historique des démarches de protection et de gestion entreprises depuis maintenant 10 ans. Cette année a pris un nouveau tournant décisif puisque de gros travaux ont été menés à terme, comme la pose de 1,7 km de clôture par l'entreprise Alliance pastorale, et l'important défrichage des pelouses de l'îlot sud-est du site par l'équipe verte de la Communauté de Communes Brenne Val de Creuse.

Les agriculteurs partenaires du projet ont pu tester à l'automne la mise en place d'un premier cheptel de chèvres de réforme, qui doit évoluer petit à petit en troupeau de production de viande. Pour le moment, une dizaine de têtes entretient le terrain, et contribue ainsi à lutter contre l'enrichissement naturel des pelouses.

Parallèlement, les naturalistes d'Indre

Nature ont continué d'assurer la veille scientifique, instaurée depuis le début des travaux de réhabilitation des pelouses. Ce travail doit permettre non seulement de mieux cerner les enjeux écologiques du site, mais aussi de surveiller l'évolution des espèces patrimoniales.

A terme, les suivis entrepris faciliteront un bon calage de la gestion agricole du site. Pour ce faire, des suivis et inventaires sont entrepris sur la flore et les milieux, les sauterelles, criquets et grillons, les oiseaux, les papillons, et depuis cette année sur les mollusques.

Le bilan montre pour l'instant une bonne cicatrisation des pelouses après travaux. Ainsi, les populations de papillons semblent profiter de la réouverture du milieu, tout comme

l'Engoulevent d'Europe, un oiseau typique des landes et pelouses et qui a été trouvé nicheur sur le site. Côté mollusques, 28 espèces ont été identifiées, dont deux sont d'intérêt régional : le Maillot à grain et l'Hélicon méridional. Les suivis scientifiques, qui doivent se poursuivre en 2013, nous réservent encore probablement d'autres surprises.

SYLVIE CAUX

Les chèvres sont d'retour ! (Photo : S. Caux)



Cagouilles news !

L'inventaire des mollusques de l'Indre se poursuit et 2012 a été une bonne année.

Nous avons battu le record annuel de données (1 064 grâce à vous !) et notre base totalise maintenant (au 10/02/13) 3 588

références de 144 espèces.

D'autres espèces restent à découvrir

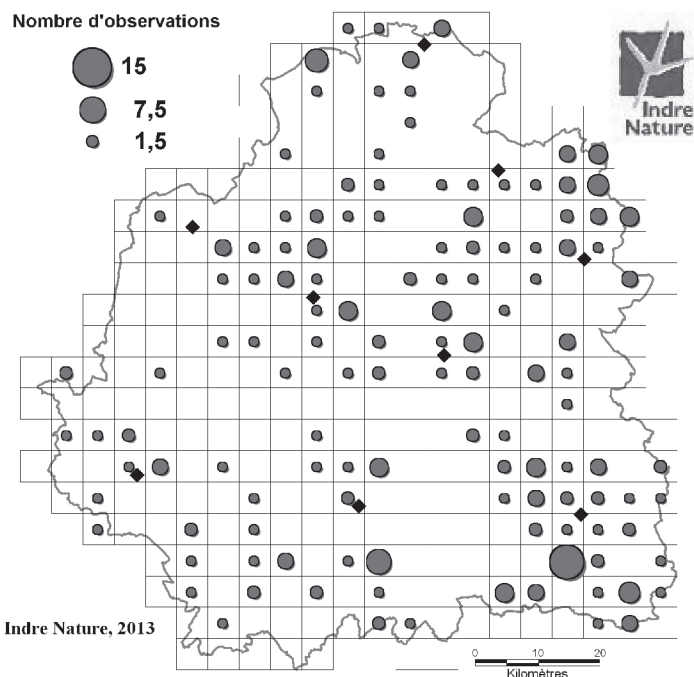
Peut-être les trouverez-vous sur votre chemin lors de vos randonnées, ou bien même dans votre jardin ?

