



La Barbastelle

N° 6 - Novembre 1999

SOCIÉTÉ ANONYME D'ÉDITIONS

**E
d
i
t
o
r
i
a
l**

Lettre ouverte du Vespertilion Cantalou aux chiroptérologues auvergnats.

Suite au courrier que je vous avais adressé dans la Barbastelle n°4, j'ai quelques compliments à vous faire, mais aussi quelques reproches.

Commençons par les compliments. Je n'ai pas de réprimande particulière à formuler de la part de mes cousines, en ce qui concerne le nombre de participants qui ont pénétré dans mes sites et la discrétion avec laquelle ils m'ont envoyé leurs faisceaux lumineux dans les yeux (ce n'est pourtant pas très agréable !). Il y a bien mes cousins les Rhinolophes qui m'ont fait quelques réflexions désobligeantes, mais vous les connaissez, ils sont tellement farouches, le moindre passage humain les dérange. Soyez donc encore plus prudents tirent sur leurs pattes en signe de mécontentement, éloignez-vous rapidement.



cet hiver, n'attendez pas qu'ils

Par contre, vous n'avez pas trouvé beaucoup de nouveaux sites d'hibernation. Si vous vous contentez de suivre seulement ceux qui sont connus, votre atlas régional ne va pas avancer beaucoup ! A ce sujet, les fiches d'observations que vous faites parvenir à Emmanuel BOITIER (celui qui me fait entrer dans son ordinateur, mais pas pour hiberner !) ne sont pas toujours établies avec une grande précision. Il manque souvent les coordonnées UTM et la date. Et il vous reste du travail à fournir dans certains endroits, la cartographie de la région est assez éloquente à ce sujet.

Mes copines du Parc du Livradois Forez m'ont parlé de votre séjour à Marsac en juillet 99. C'est une bonne méthode pour faire avancer l'atlas. Cependant, il faut rester prudent, il vaut mieux ne pas s'aventurer sous nos essaims de reproduction car nos petits peuvent paniquer et tomber au sol, sans compter que nous, les Chauves-Souris adultes, nous avons également une sacrée peur. Il est souvent plus simple de faire un comptage le soir, avec un éclairage indirect si nécessaire, lorsque nous sortons pour aller nous nourrir.

Bon, assez bavardé, il faut que je recherche un endroit sympathique pour passer mon hiver car la grande cavité de Saint-Jacques-d'Ambur où j'habitais avec ma famille et mes amies a été foudroyée l'été dernier.

Bonnes recherches à tous.

SOMMAIRE

- > Editorial.
- > Compte rendu du séjour de prospection à Marsac en Livradois.
- > Compte rendu de l'Assemblée générale.
- > Planning des comptages hivernaux.
- > Bilan ONF 1999.

...

La Barbastelle

Bulletin de liaison de l'association

CHAUVE-SOURIS AUVERGNE

La Font du Verne

03350 LE BRETHON

☎ 04.70.06.10.65

ou 04.70.06.86.03

• Compte rendu du séjour de prospection à Marsac en Livradois.



Par Thomas BERNARD.

Cette année, notre séjour de recherche des Chauves-Souris s'est déroulé dans le Parc du Livradois Forez du 11 au 17 juillet. Avec l'aide du parc, une vingtaine de personnes a activement recherché les Chiroptères sur 70 communes, ce qui représente plus de 200 ponts prospectés et plus 250 bâtiments municipaux et quelques bâtiments privés visités. Chaque soir, des séances de capture et d'écoute avec des détecteurs d'ultrasons ont été effectuées lorsque le temps le permettait.

Ce séjour a permis de compléter le travail de C. JOULOT, réalisé sur la zone du parc en 1993 et 1994. Ainsi, pour la Sérotine commune, l'Oreillard et la Barbastelle, les premières preuves de reproduction sur le parc du Livradois ont été apportées durant ce stage.

Le bilan est satisfaisant. Douze espèces ont été contactées et plus de 550 animaux comptabilisés. Ce chiffre important est notamment dû au effectifs élevés de Petit Rhinolophe, de Vespertilion de Daubenton, de Sérotine commune et des Pipistrelles.

