



FLEUR

Bulletin du groupe CHIRO de Deux-Sèvres Nature Environnement
N°3 - Septembre 2004

DE

Le Chauve qui rit



Photo : Thomas Luzzato.



Une sculpture de chauve-souris... Vous en rêviez ?

En plus de la bonne surprise de la découverte d'une importante colonie de Grand Murin au château de Cherveux, une surprise nous attendait dans l'ancienne salle de fiscalité : une sculpture de chauve-souris située dans un angle de la pièce, faisant face à une chouette.

Si vous connaissez d'autres endroits en Deux-Sèvres (gargouilles d'églises, sculptures près de chiens assis de maisons bourgeoises ou châteaux...), n'hésitez pas à les prendre en photo et nous prévenir.

Comptage hivernal régional 2003-2004

Les effectifs de Grand Rhinolophe sont en très nette diminution par rapport à l'année dernière : nous sommes passé de 392 à 247. Le climat clémente de cet hiver, et particulièrement du week-end de comptage, est peut être en cause. A noter que la rivière souterraine de Champdeniers serait à compter l'année prochaine puisque 40 Grands Rhinolophes y ont été observés le 13/03 (O. Prevost, P. Chevalier).

Observateurs :

Loubeau / La Dent / S^{te} Ouenne : *Ludovic Renaudet, François Faucher, Julien Fournier*

Mauléon : *Tibo Dieuleveut, Nicolas Cotrel*

Tourtenay : *Alexandre Boissinot, Tibo Dieuleveut, Nicolas Cotrel, Thomas Luzzato.*

Merci à tous !

| Espèces | Loubeau | La Dent | Tourtenay | S ^{te} Ouenne | Mauléon |
|-----------------------|----------|----------|-----------|------------------------|----------|
| | 24/01/04 | 24/01/04 | 25/01/04 | 24/01/04 | 25/01/04 |
| Petit Rhinolophe | 5 | 1 | | | 1 |
| Grand Rhinolophe | 136 | 85 | 26 | 24 | 21 |
| Grand Murin | | 2 | | | 4 |
| Murin à oreilles éch. | | 15 | 9 | 10 | |
| Murin à moustaches | 1 | 7 | 10 | | 3 |
| Murin de Daubenton | 3 | | | | |
| Murin sp | 1 | | | | |
| Murin d'Alcathoe | 1 | | | | |
| Murin de Naterrer | | | | | 1 |
| Pipistrelle sp | | | 1 | | |
| Barbastelle | | | | | |
| TOTAL | 147 | 100 | 55 | 34 | 30 |

C

A

R

O

T

T

M



L'ONF : un partenariat à développer !

Une partie du personnel deux-sévrien de l'Office National des Forêts a assisté à des formations internes sur les chauves-souris. D. Barré nous a sollicité afin de faire des sorties ensemble. Pour rappel, ils ont déjà collaboré à l'atlas des Mammifères des Deux-Sèvres.

Pour l'année prochaine, il serait donc intéressant de développer un partenariat avec l'ONF. Cela nous permettrait peut-être de combler nos immenses lacunes sur ce milieu, protéger les éventuels gîtes et intégrer de nouvelles personnes au cercle des mordus de ces Mammifères volants.

Cela pourrait se traduire par une recherche dans les maisons forestières, recherche dans quelques arbres-gîtes potentiels, séances de capture...



Site internet et base de données du Groupe chiro recherchent bénévoles !!

Nous recherchons toujours quelqu'un pour la création, puis l'entretien de la page internet consacrée aux chauves-souris et l'activité du groupe chiro 79 sur le site web de l'association (www.dsne.org). Il va de soit qu'il sera épaulé par les coordinateurs et qu'il y aura une validation avant mise en ligne par le groupe chiro.

2

Une base de données vient d'être réalisée, sous Paradox, pour optimiser le suivi des colonies de mise-bas et d'hivernage. On recherche du monde pour la saisie des données de transit, captures...

Autorisations de capture

Thomas de Cornulier, Tibo Dieuleveut et Vincent Fouchereau disposent depuis cet été de l'autorisation de capture temporaire pour les Chauves-souris. Cette autorisation est accordée pour une durée de 5 années.

