

# La Barbastelle

## SOMMAIRE :

Editorial  
Planning des comptages hivernaux 2008-2009  
Compte-rendu du séjour estival de prospection 2008  
Compte-rendu des activités de l'été 2008  
Bilan des opérations de télémétrie en forêt de Tronçais  
Un point sur Natura 2000 et les chauves-souris en Auvergne  
Bilan des animations  
News chiroptérologiques



## Edito

### Que retenir de cette année 2008 qui doucement mais sûrement se termine ?

D'un côté, beaucoup de dossiers nous laissent craindre le pire sur l'avenir des chauves-souris et des sites qui les accueillent, au premier rang desquels la problématique de sécurisation minière déjà abordée dans la Barbastelle. Voilà qu'en septembre, de nouveaux échos de projets pharaoniques nous font froid dans le dos. La construction de grands barrages est à nouveau envisagée sur plusieurs cours d'eau de notre région et dans le Limousin. La Sumène, la Vézère, la Cère, la Maronne, La Luzège et le Vianon, la Dordogne et le Chavanon sont ainsi concernés par un avant-projet ambitieux visant à l'installation soit de conduites forcées, soit de micro centrales, mais aussi et surtout d'énormes barrages. Ainsi, sur le Chavanon, il est envisagé la construction d'un barrage de 90 mètres de haut et d'un autre de 70 mètres de haut qui, s'ils étaient construits, noieraient purement et simplement l'ensemble des tunnels servant de sites d'hibernation à une centaine de Barbastelles ainsi que les parcelles dont le CEPA est propriétaire en bordure de rivière ! Il paraît que cela s'appelle du développement durable ! Espérons que les études d'impacts préalables et l'étude d'incidences obligatoire concluront à la nécessité d'abandonner ces projets... Affaire à suivre !

Malgré tout, l'été 2008 aura été marqué par différents travaux aux conséquences plus favorables aux chiroptères. Ainsi, notre stage de prospection estivale a pu avoir lieu malgré un faible nombre de participants. Vous verrez que les découvertes sont intéressantes et on notera en particulier l'excellent accueil dont nous avons bénéficié dans les communes prospectées. L'étude des chauves-souris forestières par télémétrie s'est poursuivie sur Tronçais avec le renfort de deux stagiaires de BTS Gestion et Protection de la Nature. Je n'oublie pas bien sûr la troisième stagiaire qui a travaillé sur la Couze Chambon et nous a apporté des informations nouvelles sur un secteur que nous pensions pourtant bien connaître. Autre découverte intéressante, l'importante population de Murin de Natterer dans la Chaîne des Puys. Ce travail d'inventaire, commandé par le Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne, a ainsi tenu toutes ses promesses, permettant l'obtention de nombreuses et intéressantes données.

Malgré une météo capricieuse qui a compliqué le travail de terrain, l'année 2008 se révèle donc riche en découvertes. Il nous faut, pour autant, penser à notre nouvelle organisation pour plus d'efficacité sur certaines études, accumuler et renforcer nos connaissances sur les chauves-souris, et avoir plus de poids dans certains dossiers difficiles ! Le moteur de tout reste le plaisir et la passion. Donc profitez bien de l'hiver qui arrive et des observations qu'il nous réserve, notre travail collectif passionnant sera une des meilleures protections que l'on puisse offrir aux chauves-souris !

Bonne saison hivernale.

Matthieu BERNARD.

## Planning des comptages hivernaux 2008-2009.

Par Thomas Bernard.

Pour la onzième année consécutive, Chauve-Souris Auvergne coordonne les comptages hivernaux des chiroptères sur la région Auvergne avec le double objectif de mieux connaître les populations hibernantes sur notre région et suivre leurs évolutions, et d'éviter des passages à répétition sur le même site, assurant ainsi la tranquillité des chauves-souris nécessaire à leur survie.

Chaque secteur possède un responsable qui fixe la date et coordonne les comptages. Si vous désirez participer à une sortie, il vous suffit de contacter cette personne. Les suivis ne sont pas toujours fixés à l'avance car ils se font en fonction des conditions météorologiques. Les participants peuvent venir sur une seule journée, pour des suivis sur plusieurs jours.