Espèces observées :

- Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum* – Nombre : 1
- Petit Rhinolophe *Rhinolophus hipposideros* – Nombre : 114
- Grand/Petit Murin *Myotis myotis/blythi* – Nombre : 8
- Vespertilion de Daubenton *Myotis daubentoni* – Nombre : 103
- Vespertilion de Natterer *Myotis nattereri* – Nombre : 2
- Noctule commune *Nyctalus noctula* – Nombre : 6
- Noctule de Leisler *Nyctalus leisleri* – Nombre : 9
- Sérotine commune *Eptesicus serotinus* – Nombre : 129
- Pipistrelle commune *Pipistrellus pipistrellus* – Nombre : 58
- Pipistrelle de Kuhl *Pipistrellus kuhli* – Nombre : 20
- Oreillard roux *Plecotus auritus* – Nombre : 4
- Barbastelle *Barbastella barbastellus* – Nombre : 22
- Pipistrelle specie *Pipistrellus specie* – Nombre : 80
- Oreillard specie *Plecotus specie* – Nombre : 15

Cependant, quelques espèces que l'on aurait put espérer rencontrer manquent à l'appel comme les Vespertiliions de Bechstein, à oreilles échanrées et à moustaches.

Quatorze colonies de reproduction ont été découvertes ou revisitées. Parmi les découvertes notables, on peut citer 8 colonies de reproduction de Petits Rhinolophes (de 1 femelle avec son jeune à 37 femelles), 1 colonie de 44 Vespertiliions de Daubenton, 1 colonie de 120 Sérotines communes et de 10 Oreillards species et enfin 2 colonies de Barbastelles (7 et 9 individus).

REMERCIEMENTS :

Chauve-Souris Auvergne tient à remercier :

- le Parc Naturel Régional du Livradois-Forez pour son accueil et son aide.
- les maires des différentes communes qui nous ont permis de visiter les bâtiments municipaux.
- et bien évidemment tous les participants, qui ont donné de leur temps et de leur énergie pour faire progresser les connaissances sur nos amies ailées.

● Compte rendu de l'assemblée générale du 11 juillet 1999 à Marsac en Livradois.



Par Matthieu BERNARD.

Lors de la première journée du séjour dans le Livradois, s'est tenu l'assemblée générale de l'association en extérieur s'il-vous-plaît et sous le soleil ! L'ordre du jour était le suivant :

- compte-rendu des activités de l'année 1999
- bilan financier
- élection du conseil d'administration.

L'année 1999 en partie écoulée a été riche en prospections et en observations de chauves-souris. L'ensemble des participants à l'assemblée générale se dit satisfait du principe du planning hivernal. Jean FOMBONNAT rappelle les règles minimales de prudence dans les cavités et invite l'ensemble des chiroptérologues à bien les observer.

Notre trésorière Jeanne FOMBONNAT nous présente le bilan financier. Les finances de l'association sont saines et équilibrées. Le bilan financier est voté à l'unanimité.

Dans un troisième temps, nous avons élu le conseil d'administration. Il y avait quatre candidats sortants (Jeanne et Jean FOMBONNAT, Sylvie et Pascal GIOISA) et un nouveau candidat (Matthieu BERNARD). Ils sont tous élus à l'unanimité.

Comme prévu par la loi, l'élection du bureau a eut lieu dans les quinze jours suivants l'assemblée générale.

Le nouveau bureau de l'association est donc constitué de la manière suivante.

| | |
|-------------------|------------------|
| Président | Pascal GIOISA |
| Vice-président | Jean FOMBONNAT |
| Secrétaire | Sylvie GIOISA |
| Trésorier | Jeanne FOMBONNAT |
| Trésorier-adjoint | Matthieu BERNARD |

Une petite discussion s'engage vis-à-vis de l'organisation du bureau compte-tenu de l'arrivée d'un nouvel administrateur, éloigné géographiquement des autres. Des propositions sont faites notamment alterner les réunions (une fois dans l'Allier et l'autre d'après dans le Puy-de-Dôme) ou faire les réunions à mi-chemin. L'aide d'Internet apparaît maintenant plus que jamais indispensable ! !

• Planning des comptages hivernaux pour la région Auvergne.