Donc, si vous souhaitez assister ou participer à leurs sessions, n'hésitez pas à les contacter. Plusieurs séances de capture sont déjà prévues sur Loubeau, en forêt de Chizé ou à Tourtenay...

Animations

De nombreuses animations-communications sur les chauves-souris ont eu lieu lors du premier semestre 2004 : rencontres nature de DSNE le 10 avril (30 pers., Tibo, Nicolas), auprès de scolaires à la bibliothèque municipale de Nueil les Aubiers le 14 avril (25 enfants, Tibo, Nicolas), formation d'animateurs sur les grottes de Loubeau le 26 mai (10 pers., Nicolas), avec le Centre socio-culturel de Mauléon et le club CPN le 29 mai (12 pers., Tibo, Nicolas), Lire en fête à Melle le 2 juin (70 enfants, Nicolas). La nuit européenne de la Chauve-souris, rendez-vous maintenant incontournable, a également tenu toutes ses promesses : 50 personnes à Melle (Nicolas, Julien) et 20 à Neuvy-Bouin (Tibo).

La mise en place de plusieurs diaporamas grâce à l'ordinateur portable de l'association et au vidéoprojecteur du Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres facilite grandement les choses.

Étude de la rage

Plusieurs personnes du groupe chiro 79 (Tibo, Thomas, Vincent) sont habilités depuis plusieurs mois à collecter, transporter, conditionner et expédier des cadavres de chauves-souris dans un but de recherche sur la rage. Ceci se fait dans le cadre d'un programme d'étude de l'AFSSA Nancy (Agence Française de Sécurité Sanitaire et des Aliments), en partenariat avec la SFPEM, où se situe le laboratoire d'étude et de recherche sur la rage et la pathologie des animaux sauvages.

Si vous trouvez des cadavres (frais), en particulier s'il s'agit de Sérotines, merci de les contacter afin qu'ils les prennent en charge.

Les bulletins épidémiologiques mensuels de la rage animale en France ainsi que diverses documentations sur la rage sont consultables au siège de l'association.



Sérotine commune. dessin : Claire Duriez.

Actualité éoliennes

Enquête publique à Saint Pompain

Un permis de construire pour une ferme éolienne de 10 aérogénérateurs dans la plaine de Saint Pompain était soumis à enquête publique en juillet.

L'association a apporté ses remarques, entre autres sur les Chauves-souris. Nous avons ainsi souligné la sensibilité de ce secteur due à la présence de 3 colonies de mise-bas et 5 d'hivernage d'espèces d'intérêt européen dans un rayon de 15 km autour du site (périmètre défini dans le projet de protocole d'étude standardisé de la SFPEM). Ces colonies se situent principalement le long de la vallée de l'Autize.

En conséquence, nous avons demandé de prévoir des mesures d'accompagnement (suivi de la mortalité, suivi des colonies) et compensatoires en cas de mortalité (aménagement permettant de dévier leurs corridors de déplacement).

Projet de Benet

La LPO 85 a réalisé cet été une première expertise sur les Chiroptères pour un projet de parc éolien situé sur la commune de Benet. Dans ce cadre, nous avons été sollicité afin de les renseigner sur la présence de colonies, en Deux-Sèvres, dans un rayon de 15km. La périmètre concerné s'étend donc sur la plaine de Niort nord-ouest, la vallée de l'Autize et le Marais poitevin, soit 30 communes.

21 colonies sont concernées par ce projet, réparties sur 8 communes. 6 sont des colonies de parturition (plus 3 probables) et 12 d'hivernage pour la Barbastelle, le Grand Murin, le Grand Rhinolophe, le Petit Rhinolophe, la Pipistrelle commune, la Sérotine commune, le Murin à oreilles échancrées et le Murin de Daubenton. Trois colonies de parturition (Sainte, Ouenne, Cherveux, Xaintray) et une d'hivernage (Ardin) sont particulièrement importantes sur ce secteur. Comme ces colonies font déjà l'objet d'accords tacites avec les propriétaires, voire ont fait l'objet d'aménagements spécifiques, nous avons demandé que le suivi de ces colonies et un suivi de la mortalité au pied des mâts soit effectué à posteriori.

La synthèse de nos connaissances chiroptérologiques sur ce secteur a fait l'objet d'un rapport consultable au local.

