



# Spécimen La barbastelle

Numéro 3

Février 1998

## Edito: Bilan de l'Année 1997

Cette année le travail de terrain s'est axé sur le contrôle et le suivi des sites répertoriés. Le nombre d'observateurs s'étant étoffé, ceci a permis la découverte d'un site d'hibernation de 75 Grand rhinolophes dans le Puy-de-Dôme, et de découvrir la présence d'une nouvelle espèce dans l'Allier: la Pipistrelle de Nathusius. (1 femelle affaiblie recueillie le 30/11/97 à Commeny (03), a été "remise sur aile" grâce au centre de soins L.P.O de Clermont, puis relâchée quelques jours plus tard)

Un point important a été, et est toujours au centre de nos préoccupations: le devenir des anciennes mines. En 96, deux sites Banson et Echassières, abritant des populations relativement importantes de chiroptères en hibernation avaient été condamnés en Auvergne. En 97, Budelière, un site limitrophe dans le Limousin a subi le même sort. Face à cette situation de nombreux courriers ont été échangés et une réunion, rassemblant différents organismes a été organisée par la D.I.R.E.N Auvergne. D.R.I.R.E et B.R.G.M nous ont communiqué la liste des sites miniers, et parmi eux 8 sont appelés à être fermés, car dépendant de leur responsabilité. Nous travaillons ce dossier: prospections et bilan de synthèse sont en cours. Ils seront présentés dans le courant de l'année. Malheureusement, d'autres fermetures peuvent avoir lieu, c'est le cas à Dallet (63). Elles sont le fait des propriétaires des terrains (Sté d'exploitation, particuliers...) et ne nous sont dévoilées qu'une fois les travaux réalisés.

Auprès de la D.I.R.E.N nous avons déposé un plan d'action régional pour l'année 98.

Les différents projets de protection nés en 96 et 97 sont maintenant réalisés, avec et grâce à nos partenaires C.E.P.A et L.P.O (cela concerne 8 sites auvergnats) De nouveaux projets ont vu le jour et seront développés cette année: nouvelles conventions, inscription à la liste du réseau Natura 2000 de quelques sites majeurs.

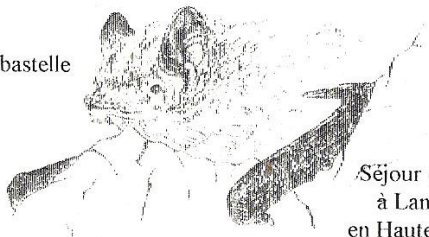
Enfin, cette année nous allons essayer de participer activement à la mise en place de plusieurs animations dans le cadre de la "Nuit de la chauve-souris" le 29/08/98 à l'initiative de la S.F.E.P.M. Ceci devrait contribuer à mieux faire connaître et aimer ces mammifères si fascinants, les chauves-souris.

## Sommaire

Rapport annuel de l'O.N.F

Convocation A.G. 98

Enquête-Barbastelle



Séjour d'été  
à Landos  
en Haute-Loire

1<sup>ère</sup> rencontre chiroptères en Auvergne.

Comptages hivernaux 98

Calendrier d'activités



O.N.F.  
1997

## Chiroptères en Forêts domaniales dans l'Allier

### 1°) Période hivernale.

Cette année une vague de froid importante (température descendue en dessous de moins 10°C) a permis de confirmer l'utilisation des aqueducs forestiers comme sites de repli hivernal pour les chauves souris. Toutefois le froid n'ayant pas duré, les effectifs observés n'ont atteint que la moitié de ceux enregistrés en hiver 1994. Cependant, alors que la vague de froid se terminait, il restait encore le 03/01/1997, 22 chiroptères dans un aqueduc témoin: 15 barbastelles, 4 oreillards sp, 3 Vespertillons de Natterer.

La découverte d'un gîte de noctules de Leisler à proximité du rond de Meneser reste l'observation qui a marqué cet hiver chiroptérologique en forêt. Pendant la période du 16 au 22 décembre 96, 23 individus ont été dénombrés à la sortie d'une fissure dans une branche de chêne, à environ 20m de hauteur. Les animaux se signalaient environ 1h avant l'envol par des cris puissants, puis sortaient en une vingtaine de minutes.