Comme l'année dernière, Chauve-Souris Auvergne met en place un planning des comptages hivernaux de Chiroptères pour la région Auvergne. Si vous désirez faire une visite sur un secteur, vous devez contacter le responsable du secteur en question. Ce système est mis en place pour éviter des dérangements successifs des animaux à cette période si critique de l'année. En aucun cas il ne faut considérer ce planning comme un « filtre des entrées », mais au contraire comme un réel outil de protection des Chiroptères.



Allier :

| Date. | Secteurs. | Responsables. |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| * | Montluçon/Doyet. | A. TROMPAT. 4 places. |
| 1 ^{er} décembre 1999 | Noyant. | P. GIOSA. 2 places. |
| 15 décembre 1999. | Contrôle nichoir Tronçais. | J. FOMBONNAT. 4 places. |
| 8-9 janvier 2000 | Tronçais. | P. GIOSA. 4 places. |
| 29-30 janvier 2000 | Chambonchard. | P. GIOSA. 4 places. |
| 5 février 2000 | Montagne Bourbonnaise. | J-P THAUVIN. 3 places. |
| 6 février 2000 | Sologne Bourbonnaise. | J-P THAUVIN. 3 places. |
| 12-13 février 2000 | Tronçais. | P. GIOSA. 4 places. |

Puy-de-Dôme :



| Date. | Secteurs. | Responsables. |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| * | Sioule nord. | E. BOITIER & S. BOUCHER. 2 places. |
| * | Artense | E. BOITIER. 2 places. |
| * | Livradois | E. BOITIER & PNRLF. 2 places. |
| 18 décembre 1999 | Chavanon | C. AUCOUTURIER. 5 places. |
| 19 décembre 1999 | Sioule – Pontgibaud. | C. AUCOUTURIER. 4 places. |
| 22 décembre 1999 | Saint Nectaire – Champeix – Jussat. | M. & T. BERNARD – CEPA. |
| 29 décembre 1999 | Sayat – Combronde. | C. AUCOUTURIER. 2 places. |
| 30 janvier 2000 | Saint Nectaire – Champeix – Jussat. | M. & T. BERNARD – CEPA. |
| 6 février 2000 | Sioule – Pontgibaud. | C. AUCOUTURIER. 4 places. |
| 6-7 février 2000 | Volvic. | J-J. LALLEMANT. 6 places. |
| 15 février 2000 | Brassac les Mines – Jumeaux. | M. & T. BERNARD. 2 places |
| 26 février 2000 | Chavanon. | C. AUCOUTURIER. 5 places. |
| 18-19 mars 2000 | Volvic. | J-J. LALLEMANT. 6 places. |



Haute-Loire :

| <i>Date.</i> | <i>Secteurs.</i> | <i>Responsables.</i> |
|--------------|---|--------------------------|
| * | Vorey – Solignac – Polignac – Vedrines. | M. Meyssonier. 3 places. |



Cantal :

| <i>Date.</i> | <i>Secteurs.</i> | <i>Responsables.</i> |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------|
| * | Massiac – Anzat-le-Luguet (63) | E. BOITIER. 4 places. |
| 11-12 décembre 1999 | Chataignerai. | J. BEC. 2 places. |
| 27-28 décembre 1999 | Truyère – Margeride. | G. BARRIE. 2 places. |
| 22-23 janvier 2000 | Xaintrie – Mauriacois. | B. LATOUR. 4 places. |
| 5-6 février 2000 | Principaux sites Cantaliens. | J. BEC. 2 places. |
| 19-20 février 2000 | Massif Cantalien. | J. BEC. 4 places. |
| 26-27 février 2000 | Gorge de la Cère. | F. TAUPIN. 4 places. |
| 4-5 mars 2000 | Planèze de St Flour – Blesle (43). | L. BESSON. 2 places. |

* pour ces sites, les dates ne sont pas encore fixées. Il faut donc contacter le responsable pour plus d'informations.

