

Editorial

ça y est l'an 2000 est là et la troisième feuille de Neomys arrive. Mais au fait, qui est Neomys ? C'est le nom de Genre des Musaraignes aquatiques dont 2 espèces sont recensées en Bourgogne : la Crossope présente sur l'ensemble de la région et la Musaraigne de Miller, localisée uniquement sur le Morvan, véritable témoin de l'originalité du Massif et de ses complexes humides. Ces deux espèces protégées sont menacées du fait des perturbations de leurs lieux de vie.

Initiée par le Parc naturel régional du Morvan (PnrM), la feuille de Neomys a pour but d'établir une liaison annuelle entre naturalistes s'intéressant aux mammifères, aux reptiles et aux amphibiens de Bourgogne. Elle fait donc le point sur les

connaissances acquises sur ces espèces car, malgré notre entrée en l'an 2000, beaucoup ont un statut encore vague ou/et inconnu dans notre région !

Toutes les informations, que vous nous envoyez, alimentent la base de données du Groupe mammalogique et herpétologique de Bourgogne (GmhB) de la Société d'histoire naturelle d'Autun (SHNA) et sont transmises pour les inventaires nationaux. Vous pouvez également nous communiquer des infos, des articles, des coupures de journaux sur nos bêtes favorites pour la publication de cette feuille de liaison.

Dans ce numéro, nous faisons le point sur les connaissances herpétologiques actuelles pour la période 1990-1999 afin de compléter les vides de cette nouvelle et dernière année de prospection pour l'inventaire national. Alors replongez vous dans vos carnets de terrain, sortez prospecter et faites nous parvenir vos observations. L'autre inventaire national lancé en 1999 par la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (SFEPM) est l'Atlas des insectivores et rongeurs de France. Pour la Bourgogne, la carte ci-dessous vous présente les cadrans où des pelotes ont déjà été récoltées et/ou analysées. Actuellement, nous arrivons à plus de 100 000 données pour l'inventaire bourguignon, cependant des petites régions agricoles restent sous prospectées.

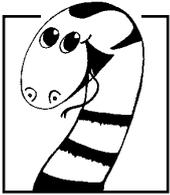
L'année 1999 a été marquée par l'arrivée de Stéphane G. ROUÉ au GmhB grâce à un financement européen de la DIREN Bourgogne pour un Plan Régional d'Action Chauves-souris et une mise à disposition par l'association Science et Nature à la SHNA. Il bénéficie de la logistique du PnrM.

Je vous laisse découvrir dans cette troisième feuille de Neomys d'autres études, des observations originales effectuées en Bourgogne, des stages-inventaires prévus pour 2000, une exposition sur les amphibiens et reptiles de Bourgogne... une année encore bien remplie.

Bonne lecture et surtout BONNE ANNEE MAMMALOGIQUE ET HERPETOLOGIQUE,

Daniel SIRUGUE, PnrM

Sommaire



Atlas des mammifères sauvages...

Zoom sur...

Herpéto-brèves... Mammobréves...

Atlas de répartition
des amphibiens et reptiles...

L'Echo des marais

A lire

A voir

Agenda

Rédaction : Daniel SIRUGUE, Nicolas
VARANGUIN, Damien PICARD, Stéphane
G. ROUÉ avec la collaboration de Gilles
ALLEAUME et LOÏC GASSER

Photocomposition : Stéphane G. ROUÉ

Crédit photo : Daniel SIRUGUE

Illustrations : Jean CHEVALLIER, Thomas
CADILHAC, la noctule déchaînée,
Nicolas VARANGUIN, Pauline CASTERS,
Play Co

Impression : PnrM - décembre 1999

ISSN 1283-3347



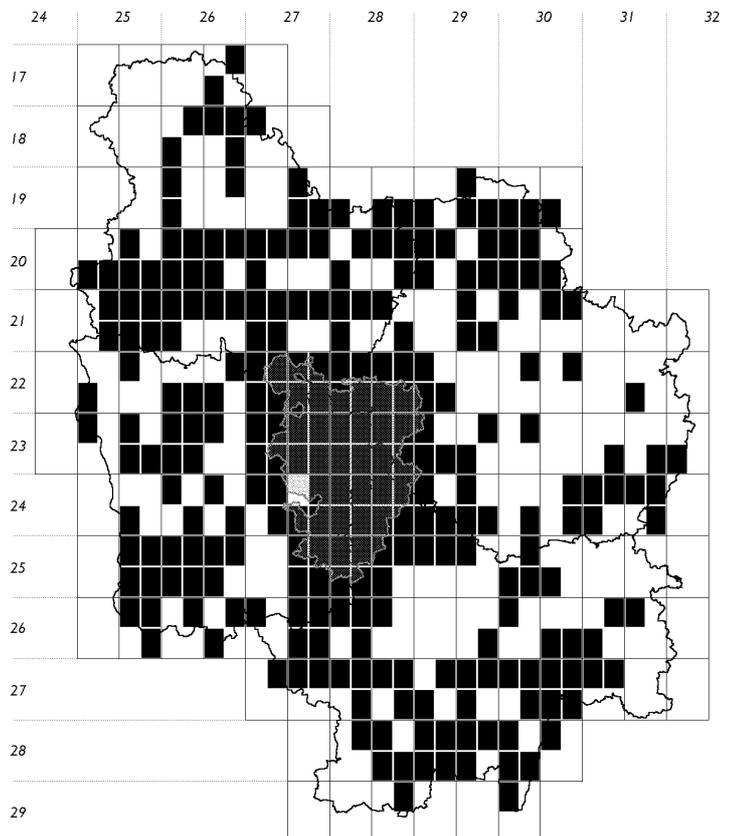
Groupe mammalogique et herpétologique de Bourgogne

Atlas des mammifères sauvages de Bourgogne

Atlas insectivores et rongeurs

Cette année, la SFEPM lance la réalisation d'un atlas sur les insectivores et rongeurs de France métropolitaine. Pour cet inventaire, la grande majorité des espèces est inventoriée grâce à notre chouette favorite, l'Effraie des clochers. La carte ci-contre montre l'effort déjà fourni par les collecteurs de pelotes (analysées ou en cours d'analyse, période 1985-1999).

Pour les plus grosses espèces comme l'Écureuil, le Hérisson, le Castor, le Rat musqué, le Ragondin, ce sont les observations directes (avec une grande part d'individus écrasés) ou leurs traces qui permettent leur localisation. N'hésitez



Mise à jour de la cartographie réalisé par Damien LERAT et Stéphane G. ROUÉ

donc pas à noter sur vos trajets quotidiens les cadavres rencontrés sur les routes. Pour les déterminations délicates, faites une photo. Un appareil photographique jetable ne tient pas de place dans la boîte à gants ! Vous pouvez faire la même démarche pour les serpents.

Les données concernent la période 1985-2003
 Au niveau national, une première cartographie est prévue pour décembre 2001 et la parution pour septembre 2004.
 Au niveau régional, un premier bilan insectivores et rongeurs est prévu dans une future Feuille de Neomys.



Liste des espèces bourguignonnes

Insectivores

1 Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>
2 Taupes d'Europe	<i>Talpa europaea</i>
3 Musaraigne couronnée	<i>Sorex coronatus</i>
4 Musaraigne pygmée	<i>Sorex minutus</i>
5 Crossope aquatique	<i>Neomys fodiens</i>
6 Crossope de Miller	<i>Neomys anomalus</i>
7 Crocicide musette	<i>Crocicidura russula</i>
8 Crocicide bicolore	<i>Crocicidura leucodon</i>

Rongeurs

1 Ecreuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>
2 Castor d'Eurasie	<i>Castor fiber</i>
3 Lérot	<i>Eliomys quercinus</i>
4 Loir gris	<i>Glis glis</i>
5 Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i>
6 Campagnol roussâtre	<i>Clethrionomys glareolus</i>
7 Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>
8 Campagnol terrestre	<i>Arvicola terrestris</i>
9 Campagnol souterrain	<i>Microtus subterraneus</i>
10 Campagnol des Pyrénées	<i>Microtus pyrenaicus</i>
11 Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>
12 Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>
13 Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i>
14 Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i>
15 Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>
16 Mulot à collier	<i>Apodemus flavicollis</i>
17 Rat noir	<i>Rattus rattus</i>
18 Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>
19 Souris grise	<i>Mus musculus</i>
20 Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>



Zoom sur...

les pelotes de rejection



Pour transmettre des lots de pelotes et éviter de perdre de précieuses informations, voici quelques recommandations à suivre...

