



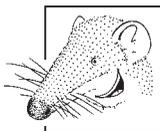
Brèves...  
Les ZNIEFF  
Les amphibiens et reptiles  
Les papillons  
Les orthoptères  
L'Echo des marais  
Les odonates  
La DCE - Eau  
La Bécasse  
Le Life "Ruisseaux"  
Associations "nature"  
A lire  
A voir  
Et les mammifères...

**"Patrimoine naturel"**  
**Biens naturels**  
**reçus en héritage.**

**Tous ensemble**  
**préservons la nature**  
**en Bourgogne.**



Société  
d'histoire  
naturelle  
d'Autun



## La Biodiversité, véritable enjeu pour la sauvegarde de notre patrimoine

La biodiversité désigne la diversité du monde vivant. La Nature longtemps considérée comme un ensemble relativement immuable, est enfin considérée comme un ensemble dynamique épuisable que l'Homme utilise, exploite, « gère » et menace. L'Homme étant le principal gestionnaire de la Nature en devient de fait responsable.

C'est cet état de fait qui a mis la notion de biodiversité en avant, elle souligne cette responsabilité des sociétés humaines au regard du patrimoine naturel. Le Sommet de la Terre a vu la signature de la convention de la diversité biologique en 1992 par 158 États dont la France pour préserver la biodiversité de leur territoire.

**Mais comment préserver sans connaître ?** En effet, si la majorité des programmes d'actions se focalisent sur les milieux naturels les plus remarquables, aux espèces menacées et protégées, actions louables et indispensables certes, cependant, il n'en est pas moins qu'il ne faut pas sanctuariser la nature et la mettre sous cloche ! Ces actions expérimentales doivent permettre l'exemplarité et se propager aux zones voisines dites plus « banales » ou « ordinaires ». La prise en compte des volets économiques, sociaux et environnementaux, pour une gestion durable de notre environnement induit la préservation de la biodiversité.

C'est le but que s'est fixé **l'Observatoire de la faune patrimoniale de Bourgogne**, véritable observatoire de la Biodiversité : Connaître pour mieux faire connaître, pour alerter et pour dégager des pistes de « gestion durable » de notre patrimoine sauvage.

Cette *feuille de Neomys*, la lettre des Inventaires Nature, est vraiment l'outil complémentaire à la nouvelle revue scientifique Bourgogne-Nature dont le but est de transmettre les savoirs des sciences de la vie et de la terre de Bourgogne. **Comment préserver sans faire connaître ?**

Christian PAUL  
Président du Parc naturel régional du Morvan

Henri GAUTHERIN  
Président de la Société d'histoire naturelle d'Autun  
Comité scientifique du Parc naturel régional du Morvan

Bernard FROCHOT  
Président du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Bourgogne



Prairie inondable à Mailly-la-Ville où se reproduit le Pélodyte ponctué. Bientôt un futur champs de maïs ?

Le Sonneur est quasiment absent du département de l'Yonne



## Des prospections sur les écrevisses dans le Charollais très prolifiques... pour le Sonneur !

Des prospections sur les écrevisses ont été menées durant le printemps 2005 dans le Charollais et le Clunysois, entités naturelles peu connues jusqu'alors pour ces espèces. Les recherches, qui se sont effectuées sur les têtes de bassins, ont permis la découverte de près d'une trentaine de stations abritant le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*), principalement des ruisselets et zones de sources en milieu bocager ou mixte (forêts et prairies) ! Cette région naturelle semble constituer en Bourgogne un des principaux foyers de population pour cette espèce.

Nicolas VARANGUIN

Observateurs : Damien LERAT, Yann GUSO, Elise COTTEY, Samy MEZANI, Elise DELERUE, Anne-Laure BROCHET, Thomas MAIRAND



## Guerre des chefs

Photographie exceptionnelle de comportement agonistique de deux faucons pèlerins prise aux pieds d'une falaise de Côte-d'Or.

Observateur : Marc TROUBAT

## Auxois et Sénonais, même combat pour le Triton crêté ?

Un inventaire sur les mares à Triton crêté (*Triturus cristatus*), espèce de l'Annexe II de la Directive Habitats, a été mené en Auxois et sur sa périphérie proche durant le printemps 2004, dans le cadre des programmes de l'Observatoire de la Faune Patrimoniale de Bourgogne. La zone d'étude s'étendait sur le pourtour est du Morvan, depuis l'Avallonnais jusqu'à l'Autunois. Les mares et abreuvoirs favorables à l'espèce ont été préalablement cartographiés sur carte IGN au 1/25000ème. Sur les 975 sites qui ont pu être visités, 28% avait disparus, la plupart du temps suite à des comblements pour des extensions de cultures, ou des abandons. La palme revient à la Terre Plaine, notamment les secteurs de Vitteaux ou d'Époisses, où près des 2/3 des mares ont été rayées de la carte sur certaines communes dans ce laps de temps. La réactualisation des cartes utilisées datant d'une quinzaine d'années au maximum, il est plus qu'inquiétant de constater le rythme auquel les haies sont arrachées et les prairies retournées dans une région naturelle primordiale pour la survie d'espèces patrimoniales comme le Triton crêté ou le Petit rhinolophe.

Nicolas VARANGUIN

Le suivi annuel des populations sur cette mare sera beaucoup plus rapide désormais !



## Le Pélodyte ponctué dans le bassin de l'Yonne, du sud...

Déjà noté dans la moyenne vallée de l'Yonne, entre Clamecy (Nièvre) et Auxerre (Yonne), le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) a été de nouveau observé un peu plus en amont, dans la vallée du Beuvron sur la commune de Grenois (Nièvre), le 12 septembre 2001, en Bazois sur la commune de Sardy-les-Epiry (Nièvre) le 13 mars 2002, et dans le Morvan occidental à Gacogne (Nièvre) le 26 juillet 2003.

Nicolas VARANGUIN

Observateurs : Henri GAUTHERIN, Roger GOUX, Nicolas VARANGUIN, Laurent PARIS

## ... au nord

Beaucoup plus au nord, en Champagne crayeuse, sur la commune de Perceneige (Yonne), une belle station abritant plus de 25 mâles chanteurs a pu être identifiée le 1er mai 2003. Avec ces nouvelles données, on peut supposer l'existence de zones de reproduction plus ou moins isolées sur quasiment l'ensemble du bassin de l'Yonne.

Nicolas VARANGUIN

Observateurs : Nicolas VARANGUIN, Antoine BARTA

## Des infos sur l'Écrevisse rouge de Louisiane (*Procambarus clarkii*) en Bourgogne

L'Écrevisse rouge de Louisiane *Procambarus clarkii* est originaire du sud du continent Nord-Américain (Illinois, Mexique, Floride). Elle est apparue en France en 1976. Espèce de marécage, elle est capable de résister à des conditions extrême de désoxygénation et à des températures élevées. Elle semble bien s'adapter à la rigueur hivernale des eaux françaises. L'espèce est nuisible selon la législation française à plus d'un titre car pour les besoins de la reproduction, la femelle creuse d'importants terriers qui peuvent provoquer de gros dégâts sur les canaux ou les digues d'étangs. Déjà présente en abondance en Puisaye (Yonne), cette écrevisse gagne du terrain en Bourgogne et colonise tous les départements. Le 23 août 2001, Olivier KARAMALENGOS agent du Conseil Supérieur de la Pêche de Saône et Loire découvre sa présence dans un étang de Varennes-les-Mâcon (Saône-et-Loire). En 2003, la brigade du Conseil Supérieur de la Pêche de la Nièvre décèle sa présence sur le ruisseau de Saint-Loup à hauteur de Myenne (Nièvre), sans connaître la réelle importance de cette population. Dans le même temps, des restes d'individus sont retrouvés en Côte-d'Or au bord du réservoir de Cercey sur la commune de Thoisy-le-Désert (Côte-d'Or), par Vincent VAN LAAR, bénévole de la Société d'histoire naturelle d'Autun.

Damien LERAT



### Des hôtes pas communs : “des larves de mouche *Cephenomyia stimulator*” décélés dans des chevreuils.

Messieurs Denis et François OMNES de Moux-en-Morvan (Nièvre) ont prélevé lors de tirs d'été (chasse à l'approche) deux chevreuils qui portaient des larves de mouche *Cephenomyia stimulator* entre Planchez, Chaumard et Corancy (Nièvre). Le premier chevreuil était un mâle d'un an, de petite taille, sans doute une première coiffe avec deux broches de 10 à 15 cm de haut. Après l'avoir dépoillé, Denis OMNES a pu observer un nombre important de larves au niveau du crâne. L'animal était déjà rongé de l'intérieur et le cartilage des naseaux avait disparu. Le second chevreuil présentait les mêmes caractéristiques, mais le nombre d'asticots était beaucoup moins important. Cette infection parasitaire externe est appelée l'Oestrose laryngée du chevreuil. Le cycle de la mouche *Cephenomyia stimulator* débute par l'inhalation des œufs par le chevreuil. Les larves se développent dans ses cavités nasales et le pharynx. Ensuite, elles sont expulsées et se métamorphosent en mouches. L'été caniculaire en 2003 peut être à l'origine de cette prolifération.

Damien LERAT

## Le Triton marbré dans l'Yonne... la suite !

Après la mare découverte le 24 mars 2001 abritant le Triton marbré (*Triturus marmoratus*) (voir la Feuille de Neomys n°4, 5 et 6), une nouvelle station composée de mardelles forestières acides a pu être identifiée durant le printemps 2005, le 25 avril, lors de prospections systématiques sur cette espèce, dans le canton de Saint-Sauveur-en-Puisaye (Yonne). Une des mares abritait également le Triton crêté (*Triturus cristatus*).

Nicolas VARANGUIN

Observateurs : Nicolas VARANGUIN, Frédéric LETINOIS



Mare forestière de Puisaye où a été observé le Triton marbré en 2005

## Une hollandaise “reprise” à Saulieu - 21.



C'est bien connu le Morvan, “poumon vert” de la Bourgogne attire les étrangers. Ce fait vient d'être confirmé par la “reprise” d'une Effraie des clochers (*Tyto Alba*) écrasée sur la N6 à la sortie de Saulieu le 22 octobre 2001.

L'oiseau avait été bague poussin (NLA-5349710) à Eibergen – Gelderland – Pays-Bas le 6 juin de la même année. Il a donc vécu 138 jours et parcouru 560 km avant de finir son périple de dispersion victime du trafic routier.

Source : C.R.B.P.O. 55 rue Buffon – 75005 PARIS.

Daniel SIRUGUE

(Voir page 7 de la Feuille de Neomys 4,5 et 6)

## Nouvelles du Chamois !

Encore un chamois observé en Côte d'Or, sur la commune de Flavigny-sur-Ozerain en 2004. Cependant, il a disparu de la circulation...

Observateur et photographies : Marc TROUBAT



## Le Castor d'Europe

poursuit sa progression, actuellement il est aux portes du Morvan. Indices de présence du rongeur à l'Orme Saint-Pantaléon – mars 2004.

Observateur et photographie : Daniel VENTARD



## Martyre d'un collant à mouches



Une habitante du Morvan nous a apporté cette Pipistrelle commune engluée dans un collant à mouches. La bête a dû être euthanasiée. Cette constatation fréquente de prise involontaire doit amener tout piègeur à réfléchir sur l'endroit de pose du piège pour l'espèce qu'il veut piéger ! Dans ce cas, un piège « écologique » c'est avéré fatal pour une espèce protégée !

## Martyre d'un hameçon !



L'Homme laisse inopinément de nombreux pièges pour les animaux sur son passage. Les cannettes de bière sont de véritables fosses pour les musaraignes et autres micro-mammifères. De même qu'un récipient vide dans un grenier peut devenir un ossuaire à chauves-souris ! M. Georges BEDRINES a observé un Vespertilion pris à un hameçon qui pendait au bout d'un fil de pêche emmêlé dans un arbre au-dessus de l'Ignon en août 2001 à Villecomte (Côte-d'Or).

De nombreux moucheurs ont déjà eu la surprise d'attraper des chauves-souris en pêchant à la mouche au « coup du soir » (BEDRINES, comm. pers.; SIRUGUE, comm.pers.).

Daniel SIRUGUE

Photographie : Georges BEDRINES



Orientations bourguignonnes de gestion  
de la faune sauvage et d'amélioration de la qualité de ses habitats



## Les orientations régionales de gestion de la faune sauvage et d'amélioration de ses habitats (ORGFH)

Voulues par le législateur dans la Loi « chasse » de juillet 2000, les orientations régionales de gestion de la faune sauvage et d'amélioration de ses habitats (ORGFH) sont élaborées dans chaque région française. En Bourgogne, le travail de concertation mené par la direction régionale de l'environnement (DIREN) et l'office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS), au sein d'un comité de pilotage et de groupes de travail,

a abouti à l'approbation des orientations par le préfet de Bourgogne le 18 novembre 2004.

Premier document de portée régionale en la matière, les orientations ne s'intéressent pas uniquement aux espèces gibiers ni à haute valeur patrimoniale, mais aussi à tout ce qui constitue le socle de la biodiversité ordinaire souvent négligé. Il cible en revanche des espèces et/ou habitats sur lesquels se portera l'attention pour une période de cinq ans. Même si les ORGFH n'ont pas une vocation réglementaire, elles servent de cadre aux politiques publiques : mise en place d'espaces protégés, gestion de la faune, prise en compte dans les aménagements, aides financières...

Les partenaires réunis ont ainsi défini 24 orientations : 11 concernent les habitats de la faune sauvage, 9 directement les espèces et 4 sont transversales. Elles concernent autant l'amélioration de la connaissance et de la sensibilisation, que le développement d'actions en faveur de la qualité des milieux ou en direction des espèces.

Laurent GERMAIN - Direction régionale de l'Environnement en Bourgogne

L'ensemble du document est consultable sur le site de la DIREN BOURGOGNE : [www.bourgogne.ecologie.gouv.fr](http://www.bourgogne.ecologie.gouv.fr)



## Le mouton Shropshire, une tondeuse au service des sapins de Noël et du développement durable !

Depuis 2004, le Parc naturel régional du Morvan mène une expérimentation originale de maîtrise de l'enherbement d'une parcelle de sapins de Noël par des moutons de race Shropshire avec un souci de préservation de la ressource en eau. Ce mouton anglais est déjà utilisé à cette fin dans un certain

nombre de pays germanophones (Suisse, Allemagne, Danemark, Autriche). En prenant appui sur l'expérimentation du Parc et à la suite de voyages d'études en Autriche et en Suisse, des producteurs français de sapins de Noël ont franchis le pas et acquis des moutons. A l'heure actuelle, neuf producteurs expérimentent cette façon originale et écologique de produire du sapin de Noël. Si cet itinéraire cultural n'est pas destiné à des plantations de tailles importantes, il permet de réaliser deux productions sur une même surface et permet une meilleure vente des sapins du fait du "capital sympathie" que véhicule le mouton. En fonction des retours d'expériences des producteurs, cette technique sera très certainement amenée à se développer en France dans les années à venir. Affaire à suivre...

