



**Indre
Nature**

Mosaïque

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



Sommaire

Nature

- Obs. remarquables p.2
- Atlas des libellules de l'Indre : saison 2012 p.2
- Dernières nouvelles des orthoptères ! p.3

Environnement

- Objectif Zéro Pesticide, bientôt 43% de la population de l'Indre concernée ! p.3

Dossier

- Politique de l'eau du département de l'Indre p.4-5-6

Vie de l'association

- Départ de Valentin et Florent p.6
- Balade Nature sélectionnée par Gisèle sur la commune de Pruniers ! p.7
- Des nouvelles du Club photo d'Indre Nature p.7
- Pique-nique d'Indre Nature ! p.7
- Botanique automnale p.8

Mémo

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

Editorial

Ce numéro du Mosaïque consacre un long dossier, très riche, sur l'eau, à l'occasion de la définition par les pouvoirs publics d'une politique de l'eau pour notre département.

Vous pourrez ainsi mieux saisir la problématique de l'eau dans l'Indre et la justification de nos positions.

En filigrane, vous apercevrez le désabusement qui peut nous guetter par moment : toujours redire les mêmes vérités à des murs (ou barrages en la circonstance...), tenter de convaincre des acteurs qui ne pensent, souvent, qu'à défendre des intérêts corporatistes ou particuliers, essayer de contrer certaines décisions, quelques fois trouver des appuis ... et puis toujours la même inertie.

Pourtant l'élaboration d'une politique de l'eau est nécessaire. Comment faire pour éviter qu'elle ne prenne le chemin des tiroirs comme certaines tentatives passées. Vous lirez avec étonnement qu'un schéma de gestion aquatique avait été élaboré sur le même principe il y a... 20 ans, et totalement oublié depuis ! Excepté par nous.

Les apports d'Indre Nature à cette réflexion sont importants, voire reconnus, il faut tout de même rappeler qu'ils tiennent avant tout à la ténacité de quelques uns de nos adhérents qui, souvent dans l'ombre, donnent de leur temps pour la défense de l'eau, analyser les dossiers, se former. Christian, Jean, Gérard, Alain... œuvrent principalement sur cette thématique. Au risque de le répéter, Indre Nature a besoin de tous ses membres, mais encore plus de membres actifs. L'immobilisme contre lequel ils luttent les décourage par moment, le fait d'être en groupe permet de maintenir notre présence sur le sujet.

JEAN-PIERRE FONBAUSTIER

PRÉSIDENT D'INDRE NATURE



Obs. remarquables

Du 05 juin 2012 au 15 octobre 2012

MAMMIFERES

- **Castor** sur la commune de Mauvières. Observation qui étend de 15 km vers l'amont la répartition connue sur ce bassin versant de l'Anglin (DJ)

OISEAUX

- 2 poussins d'**Outarde canepetière**, Chabris le 23/07 (MLe)

- 1 **Aigle criard**, Etang de Vigneaux, Mézières en Brenne le 08/2012 (FVDL)

- 1 **Bécasseau de Bonaparte**, Mézières en Brenne le 07/08/2012 (TC)

- **Pygargue à queue blanche**, continue son estivage en Brenne pour la 3^{ème} année

- **Elanion blanc**, 1 à Douadic, 1 à Villentrois (TM, DI)

- **Bec-croisé des sapins**, Mezières en Brenne le 3/08 (FVDL), Saint Maur le 8/10 (DI)

ODONATES

- **Cordulie métallique** (*Cordulia metallica*), 1 exuvie à St-Hilaire-sur-Benaize le 10/06 (VM)

- **Leucorhinne à large queue** (*Leucorrhinna caudalis*), 4 ♂ territoriaux à Ciron le 17/06 (DI)

- **Agrion orangé** (*Platycnemis acutipennis*), 1^{ère} donnée pour l'association, 30/06 à Ingrandes (DI)

PAPILLONS

- La **Noctuelle des Peucedans**, *Gortyna borelii* (espèce protégée) le 04/09/2012, Saint-Août. La dernière observation de l'espèce remonte à 1998. (MG)