Pour réaliser un bon indice de la population de micromammifères et du régime alimentaire de la chouette, il faut en moyenne récolter **une cinquantaine de pelotes** soit environ 150 proies (panacher vieilles et récentes pour supprimer l'effet d'une année de pullulation). **Mais si il y en a moins, il est toujours intéressant de les ramasser.**

Stocker les pelotes dans un **sac plastique** de supermarché ou sac de congélation grand format. **Annoter** directement sur le sac, à l'aide d'un marqueur indélébile, **les renseignements suivants** : la date, le lieu-dit (église, grange de la Ferme du Barbier...), la commune (attention aux confusions avec les hameaux ou lieux-dits !), le département et l'observateur. Bien fermer le sac ! L'idéal est de doubler cette annotation sur un papier (à l'aide d'un crayon à papier) à glisser dans le sac avant sa fermeture.

Ne pas tarder pour le faire parvenir à la Maison du Parc où il passera **un séjour dans un congélateur** pour détruire notamment les larves de mites. Vous pouvez aussi réaliser vous-même cette opération après la récolte. Le passage en congélateur et la condensation produite lors de la sortie du sac expliquent la proscription d'un feutre délébile ainsi que la pose d'étiquettes autocollantes sur le sac.

Après quelques mois de patience, le résultat de l'analyse du lot récolté vous sera transmis par courrier.



Un Plan Régional d'Actions Chauves-souris (PRAC)

L'association Science et Nature, le Groupe Chiroptères Bourgogne et la Société d'Histoire Naturelle d'Autun ont présenté un Plan Régional d'Actions Chauves-souris pour une demande de subvention de FEOGA (Fonds Européens d'Orientement et de Garantie Agricole) au titre du Programme de Développement des Zones Rurales de Bourgogne (Objectif 5B) dans le cadre de la mise en œuvre d'outils d'aide à la décision pour la gestion des espaces naturels d'intérêt majeur de Bourgogne. (Mesure C.3. : sauvegarde et mise en valeur du patrimoine environnemental).

Les chauves-souris ou chiroptères font partie de l'une des richesses du patrimoine naturel bourguignon encore mal connue et menacée de disparition. Ces mammifères volants peuvent se déplacer sur des dizaines voire des centaines de kilomètres entre leurs gîtes d'hibernation, de transit et de reproduction. Ainsi une réflexion régionale et inter-régionale est indispensable pour leur survie.

La démarche proposée pour ce Plan Régional d'Actions Chauves-souris, outre l'approfondissement de la connaissance du territoire, s'inscrit dans un cadre dynamique où l'objet premier sera la recherche d'outils d'aide à la décision permettant

d'intégrer la dimension environnementale dans les opérations d'aménagements et d'utilisation de l'espace. Des propositions issues des expertises écologiques et paysagères et des plans de gestions des milieux doivent permettre la conservation, la réhabilitation et la mise en valeur des qualités naturelles et paysagères de la Bourgogne.

Les zones d'intervention correspondent à la zone d'objectif 5b de la Bourgogne (zones rurales fragiles) : les plateaux de Bourgogne, l'Auxois, la Bresse bourguignonne, le Charolais-Brionnais, la Bourgogne Centrale, le Nivernais et la Puisaye.

On retiendra 3 axes principaux pour ce programme de 3 ans :

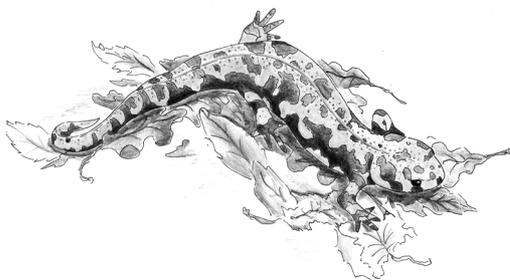
- I – Etat des connaissances. Synthèse des données existantes.
- II. Inventaire des espèces et des habitats, suivi des populations des espèces fragiles.
- III. Propositions pour la conservation des habitats et des espèces et intégration aux démarches de gestion de l'espace rural.



milieu environnant se composait d'une forêt de pins, de broussailles, de murets, de pierriers et d'affleurements rocheux. Cette femelle de 620g mesurant 1,57m a régurgité une vipère aspic femelle de 57cm et 82g lors de la capture.

Une salamandre verte et orange

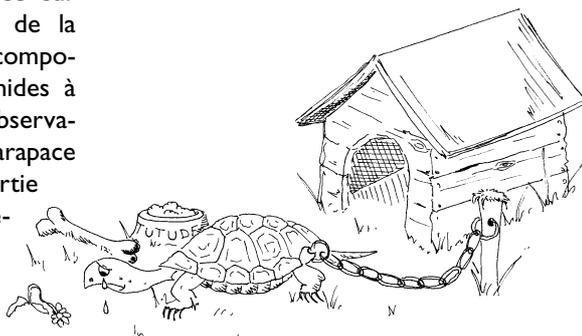
Lors d'une intervention de Gilles ALLEAUME pour un oiseau blessé et après une discussion naturaliste avec le propriétaire des lieux, ce dernier l'informe de la présence en hiver chez lui de salamandres vertes et oranges. Intrigué, Gilles propose à la personne de le recontacter dès la prochaine observation hivernale. En octobre 1995, Gilles et Dominique GIRAULT se rendent sur le lieu, au sud de l'Yonne, et observent non pas une salamandre verte et orange mais un triton marbré *Triturus marmoratus* dans un cabanon en milieu forestier abritant un compteur d'eau.



Les aventures de la Cistude d'Europe

En 1999, plusieurs observations de Cistude d'Europe sont faites sur un complexe d'étangs en Saône-et-Loire par Jérôme YVERNAULT, Emmanuel BONNEFOY, Loïc GASSER, Delphine JAMBON et Romain HAMANT. Quelques tortues sont vus se chauffant au soleil sur des arbres tombés dans l'eau. Suite aux contacts entre les observateurs et les propriétaires des étangs, il s'avère que la population de Cistude serait présente depuis au moins un siècle. De plus, des personnes locales les auraient déjà observées traverser la route, peut-être pour aller pondre ? A suivre...

Déjà en juin 1995, Gilles ALLEAUME trouve une Cistude d'Europe écrasée sur une route dans le nord-ouest de la Nièvre. Le milieu environnant se compose de cultures, bois, zones humides à proximité d'une rivière. Après observation du cadavre, fait étrange, la carapace comporte un trou dans sa partie postérieure. Après renseignements, Gilles apprend que les détenteurs de tortues en captivité utilisent cette technique pour les attacher à l'extérieur.



Enfin, un article publié en janvier 1999 fait mention d'une nouvelle donnée de Cistude d'Europe pour la Nièvre avec la découverte d'écailles de tortue dans une zone humide en Sologne bourbonnaise.

BOURAND, M. 1997. Nouvelle donnée sur la Cistude d'Europe en Bourgogne (*Emys orbicularis*). Bull. soc. hist. nat. Autun 164: 33-34.

Les grenouilles vertes... un véritable casse-tête complexe

Quelles espèces de grenouilles vertes fréquentent les milieux aquatiques de Bourgogne ? Difficile sur le terrain d'identifier avec certitude la Grenouille comestible (*Rana kl. esculenta*), la Grenouille de Lessona (*Rana lessonae*) et la Grenouille rieuse (*Rana ridibunda*). Si la taille permet de différencier cette dernière des 2 premières, le chant est plus fiable. Damien PICARD, étudiant de Maîtrise de l'Université d'Angers, a travaillé, sur le Morvan et sa périphérie, sur les chants des grenouilles vertes et leur détermination. Un séjour dans la région des étangs de Baye et Vaux, grâce à un partenariat avec la SOBA Nature Nièvre, n'a malheureusement pas été fructueux car trop tardif en saison pour le chant des anoues.

PICARD, D. 1999. Identification des différentes espèces d'anoues du complexe hybridogénétique " Pelophylax ". Rapport de stage Maîtrise Université d'Angers. Parc nat. rég. Morvan et S.H.N.A.

Voir *L'écho des marais* pour continuer le casse-tête !

Où chasse le Grand rhinolophe ?

Le Grand rhinolophe est une espèce de Chauves-souris en forte régression en Europe. Elle n'est présente que dans le nord ouest du Parc naturel régional du Morvan. Une étude réalisée par Samy MÉZANI dans le cadre du DESS Espace Rural et Environnement de l'Université de Bourgogne au PnrM visait à identifier les territoires de chasse, jusqu'alors ignorés dans la protection de l'espèce. L'idée est la création de ZNIEFF Chiroptères autour du site de mise-bas des colonies.