Comme chaque année, un compte-rendu des comptages hivernaux sera édité dans le prochain numéro de la Barbastelle. Aussi, et afin que ce compte-rendu soit le plus complet possible, il est demandé aux responsables de secteurs de transmettre au plus vite leurs observations à Thomas Bernard : [tbernard1@club-internet.fr](mailto:tbernard1@club-internet.fr).

### **Allier.**

Date	Secteurs	Responsables
11 janvier 2009	Montagne & Sologne Bourbonnaise	Yan DAUPHIN
Dates non fixées	Tronçais	Jean FOMBONNAT
Dates non fixées	Montluçon-Doyet	Rémi GRIGNON
Dates non fixées	Val de Cher	Rémi GRIGNON
Dates non fixées	Noyant	Rémi GRIGNON

### **Cantal.**

Date	Secteurs	Responsables
22 février 2009	Vallée de l'Alagnon	Yan DAUPHIN
Dates non fixées	Gorges de la Truyère	Vincent DHUICQUE
Dates non fixées	Gorges de la Cère	Fabrice TAUPIN

### **Haute-Loire.**

Date	Secteurs	Responsables
12 & 13 décembre 2008	Bassin du Puy	Marcel MEYSSONIER
22 février 2009	Vallée de l'Alagnon	Yan DAUPHIN
7 & 8 février 2009	Gorges du Haut-Allier ; Brivadois et Senouire	Matthieu BERNARD Romain LEGRAND - SMAT du Haut-Allier - Parc Livradois-Forez

### **Puy-de-Dôme.**

Date	Secteurs	Responsables
17 janvier 2008	Artense	Thomas BERNARD
1 <sup>er</sup> février 2008	Volvic	Jean-Jacques LALLEMANT
20 & 21 décembre 2008 30 & 31 janvier 2009	Vallées des Couzes	Matthieu & Thomas BERNARD Romain LEGRAND
20, 21 & 22 février 2009	Gorges de la Sioule	Romain LEGRAND
Dates non fixées	Val d'Allier	Romain LEGRAND
Dates non fixées	Sayat/Combronde	Cédric AUCOUTURIER
Dates non fixées	La Celette	Jean FOMBONNAT

**COORDONNEES DES RESPONSABLES DE SECTEURS :**

<b>RESPONSABLE</b>	<b>ADRESSE</b>	<b>TELEPHONE – E-MAIL</b>
AUCOUTURIER Cédric	14, rue du Treix 63 200 PROMPSAT	04 73 63 52 42 <a href="mailto:ce.aucouturier@libertysurf.fr">ce.aucouturier@libertysurf.fr</a>
BERNARD Matthieu	4, rue de Beauregard 63 320 CHAMPEIX	04 73 96 72 60 <a href="mailto:bernard.n@club-internet.fr">bernard.n@club-internet.fr</a>
BERNARD Thomas	2 rue de l'église, Reignat 63320 Montaigut le Blanc	04 73 55 36 67 <a href="mailto:th.bernard63@free.fr">th.bernard63@free.fr</a>
DAUPHIN Yann	12, rue de la Montagne d'Auvergne 03500 BAYET	06 25 63 59 07 04 70 45 10 28 <a href="mailto:dolfyn@free.fr">dolfyn@free.fr</a>
DHUICQUE Vincent	Sebeuge 15 100 ANDELAT	04 71 47 37 55 <a href="mailto:v.dhuicque@wanadoo.fr">v.dhuicque@wanadoo.fr</a>
FOMBONNAT Jean	La Bouteille 03 350 LE BRETHON	04 70 06 86 03 <a href="mailto:jean.fombonnat@wanadoo.fr">jean.fombonnat@wanadoo.fr</a>
Grignon Rémi	4 impasse des lilas 03190 Nassigny	04 70 06 57 90 <a href="mailto:del.michaud@libertysurf.fr">del.michaud@libertysurf.fr</a>
LALLEMANT Jean-Jacques	LPO Auvergne 2 bis, rue du Clos Perret 63 000 CLERMONT-FERRAND	04 73 36 39 79 <a href="mailto:lpo-auvergne@wanadoo.fr">lpo-auvergne@wanadoo.fr</a>
LEGRAND Romain	CEPA Moulin de la Croûte Rue Léon Versepuy 63 200 RIOM	04 73 63 18 27 <a href="mailto:romain.legrand@espaces-naturels.fr">romain.legrand@espaces-naturels.fr</a> <a href="mailto:rom1.legrand@free.fr">rom1.legrand@free.fr</a>
MEYSSONNIER Marcel	19, rue Billon 69 100 VILLEURBANNE	06 86 84 05 44 <a href="mailto:marcel.meyssonnier@free.fr">marcel.meyssonnier@free.fr</a>
TAUPIN Fabrice	Plein soleil II 12, rue Raymond Cortat 15 000 AURILLAC	04 71 43 07 87 <a href="mailto:fabe.taupin@laposte.net">fabe.taupin@laposte.net</a>