- La **Xanthie lithurée**, *Agrochola litura* le 08/10. 1^{ère} observation dans l'Indre (MG)

MOLLUSQUES

- **Moine de Draparnaud** (*Euomphalia strigella*), Le Blanc (MB, JB)

- La **Physie élançée** (*Aplexa hypnorum*), 1^{ère} mention en Brenne (RD)

- **Vertigo de des Moulins** (*Vertigo moulinsiana*), Saulnay, Coing (RD)

- **Vertigo étroit** (*Vertigo angustior*), Coing (RD)

- **Bulime trois-dents** (*Chondrula tridens*), Segry (SV)

BOTANIQUE

- **Alisier de Fontainebleau**, Orsennes (SC, MHF)

Sylvie Caux (SC), Thomas Chatton (TC), Romuald Dohogne (RD), Georges Jardin (GJ), Thibaut Michel (TM), Valentin Morteau (VM), Denis Jolivet (Dj), Margaux Lelong (MLe), Daniel Ingremeau (DI), Fred Van Der Lans (FVDL), Sarah Vasseur (SV), Micheline et Jacques Bourreau (MB & JB), Martine Giban (MG), Marie-Hélène Froger (MHF)

Atlas des libellules de l'Indre : saison 2012

L'automne s'installant il est temps de faire un bilan de cette première année de prospection pour l'atlas des Odonates de l'Indre. Et quel bilan !

Cette année, on compte une vingtaine d'observateurs, plus de 1500 exuvies déterminées et nous pensons atteindre les 2000 données en tout. Parmi tout ça, de très nombreuses surprises bien sûr ! La **Cordulie à deux tâches** (*Epithea bimaculata*) que nous pensions rare et capricieuse se dévoile bien moins exigeante que prévu. Pareil pour l'**Aeshne paisible** (*Boyeria irene*), dont les adultes, si discrets, laissaient planer l'impression de rareté ; en fait ses exuvies l'ont trahi sur de très nombreux cours d'eau ! Car ces petites mues, laissées ça et là le long des rivières, sur la végétation ou sur les piles de pont se sont avérées

être de précieux indices. Le **Gomphe de Graslin** (*Gomphus graslini*), inscrit sur l'annexe II de la directive Habitats Faune Flore, est en fait présent sur la Creuse, l'Anglin, le Fouzon, la Claise, l'Indre ! C'est bien plus que les 3 données que nous avions avant 2012. Si on devait citer toutes nos surprises la liste serait longue. Mais il en est une qui restera marquante, c'est la découverte d'une nouvelle espèce, le **Gomphe à pattes jaunes** (*Gomphus flavipes*), espèce inféodée au grand cours d'eau comme la Loire... sur l'Indre.

YOHAN MORIZET



Noctuelle des Peucedans; Photo : Martine Giban



(Agrion élégant, Ischnura elegans; Photo : Jean-Marie Pruvost)

Vous avez été vraiment nombreux à participer tous à votre manière, que ce soit grâce à vos **observations**, par la **collecte d'exuvies**, ou par simple curiosité aux **formations libellules**. Et nous vous en remercions !

Nous tenons aussi à remercier particulièrement l'association **Berry Nature Environnement** (BNE) de sa participation à ce grand projet.

Tous les premiers mercredis du mois a lieu un atelier « **détermination d'exuvies** » au local d'Indre Nature. Le nez dans la loupe binoculaire vous avez été une dizaine à changer d'échelle et à plonger dans le monde des larves de libellules et de leur détermination.

Un grand merci à tous ceux qui ont participé et **rendez-vous en 2013**, car l'aventure continue... !

L'association lance une enquête sur les zones à forte mortalité routière pour la petite et grande faune. Tous le monde peut participer !
Rendez-vous sur le site internet www.indrenature.net



Dernières nouvelles des othoptères !

A ce jour (25/10/2012), 13 400 données ont été référencées dans la base mais il en reste encore beaucoup à saisir, notamment celles de Cedric Wyon qui a effectué son stage de BTS A GPN chez nous et prospecté activement la partie est du Boischaud Sud.