Liste des responsables de secteurs :

- AUCCOUTURIER Cédric : 04-73-79-20-31
- BERNARD Matthieu et Thomas : 04-73-96-25-04
- BOITIER Emmanuel : 04-73-96-75-58
- BEC Joël : 04-71-46-90-20
- Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne : 04-73-63-18-27
- FOMBONNAT Jean : 04-70-06-86-03
- GIOSA Pascal : 04-70-06-10-65
- LALLEMANT Jean-Jacques : 04-73-33-58-74 ou 04-73-36-39-79
- MEYSSONIER Marcel : 04-72-57-66-94
- TAUPIN Fabrice : 04-71-46-05-40
- THAUVIN Jean-Pierre : 04-70-99-88-14

N'oubliez pas de renvoyer vos observations à Emmanuel BOITIER, 1 rue du Clos Reignat, 63320 MONTAIGUT-LE-BLANC, ou par e-mail emmari@fnac.net

Elles permettront de faire pour la deuxième année consécutive une analyse scientifique sur les Chiroptères hibernant dans notre région.

Bonnes observations !!

● Rapport 1999 sur l'étude des Chauves-Souris en forêt domaniale de Tronçais.

Par Pascal GIOSA.

I) Période hivernale :

Au cours de l'hiver 98/99, les baisses de températures ont été suffisamment importantes pour que nous reprenions le contrôle de tous les aqueducs de la forêt de Tronçais (les années précédentes, nous n'effectuions le contrôle que sur un aqueduc témoin : les Vauves N°5).

Voici les résultats obtenus : 166 Barbastelles, 174 Vespertillons de Natterer, 17 Grands Murins, 1 Vespertillon de Bechstein, et 26 Oreillards.

On remarque la stabilité (voir une légère augmentation) des effectifs de Barbastelle et de Natterer par rapport au comptage réalisé en hiver 93/94. Mais nous ne pouvons expliquer l'importante chute d'effectif en ce qui concerne les Oreillards .

Il est intéressant de signaler que Tronçais est l'un des 5 "grands sites" français d'hibernation de la Barbastelle. Il fait l'objet d'un suivi dans le cadre du Plan de Restauration Chiroptère, initié par le MATE au niveau national.

A cette occasion, dans le cadre d'une étude sur l'utilisation des sites d'hibernation liée à la température, nous avons posé un thermomètre enregistreur de type TINY-TALK du mois de novembre à fin avril. Le site témoin où était posé le thermomètre fut suivi toutes les semaines durant cette période.

L'analyse des t° et des observations, démontre que dans ce type de site à forte amplitude thermique, le "remplissage" en chauves-souris et principalement en Barbastelle, suit les courbes de température, avec toutefois un léger décalage dans le temps (1 à 2 jours de retard sur la chute de température).

Nous rappelons toute l'importance du maintien des aqueducs pour l'hibernation et la survie de la population de chiroptères de Tronçais.

Dans le cadre de la convention concernant la sauvegarde des aqueducs comme sites essentiels d'hibernation, l'ONF a conservé et restauré durant la période estivale, l'aqueduc double de La Grande Vente. Ce travail a permis de conserver un site abritant une douzaine de chauves-souris réparties en 5 espèces : Barbastelle, Vespertillon de Bechstein, de Natterer, à moustaches et Oreillard.

Nous effectuons aussi un contrôle hivernal des nichoirs afin d'assurer leur entretien et d'obturer leur accès avant le printemps, les boîtes sont réouvertes début mai.

Au cours du contrôle du 20/01/99, 1 **Pipistrelle de Nathusius** fut observée dans le n°4 des Vauves : 1ère donnée régionale en hibernation.

Il serait très intéressant de compléter le dispositif existant en installant 4 ou 5 nichoirs spécialement conçus pour l'hibernation : boîtes plus grandes, doublées d'un matériau isolant. Nous pourrions sûrement obtenir de nouvelles données.

II) Période estivale

Détection d'ultrasons : Nous avons profité de la saison 99 pour nous "roder" au matériel, essayer le protocole que nous avons proposé, réaliser quelques observations à l'aide de cette technique. 15 soirées furent réalisées sur Tronçais, nous avons eu de nombreux contacts de plusieurs espèces en différents endroits.

Le contrôle des nichoirs fut réalisé deux fois, le 30/06/99 et le 13/10/99. On observe que, au fil du temps (la pose a eu lieu en 97), de plus en plus de nichoirs sont utilisés par un nombre de plus en plus important d'animaux et d'espèces.