Vincent HOUIS - Parc naturel régional du Morvan

## Code de bonne conduite des loisirs motorisés.

Le développement récent des activités de loisirs motorisés sur le territoire du Parc naturel régional du Morvan occasionne des plaintes et des conflits d'usage et peut constituer, si son développement n'est pas régulé, une menace pour les milieux naturels. De plus, pour le grand public, l'image d'un Parc naturel régional se juxtapose mal avec les activités de loisirs mécanisés, et les mêmes questions reviennent : "Comment se fait-il que l'on croise des quads, ou motos ou 4x4, sur les chemins du Morvan, même sur les GR, que fait le Parc ?".

La loi dite "Loi Lalonde" du 3 janvier 1991 établit les principes suivants :

- interdiction de circulation en dehors des voies et chemins ouverts à la circulation publique, ce qui signifie droit de circulation (principe de la liberté de circulation) sur voies et chemins ouverts à la circulation.

- pouvoir de police du maire de restreindre ou d'interdire, par la prise d'arrêté motivé, la circulation de véhicules motorisés sur les voies relevant du domaine privé de la commune.

Cette loi s'applique aux territoires des Parcs naturels régionaux dont les Chartes (d'après cette même loi) "doivent comporter un article établissant les règles de circulation des véhicules à moteur sur les voies et chemins de chaque commune adhérente".

Le Parc du Morvan a choisi en 2003 une démarche de sensibilisation menée avec les pratiquants d'activités de randonnée motorisée (4x4, quads et motos), les maires et différents partenaires (DDJS, Conseils Généraux, ONF, CRPF, gendarmerie, Fédération de Randonnée pédestre...). Cette démarche a abouti à l'édition d'un **Code de bonne conduite** : C'est un outil de sensibilisation et de dialogue sur des pratiques de randonnées motorisées respectueuses de la sécurité, de l'environnement, des autres usagers et de la propriété privée, il repose sur un libre engagement citoyen de ses signataires. Cette démarche est évaluée tous les ans, merci de nous faire part de vos témoignages par écrit et expériences de terrain sur ce sujet.

Alain MILLOT - Parc naturel régional du Morvan

Le Code de bonne conduite est disponible sur le site [internet](http://internet) du Parc / rubrique téléchargement.

# Les ZNIEFF et leur modernisation en Bourgogne

par Hervé BRUEL & Laurent GERMAIN

## Quelques rappels...

L'inventaire national des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) répertorie les espaces naturels exceptionnels ou représentatifs en matière de biodiversité, qu'il s'agisse de faune ou de flore. Initié dès 1982 par le Ministère de l'Environnement et le Muséum National d'Histoire Naturelle, il est devenu un outil capital pour la connaissance du patrimoine naturel national, et constitue l'une des bases scientifiques principales de la politique de préservation de la nature en France.

En 1990, le bilan officiel du premier inventaire a mis en évidence les défauts de jeunesse de ce programme. Il s'agissait donc de poursuivre le travail en améliorant la pertinence et la portée des résultats proposés aux utilisateurs. Ainsi, dès 1994, a été lancée sur tout le territoire une phase de modernisation de cet inventaire ZNIEFF. Outre la mise à jour des données et un complément des données, trois axes ont guidé la conception de cette phase de modernisation.

- un réexamen des contours pour une justification scientifique plus rigoureuse de l'identification de chaque zone.
  - standardiser et harmoniser l'information permettant une plus large utilisation de l'inventaire.
  - une transparence du contenu pour une meilleure utilisation à tous les niveaux.
- Chaque ZNIEFF est modernisée selon une méthode nationale complétée par des notices régionales et doit faire l'objet d'une validation par le CSRPN (Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel) avant d'être définitivement validée par le MNHM.

L'inventaire est fondé sur la délimitation de deux types de zones :

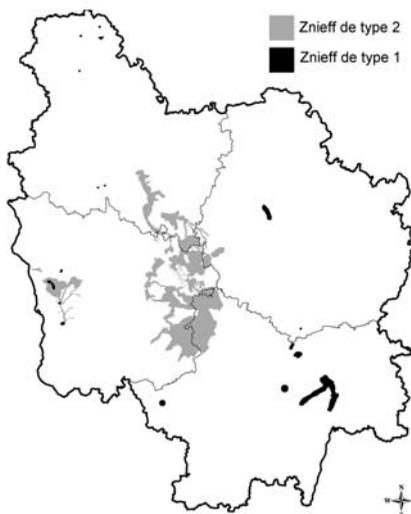
- **Les ZNIEFF de type I**, " secteurs d'une superficie limitée, caractérisés par la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou de milieux rares, remarquables, ou caractéristiques du patrimoine naturel national ou régional ". La méthodologie affinée dans le cadre de la modernisation propose un cadrage très rigoureux pour ce type de zonage, basé sur la présence avérée d'espèces ou de milieux dits « déterminants » ;
- **Les ZNIEFF de type II**, " grands ensembles naturels (massif forestier, vallée, plateau, estuaire...) riches et peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes. Dans ces zones, il importe de respecter les grands équilibres écologiques en tenant compte, notamment, du domaine vital de la faune sédentaire ou migratrice ". Les ZNIEFF de ce type accueillent généralement plusieurs ZNIEFF de type I en leur sein.

## En Bourgogne,

Le premier inventaire débouchant sur la création de quelques 630 ZNIEFF fut finalisé en 1992 ; Leur modernisation, orchestrée par la DIREN à partir de 1996, s'est appuyée sur l'ensemble des acteurs naturalistes de la région et doit aboutir dans le courant de l'année 2006. A l'heure actuelle, toutes les znieff sauf 36 ont été mises à jour et 470 ont déjà été validées par le CSRPN.

Une fois cette première phase de la modernisation terminée, il restera à compléter l'inventaire régional en créant de nouvelles znieff afin d'intégrer au mieux les espèces ou habitats peu ou mal représentés ainsi que les zones insuffisamment prospectées.

### ZNIEFF à mettre à jour en 2005-2006



## Les ZNIEFF en questions

### Qu'est ce qu'une espèce et un habitat déterminant ?

Ce sont les espèces et les habitats remarquables ou rares, d'une valeur patrimoniale plus élevée que celles ou ceux du milieu environnant justifiant ainsi la création d'une ZNIEFF. Une espèce peut donc être déterminante pour une znieff mais pas pour l'autre.

Les habitats et espèces de Bourgogne pouvant être considérés comme « déterminants » de par leur intérêt régional, national ou international sont recensés dans le Guide du Patrimoine Naturel de Bourgogne établi par le CSRPN en 1993.

## Quelle est la valeur réglementaire ou juridique des ZNIEFF ?

Les ZNIEFF n'ont pas de portée juridique directe et vise seulement à être un élément essentiel du porter à connaissance relatif à l'environnement. Cet inventaire s'adresse au public, aux aménageurs et administrations pour faciliter l'appréciation des incidences sur le patrimoine naturel des divers projets d'aménagement.

Cependant, une circulaire du ministère de l'environnement datant de 1991 rappelle qu'au titre de divers articles du code de l'environnement et de l'urbanisme, « l'absence de prise en compte d'une ZNIEFF relève d'une erreur manifeste d'appréciation dans l'établissement de l'état initial de l'environnement » entraînant ainsi des possibilités de recours et de refus lors des procédures administratives pour des projets d'aménagements.

## Les ZNIEFF sont elles prises en compte concrètement ?

Même si on peut parfois déplorer un réel manque de prise en compte, les ZNIEFF contribuent à orienter les décisions en matière de grands aménagements (TGV, autoroute, réseaux hydrauliques et électriques), de créations d'espaces protégés et attribution de fonds, et d'élaborations des schémas départementaux des carrières. De plus, à l'échelle communale, les ZNIEFF sont intégrées dans la mise en place des P.L.U. (plan locaux d'urbanisme anciennement POS) où elles participent à la définition des zones non-constructibles.

## Quel est le rôle du CSRPN ?

C'est une assemblée consultative compétente pour toutes les questions relatives à la conservation du patrimoine naturel régional. Il est donc constitué d'experts et de scientifiques régionaux reconnus pour leurs travaux et leurs compétences dans ce domaine. Dans le cadre de l'inventaire ZNIEFF, il est la seule instance à pouvoir valider les données et les périmètres lors de réunions prévues à cet effet. Actuellement en cours de renouvellement suite à la loi sur la démocratie participative de 2002 qui lui donne une véritable assise juridique et précise son fonctionnement, il ne devra pas dépasser 25 membres et devra représenter l'ensemble des disciplines naturalistes relatives à la Bourgogne. Il pourra être saisi par le préfet, le président du Conseil Régional ou s'auto-saisir par décision de la moitié de ses membres.

## Quel est le lien avec les autres inventaires et périmètres de protection (N2000, ZICO, réserves, arrêtés de biotope...) ?

Il n'y a pas nécessairement coïncidence de périmètres, puisqu'il s'agit d'une part d'un inventaire à valeur de document d'information portant sur l'ensemble du patrimoine vivant, d'autre part de procédures variées visant à

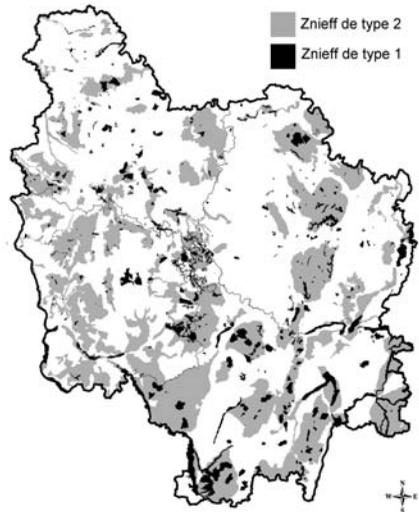
assurer la protection ou la gestion de certaines espèces ou milieux remarquables : d'intérêt communautaire, protégés... Néanmoins, et c'est là un gage de cohérence, la quasi-totalité des espaces protégés en question sont de fait inventoriés au titre des ZNIEFF compte tenu de leur intérêt biologique.

## Quelques chiffres

A l'heure actuelle dans notre région, les ZNIEFF occupent environ 1146200ha soit 36% du territoire. Ce chiffre couvre une réelle disparité puisque les ZNIEFF de type II recouvrent 34% de la Bourgogne et celles de type I seulement 6%.

63% des communes bourguignonnes sont concernées par des ZNIEFF de type II et seulement 43% d'entre elles sont concernées par des ZNIEFF de type I.

## Répartition des ZNIEFF bourguignonnes au 18/04/05



## Contacts et informations complémentaires

Direction Régionale de l'Environnement  
6 rue Chancelier de l'Hospital - BP 1550  
21035 DIJON CEDEX - Tél : 03 80 63 18 50

Société d'histoire naturelle d'Autun  
Coordination technique de la phase finale et actualisation des dernières ZNIEFF  
Maison du Parc du Morvan - 58230 SAINT-BRISSON - Tél : 03 86 78 79 38

IMPORTANT : Les fiches de diffusion au public des ZNIEFF de la première génération sont accessibles sur le site de la DIREN en tapant :  
<http://www.diren-bourgogne.org/web/index.htm>



# Les amphibiens et les reptiles

par Nicolas VARANGUIN & Daniel SIRUGUE

## Inventaire bourguignon : état des lieux 2005

### Objectifs généraux de l'inventaire des amphibiens et reptiles de Bourgogne :

- Connaître le statut de toutes les espèces d'amphibiens et de reptiles de Bourgogne ;
- Etablir une cartographie fine de répartition des espèces (et de leur habitat quand cela est possible) ;
- Etablir une liste rouge des espèces sensibles et une cartographie des sites et milieux indispensables à leur survie ;
- Mutualiser et échanger les expériences et informations avec les naturalistes ;
- Regrouper la bibliographie et les données historiques ;
- Créer une centrale herpétologique bourguignonne ;
- Faire connaître par la réalisation et l'édition d'un ouvrage collectif accompagné d'un cédérom.

### Echéances :

- Retour des dernières données pour l'intégration à l'Atlas bourguignon jusqu'à fin 2005
- Sortie et diffusion de l'ouvrage collectif – 4<sup>e</sup> trimestre 2005

**Au 20 septembre 2005, 17185 données** sont saisies dans la base herpétologique bourguignonne. Ces informations proviennent de plus de 400 observateurs.

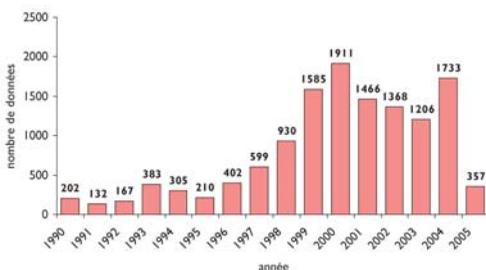
**12820 données** concernent la période retenue pour l'Atlas, **1990-2005**, soit :



Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

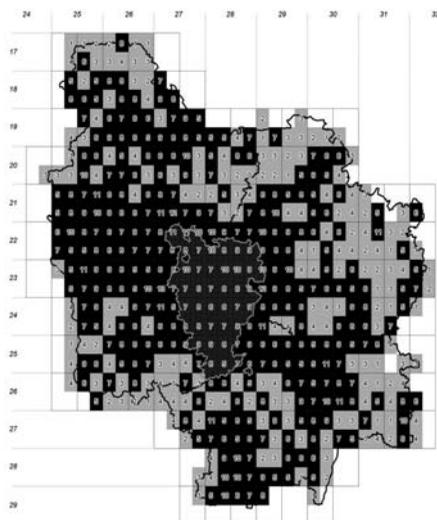
- 9410 observations pour les amphibiens
- 3410 observations pour les reptiles

Le graphique ci-dessous représente le nombre de données récoltées par an depuis 1990, les dates étant relatives aux années d'observation. Plus de 600 données centralisées

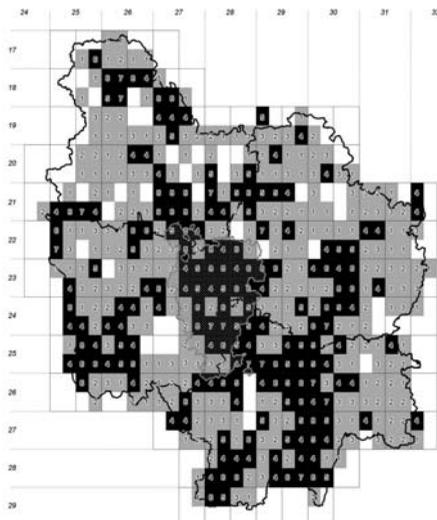


## Richesse spécifique par maille au quart de 1/25000<sup>ème</sup> de 1990 à 2005

### Amphibiens



### Reptiles



## Coordination Herpétologique



### Bourgogne

Daniel SIRUGUE  
Coordinateur régional S.H.F.  
Parc naturel régional du Morvan  
58230 SAINT-BRISSON



### Côte-d'Or

Nicolas VARANGUIN  
Société d'histoire naturelle d'Autun  
Maison du Parc du Morvan  
58230 SAINT-BRISSON



### Nièvre

Jean-Claude LALEURE  
SOBA - Nature Nièvre  
18 place de l'Eglise  
58180 MARZY



A.O.M.S.L.