Etudes DSNE

Missionnée par un bureau d'études (SOGREAH) pour le compte du Syndicat Intercommunal d'Énergie des Deux-Sèvres, DSNE a été chargé de réaliser un diagnostic faune-flore sur 5 localités pressenties pour l'accueil de fermes éoliennes dans le cadre de l'étude d'impact : Largeasse, Sompt, Montigné, Lusseray et Les Alleuds. Les 4 derniers sites sont situés en zone de plaine.

Pour le volet Chiroptères, primordial, plusieurs protocoles ont été appliqués :

- utilisation du secteur comme territoire de chasse : séances de détecteurs ultras-sons basé sur des points d'écoute : au total 5 fois dans la saison (Tibo, Ludovic, Julien, Thomas)
- recherche de colonies de Chauves-souris dans un rayon de 2 km (Nicolas),
- recherche bibliographique de colonies connues dans un rayon de 15 km.

Pour l'année prochaine, nous sommes déjà demandés pour récidiver sur d'autres sites.

3

Atlas régional des Mammifères...

URGENT !

La synthèse des bases de données doit avoir lieu fin 2004 afin que l'édition de cet ouvrage se fasse en 2006.

Il est primordial que vous fassiez remonter toutes vos observations de Chauves-souris en Deux-Sèvres à Nicolas afin qu'elles soient prises en compte pour cet atlas !

Le château de Cherveux.



Des nouvelles de nos colonies de mise-bas

Cette année, l'objectif était de repasser sur chacune de nos colonies de mise-bas d'espèces prioritaires (Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe, Grand Murin, Murin à oreilles échancrées) afin d'affiner nos connaissances de leurs populations et pouvoir ainsi évaluer l'évolution de leurs effectifs. Cela s'est fait grâce à la systématisation des comptages en sortie de gîte et, si possible, par le comptage des jeunes dans la crèche. Le Grand Murin résiste cependant à sa manière : il n'émet presque aucun ultra-sons lors de sa sortie du gîte ce qui complique grandement le comptage ! Le Grand Rhinolophe et le Murin à oreilles échancrées, quant à eux, émettent très peu d'ultra-sons quand il n'y a pas de couvert végétal près de la sortie de gîte (St André sur Sèvre), ce qui complique également le comptage.

Des mauvaises surprises...

Comme annoncé dans le Plecotus, une mortalité très importante d'adultes et de juvéniles a été constatée lors du comptage de la crèche située dans l'église de Neuvy-Bouin. Il semblerait que cela soit dû à la réfection des enduits dans la nef qui a eu lieu au printemps et au cours duquel ils avaient déjà récolté deux cadavres (Grand Murin, Pipistrelle). Malheureusement, les cadavres récoltés cet été étaient trop secs pour faire des analyses.

4

Une colonie de Sérotine commune avait été découverte en 2002 dans le château de Chaillé à Saint Martin lès Melle lors de la recherche de colonies de mise-bas autour de Loubeau. Cette colonie a semble-t-il disparu cette année à cause de la réfection de la toiture de ce bâtiment.

Pour finir, le bâtiment « Marcillé », près du moulin du Vignolet, situé dans la vallée de la Marseillaise à Pouffonds, accueille la plus importante colonie de Petit Rhinolophe des Deux-Sèvres et du Poitou-Charentes : 70 femelles (comptage 2004). Ce bâtiment vient d'être racheté car les anciens propriétaires, qui n'occupaient pas ce bâtiment, sont décédés au début de l'été. Le nouveau propriétaire souhaite utiliser la totalité de ce petit bâtiment et va emménager dans ces combles... où se situe la colonie ! Nous lui avons proposé de séparer les combles en deux afin qu'il puisse en utiliser une partie tout en conservant les chauves-souris mais cela ne l'a pas intéressé.

Ouvert au dialogue, il a laissé l'élevage se finir et est censé boucher les accès ultérieurement. Nous étudions donc actuellement la possibilité de création d'un gîte artificiel sur son terrain et avons fait appel au réseau national pour récolter des conseils. Pour le financement, il semblerait que la DIREN puisse financer l'achat de matériel... à nous de construire le gîte. Une dernière négociation pour la première option sera menée mi-septembre, car les chances de déplacer la colonie semblent minces.