MÉZANI, S. 1999. Conservation des territoires de chasse du Grand Rhinolophe en Morvan. Rapport de stage DESS E.R.E. Parc nat. rég. Morvan et S.H.N.A.

Où est passé le Campagnol des Pyrénées bourguignon ?

Noté dans le Pays de Luzy (58) et Entre-Loire-et-Allier (atlas national SFEPM de 1984 et atlas départemental de la Nièvre de 1994),



le Campagnol de Gerbe ou des Pyrénées n'a encore pas été retrouvé malgré les efforts de décortications et déterminations des pelotes d'Effraie des clochers sur ces deux secteurs. L'espèce a été confirmée récemment dans le Bocage bourbonnais du département de l'Allier, de l'autre côté de la rivière Allier, par Gilles DUPUY et Patrick BRUNET-LECOMTE (comm. pers.). Affaire à suivre....

BOURAND, M. 1994. Atlas départemental des mammifères de la Nièvre. ONDE.

SFEPM., 1984. Atlas des mammifères sauvages de France. S.F.E.P.M.

SIRUGUE, D. 1995. Les mammifères sauvages du Morvan. Ed. Parc nat. rég. Morvan.

TABOURIN, B. & D. SIRUGUE, en préparation. Etude de la répartition des micro-mammifères en Sologne Bourbonnaise, Entre Loire et Allier et en Bocage Bourbonnais.

Le Cerf en Morvan, une espèce en sursis !

L'état actuel de la population de cerfs en Morvan résulte essentiellement des déplacements d'individus erratiques provenant du massif de Moulins-Engilbert (58) et de la réalisation des plans de chasse correspondants. La plupart des grands cervidés sont localisés à l'extrémité sud-ouest du massif. Conformément aux souhaits de la DDAF et de la FDC de la Nièvre, le plan de gestion mis en place en 1996, visant à éradiquer l'espèce en dehors du massif à cerfs de Moulins-Engilbert, semble bien fonctionner. Une étude s'est portée sur les communes de Château-Chinon Ville, Château-Chinon Campagne et Arleuf afin d'évaluer les potentialités alimentaires et de donner une estimation de la Densité Biologique Supportable.

JULIEN, A. 1999. Etat actuel de la population de grands cervidés en Morvan et potentialité d'accueil. Rapport de stage Maîtrise Université de Bourgogne. Parc nat. rég. Morvan et S.H.N.A.

Dernière minute

Le 4 janvier dernier, Gilles ALLEAUME a observé deux salamandres tachetées et une grenouille rousse réalisant une petite escapade nocturne, vers 21h, sur une route de la Nièvre. A vos carnets et ayez l'oeil vif lorsque vous roulez en voiture de nuit !

Atlas de répartition des amphibiens et reptiles en Bourgogne et en France... un premier bilan



Société
Herpétologique
France

Plus qu'un an pour l'inventaire national, il couvrira donc la période 1990-2000. Il reste l'année 2000 pour faire mieux et combler les trous bourguignons ! Ce premier bilan herpétologique de la région pour la période 1990-1999 donne un bon aperçu du travail réalisé et à réaliser. Il est le fruit des 3879 données des 153 observateurs-inventeurs, regroupées par les coordinateurs départementaux du réseau (Didier HERMANT-21, Jean-Luc DE RYCKE-89, Dominique GIRAULT-58, Loïc GASSER-71) ou envoyées directement à la coordination régionale. C'est grâce au travail de Nicolas VARANGUIN (saisie des données), associé à Stéphane G. ROUÉ pour la cartographie, que ces cartes ont pu être réalisées. Un grand merci à tous les deux.

Bilan par département :

- Nièvre**-1147 données. Un énorme travail de terrain a été réalisé par Dominique GIRAULT, cependant, la majorité des données est antérieure à 1989. Actuellement, peu de données sont collectées.
- Côte d'Or**-461 données. C'est le département le moins prospecté. Didier HERMANT, qui est parti pour d'autres horizons, a été remplacé par Jean-Luc DURET.
- Yonne**-903 données. L'équipe de la LPO prospecte, et comble le retard pris pour cet inventaire.
- Saône et Loire**-1368 données. L'équipe de l'AOMSL, coordonnée par Loïc GASSER, avance beaucoup.

Bilan pour le **Morvan** : 936 données. Nicolas VARANGUIN (objecteur SOBA-PnrM), qui est arrivé cette année, complète l'inventaire du territoire.

L'inventaire régional est fixé pour 2002.

Daniel SIRUGUE

COORDINATION HERPÉTOLOGIQUE

Bourgogne

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



Côte-d'Or

Jean-Luc DURET
CSNB
B.P. 110
21803 QUETIGNY



CONSERVATOIRE
DES SITES NATURELS
BOURGUIGNONS

Nièvre

Gilles ALLEAUME
SOBA - Nature Nièvre
18 place de l'Eglise
58180 MARZY



Saône-et-Loire

Loïc GASSER
AOMSL
Chazaut
71240 SAINT-CYR



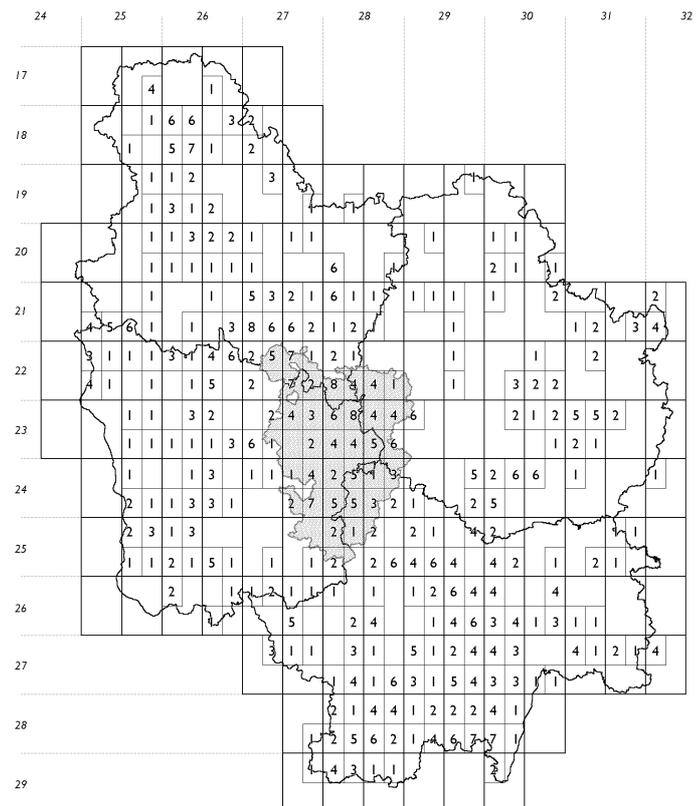
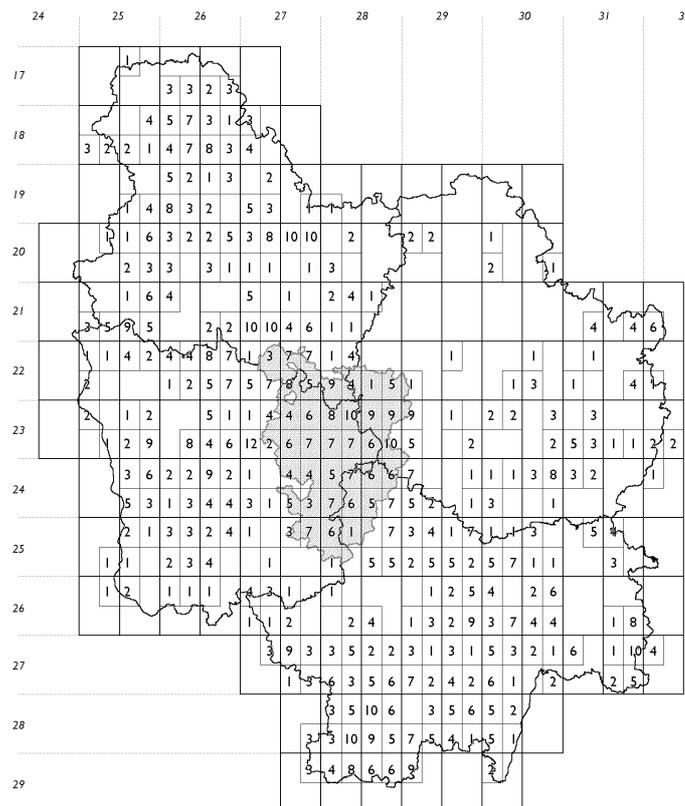
A.O.M.S.L.