### Saône-et-Loire

Loïc GASSER  
AOMSL  
21 rue Fructidor  
71100 CHALON-SUR-SAÔNE



### Yonne

Alain MARTAUD  
LPO Yonne  
19 rue de la Tour d'Auvergne  
89000 AUXERRE



avec la participation

durant l'année 2005, sont en attente d'être saisies dans la base, et n'apparaissent pas dans les chiffres donnés ici.

Grâce aux efforts fournis ces dernières années pour combler les secteurs sous-prospectés de Bourgogne, la pression de prospection est désormais très satisfaisante sur quasiment l'ensemble de la région pour un inventaire de ce type. En ne tenant compte que des observations ultérieures à 1990, sur les 537 quadrants (quarts de carte IGN 1/25000) bourguignons, 517 quadrants sont « couverts » (au moins une donnée par quadrant) à l'heure actuelle (96%).

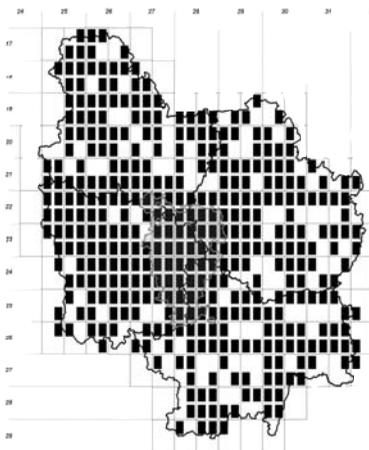
Par département, la Côte d'Or a désormais rattrapé son retard en terme de nombre de données (3516 données), même si quelques petits secteurs du Plateau Langrois Montagne et de la Plaine de Saône restent assez méconnus. 3526 données sont relatives au département de la Saône-et-Loire, bien couvert dans l'ensemble. Le secteur de la Bresse reste le moins bien prospecté, ainsi que le sud du département pour des espèces comme la Grenouille rousse (*Rana temporaria*) par exemple. L'Yonne et la Nièvre disposent respectivement de 2930 et 2921 données. Le département icauuais est globalement bien prospecté, il n'y a pas de grandes entités naturelles sous-échantillonnées, de même pour la Nièvre, dont la connaissance dans le sud reste cependant un peu plus incomplète.

Les cartographies de répartition par espèces restituent désormais des enseignements intéressants,

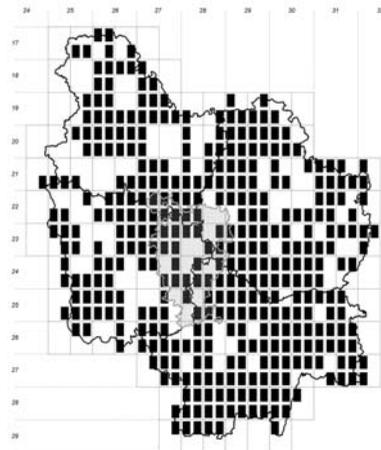
même pour des espèces considérées assez « banales », mais qui s'avèrent en réalité rares, voire même absentes dans certains secteurs : le Triton alpestre (*Triturus alpestris*), par exemple, quasiment absent du sud de la Nièvre, la Grenouille verte (*Rana kl esculenta*), rare sur le Plateau châtillonnais et la Côte et Arrière Côte dijonnaise, ou la Couleuvre d'Esculape (*Elaphe longissima*) qui semble pratiquement totalement désertter la moitié nord du département de l'Yonne.

Encore un grand merci à tous les naturalistes pour leur participation à l'inventaire des amphibiens et reptiles d'une si grande région comme la Bourgogne. Il reste quelques semaines pour nous envoyer vos dernières données, et qu'elles puissent être intégrées à l'Atlas régional. Bien sûr l'inventaire se poursuivra dans les années à venir et nous comptons encore sur votre aide !

### Crapaud commun *Bufo bufo*

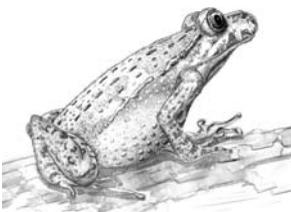


### Lézard des murailles *Podarcis muralis*



### Etat actuel des connaissances sur deux espèces de 1990 à 2005

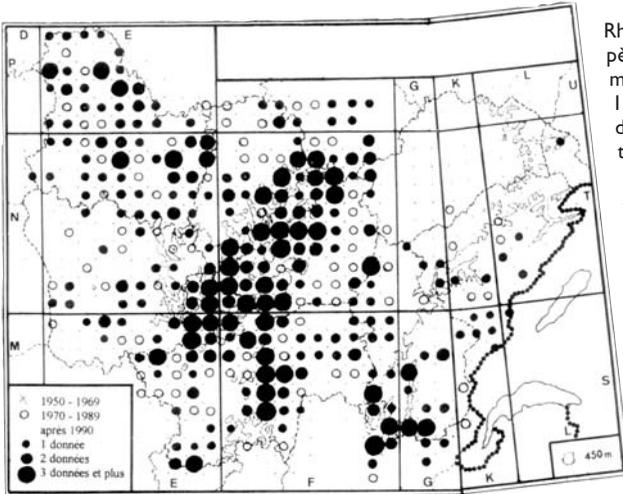
Les cartographies de répartition du Crapaud commun (*Bufo bufo*) et du Lézard des murailles (*Podarcis muralis*), deux espèces communes, permettent de visualiser rapidement les gros manques de prospections à l'échelle de la Bourgogne.



Pelodyte ponctué  
(*Pelodytes punctatus*)

# Le projet de cartographie des papillons de jour (Rhopalocera et Zygaenidae) de Bourgogne et Franche-Comté

par Roland ESSAYAN



Rhopalocères de Bourgogne, et sur les 20 espèces de Zygènes des deux régions. La démarche cartographique régionale, initiée depuis 1976, a permis un suivi temporel de l'évolution des populations sur une trentaine d'années, très significatif dans de nombreux cas.

## Méthodologie.

La saisie informatique des dizaines de milliers de données de terrain, ainsi que des collections privées et publiques (l'O.P.I.E. Franche-Comté faisant de même pour l'autre région), est actuellement pris en charge par l'OfapB de la SHNA. Elles intégreront la **Bourgogne Base Fauna** en cours de réalisation.

« Une donnée = une observation

- + une date
- + un lieu
- + un observateur ».

Tout le monde reconnaît l'intérêt des inventaires scientifiques régionaux, qui permettent de compiler l'état des connaissances sur un groupe particulier et d'analyser les données permettant éventuellement une gestion conservatoire des espèces.

Les odonates et les lépidoptères font partie des insectes les plus étudiés en tant que « bio-indicateurs ». Et parmi ces derniers, les « papillons de jour » sont de loin les mieux connus, car les plus attractifs. Depuis quelques années, des inventaires cartographiques détaillés sont entrepris pour plusieurs régions françaises, qui ont déjà donné lieu à la publication d'ouvrages de référence (régions Rhône-Alpes, 1999 ; Limousin, 2000 ; Picardie, 2004) ; en cours : PACA, Vendée, Région parisienne.

Les Rhopalocères de Bourgogne (« papillons de jour » sensu stricto) ont déjà été traités par DUTREIX, DESCIMON et ESSAYAN (1980), DUTREIX (1988) ; les Zygènes par DUTREIX (1995). Il s'agit de présenter aujourd'hui un travail exhaustif, donc le plus complet possible, dans le cadre d'une étude bi-régionale, couplée avec la Franche-Comté (ce qui fait 160 espèces au total), sur les 126 espèces de

Nous demandons donc la collaboration de tous les naturalistes bourguignons, entomologistes ou non, afin d'élaborer une banque de données récentes. En effet, cette cartographie a pour but de faire le point de nos connaissances actuelles sur ces papillons, afin de servir de référence pour le futur, dans le contexte d'altération de la biodiversité liée au changement climatique et aux pratiques écocides de l'agriculture et de la sylviculture moderne.

La détermination de beaucoup d'espèces classiques de papillons (Machaon, Flambé, Vanesses, Cuivré des marais...) ne demande pas une spécialisation particulière. Quoique la collecte d'exemplaires ne soit pas à l'ordre du jour, nous nous engageons à déterminer ceux-ci ou les photos présentées, afin de valider avec certitude en cas d'hésitation. Toutes les données sont intéressantes, si possible avec les

références U.T.M. ou G.P.S. (disponibles sur les cartes I.G.N. récentes, transposables en U.T.M. ensuite grâce au logiciel MapInfo). En effet, la cartographie prendra également l'évaluation quantitative du pointage, à savoir un point plus ou moins gros selon une, deux ou trois données ou plus sur cette maille. Le point de rupture (données récentes) sera 1990.



Chenille de Machaon, facilement identifiable, on peut la rencontrer au potager dans les carottes en fin d'été

La nomenclature suivie sera celle de LAFRANCHIS (2000) pour les Rhopalocères et celle de NAUMANN, TARMAN et TREMEWAN (1999) pour les Zygènes.

### **Un premier bilan sur l'évolution des populations des papillons de jour en Bourgogne.**

Sur les trente dernières années, il apparaît que seulement quatre espèces ont nettement étendu leur aire de répartition en Bourgogne. Il s'agit du Nacré de la Bistorte (*Proclissiana eunomia*), du Nacré de la ronce (*Brenthis daphne*), du Silène (*Brintesia circe*) et du nouveau venu le Brun des pélagoniums (*Cacyreus marshalli*). Le C.S.R.P.N. a donné comme espèces

déterminantes 46 Rhopalocères et 9 Zygènes. 12 espèces sont officiellement protégées en Bourgogne. Selon l'échelle des statuts de l'U.I.C.N. (1994), les statuts sont :

- espèces vulnérables (VU) : en régression modérée
- espèce menacée (LR) : en forte régression
- espèce gravement menacée (EN) : en très forte régression
- espèce au bord de l'extinction (CR)
- espèce éteinte (EX).

Sur les 126 espèces de Rhopalocères de Bourgogne, on peut estimer à 30 les statuts préoccupants et à 4 les extinctions, soit 27 % ! De plus, depuis 2003, beaucoup d'espèces ont présenté des chutes de densité dont nous n'avons pas tenu compte, espérant un retour progressif à la « normale ».



Machaon prenant le soleil

Lorsqu'on fait le bilan pour les départements bourguignons, 91 espèces de Rhopalocères sont présentes sur les quatre départements, 9 sur trois, 13 sur deux et 9 ne se trouvent, localement, que dans un seul département. Pour les Zygènes, 13 espèces se trouvent encore sur les quatre départements, 2 sur trois, 4 sur un et une espèce (*Ascita notata*) semble avoir disparu.

### **Bibliographie**

DESCIMON (H.), DUTREIX (C.) et ESSAYAN (R.), 1980. Esquisse écologique et biogéographique des Rhopalocères de la Bourgogne. Bull. Soc. Hist. nat. Autun, 93 : 13-61.

DUTREIX (C.), 1988. Le peuplement des lépidoptères de la Bourgogne (Hesperioidea, Papilionoidea). Soc. Hist. nat. Autun, 3 fasc. 277 p.

DUTREIX (C.), 1995. Elements d'écologie des peuplements des Zygénides en région Bourgogne (Lepidoptera Zygaenidae). Thèse doctorat d'Université (Université de Bourgogne), 175 p.

LAFRANCHIS (T.), 2000. Les Papillons de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Coll. Parthenope, Biotope éd., 448 p.

NAUMANN (C. M.), TARMANN (C. M.) et TREMEWAN (W. G.), 1999. The Western Palaearctic Zygaenidae. Apollo Books éd., 304 p.

Les données sont à envoyer à :

Roland ESSAYAN  
5 rue de Savoie  
21121 FONTAINES-LES-DIJON  
Mél : roland.essayan@laposte.net

Société d'histoire naturelle d'Autun  
Maison du Parc du Morvan  
58230 SAINT-BRISSON  
Mél : shna.olivier@wanadoo.fr

Les régions présentant les principales lacunes sont la Nièvre (Nord-Ouest du département), la Puisaye et la Bresse.



Zygènes

# Présentation de l'inventaire des orthoptères de Bourgogne.

par Olivier BARDET



Le Grillon champêtre rentre volontiers dans les maisons

Comme dans beaucoup de région de France, les orthoptères ont très peu intéressé les entomologistes du XIX<sup>e</sup> siècle et du début du XX<sup>e</sup>, périodes traditionnellement riches en naturalistes très divers. Par comparaison, alors que les coléoptères et les rhopalocères, groupes "vedette" de l'entomologie, voyaient sortir des catalogues d'une remarquable précision (CONSTANT 1866, FAUCONNET & VITURAT 1905), les orthoptères ne faisaient l'objet que de quelques notes anecdotiques (sur leurs dégâts, sur leurs pullulations) ou de listes synthétiques par département (BOIVIN 1932, pour la Côte d'Or par exemple). Pourtant, avec la Faune de France de FINOT de 1890 puis celle de CHOPART en 1952, les orthoptéristes disposaient de toute la documentation requise pour l'identification. Il faut sans doute voir dans cette défection, le peu d'intérêt esthétique que représente la collection de ces insectes. L'absence de collections anciennes dans les Muséum de Dijon ou d'Autun, pour ne citer que les plus riches, confirme ce désintérêt pour les orthoptères. Les choses ont changé depuis les années 1990 et en particulier depuis la parution en français du "Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale" (BELLMANN & LUQUET 1995) qui a fait connaître à un grand nombre de naturalistes le groupe de orthoptères. Avec environ 205 espèces en France, ce groupe est très facilement accessible et les émissions sonores (stridulations) de la plupart des espèces les rendent assez attrayantes.