### 2°) Période estivale.

Nous avons poursuivi les travaux d'inventaire en particulier en forêt de Dreuille où nous avons effectué plusieurs soirées de captures. La présence des espèces suivantes a pu ainsi être établie: Sérotine commune, Vesper. de Bechstein, Oreillard sp. Il faut signaler le grand intérêt que représente la maison forestière en ruine où nous avons effectué des observations très intéressantes, en particulier pour le Petit Rhinolophe, la Barbastelle, le Vespertillon à oreilles échançrées et la Pipistrelle sp.

### 3°) Gîtes artificiels.

La pose des derniers gîtes artificiels du programme s'est terminée en début d'année 97. Depuis deux contrôles furent effectués, l'un le 26/06/97 l'autre le 11/09/97 avec la participation très active de Monsieur THEVENET Chef de secteur. Une troisième visite se déroulera pendant l'hiver, elle permettra le nettoyage et l'entretien des nichoirs.

Les gîtes sont posés sur 9 sites, pour chaque site nous décrivons:

a) Le dispositif avec le nombre de gîte et leur origine (3 types: schwegglers, boulay ou rundkasten-)

b) La topologie

c) Les espèces de chauves souris connues à proximité, grâce à la découverte de gîtes naturels ou par la capture au filet (avec prise d'un certain nombre de mesures puis relâché immédiat du chiroptère), ou par l'utilisation de détecteur d'ultrasons.

d) Résultats des contrôles des gîtes artificiels des 26/06/97 et 11/09/97 qui se sont effectués dans les conditions météorologiques suivantes

1) Contrôle n°1 du 26/06/97	2) Contrôle n°2 du 11/09/97
Nébulosité : 8/8	Nébulosité : 0/8
Vent : ouest 2	Vent : Sud 1
Pluie	Temps : chaud

Participants :

Monsieur Thevenet Chef de district

Nicolas Perrin

Jean Fombonnat Chauves Souris Auvergne

Matériel : une échelle de 2\*4m, une lampe frontale, une loupe, un pied à coulisse

A) Le vieux Morat, parcelle n°234. (Réserve biologique dirigée) 9 ha 90, âge 350 ans

a) 8 gîtes: 7 schwegglers 1 boulay

b) Les nichoirs sont répartis sur un linéaire d'environ 50m en lisière exposée plein sud, sur des chênes et des hêtres, face à un gros fourré, dans une parcelle relique de la futaie Colbert, ceinturant l'étang du vieux Morat, à 500m environ du village de Saint-Bonnet de Tronçais.

c) 1 gîte de reproduction abritant une importante colonie de grand/petit murins (myotis-myotis myotis blythi) associée à des grands rhinolophes et à des vespertillons à oreilles échançrées.

Des gîtes estivaux de pipistrelle commune et de sérotine commune



La capture a permis de rajouter l'existence du vespertillon de bechstein et d'établir la reproduction de la barbastelle.

Le détecteur d'ultra sons apporte la présence de la noctule commune, de la noctule de leisler, de la pipistrelle de kuhl ainsi que le vespertillon de daubenton, en chasse au dessus des étangs

d) Gîtes artificiels

26/06/97

N°1, 2, 3, 7 : Mousse

N°4 Un peu de mousse, un frelon

N°5 Fiente d'oiseau Crottes de rongeur sp

N°6 Ebauche de nid de mésange

N°8 RAS

11/09/97

N°1, 2, 3 : Papillons de processionnaires

N°4, 5, 6, 7, 8 RAS

B) La Vernigeole, parcelle n°339. 27 ha 40, 50-75 ans

a) 4 nichoirs schwegglers, en ligne sur environ 30m de long.

b) Dans la parcelle, à proximité d'un layon de cloisonnement, à la faveur d'une petite éclaircie, les nichoirs sont installés à titre expérimental afin d'observer le comportement des chauves-souris dans un milieu où les cavités sont quasi inexistantes. Le peuplement est jeune et homogène et il n'y a pas de bâti à moins d'un kilomètre.

c) Aucun gîte estival n'est à ce jour connu.

1) La capture est peu fructueuse sur ce milieu, seul un oreillard S.P. s'est laissé prendre

2) Le détecteur a établi la présence en chasse du vespertillon de bechstein ou de daubenton et de la pipistrelle commune

d) Gîtes artificiels

26/06/97

N°1 Nid de frelons

N°2 Fourmis Crottes de chenille sp

N°3 Frelons

N°4 Ancien nid de frelon en haut du nichoir, crottes de chenille sp

11/09/97

N°1, 2, 3 : Nid de frelons

N°4 RAS

C) Montaloyer parcelle n°277 22ha 85, 125-150 ans

a) 7 schwegglers et un boulay en ligne sur environ 60m.

b) Une lisière exposée plein sud dans une futaie régulière, le long de la départementale 978, voie rectiligne qui traverse la forêt d'est en ouest, face à un fourré de chênes et de pins, à proximité d'une futaie en régénération, pas de bâti à proximité.

c) Aucun gîte estival connu.