## Compte rendu du séjour estival de prospection 2008 dans le sud du Puy de Dôme.

Par Violaine SIMOND.

Pour la dixième année, Chauve-Souris Auvergne organisait la prospection d'une partie de l'Auvergne encore mal connue au niveau chiroptérologique. Une zone de prospection regroupant 40 communes avait été définie autour d'Ardes sur Couze et Saint-Germain-Lembron dans le sud du Puy-de-Dôme.

On notera l'intérêt marqué des communes concernées puisque pas moins de 23 d'entre-elles ont répondu favorablement au courrier demandant l'autorisation de visite des bâtiments communaux. Nous avons été particulièrement bien reçu dans l'immense majorité des communes visitées.

Malgré une participation faible des bénévoles (il y avait en même temps une session de télémétrie à Tronçais qui occupait beaucoup d'énergie), toute la zone a pu être prospectée, en se concentrant en priorité sur les communes ayant donné leur autorisation de visite.

### **Résultats.**

712 chauves-souris de 7 espèces ont été recensées. Trois espèces ont largement contribué à cet effectif important par la découverte de colonies ou le contrôle de colonies déjà connues : le Grand/Petit Murin, le Petit Rhinolophe, et le Murin de Daubenton.

Les Grands/Petits Murins sont nombreux sur la zone grâce à une importante colonie déjà connue dans le Parc animalier d'Ardes sur Couze (394 individus lors du contrôle à partir d'un comptage sur photo). Des individus isolés ont été découverts sous des ponts ou dans des caves. Notons d'ailleurs un nouveau site pour l'espèce en Haute-Loire à Vézézoux.

157 Petits Rhinolophes ont été recensés sur trois colonies différentes (plus des individus isolés surtout dans des caves) dont deux inconnues auparavant.

En ce qui concerne le Murin de Daubenton, deux colonies déjà connues dans des ponts sur l'Allier accueillait 64 individus, les autres animaux ont été découverts sous des ponts sur l'ensemble de la zone (15 individus), sans qu'aucune colonie ne soit toutefois localisée.

Pour les autres espèces, on notera en particulier : deux observations de Grands Rhinolophes, une petite colonie de Barbastelles (12 individus) déjà connue mais également un nouveau site découvert, et une colonie de 63 Pipistrelles specie. Les soirées au détecteur à ultrasons et en capture ont permis l'identification de la Pipistrelle commune, de la Pipistrelle de Kühl, de la Barbastelle ainsi que l'écoute d'individus appartenant au groupe Sérotine/Noctule (identification spécifique impossible).

### **Conclusion.**

Les découvertes effectuées complètent les connaissances déjà existantes, en particulier pour le Petit Rhinolophe qui semble bien réparti dans ce secteur. La problématique des ponts est également bien réelle sur cette zone où de nombreux ouvrages sont encore favorables et fréquentés par les chauves-souris !