Yonne

Jean-Luc DE RYCKE
LPO Yonne
1 place Achille Ribain
89000 AUXERRE



Richesse spécifique par cadran - Etat actuel des connaissances - 1990 à 1999



Amphibiens

Reptiles

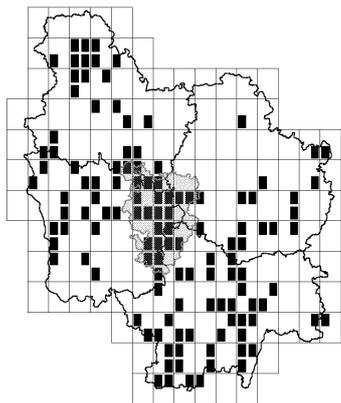
Observateurs

ALLEAUME G.; ARNOUX J.; AUTUNES A.; BAILLY G.; BARD D.; BARDES C.; BARNAY G.; BARNAY J.; BARRAL T.; BAZILE D.; BEDRINE G.; BELIN C.; BENNOUR J. M.; BERT D.; BOIREAU J.; BOISSON G.; BOLLACHE L.; E. BONNEFOY; BOUARD H.; BOUARD M.; BOURAND M.; BREUVART M. A.; BRULE; CADILHAC T.; CARROUÉE M.; CAVELIER J.; CHAMBAUD F.; CHAPALAIN A.; CHAPALAIN C.; CHAPALAIN F.; CHAPUIS V.; CHATELET G.; CHEMANIV.; CLAVEROLE C.; CLAVIER J. L.; coll. Mus. Hist. Nat. Dijon; CORNU M.; CORNUT T.; CUDEL M.; DAGNAS D.; DAGNAS P.; DE RYCKE J. L.; DECHAUME J. P.; DESBROSSE A.; DESBROSSES R.; DEVILLARD M.; DEZECOT G.; DONZE A.; DUBARC M.; DUCHESNE D.; DUMONT V.; DUPUY D.; DURET J. L.; DURY B.; EHRET J. M.; FAIVRE B.; FARCY B.; FEDOROFF E.; FERNANDEZ P.; FORESTIER C.; FRANCAERT C.; FRIEDRICH R.; FROCHOT B.; GALLAND J.; GASSER L.; GAYET P.; GENTILIN C.; GIBERT J.; GIR L.; GIR L. M.; GIRANDEJ. C.; GIRAULT D.; GIRAULT F. A.; GIRAULT M. L.; GOULON ROY C.; GRESSARD P.; GUILLARD A.; GUILPAIN J. M.; GUIZON D.; HABERT E.; HAMANT R.; HERMANT D.; HORTIGUE M.; HOSDEZ F.; HUCK S.; HUREY.; INEICH I.; JACOB H.; JAMBON D.; JOUANIN C.; JULLIARD P.; LAGEY J.; LALEURE J. C.; LARTIGUE M.; LASNE C.; LE CALVEZ V.; LEBRETON S.; LEGROS C.; LEMAIRE E.; MALGOUYRES F.; MALNUI T.; MARION E.; MARMORAT J.; MATHIEU B.; MAUPETIT B.; MAURIN M.; MAY J.; MENY G.; MERLE S.; MEZANI S.; MICHON A.; MORHAIN E.; OBOUSSIER F.; PARIS L.; PARMENT A.; PENELON; PERROT P.; PICARD D.; PLAINGNAUD M.; POINTECOUTEAU N.; POPLIN F.; PORNON A.; PROUDHON C.; PUISSANT S.; RAJOT J. C.; RAMEAUX C.; RAPEAU A.; REGNIER V.; RICHARD F. J.; RIGAUT J. C.; ROSSI S.; ROUBALE D.; ROUE S. Y.; ROUE S. G.; ROUSSEL R.; ROUSSEL R.; SAVEAN G.; SEGUIN J. L.; SIRUGUE D.; SOLEST; TERREL N.; THORET O.; TOLUSSO J.; TOUQUETTE A.; TREMOUILLERE; TROUBAS M.; VAGNET.; VARANGUIN N.; VARANGUIN S.; VASSCUR J. M.; VEVEREUX P.; YVERNAULT J.

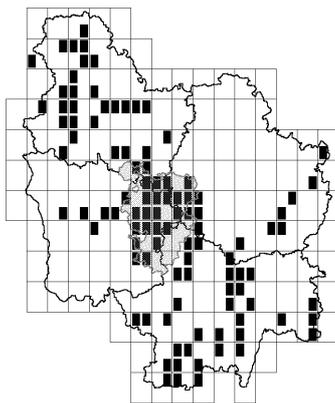
Les Amphibiens

maille au quart de 1/25000ème - 1990 à 1999

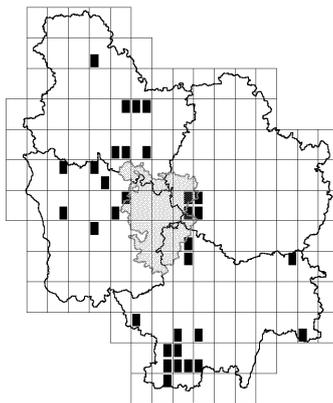
■ Urodèles - - Salamandridés - -



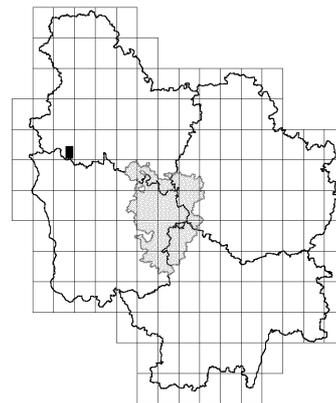
Salamandre tachetée
Salamandra salamandra