La capture a permis de déceler la barbastelle.

Les pipistrelles communes et de kuhl, la noctule de leisler, le grand/petit murin ainsi que le vespertillon à moustaches ont été contactés au détecteur

d) Gîtes artificiels

N°1, 3, 5, 7 : Araignées

N°4 Un lézard gris 1 papillon sp

N°6 RAS

N°8 Fourmis noires Toile d'araignée

11/09/97

N°1 **1 PIPISTRELLE COMMUNE** mâle adulte Avant Bras 30,01mm accrochée en haut du nichoir

N°2, 3, 7, 8 : RAS

N°4, 5 : un Papillon

N°6 Nid de frelons (environ 60 individus)

D) La Vernigeole (Loge à François), parcelle n°378. 10ha 89, âge 175-200 ans

a) 7 Schwegglers et 1 Boulay en ligne sur 40m environ entre la piste équestre et la plantation privée de douglas.

b) Lisière exposée au sud, parcelle âgée, îlot de grands arbres entouré de jeunes peuplements, fourré, gaulis et une plantation de résineux dans laquelle on trouve deux petits étangs. Les premières maisons sont



situées à environ 1 km .

c) Aucun gîte estival connu

Le détecteur n'a permis de trouver que les pipistrelles communes et de Kuhl

d) Gîtes artificiels

26/06/97

N°1 Chenille sp Papillon sp Crottes de chenille sp

N°2, 6, 7 : RAS

N°3 Chenille sp Crottes de chenille sp

N°4 1 papillon sp

N°5 Ebauche de nid de frelon 1 papillon

16/09/97

N°1, 3, 6, 7, 8 : RAS

N°2, 4, 5 : Papillons

E) La Genetelle ( Sologne ) parcelle n°237 .22 ha 43 , âge 126-150 ans

a) 7 schweggler et un boulay

b) A environ 100m de la lisière nord , donnant sur un pré , à l'entrée du hameau de Sologne pré du petit ruisseau bordé d'aulnes. La parcelle choisie est âgée , elle est composée essentiellement de chênes , mais on y trouve aussi des hêtres , charmes , tilleuls , saules et quelques pins .

c) Un gîte de reproduction de vespertillons de daubenton dans les drains d'un pont à 300m ainsi qu'un gîte estival de pipistrelles communes

Le détecteur a permis de contacter les pipistrelles communes et de kuhl , ainsi que la barbastelle ou l'oreillard S.P.

d) Gîtes artificiels

26/06/97

N°1, 2, 5, : Crottes de chenille sp

N°3 Mousse

N°4, 7, 8, : RAS

N°6 Guêpes

16/09/97

N°1, 2, 3, 4 : Papillons

N°5 : un **Oreillard roux** ( mâle juvénile : Avant-bras de 40 mm, Tragus : 6 mm, Pouce 6mm )

N°6, 7, 8 : RAS

F) Les Cabottes , parcelle n°311. 23 ha 45 , âge 126-150

a) 7 Schweggler et 1 boulay.

b) Lisière en exposition sud-sud-est , donnant sur des prés et la maison forestière des Cabottes . C ' est une futaie régulière , masse "forestière" avec une lisière bocagère traditionnelle , de petits prés à bovins et ovins bordés de haies avec de gros arbres , quelques bâtiments , le hameau des Cabottes et un petit ruisseau qui coule à proximité .

c) 1 gîte estival de pipistrelles communes .

1 colonie de sérotines est installée dans la parcelle 312 ; si le gîte précis n'est pas connu, 80 individus ont été comptés le soir à l'envol

Au détecteur, la barbastelle, le vespertilion de Bechstein ou de Daubenton, l'oreillard S.P. et la noctule de Leisler.

d) Gîtes artificiels

26/06/97

N°1, 2, 5, 6, 7: RAS

N°3 Abeilles

N°4: papillon

N°8 Frelons

16/09/97

N°1, 6, Toile d'araignée

N°2 Papillons

N°3 Nid de frelons ( non visité , environ 20 individus visibles)

N°4 Toile d'araignée et fourmis noires en nombre

N°5 RAS

N°7 Crottes de chenilles processionnaires

N°8 Nid de frelons avec 2 cadavres

G) Les Loges ( Les Goûts ) parcelle , n°368 . 23 ha 90 , âge 126-150 ans

a) 1 boulay , 2 schweggler et 5 rundkasten

b) En lisière sud sud est , peuplée de vieux chênes et de hêtres , la parcelle domine un grand fourré . Pas de point d'eau à proximité, la ferme



et le château des goûts ainsi que l'étang se trouvant à environ 1km .

c) Aucun gîte connu .