En Bourgogne, il faut compter avec environ 70 espèces (41 criquets, 29 ensifères). Ce chiffre inclut des mentions anciennes ou très anciennes d'espèces qui ne font déjà peut-être plus partie de la faune bourguignonne. Les autres orthoptéroïdes (blattes et perce-oreilles) ne sont pas comptabilisés et très mal connus mais ont peut ajouter à ce chiffre la Mante religieuse, traditionnellement traitée avec les orthoptères.

Un inventaire des orthoptères de Bourgogne est engagé de façon informelle depuis les années 1990 en accompagnement du projet d'Atlas des orthoptères de France notamment dans la Nièvre (ORIEUX 1996). Depuis 2001, cet inventaire a repris, toujours de façon informelle mais avec une centralisation informatique des données disponibles, une compilation de la bibliographie historique et une tentative de couverture large du territoire bourguignon. Une clef d'identification des espèces présentes et potentielles en Bourgogne a été publiée afin de faciliter l'ac-

cès à l'étude de ce groupe (BARDET 2002). Une liste commentée des espèces présentes dans la région est également en préparation (BARDET in prep.).

Pour être valorisables au mieux, les données doivent être récoltées en précisant un minimum d'informations (voir fiche contact, p. 28).

L'objectif est bien sûr d'aboutir à une cartographie de la répartition des espèces en Bourgogne mais aussi à l'identification de leur statut (rareté et menace si possible) de façon à ce que les orthoptères soient pris en compte dans les politiques de préservation de la nature. Dans ce but, toutes les observations sont les bienvenues, le territoire régional est très riche mais aussi très vaste !

## Bibliographie

- BARDET O. (2002). – Orthoptères en Bourgogne – Morvan. Cahier spécial du Bull. Soc. Hist. Nat. d'Autun. Supplément au n° 182. 52p.
- BELLMANN H. & LUQUET G. (1995). - Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale. Édition Delachaux et Niestlé, Lausanne, 384 p
- BOIVIN M.A. (1932). – Orthoptères et Dermaptères du département de la Côte-d'Or. Bull. Sci. Bourg. 2 : 87-90.
- CHOPART L. (1951). – Faune de France : Orthoptéroïdes. Lechevallier, Paris, 359 p.
- CONSTANT A. (1866). – Catalogue des Lépidoptères du département de la Saône et Loire. Mémoires d'Histoire Naturelle. Société Eduenne. Tome 1. 368p.
- FAUCONNET L. & VITURAT (Abb.) (1905). – Catalogue analytique et raisonné des Coléoptères de la Saône et Loire et des départements limitrophes. Extrait du Bull. Soc. Hist. Nat. d'Autun Tome 10 de 1897. 788p
- FINOTA. (1890). – Faune de la France. Insectes orthoptères. Thysanoures et orthoptères proprement dits. Fontainebleau. France. 322 p + planches.
- ORIEUX G. (1996). - Catalogue préliminaire des orthoptères du département de la Nièvre. Nature Nièvre. 4 : 13-30.

## Contact :

Olivier BARDET  
Ancienne école - 21210 SAINT-MARTIN-DE-LA-MER  
Mél : obardet@free.fr



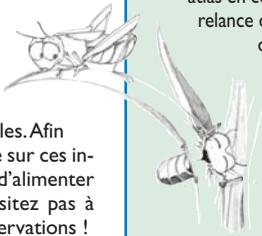
La Courtillière, Orthoptère bien connu des jardiniers. Quelle est sa situation en Bourgogne ?

# Inventaires sur les odonates en 2006 en Morvan



La Cordulie à corps fin, espèce protégée en France, se rencontre en Morvan dans des étangs à fond sablonneux

Dans le cadre des études de l'Observatoire de la Faune Patrimoniale de Bourgogne menées par la Société d'Histoire Naturelle d'Autun, des inventaires systématiques vont débiter au cours de l'année 2006 sur les libellules des étangs tourbeux oligotrophes et des sources et ruisselets de prairies du Morvan. Ces recherches auront pour objectif de compléter la connaissance sur la répartition et les habitats d'espèces emblématiques comme l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), l'Agrion orné (*Coenagrion ornatum*), la Cordulie à deux tâches (*Epiptera bimaculata*) ou encore la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*), et permettre leur prise en compte dans la gestion des milieux sensibles. Afin de parfaire la connaissance sur ces insectes en Bourgogne, et d'alimenter la base de données, n'hésitez pas à nous transmettre vos observations !



## 1<sup>ères</sup> Rencontres Entomologiques Grand Est "Les insectes : de l'inventaire à la gestion"

Les premières rencontres entomologiques du Grand Est ont été organisées par la Société d'histoire naturelle d'Autun, le Parc naturel régional du Morvan et l'Union de l'Entomologie Française. Elles ont eu lieu les 3 et 4 juin 2005 à l'auditorium de la Maison du Parc naturel régional du Morvan, à Saint-Brisson dans la Nièvre. Ces rencontres ont attiré des entomologistes des régions du Grand Est (Alsace, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté et Lorraine), mais également des autres régions de France. Plus de 110 personnes étaient présentes durant cet événement. Les communications et les posters ont été de grande qualité et ont touché de nombreuses thématiques, allant des zones humides aux agrosystèmes en passant par la forêt. L'ensemble de ces travaux fera l'objet d'une publication dans un numéro hors-série de la revue scientifique Bourgogne Nature.



## Rencontres nationales sur les orthoptères

Des rencontres entre les orthoptéristes de France se sont tenues à la Maison du Parc naturel régional du Morvan à Saint-Brisson (58) les 26, 27 et 28 août dernier à l'occasion de l'assemblée générale ordinaire de l'ASCETE (Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses). Cette manifestation a été organisée par l'ASCETE, la Société d'histoire naturelle d'Autun et le Parc naturel régional du Morvan. Les comptes-rendus formels liés à l'assemblée générale elle-même ont eu lieu le 26 au matin sous la direction du président B. DEFAUT. Ils ont été suivis l'après-midi par des débats concernant largement les orthoptéristes : état d'avancement des atlas en cours dans chaque région de France, articulation de ces atlas avec la relance du projet d'atlas national, discussions autour des noms français des orthoptères, services à mettre en place pour les débutants au travers du site internet de l'ASCETE (<http://perso.wanadoo.fr/ascete/>).

La matinée du 26 a été consacrée à des présentations plus formelles sur l'atlas des orthoptères de Midi-Pyrénées (S. JAULIN & B. DEFAUT), sur le fonctionnement de la base de données des Naturalistes Orléanais (J.L. PRATZ) et sur l'utilisation des techniques de détection ultrasonore pour l'étude des ensifères (O. BARDET). La matinée a été complétée par des discussions autour de quelques spécimens et autour d'un verre. Une sortie de terrain sur des pâtures sèches d'une petite vallée de l'est du Morvan, la vallée de la Plaine sur la commune de Blanot (Côte-d'Or), a clos la journée et a permis de voir une belle diversité d'acridiens (pour un site du nord de la France !) avec quelques espèces des cortèges boréo-montagnards en régression en plaine comme *Omocestus haemorrhoidalis* (Charpentier, 1825) ou *Stenobothrus stigmaticus* (Rambur, 1838). Les personnes présentes le dimanche 28 se sont regroupées pour des sorties libres sur les milieux tourbeux des environs de Saint-Brisson.



# Environnement - Protection de la ressource en eau

**Vous avez la parole, donnez votre avis !**

*Pour construire la politique de l'eau du bassin Seine-*

*Normandie d'ici 2015, l'organisation d'une consultation du public est organisée jusqu'au 2 novembre prochain sous la forme d'un questionnaire et de plusieurs soirées-débats.*

La Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE), applicable aux vingt-cinq Etats de l'Union Européenne, a pour objectif de protéger les milieux naturels et d'assurer l'approvisionnement en eau potable pour les générations futures. Soit d'ici 2015, retrouver un bon niveau de qualité des eaux dans les rivières, les nappes souterraines et sur le littoral. Le 21 avril 2004, une loi a transposé cette directive européenne dans notre droit national. Cette loi confie aux Comités de Bassin (assemblée délibérante, véritable parlement de l'eau, composé de représentants des services de l'Etat, d'élus locaux et de représentants des différentes catégories d'usagers de l'eau) l'organisation de la consultation des citoyens en 2005. Cette consultation a démarré le 2 mai dernier et se déroule jusqu'au 2 novembre 2005.

## **Informez et mobilisez autour des enjeux de l'eau**

C'est la première fois, en application de la DCE, (article 14) que le public est consulté sur les grands enjeux de la politique de l'eau dans chaque bassin hydrographique français. Cette consultation porte sur les questions importantes à examiner pour mieux gérer l'eau et les milieux aquatiques et le programme de travail pour la révision du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) avec pour objectif le bon état écologique en 2015.

A la suite de l'état des lieux réalisé en 2004, quatre grands enjeux sont identifiés dans le Bassin Seine-Normandie :

- 1) protéger l'environnement et sauvegarder la santé,
- 2) anticiper les inondations et les sécheresses,
- 3) favoriser un financement équilibré de la politique de l'eau
- 4) renforcer les actions de proximité pour la gestion de l'eau

## **VOUS AVEZ LA PAROLE !**

**VOUS HABITEZ SUR LE TERRITOIRE DU BASSIN SEINE NORMANDIE,**

**REMPLISSEZ LE QUESTIONNAIRE CI-JOINT ET**

**RENOVEZ LE.**

Permettre au public de s'impliquer dans la gestion de l'eau et la révision du SDAGE nécessite un important travail de pédagogie sur les notions fondamentales de l'eau (bassin versant, cycle naturel technique et financier de l'eau...) et le rôle des acteurs. L'objectif principal de la consultation du public est donc de donner les clés de la compréhension de la politique de l'eau à tous, de favoriser les échanges et les rencontres pour permettre une concertation efficace sur les orientations de la politique de l'eau dans le Bassin Seine-Normandie ainsi que sur les moyens et les actions à mettre pour y parvenir.

## **De nombreuses manifestations en septembre et octobre**

Jusqu'au 2 novembre, vous avez la parole, votre avis compte et grâce à un questionnaire qui reprend les enjeux identifiés du Bassin Seine-Normandie vous pouvez d'ores et déjà participer à la consultation. Il est disponible en préfecture, sous-préfecture, via Internet sur le site [www.eau-seine-normandie.fr](http://www.eau-seine-normandie.fr) mais également lors des nombreuses manifestations qui sont organisées.



## **SOIREEES CONFERENCEES-DEBATS-FILMS :**

La Société d'histoire naturelle d'Autun, en partenariat avec l'Agence de l'Eau Seine Normandie et le Parc naturel régional du Morvan, organise dans cinq communes du secteur Seine-Amont des soirées de conférences thématiques sur la gestion globale de l'eau et des milieux naturels.

Ouvertes à tous, ces soirées permettront également au public de s'exprimer dans le cadre de la Consultation nationale des Français sur les enjeux de l'eau.

La diffusion d'un film naturaliste sera l'occasion de débattre plus largement, avec son réalisateur et les intervenants présents, de la gestion des milieux naturels.



# Ensemble pour l'eau, il est temps de se mouiller !

Du 2 mai au 2 novembre 2005  
Consultation nationale sur les enjeux de l'eau  
à l'horizon 2015.



Vous avez la parole,  
répondez au questionnaire en vous connectant sur  
[www.eau-seine-normandie.fr](http://www.eau-seine-normandie.fr)



Dates et lieux de ces soirées - Débat 20 heures - Film 21 heures

- **Saulieu - mercredi 5 octobre**  
Cinéma l'Étoile - film proposé : Le Chat forestier avec Loïc COAT, réalisateur de films documentaires animaliers.
- **Montbard - vendredi 7 octobre**  
Cinéma le Phénix - film proposé : Jura, instants volés, avec Vincent CHABLOZ, réalisateur de films documentaires naturalistes.

- **Lormes - mercredi 12 octobre**  
Salle de la mairie - film proposé : La Loutre, avec Christian BOUCHARDY, réalisateur de films documentaires naturalistes, spécialiste de la Loutre.
- **Avallon - jeudi 13 octobre**  
Cinéma d'Avallon - film proposé : Eaux vives du Massif Central, avec Christian BOUCHARDY.

- **Château-Chinon - mardi 18 octobre**  
Auditorium - diaporama : Biodiversité des oiseaux d'eau avec Bernard FROCHOT, Professeur émérite d'Ecologie de l'Université de Bourgogne.

# La Station Bécasse

## Parc naturel régional du Morvan

par Damien LERAT, Daniel SIRUGUE et Pascal AUZEIL

Une première synthèse en 1997 sur les oiseaux en Morvan (SIRUGUE, 1999) confirme la reproduction de la Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*) et ce depuis 1906 sur ce territoire. Depuis, de nombreuses observations en période de reproduction attestent que le territoire du Morvan semble une région française d'intérêt majeur pour cette espèce en cette période. Sans oublier que c'est en hiver que les observations sont les plus nombreuses.

Dans le même temps, suite à la proposition de M. AUZEIL (délégué départemental du Club National des Bécassiers, section Saône-et-Loire) concernant la création d'une Station Bécasse qui pourrait tout à fait s'intégrer dans le programme « oiseaux » du Parc naturel régional du Morvan et qui répondrait tout à fait aux articles 9 et 10 de la charte du Parc naturel régional du Morvan : « le Parc naturel régional du Morvan a pour mission de développer la connaissance des espèces et des milieux d'intérêts majeurs », la « Station Bécasse Parc naturel régional du Morvan » voit le jour.

Un premier groupe de travail se réunit fin 1997 composé de différents partenaires (l'Office Nationale de la Chasse et de la Faune Sauvage, les Fédérations Départementales de la Chasse, le Conseil Régional de Bourgogne, le Conseil Régional de la Chasse de Bourgogne, le GIC du Haut Morvan) afin de définir les objectifs de la « Station Bécasse Parc naturel régional du Morvan ».

C'est ainsi que cette station est composée d'un groupe de travail et de 35 membres dont 10 actifs essentiellement du monde de la chasse et quelques naturalistes pour répondre aux objectifs déjà définis.

En 1999, une convention de partenariat est signée entre le Parc naturel régional du Morvan et le Club National des Bécassiers (section Saône-et-Loire).

En 2004, l'Observatoire de la Faune Patrimoniale de Bourgogne sert de relais pour la « Station Bécasse Parc naturel régional du Morvan ».