Vous êtes déjà 29 à nous avoir transmis des observations ou des coquilles à identifier. Pour celles et ceux qui souhaitent contribuer à cet inventaire, nous vous proposons 3 formations à l'identification de ces espèces en 2013 (elles figurent dans le calendrier des sorties et formations). Si vous le souhaitez, vous pouvez également nous envoyer des coquilles afin que nous puissions les identifier.

Certaines espèces sont très communes comme par exemple l'Escargot de Bourgogne *Helix pomatia* (carte ci-contre) mais il nous manque encore des observations pour pouvoir réaliser des cartes précises de leur répartition. D'autres sont au contraire très rares et nécessitent des prospections ciblées pour préciser leur statut de conservation.

Si vous le souhaitez nous pouvons vous aider à orienter vos récoltes de coquilles vides le plus utilement possible en fonction de la présence potentielle d'espèces remarquables près de chez vous.

Contactez-nous !



◆ Principales villes Répartition connue de l'Escargot de Bourgogne dans l'Indre

ROMUALD DOHOGNE



Papillons : un déclin alarmant

Les papillons et surtout leurs chenilles, sont un maillon important de la chaîne alimentaire et leur abondance a forcément des répercussions sur les animaux qui s'en nourrissent : oiseaux, grenouilles, chauve-souris, petits mammifères et d'autres insectes qui vivent à leurs dépens.

Avant le papillon, il y a la chenille

Les papillons ont un cycle de vie long et complexe : œufs, chenilles avec plusieurs mues successives, chrysalides d'où émergeront les adultes des deux sexes.

Bien que les comptages et observations réalisés pour les études portent presque toujours sur les papillons adultes en période de vol, c'est dans les étapes précédentes de leur cycle de vie - les plus longues - qu'ils sont les plus exigeants et les plus vulnérables.

Les chenilles de la plupart des papillons se nourrissent en effet quasi-exclusivement d'une (ou quelques plantes) dites plantes-hôtes. Si la plante-hôte disparaît du milieu, le papillon disparaît également.

D'excellents indicateurs de biodiversité

De par leur biologie et la dépendance des chenilles à leurs plante-hôtes, les papillons sont très sensibles aux modifications de leur environnement et ils sont souvent utilisés par les gestionnaires d'espaces naturels pour évaluer l'état de santé du milieu.

Evidemment, les espèces peu exigeantes et ayant de nombreuses plantes hôtes sont moins vulnérables que les espèces n'ayant qu'une seule plante-hôte. Les espèces inféodées à un milieu spécifique - zone

humide, forêt, prairie - vont répercuter très rapidement la dégradation de leur habitat.

Un déclin bien réel

Il est particulièrement effrayant de constater que des dizaines d'espèces que l'on ne trouve plus aujourd'hui qu'à l'unité, dans quelques rares localités ou qui ont tout simplement disparu, étaient décrites par les naturalistes de la fin du XIX^e siècle ou du début du siècle dernier comme « extrêmement communes, se rencontrant partout, en grande quantité »

MARTIN (René), 1888. - *Les Lépidoptères du département de l'Indre. Revue d'entomologie de Caen*, 7 : 26-56

L'Hermite (Chazara briseis) « par centaines dans un grand nombre de localités du département » observé pour la dernière fois à Pouligny-Saint-Pierre en 1982

Le Grand Nègre des bois (Minois dryas) « très commun dans tous les bois et brandes et jusque dans la ville de Le Blanc », 56 observations depuis 2000

Bien que notre département présente une exceptionnelle diversité de milieux naturels, le constat n'est pas très optimiste : les populations de papillons déclinent en nombre de localités, nombre d'espèces et nombre d'individus.