Mais ce qui a retenu l'attention des participants à ce séjour, c'est la disponibilité des maires, élus, des employés communaux et des particuliers contactés, ce qui nous a permis de visiter de nombreux combles mais aussi des granges, des châteaux et des caves. Ceci nous a permis de repérer un certain nombre de sites susceptibles d'accueillir des chiroptères en hibernation et dont le contrôle devrait avoir lieu dès cet hiver. Des possibilités d'animations sur certaines communes ou dans des écoles ont aussi été abordées avec certains élus. Au final, un bilan tout à fait positif !

## Compte rendu des activités estivales 2008.

Par Matthieu BERNARD

**E**n complément du séjour de prospection, cette année 2008 a été riche en études et prospections particulières. Malheureusement, la météo capricieuse de cet été a compliqué notre tâche, en particulier en zone de montagne, et plusieurs études devront être complétées en 2009.

- ***Etudes éoliennes.***

Nous avons cette année deux études dans le cadre d'installation d'éoliennes à réaliser, une dans l'Allier sur le secteur de Huriel et une dans le Puy-de-Dôme dans le secteur de Heume-l'Eglise. L'étude de l'Allier a pu être réalisée dans son intégralité mais celle du Puy-de-Dôme a pris du retard et sera finalisée en 2009. Parmi les découvertes lors de ces travaux, on peut signaler une colonie de reproduction de Murin à moustaches localisée dans l'Allier et surtout l'écoute au détecteur à ultrasons de la Grande Noctule à Heume-l'Eglise.

- ***Inventaires.***

Deux inventaires nous ont également été commandés cette année sur le site Natura 2000 de la Chaîne des Puys par le Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne et sur le Bec de Dore par la LPO Auvergne et le Conseil Général du Puy-de-Dôme. Au Bec de Dore, nous avons pu confirmer la présence de plusieurs espèces contactées lors d'un précédent inventaire, en particulier la Barbastelle régulière mais jamais de manière importante.

Dans la Chaîne des Puys, des données inédites très intéressantes ont été obtenues, en particulier des observations assez hautes en altitude de Petit Rhinolophe, Grand Rhinolophe et Barbastelle. Mais c'est surtout l'omniprésence du Murin de Natterer dans ce secteur qui a retenu l'attention !

- ***Cartographie territoires de chasse.***

Un travail de reprise des données existantes, de vérification et de cartographie des territoires de chasse nous avait également été commandé par le SMAT du Haut Allier sur le site Natura 2000 « Gorges de l'Allier et affluents ». Ce travail en passe d'être terminé a permis une bonne mise à plat des connaissances acquises sur ce secteur. Nous avons travaillé en collaboration avec le CEPA pour la partie cartographie.

- ***Suivi des populations.***

Cette année, quelques colonies ont été contrôlées mais avec une régularité moindre que les années précédentes. Malgré tout, les populations de Grands Rhinolophes de l'Allier et du Puy-de-Dôme ont été comptabilisées, avec en particulier la (re)découverte d'une importante colonie de 400 individus sur Tronçais. On peut aussi signaler, toujours dans l'Allier, le très bel effectif de 124 Petits Rhinolophes à Nérès-les-Bains.

Le Grand Murin a fait l'objet de notre attention avec en point d'orgue le suivi du site de Tronçais qui accueillait cette année plus de 4300 individus cohabitant avec une centaine de Grands Rhinolophes et une centaine de Murins à oreilles échancrées.

Enfin, signalons qu'un travail d'expertise des maisons forestières n'a pu être réalisé faute de temps, et sera peut être reconduit en 2009. Nous pouvons d'ores et déjà vous signaler différentes études et inventaires prévus l'année prochaine : étude éolienne dans l'Allier, inventaire sur la Boire des Carrés à Charmeil, reprise des études non terminées en 2008... Bref, il y aura encore beaucoup d'activités !

## Bilan des opérations de télémétrie en forêt de Tronçais.

Par Rémy GRIGNON.

Cette année encore, des opérations de télémétrie ont été menées en forêt de Tronçais en partenariat avec l'Office National des Forêts (ONF). Ces opérations ont essentiellement porté sur deux espèces : le Murin de Bechstein et l'Oreillard roux.