La capture a permis de trouver le grand rhinolophe et l'oreillard S.P.

d) Gîtes artificiels

26/06/97

N°1, 3, 5, 6 : Frelons

N°2 1 chenille sp Crottes de chenille sp

N°4 Ebauche d'essai de frelon

N°7, 8 : RAS

16/09/97

N°1 1 papillon 1 toile d'araignée

N°2, 6, 7 : RAS

N°3 Cocon de chenille

N°4, 8 : Nid important de frelons ( non visité)

N°5 Début de nid de frelon 1 toile d'araignée

H) La Bouteille ( carrière des Vauves ), parcelle n°372 33 ha 39 , âge 150-175 ans

a) 7 Schweggler et un Boulay.

b) L'effet lisière sud est obtenu en installant les nichoirs au bord de l'ancienne carrière , donnant ainsi un bon ensoleillement. La parcelle de chênes homogène domine au sud les prés et un petit étang enclavé Les premières maisons du hameau de la Bouteille sont à environ 500m .

c) 1 gîte estival de pipistrelles communes

La capture a mis en évidence la présence du petit rhinolophe , de la noctule commune avec un indice de reproduction.

d) Gîtes artificiels

26/06/97

N°2, 4, 6, 7 : Frelons ( non visité )

N°3 RAS

N° 1, 5 : Chenille sp Papillon sp Crottes de chenille sp

N°8 *Un peu de guano (4ou 5)* Crottes de chenille sp

16/09/97

N°1, 3, 5 : papillons 1 toile d'araignée

N°2, 4, 6, 8 : Nid de frelons

N°7 **1 CHAUVÉ SOURIS** SP échappée avant

identification (petite taille sans doute pipistrelle sp)

I) La Font Begault (le château d'eau), parcelle n°424 11 ha 03 , âge 126-150 ans.

a) 7 schweggler et un boulay en paquet sur environ 50m .

b) Lisière exposée au sud , la parcelle enclave un fourré composé d'une plantation de pins sylvestre de 10 ans. Un petit étang se tient dans un pré en lisière . Si le château d'eau est à 150m les premiers bâtiments du hameau du Plaix sont à plus d'1 km .

c) Aucun gîte connu .

Une séance de capture fructueuse a permis de prouver la reproduction de la sérotine commune , la présence de la barbastelle et des vespertillons à moustaches et à oreilles échancrées .

Le détecteur ajoute à cette liste les deux pipistrelles commune et de kuhl

d) Gîtes artificiels

26/06/97

N°1, 2, Frelons

N°3 RAS

N°4 *Guano (2)*

N°5 Crottes de chenille sp

N°6 Papillons sp

16/09/97

N°1 papillons et petit nid de frelon

N°2 Nid de frelons

N°3 **Nombreux guano** ( prélèvement échantillon )

N°4, 6 : trois papillons

N°5 : RAS



1998

## Convocation à l'Assemblée Générale plénière

Cher(e)s membres,

Nous avons le plaisir de vous inviter à participer à l'Assemblée Générale de Chauve-Souris Auvergne qui se tiendra le 12 Juillet 1998, à Pontaurmur.

Le rendez-vous est fixé à 17 heures, au lycée agricole.

A l'ordre du jour :

- Rapport moral
- Rapport financier
- Rapport d'activités
- Renouvellement du bureau
- Questions diverses

### Bulletin de participation ( à reproduire )

Je soussigné(e) .....

Serai présent(e) à l'A.G.

Ne serai pas présent(e)

mais donne pouvoir à :

Fait à : .....

le : .....

Signature :

Février  
1998

## Première rencontre chiroptères en région Auvergne

Le 28/02/98 nous avons proposé à toutes les personnes connues s'intéressant aux chiroptères de se réunir à Meaulne(03) dans l'après-midi. 8 étaient présentes et 4 s'étaient excusées.