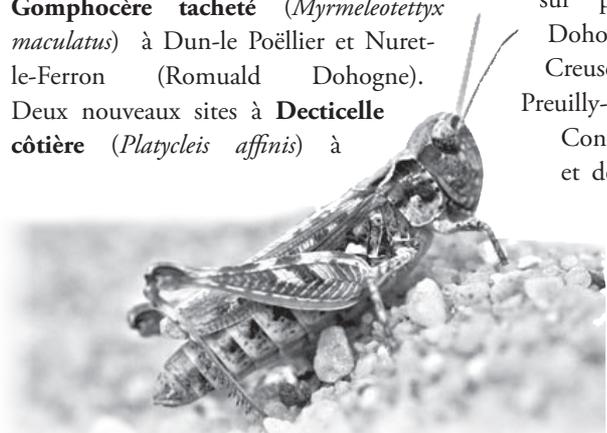
Voici un extrait de quelques observations remarquables. Deux nouveaux sites à **Gomphocère tacheté** (*Myrmeleotettix maculatus*) à Dun-le Poëllier et Nuret-le-Ferron (Romuald Dohogne). Deux nouveaux sites à **Decticelle côtière** (*Platycleis affinis*) à

Dun-le-Poëllier et à Merigny (Romuald Dohogne) et un nouveau site à **Oedipode soufré** (*Oedalus decorus*) à Dun-le-Poëllier (Romuald Dohogne). Le **Grillon des torrents** (*Pteronemobius lineolatus*) a été trouvé à Selles-sur-Nahon (Romuald Dohogne). Le **Criquet des roseaux** (*Mecosthetus parapterus*) a été découvert sur plusieurs localités (Romuald Dohogne) sur les bassins de la Creuse (Poulligny-Saint-Pierre et Preuilley-la-Ville), de l'Anglin (Chalais, Concremiers, Mauvières, Méridy) et de la Bouzanne (Velles, Jeu-les-Bois). La première population « hors lit majeur de cours d'eau » a été trouvée à Saint-Août (Martine Lucbert). Une nouvelle espèce d'orthoptère

pour l'Indre, le **Tetrix des carrières** (*Tetrix tenuicornis*) sur les communes de Thenay et de Rivarenes (Romuald Dohogne). Trois nouvelles stations du **Sténobothre nain** (*Stenobothrus stigmaticus*) sur les communes de Mézières-en-Brenne, Nuret-le-Ferron et Chaillac (Romuald Dohogne). Une nouvelle station du **Barbitiste des Pyrénées** (*Isophya pyrenaea*) (Cedric Wyon). Troisième station départementale de l'**Oedipode aigue-marine** (*Sphingonotus caeruleus*) trouvée ce mois d'août à Coings (Romuald Dohogne).

La saison de terrain est maintenant terminée et l'analyse de toutes les données ainsi que la réalisation de l'atlas vont pouvoir bientôt commencer (enfin nous l'espérons ...)

ROMUALD DOHOGNE



(Gomphocère tacheté, Myrmeleotettix maculatus ; Photo : Jacques & Micheline Bourrean)



Muscardin : Vous aimez la BD, allez faire un tour sur le site Internet d'Indre Nature (Rubrique Enquête Muscardin, en bas de la page)

Environnement

Objectif Zéro Pesticide dans l'Indre, bientôt 43,5 % de la population de l'Indre concernée !?

Depuis 2009, les associations Indre Nature et le CPIE Brenne-Pays d'Azay¹ promeuvent l'opération OZP² auprès des collectivités locales avec un succès inespéré dans le département le plus rural

Sous le bitume, des plantes !



(photo : Valentin Motte)

de la Région Centre. Ainsi, les seize communes déjà engagées réussissent en moyenne à réduire de 33% le volume d'herbicides employés, même si de grandes disparités existent entre elles ; Par exemple : Fontgombault est au « zéro phyto » et Châteauroux a diminué par trois le volume de pesticides utilisés par ses services.