Les milieux de vie de nombreuses espèces (zones humides, landes, prairies naturelles,...) ont été soit fortement dégradés par l'intensification des pratiques agricoles, drainage,

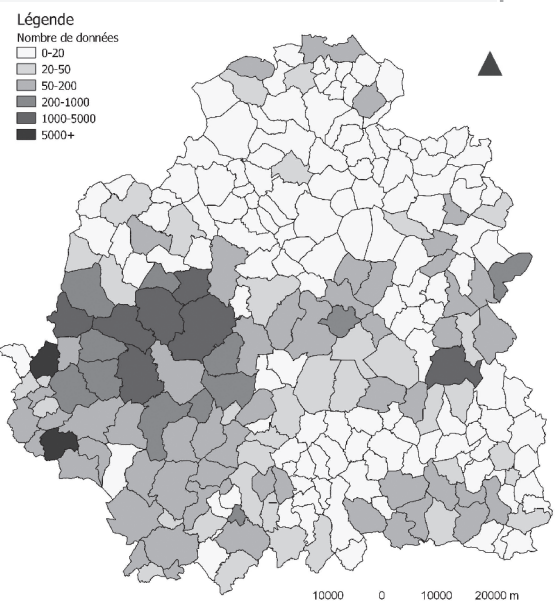
Appel à Témoin

Je recherche des témoignages du peuplement de papillons dans l'Indre. Aussi, si vous connaissez une personne détenant une collection de papillons (de l'Indre), je serais intéressé pour pouvoir la voir.
Contact : Denis Vandromme, fonterland@free.fr

UNE BASE DE DONNÉES DÉPARTEMENTALE

La base de données « Papillons de l'Indre » administrée par Denis Vandromme, héberge les données lépidoptères d'Indre Nature ainsi que de nombreux autres contributeurs (155 observateurs). Elle a rassemblé plus de 46000 observations depuis 1950 (mais essentiellement depuis le milieu des années 90) et permet déjà d'évaluer l'importance et la localisation des populations de papillons et d'évaluer le statut des différentes espèces.

En noir les communes cumulant plus de 5000 observations dans la base : zone de grande richesse comme la Brenne (et son PNR) ou ayant bénéficié localement de prospections plus soutenues. Les zones blanches sont surtout le reflet d'un manque de prospections (et de prospecteurs : appel aux bonnes volontés si vous habitez une de ces communes).



aménagements abusifs des cours d'eau et étangs, soit directement détruits par le développement des activités humaines : extension des routes et zones urbaines.

Sur les 112 espèces de papillons de jour (Rhopalocères) notées comme présentes dans l'Indre, seule une trentaine peut être considérée comme communes et présentes sur l'ensemble du département, un tiers ont fait l'objet de moins de 20 observations depuis 2010, 12 espèces peuvent être considérées comme en danger et 11 n'ont pas été revues depuis 1970.

Pour distinguer les variations d'effectifs dues à des fluctuations normales (climat de l'année, importance du parasitisme, ...) des évolutions durables ou irréversibles, il est nécessaire de réaliser des inventaires précis des populations et leur cartographie et de disposer de données d'observations portant sur une longue durée.

Des pratiques qui bénéficient à l'ensemble des espèces présentes

Selon les exigences des espèces présentes dans un milieu, ce ne sont pas les mêmes dangers qui les menacent et leur protection sur un site donné passe par un plan de gestion adapté.

Quelques espèces de papillons bénéficient de mesures de protection spécifiques dans l'Indre. La première étape est toujours un inventaire des espèces végétales et animales présentes, qui - combiné à une connaissance précise de la biologie des espèces à protéger et de leurs exigences - va permettre de

déterminer les mesures à mettre en place pour leur conservation.

Le fauchage tardif des bas-côtés est une mesure très efficace pour permettre le maintien de la faune et de la flore parce qu'il concerne au total des centaines d'hectares et que ces bords de route constituent les indispensables couloirs de circulation entre les sites.

Les opérations «Objectif Zéro Pesticide» dans lesquelles s'engagent de nombreuses communes du département permettent d'espérer un retour des papillons sur les espaces communaux, les bords de routes et de chemins si elles sont combinées à la fauche tardive.