Donc, si vous souhaitez participer à ce chantier, merci de prévenir Nicolas au local. Nous vous tiendrons au courant de l'évolution de ce dossier.

... Des bonnes...

La colonie située à Boussais a été largement sous-estimée lors des précédents comptages, car ce sont près de 440 adultes (ou juvéniles volants, vue la date tardive) de Murin à oreilles échancrées et 650 adultes et juvéniles de Grand Rhinolophe qui y logent depuis de nombreuses années. C'est donc la plus importante colonie de Chiroptères et de Grand Rhinolophe des Deux-Sèvres. Pour le Murin à oreilles échancrées, le palmarès reste à Sainte-Ouennne avec 540 femelles comptées cet été. Elles ne pouvaient choisir un meilleur endroit que cette dépendance de château car le propriétaire tient beaucoup à sa colonie et pratique l'élevage ovin extensif : le gîte et la nourriture 3 étoiles !

Le Syndicat d'eau gérant la citerne d'eau de Sainte-Ouennne souhaite mettre en place une protection juridique sur ce site. Nous allons lui proposer un APPB dans un premier temps. Puis, quand la décentralisation sera effective, il pourrait être intéressant de la classer en Réserve Naturelle Régionale... Ce bâtiment doit en effet être réformé dans les prochaines années, ce qui pourrait se traduire par sa démolition.

Quatre nouvelles colonies de mise-bas d'espèces patrimoniales sont à signaler pour cet été : 1 mixte de 150 Murin à oreilles échancrées et 150 Grand Rhinolophe à Faye l'Abesse (merci à Miguel Gailledrat de Vienne Nature), 1 de 100-150 Grand Murin à Cherveux et 2 de Grand Rhinolophe à St Romans des Champs et Ardin (20 femelles).

Pour les espèces plus communes, on peut noter 6 nouvelles colonies de Pipistrelles (Chapelle Saint Laurent, Cherveux, Marnes, La Crèche, St Léger de la Martinière, Sompt) et 4 de Sérotine commune (Chapelle St Etienne, Niort, Cirières, Brioux sur Boutonne).



Petit Rhinolophe - photo : Thomas Luzzato.

Lors de ces prospections hivernales, plusieurs sites d'hivernage semblent avoir été identifiés dans le Mellois : glacière de château, caves de logis et couvent... de quoi s'occuper un peu cet hiver !

... et de la résistance

La colonie de Grand Murin de Prailles (70-80 adultes au comptage 2002) nous a causé bien des frayeurs durant le printemps, avant de pouvoir la compter. En effet, la commune a restauré la toiture sous laquelle était située la nurserie l'été dernier, sans nous en avertir. C'est donc avec soulagement que Julien et Ludovic ont pu constater que la colonie était toujours présente. Près de 140 individus ont pu être comptés en sortie de gîte. Au cours de la saison creuse, nous devons les recontacter afin de prévoir une ouverture dans les combles (pour compter la crèche), voir installer une bâche pour récolter le guano.

La petite colonie de Grand Rhinolophe (30 adultes) située dans une maison à Glenay a également retenu toute notre attention cet été. La commune a en effet racheté le préau situé à côté, par lequel accédaient les chauves-souris, afin de le transformer en dépôt à pain. Grâce au contact permanent qu'entretient Bruno avec l'ancien propriétaire, il a été prévenu de cette vente et nous avons donc pu rencontrer le maire. Il est d'accord pour laisser un passage 40x10cm dans le futur mur pour les Chauves-souris.



Premières pistes pour la création d'un gîte artificiel à Petit Rhinolophe :

Localisation :

- sur couloir de déplacement-circulation de l'actuelle colonie
- optimiser les conditions d'ombre à la sortie du gîte.