Ces seize villes et villages prônent l'exemplarité : avec cette opération, c'est **plus du tiers de la population départementale** qui se trouve sensibilisée à l'impact négatif des pesticides sur la santé et l'environnement.

Indre Nature et le CPIE poursuivent leur action et espèrent obtenir prochainement l'engagement d'au moins deux nouvelles communes portant ainsi le nombre d'Indriens concernés directement par l'opération OZP à près de 101 600 (soit 43,5% de la population de l'Indre).

¹ Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement de Brenne

² OZP : Objectif Zéro Pesticide

GILLES DÉZÉCOT

Politique de l'eau du département de l'Indre

Elle est initiée par l'Etat et le Conseil général. En fait celui-ci participe contre sa volonté, de même que l'initiative de l'Etat découle des obligations européennes qui visent à atteindre le bon état écologique de 66% des masses d'eau au niveau national d'ici 2015. Donc un enthousiasme de façade, mais surtout un risque de contentieux européen.

Une réunion plénière a été organisée le 13 février 2012 pour présenter la méthodologie et la composition des groupes de travail. Il y a donc trois thématiques :

1. ressource et gestion quantitative,
2. gestion qualitative de l'eau,
3. restauration, morphologie et milieux aquatiques,

Les groupes de travail sont composés par les différents acteurs de la

vie sociale en fonction des intérêts : l'Etat (DDT¹ et DREAL²), les collectivités locales (mairies et Conseil général), les établissements publics (Agence de l'eau, syndicat de rivières et AEP³), les chambres consulaires (industrie et agriculture), les syndicats agricoles, les associations (Fédération de pêche, Indre Nature, consommateurs).

Un échéancier ambitieux est établi avec 3 réunions par groupe plus une synthèse et une séance plénière, le tout devait être bouclé d'ici l'été 2012.

Pour Indre Nature et surtout ses bénévoles cela représente 12 réunions en 4 mois en plus du reste... Les délais n'ont évidemment pas été tenus et c'est l'Etat qui avalera le premier sa trompette ! Les troisièmes réunions de groupe étaient prévues en octobre, les grandes décisions seront prises courant 2013, quant à l'action...

Le diagnostic !

S'il existe une démarche intéressante c'est d'établir un état des lieux le plus sincère possible. Mais ce diagnostic mettra en lumière toutes les dérives des politiques d'aménagement du territoire, de l'énergie, de l'agriculture et de l'industrie. Les personnes et institutions responsables de cet état de fait étant encore en place, les oppositions seront donc fortes sur ces thèmes, surtout que des projets privés et à fort potentiel destructeur pour l'environnement sont encore dans les cartons. Sans compter une certaine malhonnêteté intellectuelle consistant à nier l'évidence devant des études scientifiques validées.



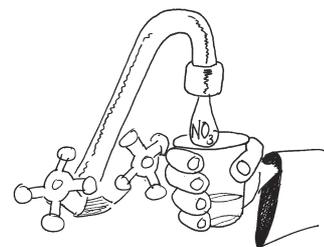
Sur la qualité

Les points noirs industriels : les plus gros problèmes sont derrière nous, mais à quel coût pour les particuliers (exemple des mégisseries de Levroux). Des problèmes subsistent, la plus grande inquiétude sera l'apparition de nuisances importantes sur les aquifères consécutives à l'enfouissement anarchique de nos déchets au XXème siècle (exemple du trichloéthylène sur la Martinerie).

Les pollutions agricoles : principal problème, les nitrates et heureusement dans une moindre mesure pour le moment les pesticides. La gestion des nitrates ne sera résolue que lorsqu'une véritable synergie existera entre les représentants politiques et agricoles. Pour le moment rien ne bouge vraiment dans les intentions, nous en sommes au même point qu'il y a 20 ans. Seule nouveauté, le contentieux européen qui force l'administration d'Etat à durcir la réglementation, mais pour quels résultats et dans

combien de temps ?

L'épuration des eaux urbaines : des progrès notables ont été réalisés ces dernières années, les grosses structures ont des rendements d'épuration supérieurs à 90%, l'effort à fournir vise maintenant les villages de moins de 2000 équivalents habitants et les systèmes autonomes, les diagnostics sont déjà avancés.