### Les objectifs généraux

- Faire un bilan bibliographique concernant la Bécasse des bois dans le Parc naturel régional du Morvan,
- Recenser les populations hivernantes et migratrices, leurs biotopes diurnes et nocturnes ainsi qu'estimer la population d'oiseau sédentaire qui nidifie dans le Morvan,
- Répertoire des sites d'hivernage et de nidification indispensable à la conservation de l'espèce dans le Morvan et les classer comme « milieu d'intérêt majeur » à préserver en priorité,
- Définir des zones de remise nocturne afin d'effectuer des campagnes de baguage,

### Les actions

#### La migration post nuptiale et l'hivernage

L'analyse des fiches de prélèvement et des ailes a pour but de recenser et d'étudier la population de Bécasse des bois migratrice et hivernante dans le Morvan ainsi que son biotope. Pour ce faire, les membres de la « Station Bécasse Parc du Morvan » nous retournent leurs fiches de prélèvement, leurs fiches biotopes ainsi que les ailes des oiseaux qu'ils ont prélevés.



L'analyse des fiches de prélèvement se fait par le Parc naturel régional du Morvan et la Société d'histoire naturelle d'Autun. Par contre, l'analyse des ailes est réalisée par un lecteur d'aile du Club National des Bécassiers : M. Bernard GALIBERT.

#### La période de reproduction

Les points d'écoute croule ont pour but de recenser la population de Bécasse des bois sédentaire dans le Morvan. L'inventaire s'effectue de mi mai à début juillet lors de la croule du soir aux heures crépusculaires.

Chaque année, les membres de la Station se réunissent deux soirées au mois de mai et de juin (période de reproduction) sur trois secteurs différents du Morvan, Cussy-en-Morvan (Saône-et-Loire), Saint-Brisson (Nièvre) et Saint-Prix (Saône-et-Loire). Les points d'écoute sont répartis de manière homogène (environ un point d'écoute tous les kilomètres) et dans différents milieux.

Sur le terrain, en soirée, les observateurs identifient de façon auditive et / ou visuelle les mâles chantant à des points précis.

#### Bibliographie

SIRUGUE, D. (1999). Les oiseaux en Morvan. Balades ornithologiques au cœur de la Bourgogne. Ed. Parc naturel régional du Morvan. 64 p.



Nid et ses 4 œufs - Morvan



Suivi des populations  
nichieuses de  
**Bécasse des  
bois sur le  
territoire du  
Morvan**

En juin 2006, la station Bécasse envisage un suivi des mâles chanteurs de l'espèce sur l'ensemble du territoire du Morvan, conformément au protocole établi et adapté à la problématique par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage.

**L'objectif principal de cette étude est de suivre l'évolution de la population d'oiseau nicheur sur le territoire du Morvan.**

Nous aurons donc besoin d'observateurs. Si vous désirez participer aux soirées de dénombrement, transmettre vos données, n'hésitez pas à nous contacter :

**Société d'histoire naturelle d'Autun**  
Maison du Parc du Morvan  
58230 SAINT-BRISSON  
Damien LERAT  
Tél : 03 86 78 79 44  
Mél : shna.damien@wanadoo.fr

**Club National des Bécassiers**  
Section Saône-et-Loire  
Pascal AUZEIL  
Tél : 03 85 44 39 14  
Mél : pauzeil@wanadoo.fr



# Synthèse de 7 saisons de baguage

de la Bécasse des bois sur le territoire du Morvan par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage de Saône-et-Loire

par Sébastien BOURGOING et Damien LERAT

(Source : Réseau Bécasse ONCFS - ONCFS Saône-et-Loire)

Les activités de baguage des Bécasses des Bois en hivernage par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage de Saône et Loire sur le territoire du Morvan s'intègre dans le Réseau Bécasse de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage.

Le baguage des Bécasses des Bois en hivernage contribue à :

- observer l'évolution de l'âge-ratio des oiseaux au baguage,
- confirmer la fidélité des bécasses au site d'hivernage (intra et inter annuelle),
- montrer le rôle des réserves,
- gérer les effectifs,
- apprécier l'intensité de la pression de chasse (délai de reprise, taux de reprise, taux de survie),
- connaître les origines géographiques (indications) et l'aire de distribution de l'espèce,
- mieux comprendre la phénologie de la migration,
- connaître les paramètres démographiques,
- observer l'évolution des effectifs.

**Méthode de baguage des Bécasses des bois en hivernage :**

La méthode générale a été décrite par GOSSMAN et al. (1988). Elle consiste à capturer les bécasses sur leurs remises nocturnes lorsqu'elles sont en train de s'alimenter dans les habitats ouverts à proximité de zones boisées, en particuliers les prairies pâturées permanentes. L'équipe de capture est composée de deux personnes au minimum, l'une équipée d'un projecteur longue portée alimenté par une batterie étanche, l'autre munie d'un filet circulaire d'environ 1,5 m de diamètre fixé au bout d'une canne en fibre de verre, en carbone ou en aluminium longue de 5 à 6 m jusqu'à 11 m. Les oiseaux sont repérés au sol à l'aide du projecteur. L'équipe approche le plus discrètement possible l'oiseau qui ébloui par le projecteur ne bouge plus (ou ne décolle pas). Lorsque que l'équipe est à bonne distance de l'oiseau, la personne qui tient l'épuisette la pose sur celui-ci.

Après sa capture, il est bagué, âgé puis pesé avant d'être relâché. Avec cette technique, plus de 25% des oiseaux rencontrés sont capturés. La période optimale de capture se situe entre début novembre et début mars.

**Résultats :**

Sur un nombre total de 500 bécasses baguées en 7ans, 39 reprises (oiseau mort) sont à souligner :

- 10 à l'étranger : 5 en Russie, 3 en Espagne, 1 Lettonie et 1 en Slovaquie. La plus grande distance de reprise est de 3034 kilomètres du lieu de baguage,
- 29 en France : 5 dans le département de Saône et Loire et 24 dans le reste de la France avec une bonne majorité dans le sud-ouest (Landes et Gironde).

Saisons	Captures	Contrôles	
		directs	indirects
1998/1999	7	0	0
1999/2000	46	0	0
2000/2001	131	31	0
2001/2002	71	2	5
2002/2003	98	9	10
2003/2004	56	6	10
2004/2005	91	5	10
Total	500	53	35

(Source : Réseau Bécasse ONCFS - ONCFS Saône-et-Loire)

Il est intéressant de noter le nombre important de contrôles indirects (re-capture de l'oiseau lors de x année après son baguage) 35 lors des quatre dernières années. Ces éléments démontrent une grande fidélité aux sites d'hivernages et une survie qui semble assez bonne dans la région. Cette année (2004 / 2005), lors de la même soirée et sur le même site l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage de Saône et Loire a contrôlé deux oiseaux qui ont chacun cinq ans de baguage.

**Bibliographie**

GOSSMAN, F.Y. FERRAND, Y. LOIDON, G. SARDET (1988). Méthodes et résultats de baguages des Bécasses des Bois (*Scolopax rusticola*) en Bretagne. Proc. 3ème Symposium Européen sur la Bécasse et la Bécassine, Paris. 34-41.

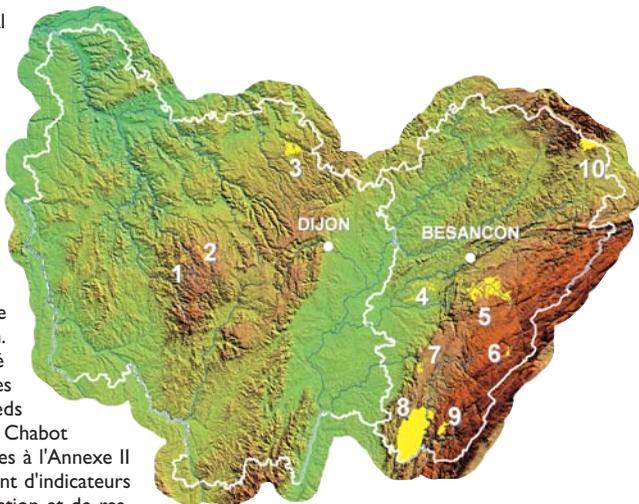


# Programme LIFE "Ruisseaux de Têtes de bassins et Faune patrimoniale associée"



Fin septembre 2003, le Parc naturel régional du Morvan et ses partenaires associés (l'Office national des forêts, le Parc naturel régional du Haut-Jura et l'Association pour le Développement et l'Aménagement de la Petite Montagne du Jura) ont déposé un dossier de candidature au programme LIFE nature auprès de la Commission Européenne.

Cet ambitieux projet a pour but, dans 10 sites Natura 2000 de Bourgogne et de Franche-Comté, de développer et de mettre en application des techniques de gestion et de restauration des ruisseaux de têtes de bassin. Le choix des sites inscrits au dossier a été motivé par la présence d'une ou plusieurs des quatre espèces suivantes : Ecrevisse à pieds blancs, Moule perlière, Lamproie de Planer et Chabot commun. Ces espèces patrimoniales, inscrites à l'Annexe II de la Directive Habitat Faune Flore, serviront d'indicateurs pour juger de la réussite des actions de gestion et de restauration des milieux.



## Description des espèces visées :

### Ecrevisse à pieds blancs *Austropotamobius pallipes*

L'Ecrevisse à pieds blancs est caractéristique des eaux de bonne qualité. Elle se rencontre dans des ruisseaux frais, à courants rapides, riches en abris (souches, racines, blocs, sous-berges...).

Elle est encore largement répandue en France puisqu'elle occupe 72 départements. Néanmoins les populations sont de tailles réduites, assez dispersées et en constante régression. Aujourd'hui, les populations d'Ecrevisses à pieds blancs occupent essentiellement les parties les plus apicales des ruisseaux.

La modification des habitats de têtes de bassins et la pollution des cours d'eau sont actuellement les principales menaces pour l'espèce. A cela, il faut ajouter l'expansion catastrophique des écrevisses exotiques introduites, qui causent de très importants dégâts sur les populations autochtones.



### Moule perlière *Margaritifera margaritifera*

La survie des populations de moulette dépend de la présence de salmonidés, la Truite fario *Salmo trutta fario* en Bourgogne, pour servir d'hôtes à leurs larves parasitaires (glochidies). Elles se développent dans leurs branchies de la fin de l'été au printemps suivant. Par la suite, leur installation requiert un substrat stable et meuble à l'état juvénile, et avec de larges galets pour les adultes, qui peuvent vivre plus de 100 ans. La Moule perlière habite les cours d'eau à courant relativement rapide et nécessite une eau de bonne qualité, bien oxygénée et pauvre en calcium.

Les populations sont en déclin dans toute l'Europe. En France, on constate une réduction de 99 % de l'effectif en un siècle. En Bourgogne et Franche-Comté, il ne reste plus que 8 petites populations dans le Morvan.

Sur les sites considérés, la population de truite est actuellement en très fort déclin. La diminution de cet hôte est la principale menace pour la Moule perlière.

## Lamproie de Planer *Lampetra planeri*

La Lamproie de Planer vit dans les rivières de taille moyenne à importante. Les adultes migrent vers des plus zones apicales pour trouver un substrat favorable à la ponte et au développement des larves. Les œufs sont déposés dans du sable ou des graviers. Les larves sont exigeantes en oxygène dissous, elles vivent enfouies dans les sables et les limons organiques pendant 3 à 5 ans.

Cette espèce est en forte régression partout. Encore fréquente dans le nord-est de la France, elle a quasiment disparu du sud-est.

Sur les sites considérés, le principal problème rencontré est l'accessibilité et la détérioration des zones de frayère.



## Chabot commun *Cottus gobio*

Le chabot occupe les zones apicales des hydrosystèmes. L'espèce affectionne les eaux fraîches, bien oxygénées à faible charge en matière organique. Elle utilise des habitats courants avec un substrat grossier bien diversifié servant d'abri. Les œufs sont déposés en hiver dans un nid sous les galets des zones de courant. Le chabot consomme préférentiellement des larves d'invertébrés benthiques. Son alimentation est essentiellement nocturne.

En France, l'espèce est assez largement répandue puisqu'elle colonise la majorité des parties amont des bassins hydrographiques. Toutefois, les effectifs sont en régression dans de nombreuses parties de cours d'eau.

Les altérations de la qualité et de la diversité des habitats physiques notamment la détérioration des fonds des cours d'eau constituent la principale menace pour les populations de chabots.

## Les grandes problématiques traitées par le programme :

- Habitats détériorés par les pratiques anthropiques et devenus non propices à la présence des espèces patrimoniales.
- Qualité de l'eau dégradée.
- Présence d'ouvrages empêchant les déplacements naturels des organismes aquatiques.
- Présence d'espèces invasives provoquant la disparition des espèces autochtones.
- Disparition de l'Ecrevisse à pieds blancs récemment constatée dans des ruisseaux actuellement propices à la présence de l'espèce.
- Manque d'information auprès du grand public et des décideurs sur les habitats des ruisseaux, la faune patrimoniale qu'ils renferment et les impératifs écologiques de ces petits milieux.



## Contenu des actions :

Dans la logique des programmes LIFE Nature, les actions proposées ont un caractère expérimental. Les sites où elles seront testées serviront d'exemples pour leur application à d'autres cas. La nature de ces actions est la suivante :

- Travaux de renaturation des habitats dégradés : réhabilitation des lits mineurs et majeurs des cours d'eau, restauration des berges...
- Adaptation des pratiques agro-sylvicoles : gestion des essences d'arbres sur les berges, aménagement de franchissement, protection du lit mineur contre le piétinement du bétail, création de zones d'abreuvoir stabilisées...
- Adaptation des systèmes d'assainissement domestiques aux impératifs écologiques des petits hydrosystèmes.
- Suppression ou aménagement des ouvrages affectant la connexion entre les ruisseaux.
- Gestion des populations d'écrevisses : réintroduction expérimentale de l'espèce autochtone et régulation expérimentale des espèces exotiques.
- Conception d'outils d'information, de communication et de sensibilisation pour divers publics (professionnels, élus locaux, grand public, scolaires...).



## Contacts :

Pierre DURLET

Coordinateur du programme

Eric PESME

Chargé de mission scientifique et technique

Karine LAMOUREUX

Chargé de mission administratif

Laurent PARIS

Responsable du pôle ressources et milieux naturels

## Parc naturel régional du Morvan

Maison du Parc

58230 SAINT-BRISSON

Tél : 03 86 78 79 00

Fax : 03 86 78 74 22

Mél : [liferuisseaux@parcdumorvan.org](mailto:liferuisseaux@parcdumorvan.org)

Internet : [www.liferuisseaux.org](http://www.liferuisseaux.org)

# Le Conservatoire botanique national du Bassin parisien et l'atlas de la flore Bourguignonne

## Le Conservatoire botanique et sa délégation Bourgogne

Créé par le Muséum national d'Histoire naturelle, le Conservatoire botanique est agréé tous les cinq ans par le ministère en charge de l'environnement. Le territoire d'agrément couvre les régions Bourgogne, Centre, Ile-de-France et sur le département de la Sarthe et, depuis 2003, la région Champagne-Ardenne.