Nous avons procédé à l'élection du coordonnateur: P.Giosa, seul candidat, a été élu à l'unanimité moins une abstention. Comme dans d'autres régions, la question des moyens afférents à la réalisation de cette tâche s'est posée. Aucun moyen n'étant prévu par la SFPEM pour le fonctionnement des régions, le coordonnateur servira de lien entre la SFPEM et les différents organismes concernés par les chiroptères, en continuant d'utiliser les fonds propres de Chauve-Souris Auvergne. Les participants ont convenu de la nécessité d'adhérer à une association regroupant les chiroptérologues auvergnats.

Venaient ensuite à l'ordre du jour, différents points:

Comptages hivernaux: Nous avons rappelé les difficultés d'identification et l'importance du suivi scientifique de certains sites pour les espèces retenues au niveau national, et l'intérêt au niveau régional, du décompte de toutes les espèces sur un maximum de sites. Ceci permettra de dégager une évolution dans le travail réalisé chaque année; d'éviter de fâcheux doubles passages sur certains sites; de "pousser" à prospecter de nouveaux endroits.

Les enquêtes:(Grand Rhino, Barbastelle, Atlas national...) Elles nous ont permis de poser les bases de nos connaissances. Il n'en ressort pas de résultats significatifs, si ce n'est l'importance de poursuivre la prospection avec tous les outils à notre disposition.



Cette année 2 nouveaux chiroptérologues ont fait parvenir au coordonnateur une quantité de notes intéressantes pour le Puy-de-Dôme, elles peuvent donc être intégrées à ces différentes enquêtes. Envoyez vos observations au coordonnateur régional, si vous désirez voir vos données s'intégrer dans le travail collectif (au 01/11 pour l'estivage, au 01/04 pour l'hibernation, de façon la plus complète)

Quatre autorisations de capture sont actuellement délivrées en Auvergne; 74 animaux ont été contactés et relâchés; une nouvelle demande a été formulée pour le Cantal et environs.

Une demande d'équipement en matériel de détection d'ultrasons a été déposée auprès de la DIREN. Cela devrait permettre de compléter les 6 BatBox personnels et le D200 en services en Auvergne. Cinq personnes continueront, ce printemps, leur formation avec M.Barataud. Très "douces", ces techniques de détection nécessitent un bon apprentissage et une compétence reconnue.

Nichoirs: Un rapide bilan du travail mené en liaison avec l'ONF a été dressé. Il a été décidé d'étendre "l'activité nichoir" auprès de la LPO. Une fiche sur les gîtes à chauves-souris sera proposée pour diffusion dans LPO-Info et nous inviterons également à installer un gîte à chiro par Refuge LPO.

Eglises Chauve-souris et Chouette effraie: En partenariat avec le groupe LPO Montluçon un recensement des églises abritant ou pouvant abriter chauve-souris/chouette effraie, est en cours. En fonction des résultats, il sera proposé aux communes favorables, à travers une convention, avec si possible le parrainage de l'école, des aménagements permettant d'optimiser l'accueil de ces combles pour ces espèces.

Protection: les différentes réalisations (Volvic, Chanonat, St-Nectaire, Tronçais), nous poussent à chercher de nouvelles actions: Deux conventions avec des municipalités sont en cours dans l'Allier et 1 dans le Puy-de Dôme. Ponts et chiroptères: des contacts vont être renoués avec les services DDE dans ces 2 départements pour continuer de dresser l'inventaire des sites potentiels ou accueillants, et pouvoir intervenir à propos sur les ouvrages appelés à être rénovés dans l'année. Une convention au niveau départemental pourrait être élaborée avec les services DDE. Un dernier point a été abordé: La fermeture des anciennes mines.

Nous avons fait état de l'avancement des recherches à propos des 8 "concessions orphelines" dépendant de la DRIRE. Si certains sites (2 dans l'Allier), ne font l'objet d'aucune restriction quand à leurs fermetures, d'autres abritant plusieurs espèces devront faire l'objet d'une réflexion commune permettant leur mise en sécurité respectant la sauvegarde de ces espèces protégées.