On notera la reproduction d'une cinquantaine de **Vespertillons de Bechstein** dans les n°5 et 6 des Goûts. Cette observation est très intéressante car on connaît très peu de

Liste des observations.

en HIVER :

Découverte à l'oreille :

Meneser p438 : Noctule de Leisler au moins 24 ind. du 18/12 au 26/12/96 dans un chêne, fissure, H. 18 m

Nantigny p436 : Noctule de Leisler au moins 12 ind. et Pipistrelle species au moins 6 ind. du 09 au 18/02/98; site réutilisé le 28/11/98 dans un chêne, fissure, H. 18 m

Les Vauves p373 : Chiroptère species du 01/03 au 15/03/96 dans un chêne, fissure, H. 20 m

Les Arpents p401 : Chiroptères species nombreux cris le 26/01/99 dans un chêne, trou de pic sur le tronc, H. 12 m

Découverte à l'occasion de travaux de bûcheronnage :

Gros bois p13 : Noctule commune 2 ind. le 15/02/95 dans un chêne, fissure, H. 6 m

Ligne à Roques p269 : Noctule commune env. 20 ind. qui s'envolent, plus 1 cadavre le 04/02/94 dans un chêne

Chers buissons p430 : Noctule de Leisler 2 ind., 1 Pipistrelle commune, 1 Pipistrelle de Kulh le 21/12/94 dans un chêne

Chers buissons p430 : 1 Barbastelle. le 17/12/94 dans un chêne

en ETE :

Découverte à l'oreille :

Chêne Aragon p311 : Chiroptère species cris le 15/06/99 dans un chêne, trou de pic sur le tronc, H. 10 m

Rifaudière p330 : Noctule commune 3 ind. le 27/09/96 dans un chêne, trou de pic sur une branche, H. 30 m

Saloup p330 : Noctule commune 1 ind. du 02 au 06/10/98 dans un chêne, trou de pic sur le tronc, H. 12 m

Clef des Fossés p330 : Sérotines communes + de 12 ind. du 06 au 20/07/98 dans un chêne, trou de pic sur une branche, H. 12 m

Les Cabottes p310 : Noctule de Leisler + de 30 ind. du 01/05/99 au 10/07/99 dans un chêne, trou de pic sur le tronc, H. 18 m

Les Cabottes p311 : Noctule commune 24 ind., capture d'1 femelle gestante les 23 et 24/05/99 dans un chêne, trou de pic sur le tronc, H. 12 m

Meneser n°1 p440 : Noctule commune 16 ind., capture d'1 mâle le 25/06/99 dans un chêne, trou de pic sur le tronc (venant d'être quitté par une nichée d'étourneaux la veille), H. 12 m

Meneser n°1 p440 : Noctule commune 17 ind., capture d'1 femelle allaitante les 07 et 08/07/99 dans un chêne, trou de pic sur une branche, H. 21 m

Beaumont p280 : Vespertilion de Natterer nombreux cris le 07/10/98 et 2 ind. le 15/05/99 dans un hêtre, trou de pic sur le tronc, H. 12 m

Les Goûts p368 : Vespertilion de Bechstein? nombreux cris les 05 et 06/05/99 dans un chêne, trou de pic et fissure H. 12 m

Les Lurons n°1 p355 : Chiroptères species nombreux cris et 5 ind. le 22/09/99 dans un hêtre, trou de pic sur une branche, H. 20 m

Les Lurons n°2 p356 : Chiroptères species nombreux cris les 02 et 03/10/99 dans un hêtre, trou de pic sur une branche, H. 20 m

Vallon parc n°1 : Noctule de Leisler + de 30 ind., capture d'2 femelles allaitantes, obs de 6 jeunes du 22/06/99 au 30/06/99 dans un érable plane, trou naturel? de diamètre important env. 20 cm, H. 10 m

Vallon parc n°2 : Noctule de Leisler (les mêmes) nombreux cris le 31/07/99 dans un érable plane (à env. 10 m de l'autre), trou naturel petit diamètre, H. 8 m

Pontaumur/Sioule : Vespertilion de Daubenton 18 ind., capture d'1 femelle allaitante le 12/07/98 dans un hêtre, trou de pic sur le tronc, à 100 m de la rivière, H. 4 m

Découverte à la vue : (obs à l'envol)

Chateau/Allier : Barbastelle 13 ind. 01 et 02/08/99 sous l'écorce décollée d'un saule mort, au bord de la rivière, H. 5 m

IV) Analyse des Observations

1) LES GITES

Les gîtes estivaux semblent monospécifiques.

gîtes de reproduction pour cette espèce en France.