En zones agricoles, des milieux plus diversifiés en fleurs, propices aux insectes seront favorisés par : une gestion extensive des prairies naturelles, fertilisation très faible, absence de pesticides, pas de travail du sol, fauche tardive et/ou pâturage, le maintien de la végétation naturelle des bords de champs. Biodiversité et intensification ne font pas bon ménage !

Les papillons de nos jardins

Les jardins particuliers représentent au total une surface importante et peuvent jouer un rôle non négligeable pour la sauvegarde des papillons si leurs propriétaires (nous tous) appliquent chez eux les mêmes pratiques respectueuses de l'environnement (suppression des insecticides, stricte limitation des herbicides, ...) et acceptent un retour à l'état sauvage au moins d'une partie du jardin pour qu'il reste « vivant »...



LES PAPILLONS DE NUIT

Les papillons de nuit (hétérocères) sont beaucoup plus nombreux que les papillons de jour (un peu plus de mille espèces connues actuellement). Beaucoup ne volent que de nuit. Le moyen le plus efficace pour les inventorier est de mettre en place des attractifs lumineux (lampe à vapeur de mercure qui émet beaucoup d'UV). Certains sont néanmoins complètement lucifuges, il faut alors rechercher les chenilles à la bonne époque sur les plantes-hôtes. Un petit groupe, qui s'agrandit tous les ans, s'est constitué dans l'Indre pour rechercher ces papillons. Ainsi plus de 5000 observations de papillons nocturnes ont été réalisées en 2012 dans l'Indre.

Contact : Denis Vandromme fonterland@free.fr

MARTINE GIBAN-LUCBERT

DENIS VANDROMME

Illustrations : Kévin Lucbert



DÉBUTER LES OBSERVATIONS DE PAPILLONS

L'identification d'un grand nombre de papillons de jour peut se faire à vue au cours de promenades ou dans son jardin ; pour les observer à 1mètre sans les déranger on peut utiliser des jumelles compactes (type Papilio de Pentax). Faire des photos permettra de faire valider la détermination ...

Attention : pour beaucoup d'espèces - les « petits bleus » (lycènes), les damiers (mélitées et nacrés) - Il faudra une photo du dessus et du dessous. Ne pas oublier de noter la date, le lieu exact de l'observation et une taille approximative ... et quelquefois la photo ne sera pas suffisante, mais vous aurez eu le plaisir de la faire.

Contact : Martine Lucbert, martine.lucbert@wanadoo.fr



Un collectif « Incroyables Comestibles » à Châteauroux

A Châteauroux comme dans de nombreuses villes françaises, les envies d'agir pour mieux manger sans dépenser plus se multiplient. La crise financière amène chaque citoyen-consommateur à se poser des questions et à faire des choix. **Jardiner et cuisiner ses propres légumes** n'est certes pas accessible à tout le monde du jour au lendemain. Mais tous ceux qui se ressourcent en mettant les mains dans la terre ou « à la pâte » reconnaissent que cela fait du bien. Pour soi mais aussi pour les autres.



Depuis mai 2012, un collectif, interpellé par l'initiative anglaise de Todmorden en Angleterre, initie sur Châteauroux une démarche qui va dans ce sens.

Le collectif propose le partage de fruits et de légumes cultivés par les habitants et offerts librement à tous. Cette nourriture produite sur un espace public permet de **recréer du lien social** avec les habitants des quartiers de Châteauroux. Le jardinage suit une culture respectueuse de l'environnement, sans engrais chimique ni pesticide, de la semence à la récolte.

Des actions sont à venir comme l'installation d'une jardinière d'aromatiques sur le parvis de la maison de quartier Est, le défrichage et la mise en culture de parcelles pour préparer des plants...