Les plans d'eau : les eaux stagnantes abaissent le potentiel auto-épuration des cours d'eau et augmentent la température de l'eau. Les vidanges mal maîtrisées de ces ouvrages sont autant de catastrophes pour les rivières en aval.

¹ DDT : direction départementale des territoires (ancienne DDE)

² DREAL : direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

³ AEP : alimentation en eau potable

Les eaux pluviales : c'est un sujet qui est assez bien pris en compte dans les travaux actuels. Vous avez tous remarqué ces bacs de rétention le long des autoroutes, dans les zones commerciales et sur les sites industriels. Il reste encore beaucoup à faire au niveau des agglomérations (problème d'intégration dans les POS⁴ et les PLU⁵) et sur l'aéroport de Châteauroux. Une réflexion sur l'entretien et la gestion des bassins de rétention est également nécessaire.

Sur la quantité

La pluviométrie : En moyenne il tombe 5 100 000 000 m³ d'eau sur notre département, mais les ¾ repartent à l'atmosphère: c'est l'évapo-transpiration. 1 600 000 000 m³ s'écoulent dans nos rivières.

L'eau potable : La faible démographie départementale implique une consommation limitée à 22 000 000 m³. La sécurisation de la ressource est tout de même nécessaire par des interconnexions et des recherches nouvelles, surtout dans le sud du département, où les ressources sont faibles. Il existe un fort gisement d'économie dans ce domaine.

Les eaux industrielles : la faible implantation industrielle dans notre territoire implique une consommation d'eau très raisonnable (3 000 000 m³), avec des progrès constants dans le recyclage.

L'irrigation : contrairement à l'impression de beaucoup de gens, l'irrigation n'est pas trop développée dans notre département, elle est limitée à 8000 ha (1,5 % du territoire), son impact est important car elle intéresse des zones d'aquifère faible et des TPCE⁶. La consommation annuelle moyenne est de 6 000 000 de m³.

Les drainages et l'hydraulique agricole : c'est un des points noirs du département, avec un minimum de 65 000 ha drainés et la moitié du réseau hydrographique recalibré, les conséquences en terme de fuite rapide des écoulements et de dépréciation de la



Pivot d'irrigation (Photo : Romuald Dobogne)

recharge des nappes est primordiale. C'est sûrement un des dossiers les plus lourds à gérer.

Les surfaces imperméables : l'Indre n'est pas encore fortement impactée, mais 47 000 ha sont tout de même artificialisés et cela se rajoute aux autres problématiques.

Les plans d'eau : c'est le point noir le plus méconnu et le plus nié sur notre territoire. Avec 12 500 ha de surface en eau, le département présente un taux de 2% d'occupation des sols, peut être un record national. Avec un impact 2 fois moins grave, la région Limousin a déjà tiré la sonnette d'alarme. En plus des problèmes d'obstacles transversaux et de qualité d'eau, les plans d'eau représentent la plus importante perte en quantité d'eau par évaporation en période estivale. La DDT avance le chiffre de 30 000 000 de m³, pour Indre Nature ce chiffre peut approcher les 140 000 000 m³ en période de sécheresse prolongée ou de canicule (2003, 2011, 2012).

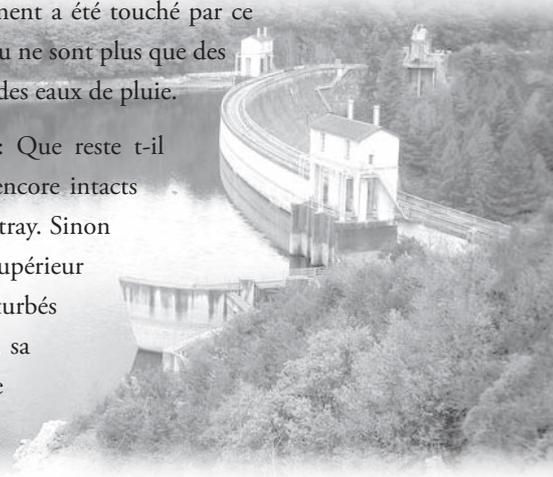
Sur les milieux aquatiques et l'hydromorphologie

Comme nous l'avons vu précédemment, tous les impacts énumérés sont au détriment de la biodiversité des milieux aquatiques.