### Le Conservatoire botanique national du Bassin parisien a quatre missions :

- **Une mission de connaissance de la flore :** il réalise l'inventaire des espèces protégées, mais aussi de la "flore ordinaire » ; il gère une base de données liée à un Système d'Information Géographique (SIG) ;
- **Une mission de recherche dans le domaine de la biologie de la conservation de la flore.** Afin d'assurer une conservation optimale des espèces menacées, il est souhaitable de connaître le fonctionnement des populations. Cette connaissance passe par plusieurs étapes qui concernent l'écologie, la génétique et la biologie des populations. Une recherche théorique est également menée sur les stratégies de conservation (renforcements des populations, conservation des milieux....).
- **Une mission de conservation des espèces les plus menacées.** Les espèces particulièrement en danger font ensuite l'objet d'une conservation in situ (propositions de mesures de gestion) et ex situ (constitution d'une banque de gènes).
- **Une mission de diffusion des connaissances sur la Flore française.** Cette mission s'exerce selon quatre axes : Publications scientifiques, Muséologie et sensibilisation du public, expertises, enseignement et vie universitaire.



La délégation Bourgogne est hébergée à Saint-Brissson, siège du Parc naturel régional du Morvan et rayonne ainsi plus facilement sur le territoire bourguignon. Le CBNBP noue de plus avec le Parc un partenariat fructueux sur le plan scientifique.

### Activités de la délégation

La délégation Bourgogne décline en région les objectifs scientifiques et les missions comprises dans l'agrément ministériel.

Pour les premières années, le Conservatoire botanique national s'est fixé comme objectif principal la cartographie de l'ensemble des espèces végétales supérieures de son territoire d'agrément, dans le but de disposer des données scientifiques nécessaires à l'évaluation des menaces pesant sur les différentes espèces. L'inventaire botanique des communes de Bourgogne domine donc largement l'activité de la délégation depuis sa création afin de pouvoir éditer un atlas de la flore de Bourgogne, dont la réalisation est financée par la région Bourgogne et par la Diren Bourgogne. Ces inventaires permettront ensuite de définir et d'engager une politique cohérente de conservation de la flore en Bourgogne, objectif prépondérant du Conservatoire dès 2006.

Si la mission de connaissance de la flore est prépondérante dans un premier temps, l'équipe du Conservatoire assure également sa mission de conservation des espèces les plus rares par des récoltes de semences qui sont conservées au froid au cas où la station d'origine disparaîtrait.

Au plan régional le Conservatoire est inséré dans le réseau des structures liées à la conservation de la nature par des conventions qu'il a tissé avec l'état, des établissements publics (ONF...), des collectivités et agences territoriales, le parc naturel régional du Morvan, le Conservatoire des sites Bourguignons, le Muséum – Jardin des Sciences de Dijon.

**Arnica des montagnes**  
(*Arnica montana*),  
espèce aujourd'hui  
confinée aux prairies  
tourbeuses du Morvan

## Le programme d'inventaire communal et sa méthodologie

Le CBNBP se consacre depuis 4 ans prioritairement à la cartographie de l'ensemble des espèces végétales supérieures de la Bourgogne. Actuellement les 3/4 des communes ont été couvertes par l'un des membres du Conservatoire botanique ou par l'un de ses correspondants bénévoles. Les prospections seront terminées pour le début de l'année 2006.

Les botanistes amateurs de la région sont sollicités, au travers de la mise en place d'un **réseau de botanistes correspondants qui regroupe une cinquantaine de personnes**. Cette partie est très importante pour le Conservatoire botanique, ces botanistes jouant un grand rôle dans l'élaboration de l'atlas par la connaissance souvent très fine de leurs territoires favoris.

### Principes retenus pour l'inventaire

Au sein de chaque commune, l'approche stationnelle a été privilégiée pour les prospections par pointage des relevés floristiques sur une carte au 1/25000. Ce travail de terrain très précis permettra de retrouver toutes les stations prospectées, en particulier celles comprenant des espèces rares, et permettra donc un suivi à long terme des populations. La cartographie permet également d'avertir précisément des aménageurs potentiels de la présence d'enjeux liés à la flore.

Concrètement, il s'agit de récolter des informations sur les espèces sans a priori (relevés de toutes les espèces visibles dans tous les types d'habitats, y compris banals) et d'obtenir des informations précises sur les espèces protégées et/ou menacées de la flore de Bourgogne (états des stations, taille des populations...);

Les prospections envisagées, réalisées dans tous les types de milieux, représentent une occasion unique de redéfinir les enjeux patrimoniaux en matière de flore et d'habitat naturel en Région Bourgogne.

### Méthode de prospection et exploitation des données

Le botaniste prospecte l'éventail le plus large possible des milieux d'une commune (bois, prairies, pelouses, zones humides, villages...) et remplit pour chaque milieu un bordereau d'inventaire qui comprend plusieurs types d'informations :

- des données géographiques (commune, lieu-dit, pointage du relevé sur carte IGN au 1/25000) ;
- des données floristiques (liste des espèces rencontrées sur le milieu considéré) ;
- des données concernant les populations d'espèces rares ;
- des données écologiques (mention du milieu), géologiques et topographiques ;
- des données générales (observateur, date...).

Ces bordereaux sont ensuite saisis sur base de données FLORA, et géolocalisés sur un système d'information géographique (SIG). Ce travail permet d'automatiser et donc de faciliter les phases de synthèse et d'analyse de données préalables à la réalisation des Atlas floristiques départementaux et/ou régionaux.



### Pour en savoir plus, pour participer...

**Le site Web du Conservatoire botanique national du Bassin parisien**

<http://www.mnhn.fr/cbnbp>

permet de suivre l'ensemble des actions du CBNBP sur son territoire d'agrément et présente les cartes de répartition des espèces protégées sur ce territoire.

**Le site Web de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)**

<http://inpn.mnhn.fr/isb/index.asp>

permet de visualiser en temps réel la répartition des espèces faunistiques et floristiques au niveau national régional et départemental. Il contient et/ou contiendra aussi des renseignements généraux sur la biodiversité, la réglementation ou les espaces protégés ainsi que des synthèses sur la connaissance du patrimoine naturel des collectivités territoriales. Le Muséum national d'Histoire naturelle a la responsabilité scientifique de la conduite de l'inventaire du patrimoine naturel français et centralise les données faunistiques et floristiques (dont celles de FLORA) puis les mets en ligne progressivement sur ce site.

## Nos coordonnées en région Bourgogne :

Conservatoire botanique national du Bassin parisien / Délégation bourgogne

Maison du Parc du Morvan - 58230 SAINT BRISSON

Tél : 03 86 78 79 60 - Fax : 03 86 78 79 61 - Mél : [cbnbp@mnhn.fr](mailto:cbnbp@mnhn.fr)

Direction de la délégation : Olivier BARDET

Contacts pour les inventaires : Olivier BARDET (Côte-d'Or), Gaël CAUSSE (Nièvre),

Sylvain BELLENFANT (Saône-et-Loire) et Eric FÉDEROFF (Yonne).

# L'Echo des marais

## de Montour et Vaucorniau

par Isabelle CIVETTE - Parc naturel régional du Morvan

Les marais de Montour et Vaucorniau se situent sur les communes de Brassy et de Dun-les-Places, dans la Nièvre. C'est dans des fonds de vallées humides aux prairies paratourbeuses enfrichées que pâture depuis le printemps 2003 un troupeau de vaches écossaises : les Highland Cattle.

Ce troupeau vient d'être installé par le Parc naturel régional du Morvan sur des terrains qu'il a loué ou acheté pour les remettre en état en utilisant ces vaches spécialistes des herbages difficiles.

### Des vaches écossaises dans le Morvan...

L'objectif du projet est de réhabiliter des prairies humides enfrichées pour qu'elles redeviennent des prairies paratourbeuses exploitables par les agriculteurs. Cela permet de restaurer le patrimoine biologique des prairies, d'entretenir le paysage des fonds de vallées humides et de tester des méthodes de restauration.

Les Highland Cattle ont été choisis car ce sont des vaches très rustiques qui supportent des conditions de vie difficiles : pâturages peu appétents (molinie bleue et joncs) et conditions climatiques rudes. Leur petite taille et leur poids (environ 350 Kg pour une vache adulte) leur permettent de pâturer les secteurs très humides sans s'enfoncer. Ces vaches mettent bas sans difficulté et il n'y a pas d'assistance particulière à leur fournir (en 2003, un veau est né sous la neige et a commencé à têter sa mère tout immédiatement). Ces "tondeuses écologiques" ont du travail pour brouter les arbustes (elles aiment ça aussi !) et la quarantaine d'hectares de friches qui leur sera dévolue à terme.



### ... et un tracteur type vigneron à pneus basse pression...

Cette "tondeuse mécanique" vient relayer les vaches pour permettre d'arraser les touradons de molinie qui rendent impraticable la fauche dans les friches. Le Parc s'est donc équipé avec un matériel permettant une mécanisation du travail dans les zones humides. Le tracteur est très léger et maniable et il est équipé de pneus basse pression qui lui permettent de ne pas s'enfoncer dans les horizons tourbeux.

### ... pour un projet original et innovant pour les prairies morvandelles.

Le projet se veut innovant et exemplaire, c'est pourquoi des méthodes alternatives déjà testées par d'autres organismes gestionnaires de milieux naturels en France sont reprises ici et adaptées au contexte morvandiau.

Par exemple les animaux sont suivis par le vétérinaire local mais aussi par un vétérinaire homéopathe afin d'éviter les traitements avec des produits rémanents. Différentes combinaisons de pâturage, fauche et broyage de la végétation vont être testées au cours des cinq prochaines années et les meilleures seront retenues pour d'autres sites. Ce travail est effectué en partenariat étroit avec le monde agricole et toute la démarche est décrite dans un plan de gestion du site.

Un platelage en chataignier posé au sol permet de pénétrer dans les prairies sur plus d'un kilomètre afin de mieux s'impégnier de l'ambiance particulière de ces fonds de vallée.



# Les associations "nature" en Bourgogne



## Le Conservatoire des Sites Naturels Bourgignons

Chemin du Moulin des Étangs  
21600 FENAY  
Tél : 03 80 79 25 99  
Fax : 03 80 79 25 95

Mél : [espacesnaturelsbourgogne@wanadoo.fr](mailto:espacesnaturelsbourgogne@wanadoo.fr)  
Internet : [www.sitesnaturelsbourgogne.asso.fr/](http://www.sitesnaturelsbourgogne.asso.fr/)

Le Conservatoire des Sites Naturels Bourgignons est une association loi 1901 dont les missions sont de protéger, gérer le patrimoine naturel régional et de sensibiliser le public à la préservation des milieux naturels, la faune et la flore. Créé en 1986, il gère aujourd'hui près de 150 sites en Bourgogne représentant 4800 ha.

Le Conservatoire protège les sites naturels au moyen d'acquisitions foncières et de conventions de gestion. Il met en œuvre des études scientifiques et des travaux de gestion des milieux à l'aide d'une équipe spécialisée et en partenariat avec les acteurs locaux. Conformément à sa mission de sensibilisation, le Conservatoire a mis en place 16 sentiers nature sur toute la région, il propose des visites guidées à ses adhérents, organise un colloque annuel sur les milieux naturels, publie les actes de ces colloques dans la collection Patrimoine Naturel de Bourgogne (9 numéros). Il a également édité en 2002 un ouvrage : le guide des espèces protégées en Bourgogne.



## Ligue pour la Protection des Oiseaux

**Délégation YONNE**

19 rue de la Tour d'Auvergne  
89000 Auxerre  
Tél : 03 86 48 31 94  
Mél : [Yonne@lpo.fr](mailto:Yonne@lpo.fr)

### La LPO : agir ensemble pour les oiseaux et les hommes

la LPO Yonne est une délégation départementale, au sein d'un réseau de délégations, groupes et relais réunis autour d'une association nationale reconnue d'utilité publique depuis 1986, comptant plus de 35000 membres. La LPO est le représentant officiel de BirdLife International en France depuis 1993.

La Ligue pour la Protection des Oiseaux a pour but "la protection des oiseaux et des écosystèmes dont ils dépendent et, en particulier, la faune et la flore qui y sont associées", et plus globalement la biodiversité. Les orientations 2001-2005 de la LPO participent à la stratégie de conservation des oiseaux et de leurs milieux qu'anime BirdLife International au niveau européen et mondial.

La LPO Yonne dans ce cadre là, développe un programme d'actions avec ses membres en faveur de la Chouette Chevêche d'Athènes. Elle mène une étude sur l'hirondelle rustique.

Elle organise pour ses membres des sorties dans et hors département. Des projections de films ou diapositives, des expositions, conférences et animations sont adressées aux scolaires et au grand public.

### Activités de la LPO Yonne en 2005

- *Dimanche 16 octobre 2005 :*  
Suivi de la migration au Mont Avrollot.
- *Dimanche 23 octobre 2005 :*  
Plain ciel. Contact Michel Robert 03.86.81.02.25

Pour les autres sorties contacter le siège.



## Station ornithologique du Bec d'Allier - Nature Nièvre

18 place de l'Eglise - 58180 MARZY  
Tél. Répondeur/Fax : 03 86 59 51 03  
Mél : [soba\\_naturenièvre@yahoo.fr](mailto:soba_naturenièvre@yahoo.fr)

Association sans but lucratif (loi de 1901), créée en 1974 et animée uniquement par des bénévoles.

Son but est triple :

- Etudier la faune et la flore de la Nièvre.
- Transmettre cette connaissance au plus grand nombre.
- Protéger les milieux naturels.

### Actions phares

#### Etudes faunistiques

- Suivi de l'hivernage des anatidés
- Suivi de l'hivernage des Grands cormorans
- Suivi de la nidification des Cigognes blanches et noires
- Suivi et protection de la nidification des Busards, des Sternes...
- Participation au réseau Grues : suivi des migrations et de l'hivernage
- Participation au programme national STOC EPS (points d'écoute)
- Inventaires odonotologiques

#### Diffusion des connaissances

- Matinées d'initiation à l'ornithologie un dimanche par mois.
- Conférence projection sur des sujets variés environ une fois par trimestre.
- Gestion et mise à disposition d'une bibliothèque scientifique d'un haut niveau (ouvrages anciens et récents, périodiques...)
- Publication depuis 1993 d'une revue scientifique annuelle « Nature Nièvre » avec des articles traitant de l'ornithologie locale mais également des autres disciplines naturalistes.