Triton alpestre
Triturus alpestris

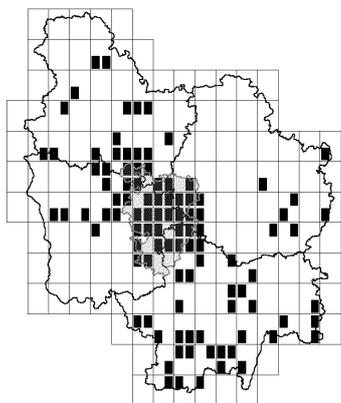


Triton crêté
Triturus cristatus

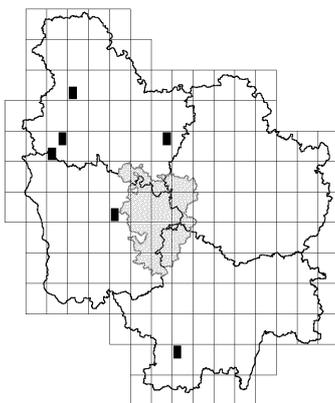


triton marbré
Triturus marmoratus

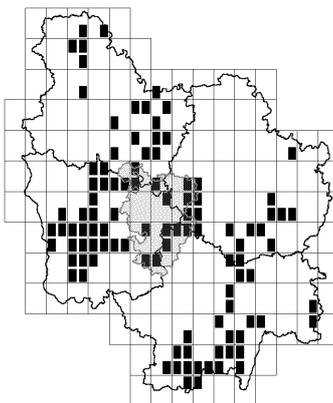
■ Anoures - - Discoglossidés - -



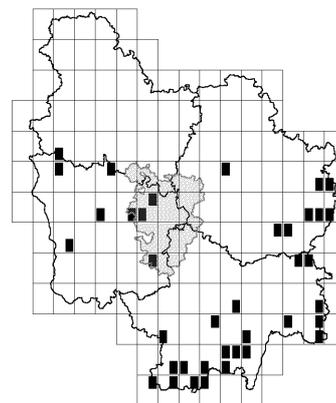
Triton palmé
Triturus helveticus



Triton ponctué
Triturus vulgaris

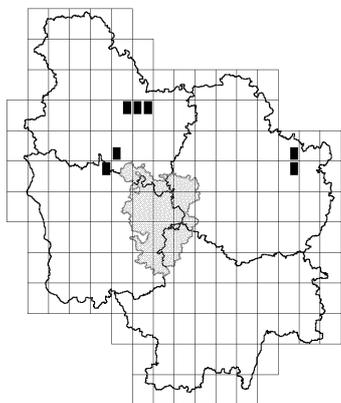


Alyte accoucheur
Alytes obstetricans

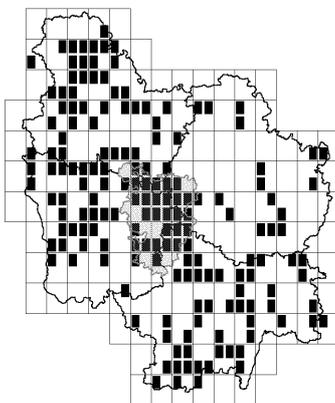


Sonneur à ventre jaune
Bombina variegata

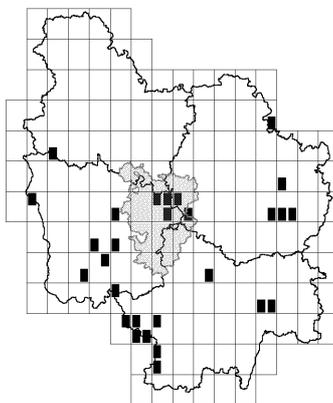
Pélobatidés - - Bufonidés - - Hylidés



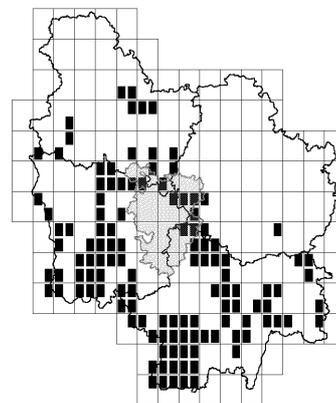
Pélodyte ponctué
Pelodytes punctatus



Crapaud commun
Bufo bufo

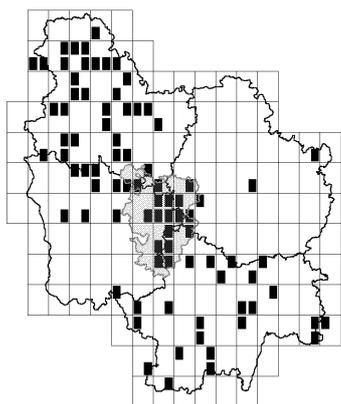


Crapaud calamite
Bufo calamita

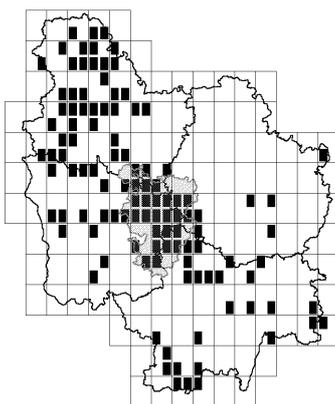


Rainette verte
Hyla arborea

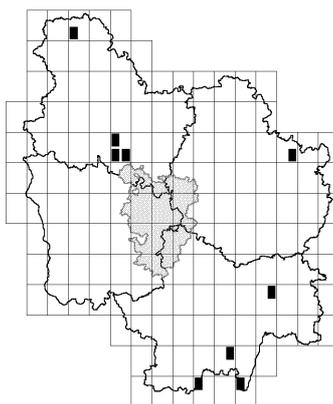
Ranidés



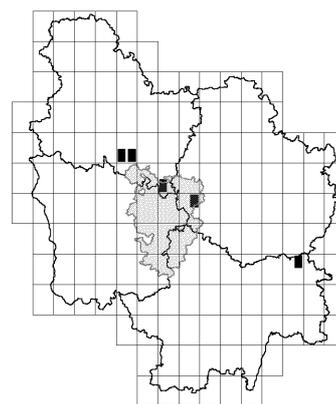
Grenouille agile
Rana dalmatina



Grenouille rousse
Rana temporaria



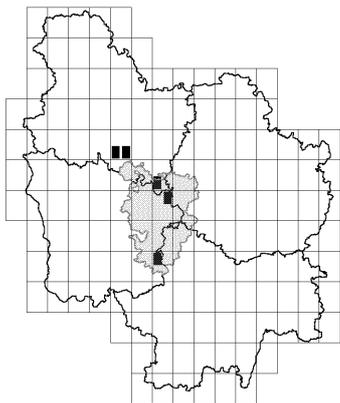
Grenouille rieuse
Rana ridibunda



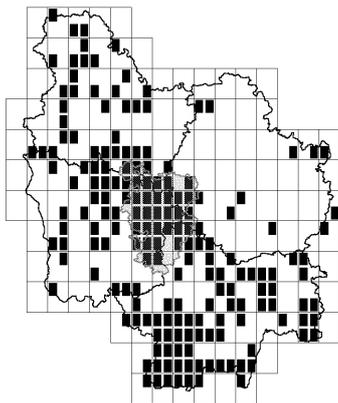
Grenouille de Lessona
Rana lessonae

Les Reptiles

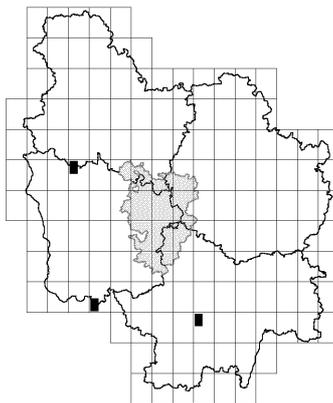
■ Chéloniens — Emydés



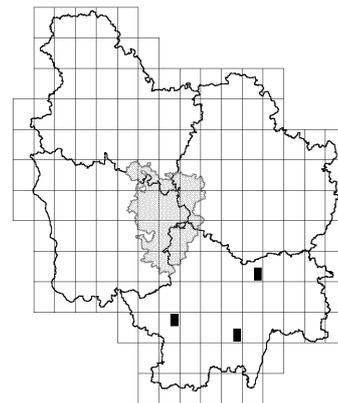
Grenouille verte ou comestible
Rana kl. esculenta