Les obstacles artificiels : Tous les aménagements qui entravent l'écoulement naturel des cours d'eau ont un impact souvent catastrophique pour les espèces aquatiques. Qu'ils soient transversaux (barrages, seuils et digues d'étang), longitudinaux (digues, enrochements), verticaux (canalisation des rivières...), ils diminuent les indices biologiques et biotiques. La disparition du Saumon sur la Creuse en est l'exemple le plus funeste, mais la Truite fario est en train de suivre le même destin. Moins connue, la raréfaction du Vairon ou des macroinvertébrés aquatiques. Dans l'Indre on compte plus de 6000 étangs et un minimum de 650 barrages ou seuils qui ont été répertoriés.

Les travaux d'hydraulique agricole : 50% du linéaire des rivières du département a été touché par ce massacre. Les cours d'eau ne sont plus que des caniveaux d'évacuation des eaux de pluie.

Les rivières sauvages : Que reste t-il de la Creuse ? 15 km encore intacts entre St Gaultier et Chitray. Sinon un taux d'étagement supérieur à 90%, des débits perturbés sur des dizaines de km, sa pittoresque vallée noyée sous trois lacs de barrage.



⁴ POS : plan d'occupation des sols

⁵ PLU : plan locaux d'urbanisme

⁶ TPCE : très petits cours d'eau

L'évolution du climat

La théorie sur le changement climatique dû aux activités humaines s'affine d'année en année, bien que la controverse ne soit pas close, ce qui est normal dans tout débat scientifique. Pour notre département, la température moyenne a progressé de 1,4 degré en 25 ans. Le volume moyen des précipitations semble stable lui, voire en légère augmentation. Par contre la répartition de ces pluies est largement perturbée, peut-être est-ce la confirmation des dernières découvertes scientifiques sur l'accélération du cycle de l'eau et sur les modélisations climatiques du GIEC⁶ qui prévoient la transformation drastique du climat de l'Europe occidentale. Il

faudra également se poser la question de l'impact de l'élévation du taux de CO₂ atmosphérique sur l'évapotranspiration due aux végétaux. A notre échelle départementale certains phénomènes sont inquiétants; par exemple il y a 25 ans, tous les petits affluents de la Creuse en amont d'Argenton abritaient la Truite fario qui réalisait son cycle biologique complet. Ces milieux sont maintenant anéantis par des sécheresses récurrentes (une année sur deux) sans que les impacts vus dans les chapitres précédents expliquent la totalité du phénomène.

Le coût économique

Il est souvent reproché aux militants écologistes de ne pas prendre en compte l'aspect économique des problèmes. Mais dans les nombreuses commissions auxquelles nous participons nous constatons que les coûts environnementaux ne sont jamais évalués.

Quelques exemples : les travaux d'hydraulique agricole qui ont dévasté toutes les rivières du nord de notre département ont nécessité des dépenses à hauteur de **100 millions d'euros**, drainage exclu,

la renaturation de ces milieux coûterait le **double**. Le coût des pollutions agricoles sur le territoire français est évalué par le commissariat au développement durable à **54 milliards d'euros** par an. Une truite fario sauvage adulte est évaluée à 150 euros. Combien d'individus perdus sur notre territoire ? Le prix du Saumon de la Creuse doit-il être évalué en fonction du prix du kilo du saumon d'élevage (pollutions émises en sus) ou par rapport au prix d'une journée de pêche de ce salmonidé en Islande? (2 000 €) ?