Là aussi, la météo ne nous a pas facilité la tâche, la pluie s'invitant régulièrement aux séances de capture temporaire. De plus, la plupart des nichoirs contrôlés cette année en forêt étaient vides, nous privant ainsi d'animaux qui auraient pu être équipés d'émetteurs !

Malgré tout, le bilan est tout à fait positif ! On retiendra en particulier les points suivants :



- Les animaux équipés ont pour la plupart été suivis pendant plusieurs jours, permettant ainsi la récolte d'un maximum de données ;
- La localisation d'une troisième colonie de Murin de Bechstein en forêt de Tronçais ;
- La localisation de territoires de chasse d'Oreillard roux en dehors de la forêt. Un individu a, en particulier, parcouru 3,5 kilomètres pour rejoindre un verger ;
- Un bon bilan des séances de captures qui ont pu être menées à bien, avec un total de 22 captures dont 2 Murins de Bechstein et 2 Oreillards roux, mais également du Grand Rhinolophe, du Murin à moustaches, du Murin de Natterer, du Grand Murin, de la Pipistrelle commune et de la Barbastelle.

Bref, un programme qui va bien et renforce notre partenariat avec l'ONF tout en apportant des données importantes pour la conservation des chauves-souris en forêt, et singulièrement des arbres gîtes localisés.

## Un point sur Natura 2000 et les chauves-souris en Auvergne.

Par Matthieu BERNARD

Les sites Natura 2000 spécifiquement désignés pour leur richesse chiroptérologique ont été parmi les derniers créés dans notre région, suite à des propositions sur lesquelles nous avons travaillé en l'an 2000.

Le premier Document d'Objectifs (DOCOB) intégrant une problématique chiroptères avait été réalisé sur le secteur de la vallée de la Sianne, mais sur un site désigné également au titre des habitats présents. En 2008, le premier DOCOB spécifique aux chauves-souris a donc été lancé par l'Etat sur le site Natura 2000 des « Gîtes à chauve-souris du Pays des Couzes » (secteur de la Couze Chambon et d'Ardes sur Couze). Le CEPA, en collaboration avec notre association, a été retenu pour rédiger ce DOCOB et animer les différentes réunions et groupes de travail mis en place.

Cette expérience, très enrichissante, nous a permis de tester la faisabilité d'actions concrètes de conservation, à la fois des gîtes sur la base de notre expérience et de relations avec des communes ou des particuliers (convention, fermeture de cavités envisagée...), mais également sur les territoires de chasse et leur conservation par un travail en lien avec les agriculteurs (maintien de zones pâturées, travail sur la prophylaxie des animaux...).

Cette première expérience, et le bon ressenti local existant, devraient donc aboutir à un DOCOB validé au début de l'année 2009.

Dans le même temps, l'Etat lance énormément de DOCOB sur plusieurs sites dans notre région. Dès 2009, seront donc mis en place les DOCOB des sites suivants :

- « Complexe minier de la vallée de la Senouire », avec, sur ce site, l'énorme contradiction de la sécurisation minière et de la conservation des chiroptères. C'est le Parc Naturel Régional du Livradois Forez qui va piloter ce travail et qui nous a fait part de son souhait de travailler avec notre association.
- « Grotte de la Denise et Carrière de Solignac ». Sur ce site, la proposition que nous avons fournie en collaboration avec le CEPA a été retenue.
- « Mine de Fluorine de Busset et Gîtes de Laprugne ». Sur ce site, nous avons travaillé avec le Conservatoire des Sites de l'Allier à une proposition en commun (décision du choix de l'opérateur à venir).
- « Gîtes à chauve-souris de Hérisson ». Sur ce dernier site, le Comité de pilotage a été installé mais l'opérateur n'a pas encore désigné. Nous étudions la possibilité de poser notre candidature, peut être en lien avec le Conservatoire des Sites de l'Allier.

Signalons enfin que, sur tous ces sites, notre association siège aux Comités de Pilotage.