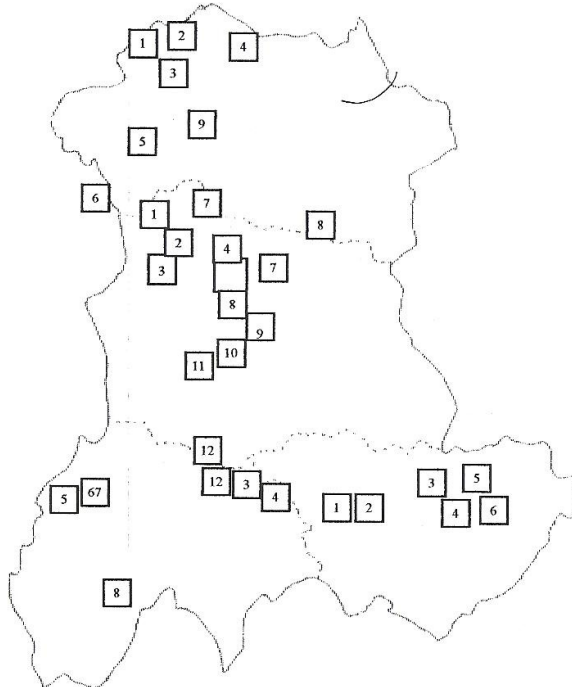
Mais d'autres mines sont soumises à fermetures. Pour l'une d'entre elle, nous avons été contacté par le bureau d'étude chargé du dossier de renonciation (nous avons alors soumis d'autres modes de fermeture que le remblai sur 10 m ou le bouchon de béton de 3 m) Pour une autre, nous avons constaté le premier week-end de février que les travaux de fermetures (à la pelleuse) s'étaient réalisés, pendant que les animaux hibernaient, sans aucune concertation. Des courriers sont en cours pour obtenir la réouverture afin de sauver les rescapés.

Les participants, se sont séparés en ayant pris conscience de tout l'intérêt de ces moments d'échanges entre chiroptérologues passionnés. J'en profite pour rappeler que Chauve-Souris Auvergne propose à toute personne désirant parfaire ses connaissances, échanger des expériences, construire des projets sur les chauves-souris, un séjour d'étude de recherche et de formation à Pontaurmur du 12/07 au 18/07/98. (S'inscrire à CSA)



1997

### Grand Rhinolophe en Auvergne



Bilan national Bourges 1997			
Sites		Individus	
Hiver	Colonies de mise-bas	Hiver	Colonies de mise-bas
16	5	205	334

Liste des communes où l'espèce a été mentionnée en Auvergne. (état des données parvenues au coordonateur en février 98)

#### ALLIER:

1 Ainay-le Chateau, Braize, Le Brethon, Cérilly, Isle et Bardais, St Bonnet-Tronçais, Urçay, 2 Lurcis-Lévy, 3Hérissou, 4 Le Veurdre, 5 Montluçon, Nérès Les Bains, 6 St Marcel en Marcillat, 7 Echassières, 8 Mariol, 9 Montvicq

#### PUY-DE-DOME:

1 La Celette, 2 Bromont-Lamothe, 3 St Jacques d'Ambur, 4 Combronde, 5 Volvic, 6 Chateaugay, 7 Mirefleur, 8 Chanonat, 9 Vic Le Conte, 10 La Sauvetat, 11 St Nectaire, Champeix.

#### CANTAL:

1 St Etienne/Blesle, 2 Auriac l'Eglise, 3 Massiac, 4 Bonnac, 5 St Santin Cantales, 6Lascelle, 7Narnac, 8 Vic/Cère

#### HAUTE-LOIRE:

1 Langeac, 2 Chanteuges, 3 Espaly St Marcel, 4 Solignac/Loire, 5 Le Pertuis, 6 Vorey.

#### Liste des observateurs:

Aulagnier S, Bec J, Blanc G, Boitier E, Boucher S, Brugière D, Charreyron A, CSA Dubois T, Fombonnat JetJ, Gilard B, Giosa P, SetA, Issartel G, Joulot C, Lallemand JJ, Magne F, Meyssonier M, , Thauvin JP, Tourret P

Haute  
Loire  
1997

### Séjour à Landos du 06 au 09 Juillet 1997

Pour la deuxième fois chauves souris Auvergne a proposé un séjour de prospection des chauves souris de notre région. Il s'est tenu à Landos, (Haute Loire) sur des plateaux avoisinants les 1000m d'altitude, encadrés par les vallées de la Loire et de l'Allier là où elles ne sont encore que de petites rivières.

Du 05 au 09/07/1997 10 participants ont visité, sur un rayon d'environ 30km, les ponts, viaducs, cavités et bâtiments municipaux (Mairie école, église etc..) de la région.