Si vous souhaitez rejoindre ce collectif, apporter vos compétences et essaimer dans votre quartier n'hésitez pas à contacter le collectif à son adresse mail et à consulter la page facebook :

incroyablescomestibles36@hotmail.fr

www.facebook.com/IncroyablesComestiblesChateauroux36

SOPHIE WINANDY

Vie de l'association

Service civique : deux nouvelles recrues survitaminées !

Venue tout droit du Marais-Poitevin (Deux-Sèvres), **Léa Turcat** a réalisé un BTS GPN avec une option « Gestion des espaces naturels » à Neuvic (Corrèze) en 2011. Curieuse et intéressée par tout ce qui l'entoure, elle s'est spécialisée dans le domaine de l'ornithologie. En rejoignant l'équipe d'Indre Nature pour un service civique de 8 mois, Léa souhaite développer ses compétences en chiroptérologie et entomologie, plus précisément pour les papillons nocturnes. Elle reprend la coordination de l'enquête Muscardin et compte sur vous pour récolter et analyser vos noisettes rongées !



Aurélie Delaval est originaire du Nord-Pas-de-Calais où elle a suivi ses études à l'Université de Lille1 (Master 2). Après avoir réalisé divers stages naturalistes (Odonates, Chauves-souris...) dans sa région et six mois au Conservatoire d'espaces naturels de Picardie, elle a rejoint l'Indre en décembre. Pleine de motivation, elle espère apporter et développer un maximum

de connaissances et plus particulièrement, se pencher sur l'entomologie (coccinelles) et l'étude des chiroptères.

Un passage express mais intense ! Elle a déjà quitté l'Indre pour rejoindre le Parc ornithologique du Marquenterre en tant que « guide naturaliste ».

Signe particulier : discrète mais déterminée et bonbonivore

Signe particulier : motivée, motivée, motivée

L'année 2013 commence bien pour le groupe « pelotes » !

De nouvelles données ont été acquises, notamment avec la découverte d'un crâne et de mandibules inférieures de Campagnol de Gerbe (*Microtus gerbei*) (du nom de son découvreur en 1879). D'une dizaine de centimètres (sans la queue) pour 20g, ce rongeur nocturne fréquente aussi bien les pâturages et champs cultivés que les milieux forestiers. Cette espèce est présente dans le Limousin et il n'est pas rare de l'apercevoir en surface dans cette région.

Anciennement appelé « Campagnol des Pyrénées », ce micromammifère est très rare dans la Région Centre. Il est le seul à être classé « espèce déterminante ZNIEFF » (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique). Depuis l'existence

du groupe « pelotes » en 2008, seule une donnée avait été acquise dans le Boischaud Sud concernant ce rongeur. A ce jour, une observation de quatre individus vient de valider la présence du Campagnol de Gerbe dans la région naturelle de la Marche berrichonne (commune de Vigoulant).

Le groupe « pelotes » en profite pour remercier Bastien Moreau pour la récolte et la transmission des pelotes de réjection et encourage chacun d'entre vous à en faire autant !

Votre aide est la bienvenue !

Vous pouvez nous rejoindre tous les mercredis au local d'Indre Nature. Joie et bonne humeur assurées ! Idéal pour les après midi pluvieux...

Retrouvez plus d'informations sur le site Internet d'Indre Nature.

L'ÉQUIPE DU GROUPE « PELOTES »

Illustrations : Susan Beak



Tourbière de Passebonneau Poursuite des chantiers de bénévoles

Résumé des épisodes précédents :

1995 : Création de l'étang communal de la Châtre Langlin et destruction d'un des sites de tourbière les plus remarquables de l'Indre (suite notamment aux négligences de l'administration ...). Une petite partie est tant bien que mal conservée.