## Bilan des animations.

Par Caitline LAJOIE

**D**urant cette année 2008, 225 personnes ont participé aux huit animations proposées.

Cet été encore, l'Office de Tourisme de Saint Nectaire nous a permis de sensibiliser 133 personnes, lors des 3 soirées proposées dans le programme d'animation de cette commune.

Mercredi 9 juillet : Conférence/DVD/Diapos + sortie détecteur

Mercredi 6 août : Conférence/DVD/Diapos + sortie détecteur

Mercredi 27 août : Conférence/DVD/Diapos + sortie détecteur

Nous avons été partenaire avec le Conseil Général du Puy de Dôme pour trois interventions sur les Espaces Naturels Sensibles de l'Etang des Pacages (9 participants) et de la Forêt de la Comté (13 et 12 participants).

Samedi 28 juin : Les chauves souris des bords d'Allier, balade crépusculaire, Etang des Pacages ;

Samedi 26 juillet : Les chauves-souris, maîtresse de la nuit, balade crépusculaire dans la Forêt de la Comté ;

Samedi 23 août : 13<sup>ème</sup> nuit européenne de la chauve-souris, balade crépusculaire dans la Forêt de la Comté.

Une conférence a eu lieu pour le musée Henri Lecoq et la Société d'Histoire Naturelle d'Auvergne, le 13 mai 2008, avec 35 participants, sur la protection des chiroptères.

Pour la première fois, l'Office de Tourisme d'Aydat nous a contacté pour entrer dans son programme d'activités estivales, le 3 août pour cette année, et pourquoi pas les années suivantes (23 participants en 2008).

Sans oublier, les trois interventions dans le collège Marie Curie de Désertines, dans l'Allier pour une classe de 6<sup>ème</sup>. Elles ont eu lieu les 11 et 25 mars et 02 avril, dont un compte rendu a été fait par Rémy GRIGNON dans la dernière Barbastelle.

## NEWS CHIROPTEROLOGIQUES...

### *Redéfinition d'espèces à la Réunion*

Sur la base d'éléments moléculaires et morphologiques, *Mormopterus acetabulosus*, qui était jusqu'à présent considéré comme endémique des îles Mascareignes (Maurice et La Réunion), est scindé en deux taxons étroitement liés. L'holotype de *M. acetabulosus* sur l'île Maurice et le nouveau taxon décrit sur La Réunion. *M. acetabulosus* de l'île Maurice est plus grand que les membres de ce genre de La Réunion et plusieurs appendices charnus et caractères crâniens distinguent ces deux taxons. Ces deux espèces de *Mormopterus* sont communes sur les îles Maurice et de La Réunion, elles vivent généralement dans des grottes ou de manière synanthrope et ne constituent pas des espèces présentant un risque en matière de conservation. Et voici donc une nouvelle espèce dont le nom est *Mormopterus francoismoutoui*, en hommage à François Moutou, Président de la SFEPM depuis 1995.

GOODMAN, S.M., B. JANSEN VAN VUUREN, F. RATRIMOMANARIVO, J.-M. PROBST, & R.C.K. BOWIE. 2008. Specific status of populations in the Mascarene Islands referred to *Mormopterus acetabulosus* (CHIROPTERA: MOLOSSIDAE), with description of a new species. *Journal of Mammalogy*, 89(5): 1316-1327.

### Bulletin d'adhésion à Chauve-Souris Auvergne – Année 2009

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Tel. : ..... E-Mail : .....

Adhère à Chauve-Souris Auvergne pour un montant de 10 €.

Verse un don d'un montant de ..... € à Chauve-Souris Auvergne.

Fait à : ..... Le : .....

Signature :

Afin de recevoir la Barbastelle par e-mail, merci de cocher cette case.



**La Barbastelle**, bulletin de liaison de l'association **Chauve-Souris Auvergne**.

Directeur de la publication : **M. BERNARD** – Conception : **C. LAJOIE**.

Illustration : **L. LALLEMAND** ; **Y. DAUPHIN** ; **M. BERNARD** – Impression : **CORNU BERNARD** – Issoire



Bonnes observations pour  
cet hiver 2008-2009 !