A l'occasion de cette découverte, nous avons convié M. BARATAUD spécialiste de la détection des ultrasons à venir enregistrer des Vespertillons de Bechstein en sortie et à proximité du gîte.

Contrôle du 30/06/99

Noctule de Leisler, mâle ad., parotoïde gonflée, ab. : 42.7 mm, poids : 16.5 g

Colonie de reproduction de V de Bechstein, 24 ind estimés, tas de guano : 3-4 cm avec urine

Colonie de reproduction de V de Bechstein, 35 ind estimés, peu de guano et sec

Noctule de Leisler, mâle ad., gonade gonflée, ab. : 43.7 mm, poids : 15.5 g, relâchée en extérieur

Pipistrelle commune, mâle ad., ab. : 30.4 mm, poids : 5 g, relâchée en extérieur

Vespertilion de Bechstein, mâle ad., dent usée, oreille gauche mangée, ab. : 41.0 mm, poids : 8.5 g

Contrôle du 13/10/99

Noctule de Leisler, mâle ad., ab. 42.3 mm, poids 13.0 g

Pipistrelle commune, mâle ad., ab. 29.2 mm, poids 4.5 g

Barbastelle, mâle ad., ab. 39.6 mm, poids 8.5 g ; aile droite 2ème doigt cassé réparé, dos poivre sel

Noctule de Leisler, mâle ad., ab. 42.4 mm, poids 15.5 g

Noctule de Leisler, mâle ad., ab. 41.7 mm, poids 13.5 g

Noctule commune, mâle ad., ab. 53.7 mm, poids 31 g

Colonie de Noctule de Leisler, 12 ind.

Pipistrelle de Kuhl, fem. Ad., ab. 31.3 mm, poids 5.5 g

1 chiroptère specie (s'envole avant identification)

Colonie de Noctule commune, 8 ind (pas manipulé, 3 quittent le nichoir après quelques minutes)

1 Oreillard gris, mâle juv., ab. 37.5 mm, poids 7 g, sexe en massue, pouce 05.4 mm, tragus 04.1 mm relâché en extérieur

1 chiroptère specie (s'envole avant identification)

2 Noctule commune, fem. Ad., ab. 52.0, poids 31.5 ; mâle ad., ab. 52.8, poids 30 g, parotoïde gonflée (quittent le nichoir après quelques minutes)

2 Vespertilion de Bechstein, mâle ad., ab. 40.4, poids ? ; fem. Ad. ; ab 42.8, poids 12 g relâchés en extérieur

Durant cette année, plusieurs gîtes arboricoles abritant des chauves-souris furent découverts. Pour un gîte haut perché (21 m), la mise à notre disposition d'un ébrancheur élagueur, employé à l'ONF a permis de réaliser la capture à l'aide d'une épuisette, d'une femelle allaitante de Noctule Commune. Divers indices nous laissaient supposer la reproduction de cette espèce, elle est maintenant formellement établie à Tronçais.

Enfin, 7 arbres abritant des chauves-souris ont été repérés et marqués à la peinture avec une "chauve-souris verte" symbolique ; ceci afin de maintenir ces gîtes sur plusieurs années. Les arbres marqués ont tous fait l'objet d'au moins une soirée de surveillance à l'heure de l'envol des chiroptères. Un seul arbre était utilisé par 2 Vespertillons de Natterer lors de la soirée de contrôle. Les 6 nouveaux "arbres à chauves-souris" découverts cette année seront l'objet du même marquage afin d'assurer leur maintien.

Nous tenons à remercier Monsieur O DE CASTELNAU Chef du Service Départemental, ainsi que tout le personnel ONF et particulièrement Messieurs THEVENET et BRIDIER, pour toute l'aide qu'ils nous ont apportée dans nos travaux.

III) Gîtes arboricoles, quelques observations.