Caractéristiques :

- surface au sol : 30-40 m²
- façade : béton (bois)
- 2 étages permettant aux animaux de se réfugier au-dessous si la température sous la toiture dépasse les 35°C, ouverture intérieure permanente
- toiture : 1 pan, orientation S-SE, tuile ou ardoise, charpente en bois non traitée
- accès : 40x40cm, lattes en bois de 3cm de large placées tous les 6cm placées à 40-45°C
- isolation : laine (à récupérer auprès d'amis, adhérents... toutes les propositions sont les bienvenues)

Les petits plus :

- pour favoriser au maximum la découverte de ce gîte, transfert de guano voire de matériaux recouverts de leur urine afin de favoriser le marquage olfactif.
- convention avec le propriétaire garantissant la pérennité du gîte et l'accès pour DSNE
- si choix de couverture en tuile, prévoir un aménagement complémentaire afin d'augmenter la température.
- inclure des nichoirs à chauves-souris arboricoles sur la façade

Merci pour leurs conseils à Matthieu Gaillard, Sébastien Y. Roué (groupe Chiroptères Franche-Comté), Groupe Mammalogique Breton, Elise Dulac (DIREN), Thomas de Cornulier.

Si vous avez d'autres conseils ou expériences, n'hésitez pas !



Faye l'Abesse (photo Nicolas Cotrel) : Cette maison abrite une colonie mixte de Murin à oreilles échancrées et de Grands Rhinolophes.

5

Enquête nationale sur les arbres-gîtes à chauves-souris arboricoles :
Premiers résultats,
et après 4 ans et demi ... toujours aucune donnée provenant des Deux-Sèvres !

Petit rappel historique et objectifs de l'enquête

Cette enquête lancée à la suite des rencontres de Bourges en novembre 99, vise à mieux connaître les chauves souris arboricoles et leurs gîtes, et par là-même, à mieux les protéger, en proposant des mesures adaptées.

En ce qui concerne l'actualité nationale.....

Depuis novembre 99 jusqu'au 1^{er} juillet 2003, 304 gîtes ont été recensés en provenance de 36 départements (mais pas les Deux-Sèvres !!).

Espèces de chauves-souris rencontrées

5 espèces sont bien représentées, les Noctules communes et de Leisler, l'Oreillard roux, les Murins de Daubenton et de Natterer.

Essences et état des arbres

30 essences ont été recensées, mais la très grande majorité des arbres-gîtes sont des chênes, suivis de loin par les hêtres, platanes, châtaigniers et frênes.

278 arbres sont vivants et 25 morts.

Les types de gîtes

Les gîtes les plus souvent recensés sont les fissures étroites et les trous de pics, les fentes larges et les blessures de branches cassées.

Cependant, ces proportions sont sûrement influencées par les circonstances des découvertes, les méthodes de prospections et la nature des peuplements forestiers variant d'une région à l'autre.

Il s'avère que certaines espèces ont une prédilection pour certains gîtes :

- Oreillard roux et Murin de Natterer sont plus nombreux dans les fissures étroites,
- Noctule commune dans les trous de pics.
- Murin de Daubenton et Noctule de Leisler paraissent plus éclectiques dans leur choix.

Pour les autres espèces, l'échantillon national est trop faible pour dégager une tendance. Cependant, on peut supposer que les écorces décollées semblent attractives pour les Barbastelles.



La plupart des gîtes sont en milieu boisé, environ 2 arbres sur 3 sont situés à l'intérieur des parcelles, 1 sur 3 en bordure (chemin, lisière, rivière, étang...)

Remarques

A noter encore une donnée de reproduction (probable) de Murins de Bechstein en dehors du milieu forestier (cour de ferme)!

On compte 5 nouveaux cas de cohabitation entre espèces de chauves-souris dans le même gîte, dont 2 simultanément (noctules communes et de Leisler).

Données anecdotiques d'utilisation de gîtes : Huppe fasciée et noctules, à des périodes différentes ; plus étonnant : Etourneaux et Noctules simultanément.

Alors « y'a plus qu'à... »

Maintenant que vous possédez toutes les informations nécessaires pour vous aider à prospecter les gîtes arboricoles, il ne vous reste plus qu'à les trouver et à remplir des fiches d'enquête nationale (disponibles au local) et à les renvoyer à l'association qui les centralisera avant de les envoyer au coordinateur national (Philippe PENICAUD)

Vous espérant de bonnes prospections...