Si les observations ont été moins nombreuses que l'année précédente, on ne peut l'imputer à la motivation des participants. L'altitude, l'habitat humain rare et peu propice (église romane sans clocher et sans comble accessible etc..) en sont sans doute la cause ainsi qu'une météo médiocre qui n'a pas favorisé les soirées de captures. Néanmoins le moral était bon, soutenu par de belles observations ornithologiques.

Voici les données obtenues au cours du séjour, elles viennent s'ajouter à celles que nous avait transmises Gérard ISSARTEL, pour ce département.

Site	Commune	Nbre	Espèce	Statut
05/07/97				
Maison	La Voulte-Chilhac43	170	MD	ECR
Ruine du chateau	Goudet43	1	MD	E
Viaduc	Monestier/Gazeille43	4	MM/B	E
Viaduc	Monestier/Gazeille43	2	RH	ER
06/07/97				
Pont D88	Landos43	3	MD	E
Pont D88	Landos43	4	MD	E
Batiment carrière	Monistrol d'Allier43	7	RH	E
Tunnel	Monestier/Gazeille43	2	MM/B	E
Ruine	Costaros43	4	RH	E
Capture	Goudet43	1	PP	E
Capture	Goudet43	1	Mm/b	ER
08/07/97				
Pont	St Christophe d'Allier43	1cad	MD	E
Eglise	Chambon Chateau48	1	PP	E
Chateau	Auroux48	?	sp	?

MD: Myotis daubentoni, MM/B: Myotis myotis/blithy, RH: Rhinolophus hipposideros, Mm/b: Myotis mystacinus/brandti, E: présence estivale, C: colonie, R: reproduction

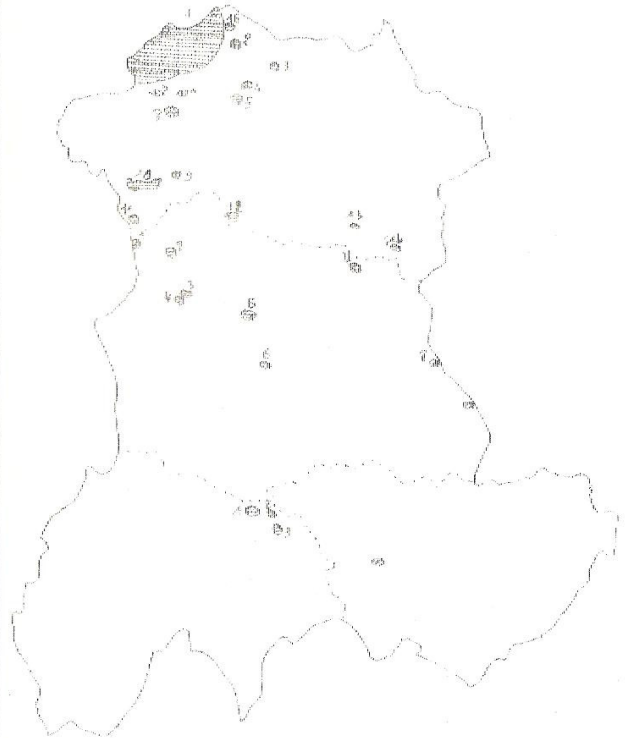
#### Liste des participants:

BOIREAU Josselin Chemin St Marc 77620 EGREVILLE  
FOMBONNAT Jean La Bouteille 03350 LE BRETHON  
FONTENILLE Jean  
GIOSA Alain Pascal et Sylvie La Font de Verne 03350 LE BRETHON  
SEMPE Eva et Maurice 6 av Jean Monet 41600 NOUANS LE  
FUZELIER