Pour terminer

Ces grandes messes de l'environnement débouchent souvent sur d'amères désillusions : en 1993 le schéma départemental de gestion aquatique a été élaboré sur le même principe. Financé et approuvé par l'État et les collectivités territoriales, il prenait en compte 90% de la thématique abordée aujourd'hui. Des échéanciers étaient établis, la plupart n'ont jamais été respectés. Lorsque nous avons

évoqué l'existence de ce document, l'État nous en a demandé copie et validation par les structures agricoles ! Tout le monde a oublié que cela a déjà été fait il y a 20 ans. Mais tous les moyens sont bons pour retarder les échéances, les coûts environnementaux s'alourdiront de plus en plus, mais pourquoi se gêner, il sera toujours temps de faire financer la facture aux contribuables !

CHRISTIAN TOUSSAINT

Vie de l'association

Départs de Valentin et Florent

Nos deux valeureux comparses viennent de terminer leur service civique au sein de l'association. Valentin Motteau est arrivé en octobre 2011 pour un an, et Florent Billard en janvier 2012 pour 8 mois. Nous les remercions tous les deux chaleureusement pour leur aide précieuse, (en particulier dans le cadre des atlas !), pour les passions qu'ils ont su nous faire partager (libellules, muscardins) et pour le petit vent de jeunesse qu'ils ont apporté... Mais sachez que le département de l'Indre les a tellement séduits qu'ils prévoient tous deux de s'y attarder encore quelque temps avant d'aller décrocher l'emploi de leur rêve. Vous pourrez donc certainement encore les y croiser.



Balade nature sur la commune de Pruniers, sélectionnée par Gisèle

Nous avions rendez-vous à proximité de l'étang privé de Pruniers le dimanche 25 août 2012.

Notre groupe était constitué de six adhérents accros à ce genre de sortie où l'on avance à 2km à l'heure, les jumelles autour du cou, l'appareil photo en bandoulière et tous les sens en alerte maximum !!!

Grace à l'étang, sa ceinture végétale et arborée, plus d'une vingtaine d'espèces d'oiseaux sont visibles. Nous distinguons 2 espèces assez remarquables, un Courlis cendré en un vol fugitif, ainsi qu'un Héron pourpré qui n'apprécie pas notre présence.

Au détour du chemin, dans une partie boisée, une Sittelle torchepot cassant la graine au sol est remarquée. Une belle coche pour Gisèle, moins prestigieuse que son Jaseur boréal mais néanmoins, fort appréciée.

Le chemin nous entraîne dans un milieu assez bocager comportant des haies vives. Le sol est couvert de fleurs champêtres des plus communes et attire tout un cortège d'insectes divers et variés. Papillons, Sauterelles, Criquets et une Mante religieuse capturée par Michèle et aussitôt engrangée sur les cartes mémoires.

Au cours de cette balade, seront rencontrés et reconnus par Micheline et Jacques : le Criquet noir ébène avec ses palpes blanches, le Gomphocère roux, Le Silène, le Vulcain, l'Amaryllis, le Mélitée du plantain, le Mélitée du mélampyre, le Fadet commun ou Procris, parmi les odonates, quelques exemplaires de *Sympetrum sanguineum* et *meridionalis*, *Enalgma*, *Ishnure*, *Orthetrum* et *Aeshne* ponctuèrent notre retour.

Après un pique-nique très attendu, nous explorerons un secteur de la forêt de Bommiers toute proche où un sentier botanique est aménagé sur 2km.

Ce parcours en sous-bois sera apprécié pour la température très douce ainsi par ses 23 bornes pédagogiques présentant les arbres de la forêt, notamment que le Hêtre est un arbre longévif !!!

GEORGES JARDIN

Des nouvelles du club photo d'Indre Nature

Notre dernière sortie photo s'est déroulée dans la bonne humeur à Mézières, le 8 septembre. Nous avons eu la chance de rencontrer en particulier une couleuvre vipérine et de nombreuses rainettes qui ont posé pour nous...

Puis, nous avons fêté le gagnant de notre concours photo, William Demange, en allant nous régaler à la ferme auberge de Plume Cane.

Ce fut une journée très conviviale avec une vingtaine de participants.