#### Protection des milieux naturels

Achat et mise en réserve de terrains à haute valeur patrimoniale (actuellement plus de 80 ha répartis sur 7 communes nivernaises). Dernière acquisition en 2004 : environ 8 ha de coteaux calcaires dominant la Loire.



### Activités de la SOBA Nature Nièvre

#### Initiation à l'ornithologie de terrain :

*Dimanche 18 septembre :*  
Rendez-vous 18, Place de l'Eglise à 9h. Les oiseaux des Chamons.

*Dimanche 16 octobre :*

Rendez-vous à 9h au parking de l'embranchement de la route de Soulangy.

*Dimanche 20 novembre :*

Rendez-vous Place de l'Eglise de Rouy à 9h.

*Dimanche 11 décembre :*

Rendez-vous sur la digue entre les étangs de Vaux et de Baye à 10h. (Possibilité de pique-niquer au coin du feu)

*Dimanche 15 janvier 2006 :*

Rendez-vous sur la digue entre les étangs de Vaux et de Baye à 10h. (Possibilité de pique-niquer au coin du feu)

Activités gratuites. Prêt de jumelles et de longues-vues.

#### Réunions axées sur l'ornithologie

(études en cours) : au local de l'association à 20 h 30 les vendredis 16 septembre, 14 octobre, 18 novembre, 9 décembre, 13 janvier.

Pour en savoir plus, une permanence, la veille des matinées d'initiation a lieu au local de 15h à 17h.

#### Conférence projection

Mardi 15 Novembre "Au pays des kangourous" par S. Merle - Centre Culturel de Magny-Cours

## CEOB - L'Aile Brisée



Espace Freinet  
Rue Louis Jouvot  
21 240 TALANT  
Tél/Fax : 03 80 56 27 02

Mél : [info@ailebrisee.org](mailto:info@ailebrisee.org)  
Internet : [www.ailebrisee.org](http://www.ailebrisee.org)

### Objectif : association d'étude et de protection des oiseaux en Côte d'Or

#### Types d'interventions :

Veille au respect de la législation en protection de la nature ; suivi scientifique de plusieurs espèces (Milan royal, Cigogne noire, Faucon crécerelle et F. pèlerin, Hirondelles...) ; participation à des programmes nationaux et internationaux (dénombrement des oiseaux d'eau, enquêtes diverses...) ; protection des busards ; participation à de nombreuses commissions et comités de pilotage...

Réalisation d'expertise ornithologique pour EDF et RTE ainsi que pour des projets de parcs éoliens ; animation-sensibilisation auprès de publics divers (école, commune, nature et découverte...)

L'association a réalisé en partenariat avec les autres associations bourguignonnes (LPO Yonne, SOBA nature Nièvre, AOMSL), un livre sur les rapaces de Bourgogne.

L'association publie tous les ans le Tiercelet info. Ce document résume toutes les activités de l'année, présente les projets et divers articles.

### Activités du CEOB - Aile Brisée

- *Dimanche 02 octobre* : journée migration internationale
- *Samedi 12 octobre* : comptage oiseaux d'eau hivernants (BIORE)
- *Dimanche 16 octobre* : sortie migration régionale
- *Dimanche 23 octobre* : Les grands lacs de la Forêt d'Orient (Dominique Crozier)
- *Samedi 12 novembre* : BIROE
- *Dimanche 20 novembre* : Initiation à l'identification des oiseaux (Dominique Crozier)
- *Dimanche 11 décembre* : comptage rapaces hivernants
- *Samedi 17 décembre* : BIROE
- *Dimanche 22 janvier* : comptage rapaces hivernants
- *Samedi 18 février* : BIROE
- *Samedi 18 mars* : BIROE

### Conférences (19h au local de l'association)

- *28 septembre* : Sortie sur le terrain - Brame du cerf
- *5 octobre* : Bernard THOUZEAU - Film : les Galagos
- *12 octobre* : Christian LANAUD - Réunion adhérents
- *19 octobre* : Pierre DURLET - Les Moules perlières en Morvan
- *9 novembre* : Camille FERRY - Les invasions d'oiseaux
- *16 novembre* : Johann PITOIS - La géologie de Côte d'Or
- *23 novembre* : Stéphane G. ROUË - Les Chauves-souris en Bourgogne
- *7 décembre* : Philippe VORBE - Sur les falaises du pèlerin?

### 21 janvier 2006 : Assemblée générale

D'autres exposés et sorties sont bien sûr prévus. Pour disposer d'informations mises à jour, consultez le site internet du CEOB-L'Aile Brisée [www.ailebrisee.org](http://www.ailebrisee.org)

Pour les sorties et pour plus de renseignements appeler au local au 03 80 56 27 02.



A.O.M.S.L.

Mél : [aomsl.ornithologie@wanadoo.fr](mailto:aomsl.ornithologie@wanadoo.fr)

### Buts :

- développer la connaissance des oiseaux et des mammifères de Saône-et-Loire
- oeuvrer pour la protection des espèces et leur milieu
- faire connaître l'ornithologie et la mammalogie, regrouper et coordonner toutes les personnes intéressées.

### Actions :

- Inventaires naturalistes permanents, consignés dans une base de données informatique
- Suivis et recensements d'espèces particulières (oiseaux nicheurs rares, migrateurs ou hivernants)
- Suivi et protection d'espèces nicheuses menacées (busards)
- Participation aux enquêtes naturalistes régionales, nationales ou européennes.
- Actions en justice pour garantir le respect et l'application des lois dans le domaine de la protection de la nature, et de la faune en particulier.
- Animations en milieu scolaire, sorties d'initiation à l'ornithologie.
- Collaboration technique avec les communes, les collectivités territoriales et les services de l'Etat.



## Société Naturaliste du Montbarinois

29 rue Marceau  
21500 MONTBARD

Association loi 1901 créée à l'automne 1998.

Président : Christian MAYADE - Tél : 03 80 92 14 50  
Secrétaire : Christophe DESCHAMPS - Tél/Fax : 03 80 89 01 75  
Secrétaire adjoint : Frédéric MALGOUYRES - Tél/Fax : 03 80 89 05 21  
Trésorier : Jean-Pierre MARTIN - Tél : 03 80 92 23 74  
Mél : [deschamps.christophe@wanadoo.fr](mailto:deschamps.christophe@wanadoo.fr)

L'association souhaite étudier et préserver les milieux naturels du Montbarinois.

L'association a mis différentes actions en place :

Organisation de sorties à thème tout au long de l'année sur les milieux naturels, de conférences et de projections de films destinées à nos adhérents et au grand public.

Développement de relations et partenariat avec les associations ou structures naturalistes régionales telles que la Société d'histoire naturelle d'Autun, le CEOB-Aile Brisée, le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien .

Ces relations nous permettent de transmettre nos données recueillies sur le terrain et ainsi participer aux inventaires régionaux mis en place par ces structures mais aussi d'approfondir les connaissances naturalistes de nos adhérents.

L'association compte actuellement une centaine de membres et édité à l'intention de ses adhérents un bulletin de liaison dénommé "le Tétard" que nous souhaiiterions semestriel.

### Activités de l'AOMSL

- *2 & 16 octobre 2005* - Suivi national de la migration  
- 7h45, Église de Laives. Contact : Samy Mezzani (AOMSL)
- *16 octobre 2005* - Suivi régional de la migration  
- 7h45, gare de Chagny.  
Contact : Brigitte Grand - 03 85 91 78 34
- 8 h, Marnay, pont de la Saône.  
Contact : Gilbert Gauthier - 06 32 18 60 50
- 8 h, St-André-le-Désert, au hameau "le Bourg Rameau"  
Contact : Georges Rochette - 03 85 50 01 11
- 8 h, belvédère du Mont-St-Vincent  
Contact : Christian Gentilin - 03 85 56 31 68
- *6 novembre 2005* - Oiseaux du val de Saône  
Contact : Gilbert Gauthier - 06 32 18 60 50
- *20 novembre 2005* - Comptage des Grandes Aigrettes  
Contact : Jean-Marc Frolet - 06 89 40 62 91
- *9 & 10 décembre 2005*  
Comptage des dortoirs de Busards St-Martin.  
Contacts : Sylvain Cœur - 06 09 62 45 27  
Brigitte Grand - 03 85 91 78 34  
Hugues Billay - 03 85 72 05 51



## La Société des Sciences Naturelles de Bourgogne

Muséum - Jardin des Sciences de l'Archevêché  
BP 1510 - 21033 DIJON CEDEX

Elle rassemble les naturalistes amateurs ou professionnels désireux de mettre en commun leurs connaissances, de s'initier ou de se perfectionner dans tous les domaines des sciences naturelles (flore, faune, géologie...) au cours de sorties, conférences, expositions et publications. Elle édité ou réédite des ouvrages scientifiques (dont la Flore de Bourgogne, de FBugnon) et publie un bulletin scientifique bisannuel, maintenant commun avec celui de la Société d'histoire naturelle d'Autun : "Bourgogne Nature".  
Internet : [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr)



## La Choue

Beurizot  
21350 LIGNIERES

Association ornithologique bourguignonne qui œuvre pour l'étude et la protection des rapaces nocturnes. Dans le cadre de programmes d'études, plusieurs centaines de chouettes sont baguées chaque année, Chouettes hulottes, Effraies des clochers et Nyctales de Tengmalm principalement.



Société  
d'histoire  
naturelle  
d'Autun

Maison du Parc du Morvan - 58230 SAINT-BRISSON  
Tél : 03 86 78 79 38 - Fax : 03 86 78 74 22

Mél : shna.autun@wanadoo.fr

Internet : [www.shna-autun.net](http://www.shna-autun.net)

Siège social : 15 rue Saint-Antoine - 71400 AUTUN  
Fondée en 1886 et reconnue d'utilité publique le 18 mai 1895, la Société d'histoire naturelle d'Autun, association loi 1901, a pour but de contribuer au progrès des sciences naturelles et préhistoriques, de les valoriser et de sensibiliser le public, de rechercher, recueillir, étudier, classer et présenter tout ce qui peut se rattacher à ces sciences. Elle en fait profiter par des dons le Muséum d'Autun et elle collabore avec les autres sociétés similaires et associations environnementales dans le cadre régional ou départemental.

Cette société étudie plusieurs domaines dont : la biodiversité, la mycologie, la botanique, la mammalogie, l'herpétologie, l'ornithologie, l'entomologie, la minéralogie et la paléontologie. Elle co-anime avec le Parc naturel régional du Morvan des réseaux ainsi que l'Observatoire de la faune patrimoniale de Bourgogne.

## Objectifs

1. Connaître et inventorier

2. Gestion - Préservation - Protection et Alerte

3. Animer, coordonner et sensibiliser

La SHNA regroupe plus de 350 membres et comprend aujourd'hui cinq salariés. Elle organise des expositions mycologiques, des stages, des prospections de terrain, des sorties découvertes, des animations... Elle publie un bulletin.

# AGENDA



## Les conférences-débats et films

### Consultation nationale sur la gestion globale de l'eau et des milieux naturels.

La Société d'histoire naturelle d'Autun, en partenariat avec le Parc naturel régional du Morvan, la Société Naturaliste du Montbardois et l'Agence de l'eau Seine-Normandie, bassin Seine-Amont, organise un cycle de conférences thématiques sur les enjeux de la gestion de l'eau, suivis d'une projection d'un film naturaliste :

- Mercredi 5 Octobre 2005, à 20h, SAULIEU, au Cinéma "L'étoile"; film à 21h, "Le chat forestier", de Loïc Coat.
- Vendredi 7 Octobre 2005, à 20h, MONTBARD, au Cinéma "Le Phénix"; film à 21h, "Jura, instants volés", de Vincent Chablot.
- Mercredi 12 Octobre 2005, à 20h, LORMES, à la salle de la Mairie; film à 21h, "La Loutre", de Christian Bouchardy.
- Jeudi 13 Octobre 2005, à 20h, AVALLON, au Cinéma "Le Vauban"; film à 21h, "Eaux vives du Massif Central", de Christian Bouchardy.
- Mardi 18 Octobre 2005, à 20h, CHATEAU-CHINON, à l'Auditorium; diaporama à 21h, "Biodiversité des oiseaux d'eau", de Bernard Frochot.

### Exposition "Les Champignons, un Monde d'Automne"

- Du 15 au 17 octobre 2005  
à l'hôtel de Ville d'Autun

### Colloque "Falaises, éboulis et grottes de Bourgogne"

- Les 27 et 29 octobre 2005

Les XIe rencontres Régionales sur le Patrimoine Naturel de Bourgogne auront pour thème "les falaises, éboulis et grottes de Bourgogne".

Ces rencontres permettront aux acteurs de l'environnement de se retrouver, de s'informer et de débattre avec des spécialistes au cours d'une première journée de conférences à Nuits-Saint-Georges, le 27 octobre. Le samedi 29 octobre est consacré à la découverte sur le terrain des falaises et éboulis de la Vallée du Rhoin.

Renseignements / Inscriptions : Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons - Chemin du Moulin des Etangs - 21600 Fenay - Tél : 03 80 79 25 99  
Mél : [espacesnaturelsbourgogne@wanadoo.fr](mailto:espacesnaturelsbourgogne@wanadoo.fr)  
<http://perso.wanadoo.fr/csnb/renconr.html>

### Stage hivernal

#### "Chauves-souris dans l'Yonne"

- Samedi 4 & dimanche 5 février 2006

Ce week-end fera l'objet d'un comptage des chauves-souris hibernantes dans les nombreuses cavités de l'Yonne.

Nombre de places limité, réservation au : 03 86 78 79 38

## Stage théorique et pratique de la taille

- Le Samedi 18 mars 2006,

à l'Espace Saint-Brisson de 10h à 17h, en partenariat avec " Les Croqueurs de Pomme ".

Gratuit, ouvert à tous. Sur inscription.

Office de tourisme de la maison du Parc, 03 86 78 79 57

## Stages théorique et pratique de la greffe

- Le Samedi 22 avril 2006

à l'Espace Saint-Brisson de 10h à 17h, avec " Les Croqueurs de Pomme ".

Gratuit, ouvert à tous. Sur inscription.

Office de tourisme de la maison du Parc, 03 86 78 79 57

## Stage entomologique

### " Les insectes des arbres fruitiers "

- Le samedi 10 juin 2006

de 10h à 17h, à Saint-Brisson, pour apprendre à mieux connaître la faune parasite et associée des vergers et favoriser la lutte naturelle. Organisée par l'association " Les Croqueurs de Pommes " et le Parc naturel régional du Morvan.