Complexe Grenouilles vertes
Rana complexe esculenta

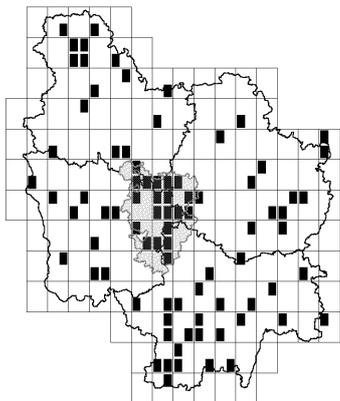


Cistude d'Europe
Emys orbicularis

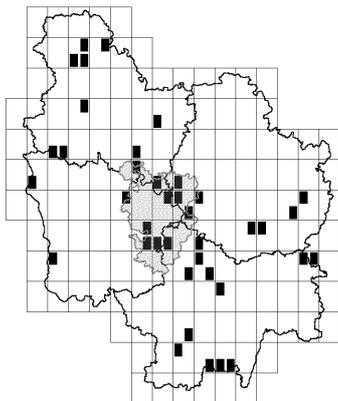


Tortue de Floride
Trachemys scripta

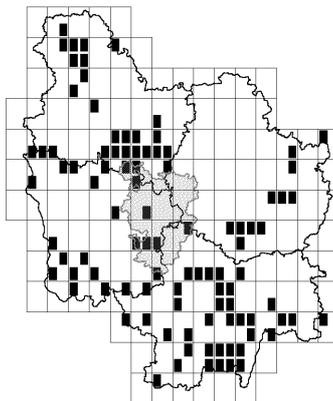
■ Squamates — Anguillidés — Lacertidés



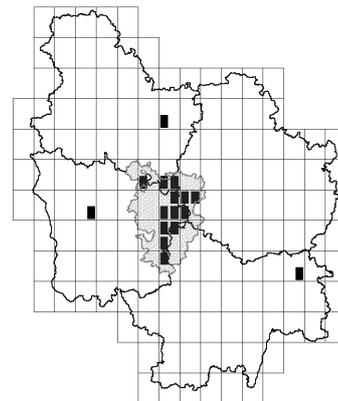
Orvet fragile
Anguis fragilis



Lézard agile
Lacerta agilis

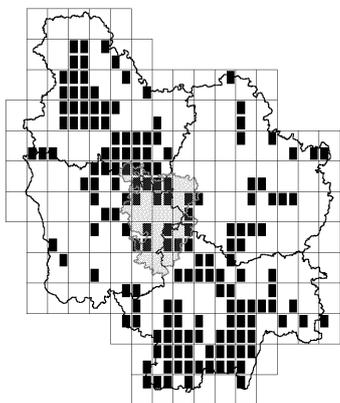


Lézard vert
Lacerta bilineata

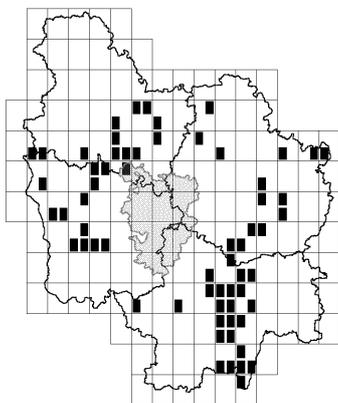


Lézard vivipare
Lacerta vivipara

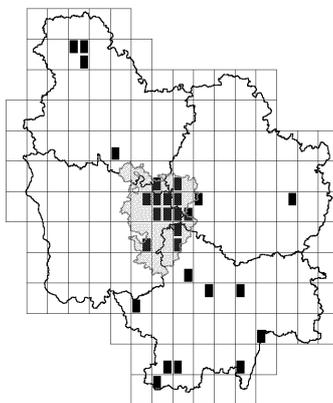
Colubridés



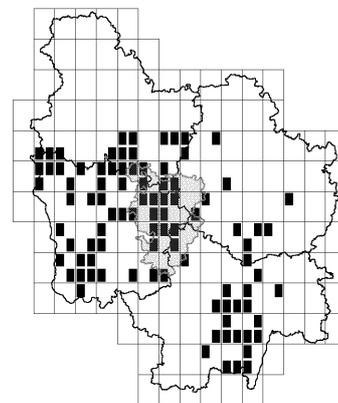
Lézard des murailles
Podarcis muralis



Couleuvre verte et jaune
Coluber viridiflavus

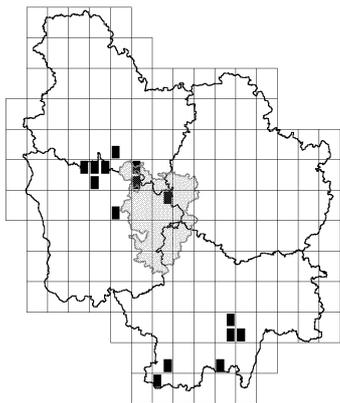


Coronelle lisse
Coronella austriaca

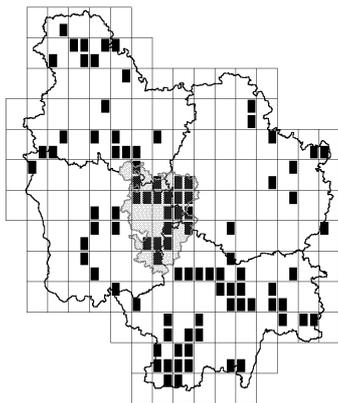


Couleuvre d'Esculape
Elaphe longissima

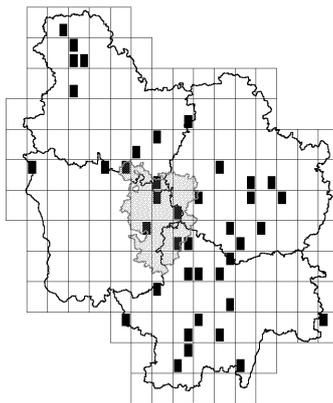
Vipéridés



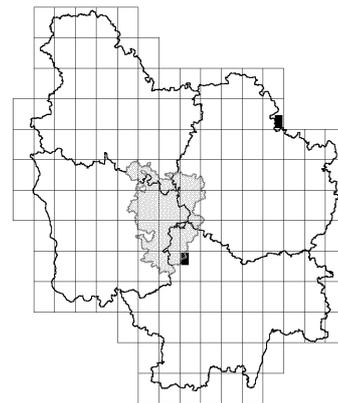
Couleuvre vipérine
Natrix maura



Couleuvre à collier
Natrix natrix



Vipère aspic
Vipera aspis



Vipère péliade
Vipera berus

L'Echo des marais

sur le complexe de la grenouille verte

par Nicolas VARANGUIN



La classification des grenouilles vertes est suffisamment complexe pour nécessiter quelques éclaircissements, ou rappels...

Rana esculenta était encore considérée dans les années soixante comme une espèce à part entière. Il n'en est rien, puisque cette grenouille est en réalité un hybride fécond de *Rana ridibunda* et *Rana lessonae*. Son nom scientifique est désormais *Rana kl. esculenta*. On a créé le terme klepton pour désigner cette catégorie taxinomique particulière, il signifie «vol de gènes» en référence au mode de reproduction aboutissant à cet hybride. Cet amphibien se reproduit par hybridogénèse.

A chaque gamétogénèse, le génôme de *Rana lessonae* est éliminé; Ainsi, pour se reproduire, *Rana kl. esculenta* dépend généralement de la participation désintéressée de *Rana lessonae* à chaque génération. Pourtant, des populations pures de *Rana kl. esculenta* existent, elles peuvent parfois se reproduire entre elles! Notons enfin que dans notre région, il est possible de rencontrer des populations naturelles de *Rana ridibunda* mélangées à *Rana lessonae* et *Rana kl. esculenta*. Ouf... Si vous n'avez rien compris, ne vous affolez pas et relisez depuis le début.

En ce qui concerne le traitement des données pour la cartographie, ont été regroupées sous le terme «Complexe Grenouilles vertes» les fiches dont l'espèce était mentionnée «Grenouille verte», «*Rana esculenta*» (ou *Rana kl. esculenta*), «*Rana lessonae*» et «*Rana ridibunda*». En revanche, des cartes de répartition ont été réalisées spécifiquement pour *Rana ridibunda*, *Rana kl. esculenta* et *Rana lessonae* lorsque les observations ont fait l'objet de mesures biométriques ou d'analyse de son, notamment pour les deux dernières espèces.

Bibliographie : POLLS-PELAZ, M. & J.D. GRAF. 1989. La Grenouille verte... une singulière «espèce». *Bull. APBG* 3: 567-573
LESCURE, J. Communication personnelle

aux fans des chants de grenouilles vertes

par Damien PICARD

La variabilité des formes de *Rana kl. esculenta* dont les caractères morphologiques vont de *Rana lessonae* à *Rana ridibunda* ne nous permet pas de distinguer ces trois espèces de façon rigoureuse. Les chants s'avèrent en réalité plus spécifiques et méritent donc toute notre attention.



Les chants nuptiaux sont émis pendant la période de reproduction s'étalant du 15 mai au 15 juin. Attention, ses dates varient suivant les années, en fonction des conditions météorologiques.

A l'oreille, *Rana ridibunda* se distingue facilement, mais pour les deux autres taxons, cela nécessite un peu plus d'entraînement. Finalement, un logiciel d'analyse du son permet une identification sans équivoque.

Pour faciliter l'analyse des données, il est préférable de respecter les conditions suivantes dans la mesure du possible :

- L'enregistrement de chants de un, deux ou trois individus est préférable à celui d'un cœur où les chants se confondent.

- Si deux ou trois chants caractéristiques de grenouilles vertes sont présents sur le site, un enregistrement plus ou moins isolé de ces chants doit être privilégié.

- Standardisation de la présentation de l'enregistrement.

A l'arrivée sur chaque site, signaler : "changement de site". Dérouler la cassette si les grenouilles ne lancent que des vocalises. Mais si le chant est complet 30 secondes d'enregistrement suffisent.

Signaler l'arrêt de chaque enregistrement sur le site, par séquence n°1 puis séquence n°2...
Le nombre de séquences est laissé à l'appréciation personnelle et dépend de la réussite de l'isolement du chant, ainsi que de la variation des chants rencontrés

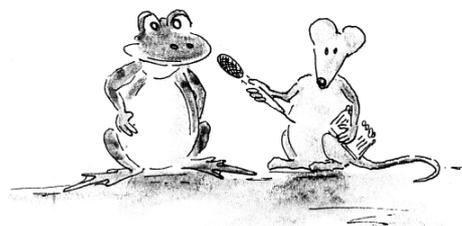
La fin de l'enregistrement sur un site doit comporter la localisation du site (numérotation du site, référencée sur la fiche de contact), la date, l'heure, la température de l'eau, la météo et finalement si 2 ou 3 types de chants sont distingués.

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

Bon concert de chants de grenouilles vertes !

Au niveau technique pour l'enregistrement, vous pouvez utiliser :

- 1 - dictaphone avec prise micro, baladeur ou enregistreur mini-disc
- 2 - casque audio
- 3 - microphone de qualité moyenne (200 à 400 F)
- 4 - sons de références : ROCHÉ, J.C. 1997. Au pays des grenouilles, Frog Talk. Ed Sittelle



Vous pouvez envoyer vos enregistrements ou vos copies à :
Daniel SIRUGUE - Parc naturel régional du Morvan
pour la détermination des chants. Cet effort pour l'enregistrement des grenouilles vertes est indispensable pour affiner leur statut.