Julien FOURNIER

Pour en savoir plus :

PENICAUD P., 2003. Enquête nationale sur les arbres-gîtes à chauves-souris arboricoles : on avance, on avance...[p.18-19] in Arvicola n°46, septembre 2003 de la SFEPM (disponible au local)



Des objectifs, un plan d'action pour le groupe chiro 79 !

| |
|---|
| CONNAISSANCE |
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ Recherche de gîtes de mise-bas : <ul style="list-style-type: none"> - en milieu bâti - en milieu forestier - en milieu ... aquatique (ponts) ◆ Suivi des gîtes de mise-bas <ul style="list-style-type: none"> - des espèces d'intérêt communautaire : (Rhinolophes, Murin à oreilles échanquées, Grand Murin, Barbastelle) - des autres espèces : ◆ Approfondir les connaissances autour des gîtes de mise-bas Par exemple : <i>Cartographie des habitats de chasse (et suivi de leur évolution)</i> |
| PROTECTION |
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ Protection des gîtes de mise-bas : <ul style="list-style-type: none"> - situés dans des bâtiments publics - situés dans des bâtiments privés par - convention <ul style="list-style-type: none"> - arrêté préfectoral de protection de biotope - réserve naturelle régionale - ZNIEFF ◆ Travailler en partenariat avec d'autres structures : <ul style="list-style-type: none"> - Architecte des bâtiments de France, CAUE - Direction Départementale de l'Équipement - Pays - Syndicats de rivière - Associations archéologique et spéléologique ◆ Réalisation du document d'objectif Natura 2000 des Grottes de Loubeau ◆ Étude des causes de mortalité par : <ul style="list-style-type: none"> - éoliennes - routes - intoxications - virus ◆ Prise en compte dans tous les aménagements : routes, éoliennes |
| COMMUNICATION, SENSIBILISATION |
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ Avec les propriétaires et collectivités gérant des gîtes ◆ Expositions (Salbart, Loubeau en projet) <ul style="list-style-type: none"> - grand public - scolaires - vétérinaires |

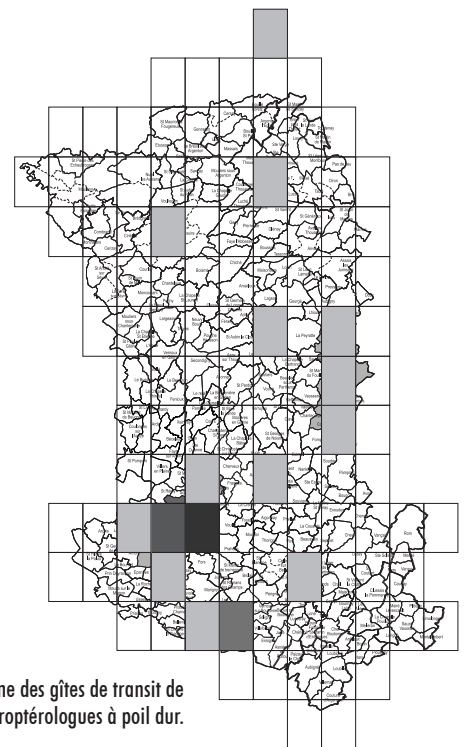
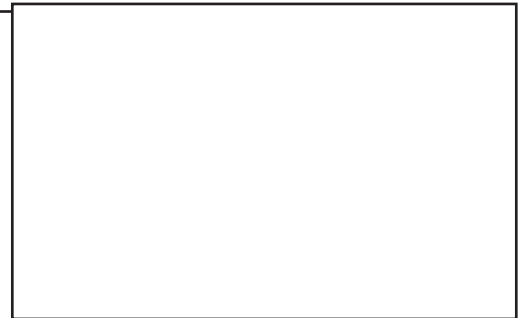
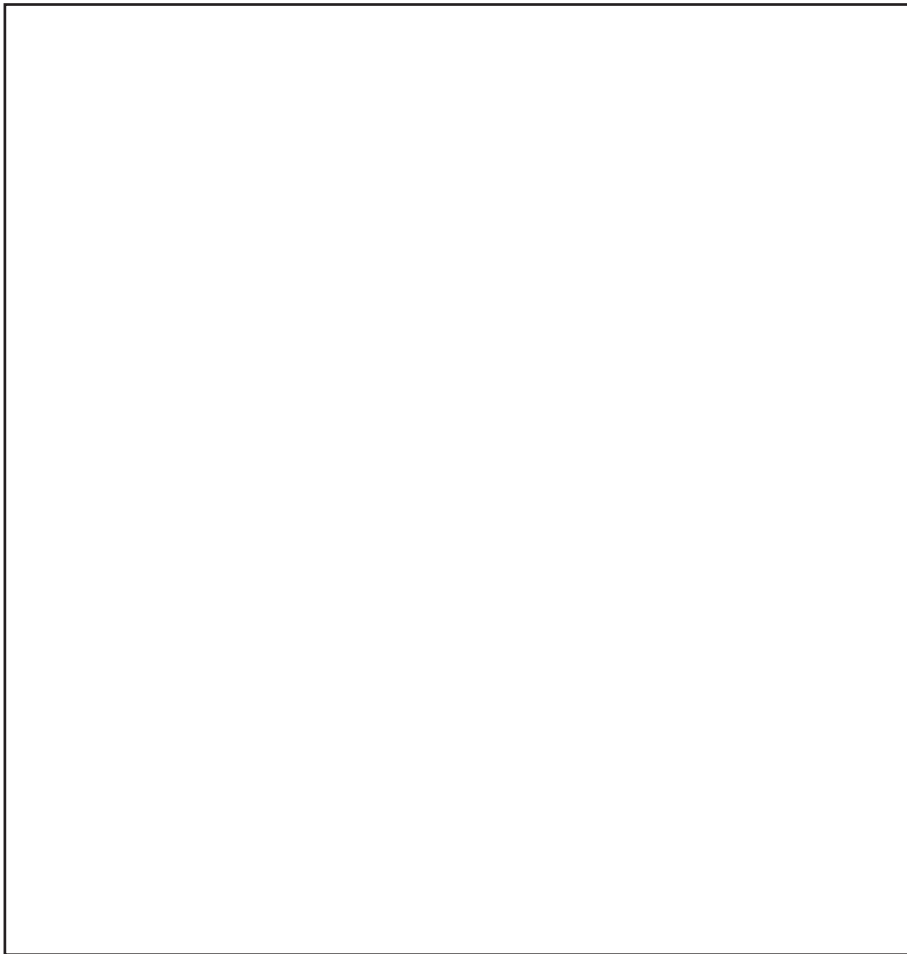
Nous vous demandons votre avis sur ces propositions d'axes, actions et priorités
(••• : prioritaire, •• : important, • : secondaire) qui seront celles du groupe chiro 79 pour les prochaines années... (5 ans ?)