Gratuit, ouvert à tous. Sur inscription.

Office de tourisme de la maison du Parc, 03 86 78 79 57

## Exposition "Les Fruits du Morvan"

- Les 6, 7 et 8 octobre 2006

organisée par le Parc naturel régional du Morvan et l'association " Les Croqueurs de pommes ", à Saulieu (Côte-d'Or).

Le vendredi 6 est la journée pour les scolaires, invités à la mise en place de l'exposition à travers des ateliers ludiques et pratiques.

Venez avec vos collectes qui seront déterminées sur place et qui pourront agrémenter l'exposition. Gratuit, ouvert à tous.



## N'hésitez pas à nous contacter

pour les sorties de terrain naturalistes et participer aux différents inventaires (chauves-souris, Loutre, amphibiens, écrevisses, insectes...)

au 03 86 78 79 38 ou 03 86 78 79 44, aussi bien en hiver qu'en été !

Pour le programme **Morvan Nature**, vous pouvez contacter le Parc naturel régional du Morvan

au : 03 86 78 79 00

ou : [contact@parcdumorvan.org](mailto:contact@parcdumorvan.org)



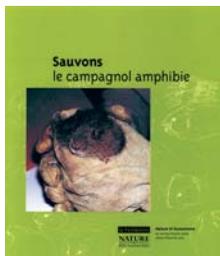


## Sauvons le campagnol amphibie

Le campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*) est menacé de disparition à court terme. Cette espèce dont l'aire de répartition mondiale comprend une grande partie du territoire français, de l'Espagne et du Portugal connaît depuis 20 ans une très forte régression. Il a déjà disparu de nombreuses régions et ses effectifs sont en chute libre, particulièrement en France. L'association Nature & Humanisme vient de publier une plaquette de 28 pages sur cette espèce.

Prix : 1,50 €

Disponible à l'Association Nature & Humanisme  
60 rue Paul Pouteil-Noble - 38 250 VILLARD-DE-LANS.

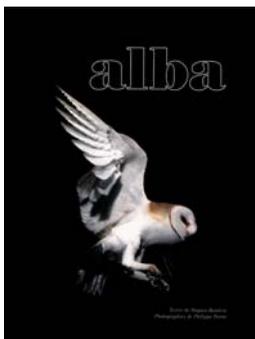


## Les Scolytes de Bourgogne

Cet ouvrage n'est pas seulement un catalogue et atlas des Coléoptères Scolytidae-Platypodidae de Bourgogne, mais aussi un va-et-vient constant entre les scolytes dans la nature et la nature de l'homme. On y rencontre, au gré des pages, des clefs d'identification actualisées, des indications biologiques, des incitations à découvrir la Bourgogne, des réflexions sur la gestion forestière mais aussi l'homme face à l'insecte qui détruit son alter ego : l'arbre. 240 pages – 141 illustrations noir et blanc – 79 cartes de répartition.

Prix : 35 €

Disponible chez M. Robert PILLON - SHNA - Les Ruets - 71400 SAINT-FORGEOT



## Alba

Cet ouvrage permet de découvrir l'effraie des clochers en tant qu'espèce et notamment les particularités qui lui assure sa spécificité. Concocté par Hugues BAUDVIN et Gilles PERROT, en français et en anglais, cet ouvrage richement illustré vous offre une vue exhaustive de ce rapace nocturne. 181 pages.

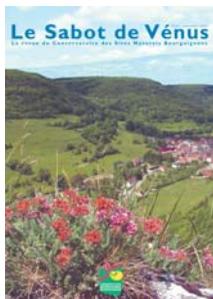
Prix : 45 €

Disponible à la SHNA -Maison du Parc du Morvan - 58 230 SAINT-BRISSON

## Le Sabot de Vénus

La revue du Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons "Le Sabot de Vénus" retrace l'actualité de la protection de la nature en Bourgogne, expose les actions menées par le Conservatoire et ses différents partenaires, invite à faire connaissance avec certains sites remarquables et fait découvrir la faune et la flore à travers ses leçons de choses. Le Sabot de Vénus est réservé aux adhérents du Conservatoire et paraît deux fois par an. Lien :

<http://perso.wanadoo.fr/csnb/sabots.html>



## Cédéroms du Parc naturel régional du Morvan

### • Patrimoine du Morvan

- Ce cédérom constitue une synthèse accessible à tous du travail scientifique réalisé jusqu'à aujourd'hui dans le Parc naturel régional du Morvan dans les domaines de la nature et de la culture.



• **Paysages** - Ce cédérom est un outil interactif pour découvrir les paysages du Morvan et une aide pédagogique à la lecture du paysage.

• **Amphibiens** - Venez découvrir les amphibiens du Morvan dans ce support ludique. Il offre de nombreuses informations sur la biologie et l'écologie des amphibiens, leurs modes de reproduction, leurs chants, etc.

• **Reptiles** - Basé sur le même principe que le cdrom sur les amphibiens, le cdrom des reptiles offre une mine d'information sur les différentes espèces présentes en Morvan, leurs biologies, les milieux de vie, la vue et l'odorat, le système de défense, l'attaque.





## à la Maison du Parc naturel régional du Morvan

Dans un cadre naturel et préservé, la Maison du Parc propose un grand nombre d'équipements pédagogiques, qui sont autant d'atouts pour découvrir la nature morvandelle en toute liberté et toute l'année : un **sentier** pour découvrir l'étang Taureau, un **herbularium** pour partir à la découverte de la flore morvandelle et de ses usages, un **arboretum** avec dix-sept essences forestière et d'agrément.

Et la **Maison des Hommes et des Paysages**, dans une muséographie originale, vous voyagez à travers l'histoire et l'évolution des hommes et des paysages d'un pays plein de charme mais pas assez connu. C'est ensuite l'occasion de visiter les autres maisons à thèmes de l'Écomusée situées dans le Morvan.



Pour l'année 2005, nous vous proposons une **exposition** :

### LA FORÊT MORVANDELLE

du 1er juin au 11 novembre

et également des **expositions saisonnières** (champignons, fruits...), des **animations** "Morvan Nature" pour le grand public et **l'accueil de scolaires** par des animateurs.  
Renseignez-vous au **03 86 78 79 57**



Lieu d'accueil, d'information et d'exposition, la Maison du Parc est ouverte :

- du 1<sup>er</sup> avril au 30 juin et du 1<sup>er</sup> septembre au 11 novembre : du lundi au samedi de 9h30 à 17h, dimanche et jour férié de 10h à 13h et de 14h30 à 18h.
- en juillet et août : du lundi au samedi de 10h15 à 18h, dimanche et jour férié de 10h à 18h.
- du 12 novembre au 31 mars : du lundi au samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 17h.

Parc naturel régional du Morvan  
Maison du Parc  
58230 SAINT-BRISSON  
Tél. 03 86 78 79 57 - Fax 03 86 78 74 22  
Mél : [contact@parcdumorvan.org](mailto:contact@parcdumorvan.org)  
Internet : [www.parcdumorvan.org](http://www.parcdumorvan.org)  
[www.patrimoinedumorvan.org](http://www.patrimoinedumorvan.org)

## au Muséum de Dijon

rue Jéhan de Marville - 21000 DIJON - Tél 03 80 76 82 76

**D'OR et D'Émeraude, histoire et espoir d'amazonie** jusqu'au 28 février 2006  
**L'HOMME ET L'OISEAU** à partir d'avril 2006

et allez découvrir son **planétarium** inauguré le 9 septembre dernier.

## au Muséum d'Auxerre

5 boulevard Vauban - 89000 AUXERRE - Tél 03 86 72 96 40

**EAU, SCIENCE ET CITOYEN** jusqu'au 30 octobre 2005  
**LES OISEAUX** du 22 novembre 2005 à mars 2006  
**LES ANIMAUX NOCTURNES** de fin mars au 15 août 2006

## au Muséum d'Autun

**COULEURS MINÉRAUX, industrie du schiste bitumeux dans le bassin d'Autun** dans le cadre de Science en Fête en octobre

**ÉTENDUS D'EAUX**, 3<sup>e</sup> partie des expositions de Patrick VAUCOULON en mars 2006  
Aller y découvrir les mammifères jusqu'à fin octobre. Le Muséum d'Autun propose également des activités à **destination des scolaires** (étude des insectes, réalisation d'un herbier...).

## au Centre EDEN

Rue de l'Église - 71290 CUISERY - Tél 03 85 27 08 00

**CONSTRUCTIONS ANIMALES** jusqu'au 31 décembre 2005

**Conférence** "Légendes, superstitions et guérisseurs en Bresse Bourguignonne"  
par Marcel BAROE, le samedi 5 novembre 2005 à 20h30, entrée gratuite

et également **l'accueil de scolaires**, des **classes de découverte**, des **activités nature** et un **planétarium** (ouvert au public du musée, les mercredis 22 et 29 décembre 2005, les mercredis 9 et 16 février 2006 et les mercredis 13 et 20 avril 2006 : réservation obligatoire).

## au Pavillon du Milieu de Loire

**PHOTOGRAPHIES "Côté Nature"** de Jean-François JEANNIN, du 19 octobre au 4 décembre 2005 dans le cadre du Mois de la Photo dans la Nièvre.

Ville d'AUTUN



Muséum d'histoire naturelle

L'exposition permanente et temporaire du Muséum est ouverte :  
- du 15 novembre au 15 avril, samedi et dimanche de 14h à 17h

- du 16 avril au 14 novembre, mercredi, jeudi, vendredi, samedi et dimanche de 14h à 17h
- Fermeture les jours fériés et lors des fêtes de fin d'année

Muséum d'histoire naturelle d'Autun  
14 rue Saint-Antoine  
71400 AUTUN  
Tél. 03 85 52 09 15 - Fax 03 85 86 38 78  
Mél : [museum.autun@wanadoo.fr](mailto:museum.autun@wanadoo.fr)



Le grand public et les scolaires peuvent y découvrir les innombrables expositions sur le thème de la nature.

- jusqu'au 23 octobre 2005, ouvert tous les jours sauf le mardi, de 10h à 12h30 et de 14h à 18h
- après 23 octobre 2005, ouvert tous les jours sauf le mardi, de 14h à 17h30

Pavillon du Milieu de Loire  
17 quai Jules Pabiot  
58150 POUILLY-SUR-LOIRE  
Tél 03 86 39 54 54  
Fax 03 86 39 54 55  
Mél : [pavillon.pouilly@wanadoo.fr](mailto:pavillon.pouilly@wanadoo.fr)

## FICHE CONTACT

Nom - Prénom :

Tél :

Adresse :

Date jj/mm/aaaa	Espèce (nombre)	Carte 1/50000 Cadran				Commune (Dpt) Lieu-dit	Milieu Observations
		1	2	3	4		
		5	6	7	8		
		1	2	3	4		
		5	6	7	8		
		1	2	3	4		
		5	6	7	8		

**Date** : date de l'observation, les données historiques sont aussi intéressantes, surtout pour les espèces rares, les pullulations... **Milieu** (Type de) : habitation, eau dormante, eau courante, forêt, friche, domaine agricole, milieu rocheux... **Observations** : vu, entendu, trouvé mort, mensurations, traces-empreintes, nid, terrier occupé, larves ou pontes pour les amphibiens et les reptiles. Pour les chauves-souris, indiquer le groupement (isolé/colonie) et les remarques importantes (hibernation, estivage, mise bas, présence de jeunes et nombre...)

### Pour participer aux inventaires régionaux, transmettez vos données

Société d'histoire naturelle d'Autun - Maison du Parc du Morvan - 58230 SAINT-BRISSON - Tél 03 86 78 79 38 - Fax 03 86 78 74 22 - Mél : shna.autun@wanadoo.fr



## Et les mammifères...

par Daniel SIRUGUE

Lancé à la suite de l'atlas des mammifères sauvages du Morvan, il se poursuit. Actuellement, près de 177 000 données ont été collectées et rassemblées jusqu'à présent par plus de 375 observateurs - inventeurs.

Elles se répartissent ainsi :

- 1) les espèces "visibles" avec 25 650 données
- 2) les micromammifères avec 139 509 données
- 3) les chiroptères avec 11 706 données

Des compléments sont nécessaires notamment pour les espèces "visibles". Un bilan sera réalisé pour la prochaine Feuille de Neomys.

N'hésitez pas à envoyer vos données dès maintenant en nous retournant la fiche contact ci-dessus, pour pouvoir en tenir compte dans cette mise à jour.



**Retrouver la Nature en Bourgogne**  
[www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr)



**Parc naturel régional du Morvan**  
Maison du Parc  
58230 SAINT-BRISSON  
Tél : 03 86 78 79 00  
Fax : 03 86 78 74 22  
3615 ParcMorvan  
Mél : contact@parcdumorvan.org  
Internet : [www.parcdumorvan.org](http://www.parcdumorvan.org)  
[www.patrimoinedumorvan.org](http://www.patrimoinedumorvan.org)

**Société d'histoire naturelle d'Autun**  
Maison du Parc du Morvan  
58230 SAINT-BRISSON  
Tél : 03 86 78 79 38  
Fax : 03 86 78 74 22  
Mél : shna.autun@wanadoo.fr  
Internet : [www.shna-autun.net](http://www.shna-autun.net)

Directeurs de publication : Christian PAUL, Christian GUYOT

Rédacteur en chef : Daniel SIRUGUE  
Rédaction : Damien LERAT, Stéphane G. ROUÉ, Daniel SIRUGUE, Nicolas VARANGUIN, Olivier DENUX, Elodie GILLARD, Laurent PARIS, Pierre DUREL, Isabelle CIVETTE, Olivier BARDET, Vincent HOUS, Alain MILLOT, Pascal AUZEL, Roland ESSAYAN, Hervé BRUEL, Laurent GERMAIN, Sébastien BOURGOING.

Édité par le Parc naturel régional du Morvan et la Société d'histoire naturelle d'Autun

Crédit photo : Marc TROUBAT, Daniel SIRUGUE, Nicolas VARANGUIN, Georges BEDRINES, Daniel VENTARD, Olivier BARDET, Yann GUSO, Sylvain RICHARD, Olivier JUPILLE, Frédéric RICHARD, Vincent HOUS, Aline CORBEAUX.

Illustrations : Thomas CADILHAC, Philippe GAYET, Nicolas VARANGUIN, Hervé JACOB, la noctule déchainée.

Photocomposition : Stéphane G. ROUÉ - SHNA et SODECOM DIJON

Impression : SODECOM DIJON - octobre 2005  
tirage à 5000 exemplaires

ISSN 1283-3347