SI VOUS SOUHAITEZ CONTINUER À RECEVOIR *La feuille de Neomys*

Afin de mettre à jour notre carnet d'adresses pour l'envoi de la feuille de Neomys et si vous souhaitez continuer à recevoir cette lettre de liaison, nous vous remercions d'indiquer vos coordonnées ci-dessous.

Nom :
 Prénom :
 Adresse :

 Tél : Fax :
 E-mail :



IMPORTANT

Je suis intéressé par les taxons (insectivores, loutre, serpents, amphibiens, chat sauvage...) :

Bulletin à renvoyer à : Parc naturel régional du Morvan - Feuille de Neomys - Maison du Parc - 58230 SAINT-BRISSON



Société d'Histoire Naturelle d'Autun

**PARTICIPEZ À LA VIE
du Groupe mammalogique et
herpétologique de Bourgogne**

La Société d'histoire naturelle d'Autun, le Parc naturel régional du Morvan et des naturalistes se sont associés pour créer une section au sein de la Société, le Groupe mammalogique et herpétologique de Bourgogne (G.m.h.B.).

Nom :
 Prénom :
 Adresse :

J'adhère à la Société d'histoire naturelle et des amis du Muséum d'Autun
 et je verse la somme de 30 F membre titulaire pour l'année
 700 F membre titulaire à vie, versement unique
 1000 F membre bienfaiteur, versement unique

Les membres de la Société sont exonérés du droit d'entrée au Muséum d'histoire naturelle d'Autun

Je m'abonne au bulletin trimestriel de la Société pour l'année
 et je verse la somme de 70 F tarif annuel

L'abonnement au bulletin est indépendant de l'adhésion

Le règlement est à effectuer **soit par chèque** adressé au trésorier ou au siège de la Société **soit par virement postal** : CCP Dijon - 4073 34 T

Adresses Trésorier : Monsieur Robert PILLON • les Ruets • 71400 SAINT FORGEOT
 Siège : S.H.N.A. • 15 rue Saint Antoine • 71400 AUTUN

FICHE CONTACT

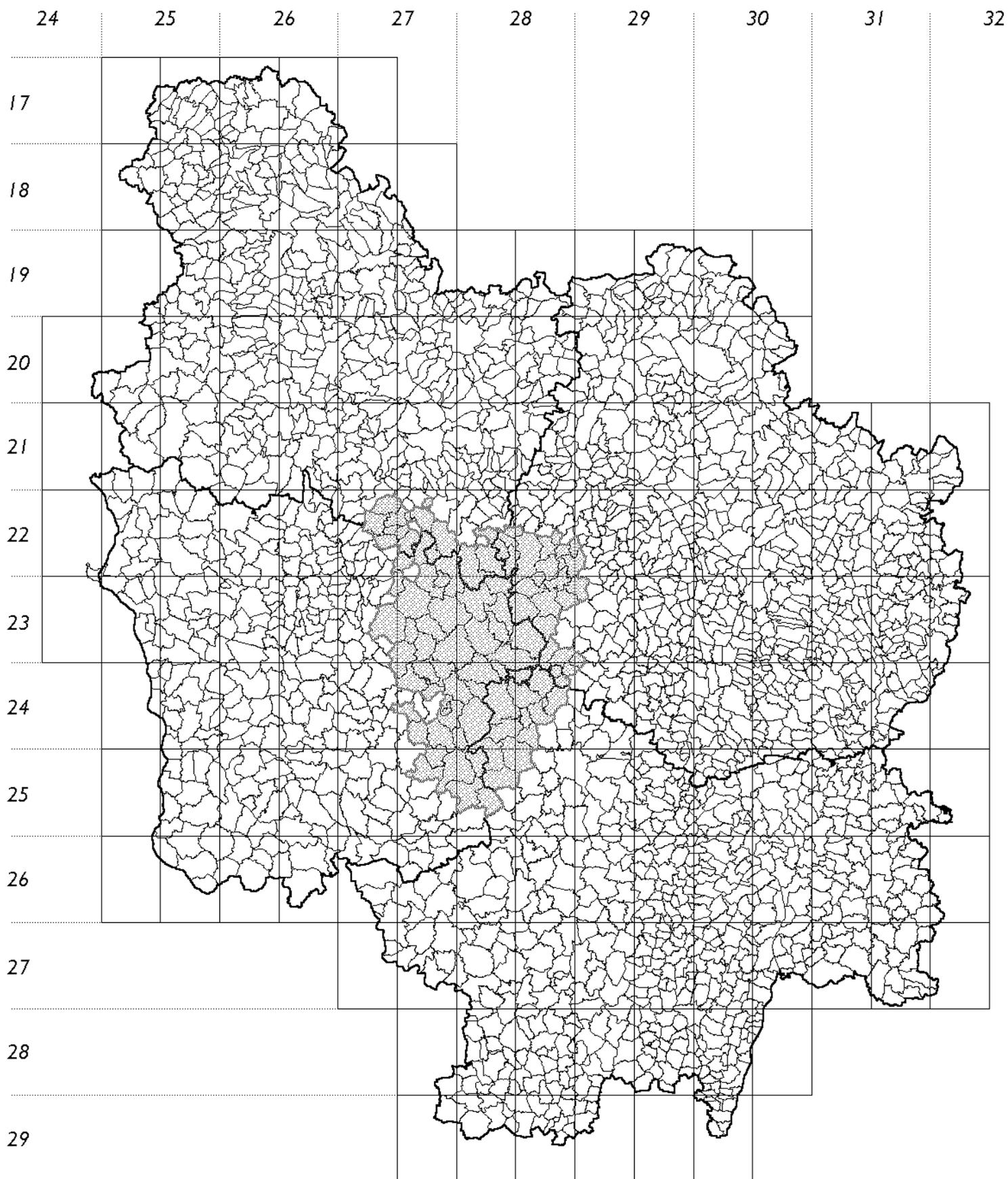
Nom - Prénom : Tél :
 Adresse :

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

LA BOURGOGNE COMMUNALE

cadrillage 1/50000ème et 1/25000ème



A LIRE

Les Champignons en Morvan

par Jean-Pierre DECHAUME, Jean LAGEY et Robert PILLON

Le second numéro des cahiers scientifiques du Parc nous plonge dans l'univers mycologique. Bilan provisoire des connaissances, informations objectives, renseignements pratiques...

Pour le mycologue averti comme le ramasseur occasionnel. Inclus un livret de recettes et de balades d'automne.

80 pages + livret de 16 pages

Prix : 69,00 F



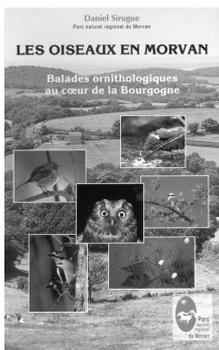
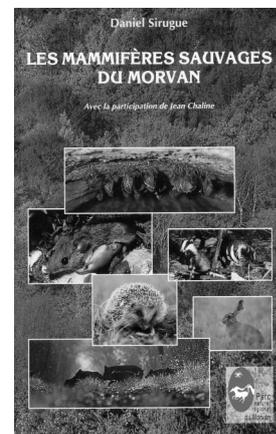
Les mammifères sauvages du Morvan

par Daniel SIRUGUE

Cet ouvrage nous fait découvrir les mammifères du massif, du plus commun comme le renard au plus discret comme la musaraigne aquatique.

208 pages, 270 illustrations et gravures de Robert HAINARD.

Prix : 150,00 F



Les oiseaux en Morvan

par Daniel SIRUGUE

Partez à la découverte des oiseaux du Morvan que présente ce livre grâce à 14 balades ornithologiques.

64 pages, 250 illustrations et dessins de Philippe GAYET.

Prix : 45,00 F



Flore morvandelle et milieux naturels

par Eric FÉDOROFF, Jean-Claude NOUALLET et Laurent PARIS

Invitation à la découverte du monde végétal qui nous entoure. Cet Ouvrage articulé autour de l'herbularium, l'arboretum, du sentier de découverte de l'étang Taureau, permet de reconnaître et d'apprécier les éléments les plus typiques de la flore et des milieux rencontrés en Morvan.

96 pages, plus de 200 illustrations

Prix : 85,00 F

A VOIR

expositions

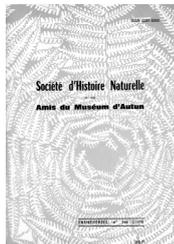


Les amphibiens et reptiles en Bourgogne-Morvan

Après «la Chauve-souris & l'Homme» présentée en 1998 au Muséum d'histoire naturelle d'Autun, puis à la Maison du Parc de Saint-Brisson, les deux organismes continuent leur sensibilisation sur des espèces à préserver en Bourgogne et en Morvan : grenouilles, crapauds, salamandres, vipères, couleuvres, lézards.