Vous pouvez retourner le papier au local ou envoyer votre réponse, vos commentaires par mail...
...Et dire sur quels axes vous souhaitez, ou pouvez vous engager.

En route pour de nouvelles aventures !
Et qui m'aime me suive...



Coordonnées du groupe chiro



Aire de répartition deux-sévrienne des gîtes de transit de la colonie des chiroptérologues à poil dur.

8 Bibliographie

Nouvelle documentation

- SFPEM, 2002. Les chauves-souris hôtes de ponts : connaissance et protection. Plaquette
- Groupe Mammalogique Breton, 2001. Stage : méthodes d'étude des populations de Grand Rhinolophe. 21p.
- Groupe Mammalogique Breton, 2003. Voyage d'étude : méthodes d'étude et de conservation de Grands Rhinolophes en Angleterre. 34p.
- Clubs CPN, 2003. Cahier technique de la gazette des terriers : sur les traces des chauves-souris. 83p.
- Groupe Mammalogique Breton, 1996. Protéger les chauves-souris en milieu naturel ou bâti. 33p.
- Muséums d'histoire naturelle de la région Centre, mars 2004. Actes des neuvièmes rencontres nationales chauves-souris de Bourges. Symbioses n°10. 72p.
- Muséum d'histoire naturelle de la ville de Genève, 2001. Le Rhinolophe n°15 (191p.)
Avec au sommaire : *historique de la description des espèces européennes de Chiroptères ; utilisation de l'habitat en milieu urbain, sururbain et rural en relation avec les éclairages publics par la la Sérotine commune et la Pipistrelle commune ; les territoires de chasse des chiroptères en forêt de Fontainebleau.*
- SFPEM, avril 2004. Nouvelles des Chiroptères de France. bulletin de liaison n°47 [p.14-29]
- CORA, 2002. Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes. Le Bièvre, hors série n°2. 134p.