2008 : Reprise des relations entre Indre Nature et la commune et lancement des travaux lourds de restauration de la tourbière avant un

enrichissement total, grâce à un contrat Natura 2000. Suite à cela, des chantiers de bénévoles sont organisés chaque année afin d'éviter une recolonisation trop rapide par les ligneux.

le **7 février 2013**, 15 lève-tôt se sont retrouvés devant la tourbière de Passebonneau, pour un 8^{ème} chantier. Comme à chaque fois, la météo était avec nous, avec une journée sans pluie (pas joué d'avance...). Nous avons procédé à l'arrachage systématique des bourdaines, bouleau, saules. L'ambiance était au rendez-vous dans ce groupe trans-générationnel !

Depuis 2008, la physionomie de la tourbière et son intérêt écologique ont bien changé, les espèces rares ont fait leur retour, ces résultats n'auraient sans doute pas été aussi positifs sans les bénévoles d'Indre Nature !

MARIE-HÉLÈNE FROGER



Une équipe de choc !

Mémo

Prochains rendez-vous

Châpitre Nature

10 au 12 mai, *Le Blanc*

Contact : edith.armange@indrenature.net

Fête du développement durable

Dimanche 2 juin, *Le Poinçonnet*

Contact : edith.armange@indrenature.net

Pour aller plus loin

Formations papillons 2013

30 mai, *Tournon-St-Martin* (initiation)

13 juin, *Vendoeuvres* (initiation)

18 juillet, *Tournon-St-Martin*

A retrouver dans le calendrier des sorties et formations

Ateliers de l'asso

(Pour des questions d'organisation, il est préférable de s'inscrire par téléphone)

Au local d'Indre Nature à Châteauroux

Atelier pelotes de rejection

Tous les mercredis, à 14 h

Détermination d'exuvies

Chaque 1^{er} mercredi du mois à 14h.

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 Foubastier
Comité de rédaction : Agnès Auclair, Jean Eldin, Jean-Pierre Foubastier,
Marie-Hélène Froger, Sophie Winandy.

ISSN : 1638-332X

Dépôt légal : 2013-01

Les avis exprimés n'engagent que leurs auteurs

25^{ème} Assemblée générale d'Indre Nature

Le samedi 23 mars 2013

Au Centre d'Etudes Supérieures de Châteauroux,
90 av François Mitterrand (près du local d'Indre Nature), à Châteauroux

C'est l'occasion de se rencontrer entre adhérents, de rencontrer les salariés, les administrateurs, et de mieux connaître les activités de l'association.

Au programme :

- En matinée à partir de 10h, deux ateliers thématiques :

L'eau :

Enjeux de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau, pourquoi Indre Nature s'investit-elle dans ce dossier.

La politique de l'eau dans l'Indre : positionnement d'Indre Nature

Les inventaires et l'observation naturaliste :

De l'engagement bénévole à la pratique professionnelle. Comment réaliser des inventaires naturalistes de proximité et participer aux actions dans lesquelles l'association est engagée.

- Repas bio
- À partir de 14h30 : **Assemblée générale**

Et pour terminer joyeusement, à boire et à grignoter, car une AG ça creuse.

Nous vous attendons nombreux et nombreuses !

Gardons le contact

Vous êtes moins de deux sur trois à nous avoir communiqué votre adresse de courriel ! Or de plus en plus d'informations de dernière minute sont adressées aux adhérents par l'envoi, une à deux fois par mois, d'une lettre d'information électronique. Si vous souhaitez la recevoir, merci d'envoyer un courriel à edith.armange@indrenature.net

Site internet, ça bouge !

A l'heure où internet fait partie de notre quotidien, nous ne pouvons plus nous passer de cet outil. Pour coller avec les nouveaux standards du web, et pour vous fournir toutes les informations nécessaires, nous avons revu notre site et la façon de vous présenter les choses.



Le site se veut désormais plus pratique, plus clair et plus concis.

Vous y retrouverez toutes les informations importantes sur l'association, pourrez consulter les publications, retrouvez le calendrier détaillé, participez à des enquêtes, posez vos questions sur le forum... bref, c'est un espace d'information et d'échange entièrement à votre disposition.

YOHAN MORIZET