En effet, une exposition sur les amphibiens et reptiles sera présente en début d'année au Muséum d'histoire naturelle d'Autun, puis à la Maison du Parc du printemps jusqu'à l'automne. Des textes, accompagnés de plus de 200 photographies et de trois vitrines reconstituant les animaux dans leur milieu, vous feront entrer dans l'intimité de ces animaux à sang froid.

Pour l'occasion, un livret sera édité et distribué à l'ensemble des établissements scolaires de Bourgogne. Avec de nombreuses illustrations couleur, il présente les différentes espèces de



Bulletin

de la Société d'histoire naturelle d'Autun

Ce bulletin trimestriel tient informé les adhérents de la SHNA par sa rubrique "Vie de la Société". Il laisse ensuite la place à des articles géologiques, floristiques ou faunistiques, des observations scientifiques ainsi que des analyses bibliographiques.

Ouvert à tous, n'hésitez pas à y publier des articles, notes ou simplement vos observations naturalistes. Vous pouvez envoyer votre texte (manuscrit + disquette si possible) au GmHB - Maison du Parc - 58230 SAINT-BRISSON

Bourgogne et aborde leur statut dans le PnrM. Ce livret sera aussi inclus dans un prochain bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun.

Exposition des œuvres de Jean CHEVALLIER

«Nature Sauvage» - Aquarelles - Pastels

Aller découvrir la boutique du «Rendez-vous avec la Nature» à Châlon-sur-Saône, où est installée cette exposition jusqu'au 15 janvier 2000, du mardi au samedi de 9h à 19h

Pour tout renseignement sur cette expo ou un livre "nature", contactez Jacky

"Rendez-vous avec la Nature"

15 rue aux Fèvres

71100 CHALON-SUR-SAONE

Tél : 03 85 42 90 27



24 février 1999

**Réunion annuelle
amphibiens et reptiles du GmhB**
Maison du Parc à SAINT-BRISSON (58)

6 et 7 février 1999

Stage chauves-souris dans l'Yonne
Organisé par le Groupe Chiroptères Bourgogne
Bilan : plus de 35 cavités visitées et près de 4400 chauves-souris comptées

17 mars 1999

Stage Loutre dans l'Allier
Organisé par le Parc naturel régional du Morvan (Daniel SIRUGUE) et l'ONF Allier (Gilles DUPUY, spécialiste carnivores du Groupe d'Etude des Mammifères Forestiers de l'Allier)
Une épreinte à senteur de "miel de châtaignier" ainsi que des traces découvertes sous un pont ont permis de familiariser un petit groupe de naturalistes.

26 et 27 mars 1999

**Stage sur l'acoustique
chez les Chiroptères**
animé par Yves TUPINIER et Daniel SIRUGUE
Organisé par le PnrM et le GmhB, dans les locaux de la DRJS Bourgogne
En journée, Yves TUPINIER a fait découvrir le monde de l'acoustique et l'utilisation des détecteurs d'ultrasons. La soirée a été consacrée à la manipulation du matériel et à l'enregistrement de cris de chiroptères sur 3 sites. Malgré un temps maussade, pluvieux et froid, quelques bêtes étaient de sortie.



du 13 au 15 mai 1999

Stage sur les amphibiens et reptiles
animé par la SHF (Jean LESCURE, Ivan INEICH et Stéphane ROSSI) et le PnrM (Daniel SIRUGUE)
Organisé par le PnrM et le GmhB
Maison du Parc à SAINT-BRISSON (58)
Malgré un temps relativement maussade, ce premier stage bourguignon sur l'écologie, la détermination et la recherche de ces animaux à sang froid a eu un franc succès. Un petit aperçu des espèces rencontrées : Vipère aspic, Couleuvre d'Esculape,



Ivan INEICH avec une couleuvre d'Esculape

du 8 au 10 juillet 1999

Stage sur les mammifères
(micromammifères et chiroptères)
des Plateaux de Bourgogne
Organisé par le PnrM et le GmhB
Avec une vingtaine de personnes, plus de 170 communes et 250 sites ont été prospectés

pendant ces 3 jours. Environ 75 sites de mise bas de chiroptères ont été découverts et de nombreux lots de pelotes ont été collectés.

4 septembre 1999

Nuit européenne de la Chauve-souris
à Autun - 71 (GmhB), à Lormes - 58 (PnrM), à Paray-le-Monial - 71 (Science et Nature) et à Sens - 89 (Ville de Sens)



9 octobre 1999

**Réunion annuelle
chauves-souris du GmhB**
Maison du Parc à SAINT-BRISSON (58)

23 et 24 octobre 1999

**XXIIIème Colloque Francophone
de Mammalogie - SFPEM**
MAISONS-ALFORT(94)
Le thème en était :
"L'étude et la conservation
des carnivores : nouvelles
approches"



27 & 28 novembre 1999

8èmes Rencontres nationales chauves-souris - SFPEM
Muséum d'histoire naturelle de BOURGES (18)

Conférence sur les chauves-souris
animée par Stéphane G. ROUÉ

16 novembre 1999
au local de la SOBA à MARZY (58)
10 décembre 1999



pour la Société d'étude et de conservation des sites naturels du Montbarinois à MONTBARD (21)

..... FUTUR

5 et 6 février 2000

Stage chauves-souris dans l'Yonne
Ce week-end fera l'objet d'un comptage des chauves-souris hibernantes dans les nombreuses cavités de l'Yonne.
réservation au GmhB : 03 86 78 79 38
nombre de places limité

18 mars 2000

Sur la route du crapaud et de la salamandre, les amphibiens de Bourgogne
Une après-midi et une soirée consacrée à une découverte théorique et pratique des grenouilles, crapauds, tritons et notre mythique salamandre.

réservation au PnrM : 03 86 78 79 00
nombre de places limité

25 mars 2000

Mammifères, amphibiens et reptiles remarquables de Bourgogne
animé par Daniel SIRUGUE
Cette conférence présentera quelques espèces remarquables de Bourgogne, leur statut, leur mode de vie et quelques techniques de prospection pour aller à leur rencontre.
local de la SOBA à MARZY (58)



10 juin 2000

Nuit de la rainette
Une soirée pour profiter des coeurs de cette chanteuse d'opéra.
réservation au PnrM : 03 86 78 79 00
nombre de places limité



du 6 au 8 juillet 2000

Stage sur les mammifères
(chiroptères et micromammifères)
dans le Nivernais Central en collaboration avec la SOBA Nature Nièvre
Ces trois jours permettront d'affiner nos connaissances sur ce territoire, par la prospection des églises et divers bâtiments qui peuvent accueillir des colonies de mise bas de chauves-souris ainsi que par l'utilisation des techniques d'étude nocturnes. Nous irons aussi à la poursuite des micromammifères par la collecte des pelotes de chouette.
réservation au GmhB : 03 86 78 79 38
nombre de places limité

date non fixée

Nuit européenne de la chauve-souris

Kiroptera 2000

KIROPTERA

Cette manifestation interrégionale sur les chauves-souris se tiendra dans le Brionnais à l'automne 2000.

Contact : Christian PRAT - Terre & Nature
B.P. 3003 - 69605 VILLEURBANNE CEDEX

du 13 au 15 octobre 2000

**XXIIIème Colloque Francophone de
Mammalogie - SFPEM**
Il se tiendra cette année à MEYLAN dans l'Isère et son organisation sera coordonnée par Jean-François NOBLET.
Contact : Marjorie WELTZ - SFPEM - c/o SPN
57 rue Cuvier - 75231 PARIS CEDEX 05

du 29 juin au 1er juillet 2000

**Congrès National
d'Herpétologie - SHF**
Il se tiendra à LIMOGES et sera organisé par le Groupe mammalogique et herpétologique du Limousin.
Contact : SHF - Université Paris 7
Laboratoire d'Anatomie Comparée
2 place Jussieu - 75230 PARIS CEDEX 05

.....



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
E-mail : contact@parcdumorvan.org
Site internet : www.parcdumorvan.org

**Groupe mammalogique
et herpétologique de Bourgogne**
Maison du Parc - 58230 SAINT-BRISSON
Tél : 03 86 78 79 38
Fax : 03 86 78 74 22
E-mail : shna.gmh@wanadoo.fr