Yann


**C.S.A.  
1998**
**Enquête régionale  
Barbastelle**

Secteurs		NbS	Nb Individus	Type de gîte	Obs.
<b>ALLIER</b>					
1	FD de Tronçais	29	>150(h)30(e)	aqueduc, arbr c	Rep
2	Pouzy Mésangis	1	1cad(e)	grenier ferme	Rep
3	Montilly	1	1(h)	aqueduc	
4	Gipey	1	1(e)		
5	FD Messargès	1	1(h)	aqueduc	
6	Meillers	2	2(h)	aqu, linteau	
7	FD Dreuille	1	1(h)	grenier	
8	FD Soulongis	3	3(h)+1cad(h)	aqu+cave	
9	FD Lespinasse	1	1(e)		
10	Commentry	1	1(h)	ruine	
11	Néris St Genest	4	1(h) 3(e)	église pont tunnel	
12	La Petite Marche	2	2(h)	ruine	
13	Chouvigny	1	2(h)	pont	
14	Cusset	1	2(h)	tunnel	
15	Ferrières/Sichon	1	2(h)	grotte	
16	Lucey-Lévis	1	2(e)	linteau ferme	
17	Mariol	1	1(h)	mine	
TOTAL :		52	>170(h)35(e) (détecteur+capture)		
<b>PUY de DOME</b>					
1	Chateau/Cher	1	2(h)	pont mine	
2	La Cellette	1	70(h)	tunnelSNCF désaffecté	
3	Bromont Lamothe	1	2(h)	mine tunnel	
4	St Jacques d'Ambur	2	5(h)	mine	
5	Volvic	1	2(h)	mine	
6	La Roche Blanche	1	1(h)	cavité	
7	Paslière	1	1(h)	pont	
8	St Anthème	1	1(e)		
9	Job	1	1(e)		
10	Crevan-Laveine	1	1(e)		
TOTAL :		11	83(h) 3(e) détecteur		
<b>CANTAL</b>					
1	Auriac l'église	2	2(e)capt		Rep
2	Massiac	1	1(e)capt	mine	
3	Chapelle Laurent	1	1(e)	volet	
4	Aurillac	Atlas mammifères auvergne			
TOTAL		4	4(e)		
<b>HTE-LOIRE</b>					
1	Chanteuges	1	1(e)	grange	
TOTAL		1	1(e)		
TOTAL AUVERGNE		68	253(hiver)45(été)		


**Carte de répartition des données en Auvergne  
au 31/12/97**


Aux données de CHAUVÉ-SOURIS AUVERGNE, ont été rajoutées: 2 publiées par D.BRUGIERE, 1 transmise par G.DUPUY, 1 publiée par G.ISSARTEL et 3 publiées par C.JOULOT.

**1998**
**COMPTAGE HIVERNAL**

Comme chaque année, le comptage hivernal se déroule, le premier week-end de février. Toutes les espèces sont bien entendues notées.

Liste des observateurs: BOITIER Emmanuel, BOUCHER Serge, CHARREYRON Alain, DUBOIS Thierry, GIOSSA Pascal, Sylvie, GUIMARD Christophe, LALLEMANT J-Jacques, MAGNE François, MOREAU Didier, TAUVIN J-Pierre, TOURRET Pierre.

Nombre de sites contrôlés			Départements
en 1996	en 1997	en 1998	
6	1	8	Allier
11	2	15	Puy-de-Dôme
2	1	-	Cantal
-	-	1	Hte-Loire
19	4	24	Totaux



	Allier	Puy-de-Dôme	Hte-Loire	Totaux
	98	98	98	98
<b>Grand / Petit Murin</b>	46	459	-	505
<b>Petit Rhinolophe</b>	43	119	1	163
<b>Grand Rhinolophe</b>	18	217	1	236
<b>Rhinolophe Euryale</b>	-	53	-	53
<b>Totaux</b>	<b>107</b>	<b>848</b>	<b>2</b>	<b>957</b>

**AGENDA**

**Programme d'Activités  
pour l'Année 1998**

Février : Première-Réunion de région  
Nettoyage de nichoirs à Tronçais ( 03 ).

Avril-Mai : - Recherche de sites forestiers à Tronçais ( 03 ).  
Stage " détecteur d'ultrasons "

Juin : - Journée " Environnement " à Hérisson ( 03 ).  
- Contrôle des nichoirs.

Juillet : - Camp de prospection dans le Puy-de Dôme ( du 12 au 18 )

Août : Nuit de la Chauves-souris le 29.  
- Recherches en bâtiments municipaux

Septembre : - Contrôle des nichoirs à Tronçais ( 03 ).  
- Contrôles en sorties de cavités.

Novembre Décembre: Compléments d'inventaire de sites d'hibernation-  
- Si vous souhaitez y participer, ainsi qu'à d'autres sorties, visites, soirées, qui sont réalisées tout au long de l'année, téléphonez au préalable au 04 70 06 10 65 ou au 04 70 06 86 03.  
- Si vous souhaitez voir se mettre en place une activité plus proche de votre domicile, contactez l'Association et nous verrons ensemble...

**1998**

**Adhésion**

*Bulletin individuel à reproduire*

NOM :

Prénom :

Adresse :

Adhère à Chauves-Souris Auvergne, et verse une cotisation :

- Normale d' un montant de 60 francs

- De soutien d'un montant de .....francs.

Signature :