LE CLUB PHOTO



Pique-nique d'Indre Nature



Temps gris et frisquet en ce 22 septembre 2012, néanmoins, installation en mi-journée d'un microclimat chaleureux et radieux au parc Balsan... Réchauffement planétaire localisé?...Non!!! C'était le Pique-nique de notre association où l'on échangeait avec grand plaisir, propos naturalistes et mets succulents.

Instants de partage réjouissants pour les papilles et les neurones, alors, rendez-vous à l'édition 2013 et bien sûr tout au cours de l'année pour les actions de l'association.

SYLVIE BOUCHER

Botanique automnale

Mémo

Prochains rendez-vous

17^{ème} salon de la pêche

18, 19, 20 janvier 2013

Châteauroux

Contact : edith.armange@indrenature.net

Prochains comptages Oiseaux d'eau en Brenne

- samedi 15 décembre

- samedi 12 janvier

- samedi 16 février

- samedi 16 mars

Contact : thomas.chatton@indrenature.net

Ateliers de l'asso

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

Au local d'Indre Nature
(Parc Balsan, 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 Fonbaustier
Comité de rédaction : Agnès Auclair, Jean Eldin, Jean-Pierre Fonbaustier,
Marie-Hélène Froger, Sophie Winandy.

ISSN : 1638-332X

Dépôt légal : 2012-03

Les avis exprimés n'engagent que leurs auteurs

Mosnay, dans le secteur à sol argilo-calcaire, le matin du 9 septembre 2012, temps sec et ensoleillé, un groupe de six Homo sapiens marchent sur un chemin entre deux haies parcourant une boucle dans le paysage bocager. L'objet du rituel ? Lecture de la haie, comme une récitation au hasard du défilement des strophes et des refrains de son peuplement végétal en fin d'été...

Morceaux choisis : *Crataegus monogyna*, l'Aubépine, ses cenelles rouges surmontées d'un seul style et avec un unique noyau ; et tout près, à se toucher les branches, une autre espèce du même genre, *Crataegus laevigata*, ses feuilles moins profondément lobées, ses cenelles à deux ou trois styles et au moins deux noyaux soudés. *Carpinus betulus*, le Charme au tronc cannelé, à l'écorce lisse et grise à taches claires, ses fruits en grappes pendantes, chacun étant un akène soudé au bas d'une bractée foliacée trilobée ; un autre Charme, en forme de candélabre, vestige de la technique de la haie plessée, tronc court rabattu à l'horizontale d'où ont surgi des rameaux verticaux, réitérations de l'arbre originel. *Sorbus domestica*, le Cormier aux feuilles



(photo : Jean-François Nivet)

composées de folioles dentées, avec des cormes, petites poires encore trop dures en attente de blettissement. *Bryonia dioica*, la Bryone ou Navet du diable à cause de sa racine, un pied femelle aux baies rouges, des feuilles sèches mais qu'on devine palmatilobées, la tige grimpe en s'attachant par

des vrilles spiralées qui alternent leur sens d'enroulement. Ne pas oublier de lire aussi au pied de la haie, comme des notes en bas de page, quelques plantes herbacées : *Ornithogalum pyrenaicum*, l'Asperge des bois, aujourd'hui il ne reste que quelques colonies de tiges droites et sèches terminées par des capsules où attendent des graines mûres ; *Geum urbanum*, la Benoîte, aux tiges ramifiées quasiment dénudées, dont la racine sent un peu le clou de girofle... Enfin, il faut remercier notre guide de nous avoir ouvert le livre.

JEAN-FRANCOIS NIVET

Retrouvez la version complète de cet article sur le site d'Indre Nature rubrique «vie de l'asso»

A Mosnay, comme dans bien d'autres communes du Boischaud Sud, les arrachages malheureux continuent...

(photo : Eddy Dubrulle)

Au revoir Jean-Michel

La vie vient et s'en va, on le sait tous. Mais certains départs nous touchent plus particulièrement. Jean Michel Auclair s'en est allé au début du mois d'octobre, trop tôt. Un choc pour tous, ses proches et ses amis. Nos pensées vont d'abord à sa famille. Le rire et l'humour pinçant de cet ami de la nature nous manqueront...

L'ÉQUIPE D'INDRE NATURE