Durant les quatre dernières années, nous avons découvert (avec 3 observateurs) de façon fortuite 21 gîtes arboricoles abritant des chauves-souris. Des informateurs nous ont signalé 4 autres sites.

En hiver, nous avons observé des gîtes abritant une ou plusieurs espèces : (Noctule de Leisler avec Pipistrelles species et Pipistrelle commune avec Pipistrelle de Kuhl et Barbastelle).

Remarque : Les 2 Noctules sont particulièrement sonores, un gîte a même été trouvé en passant en voiture par la vitre ouverte à environ 30 mètres. Ceci explique peut-être la proportion importante de Noctules découvertes par rapport aux autres espèces.

Dans la plupart des cas, nous avons mesuré la distance où les cris des chiroptères restent audibles. Cela donne pour les 2 Noctules : en face du trou : jusqu'à 50 m, de côté : jusqu'à 30 m, de derrière : jusqu'à 15 m ; pour les autres chiroptères : 15, 8 et 2 m.

2) METHODE :

Si en hiver 3 sites ont été découverts à l'oreille, par la perception des cris sociaux, c'est l'ensemble des gîtes estivaux qui fut trouvé de la même manière ; sauf un, abritant des Barbastelles "muettes" qui fut trouvé à leur envol crépusculaire

Quelques tentatives de recherche systématique "à l'oreille" furent tentées par un ou plusieurs observateurs, sur des secteurs où nous avions observé plusieurs chauves-souris en vol à la tombée de la nuit, ce furent toutes des échecs.

Un essai de recensement des gîtes potentiels (trous, fissures..) fut mené dans une parcelle de vieille futaie de chênes d'environ 15 hectares, et ce n'est pas moins de 250 emplacements qui furent dénombrés, d'où impossibilité d'effectuer un contrôle à l'envol ou à l'intérieur des trous, d'autant que 95% sont situés à des hauteurs décourageantes, supérieures à 10 m.

Ne pouvant pas compter sur la chance comme une "méthode de pros-

pection" renouvelable, nous avons en projet d'essayer de quantifier les productions de cris sociaux au cours d'une journée. Ceci permettra peut-être de définir "le" moment le plus propice, et le temps minimum à consacrer à chaque point d'écoute. Une autre piste va consister à enregistrer les cris sociaux, et par la technique de la "repassé" (efficace en ornithologie) de provoquer une réponse sonore d'animaux situés à proximité.

3) Récapitulatif sur les gîtes arboricoles.

Espèces rencontrées et nombre de sites.

Noctule commune : 2 hivernaux et 5 estivaux dont 2 repro.

Noctule de Leisler : 3 hivernaux et 3 estivaux dont 1 repro

Sérotine commune : 1 estival de repro.

Pipistrelle commune : 1 hivernal

Pipistrelle de Kuhl : 1 hivernal

Pipistrelle species : 1 hivernal

Vespertilion de Bechstein : 1 estival

Vespertilion de Daubenton : 1 estival

Barbastelle : 1 hivernal et 1 estival

Chiroptère species : 2 estivaux et 2 hivernaux.

HAUTEUR DU GITE :

Basse, - de 6 m : 3

Moyenne, 6 à 12 m : 7

Haute, 12 à 20 m : 7

Très haute, + de 20 m : 2

| Essence | Trou de pic | Autres trous | Crevasse | Fissures |
|--------------|-------------|--------------|----------|----------|
| Chêne | 13 | 5 | - | - |
| Hêtre | 2 | - | - | - |
| Erable plane | 1 | 1 | 1 | - |
| Saule | - | - | - | 1 |

TELEGRAMME

Objet : On l'a rêvé... on l'a vu !

Destinataires : Lecteurs de « La Barbastelle »

Expéditeurs : Sylvie, Pascal GIOSA et Emmanuel BOITIER.

Dernière minute ! Lieu : site de Morat, forêt de Tronçais (Allier)
STOP Date : 31/10/99. **STOP Autres espèces présentes :** environ 300 Grands Murins, 37 Grands Rhinolophes et 16 Rhinolophes euryales.
STOP Pas venus pour rien ! STOP Et hop, 22 la voilà ! STOP Une 22^{ème} espèce de Chauves-souris observée en Auvergne. **STOP 1 Minioptère de Schreibers !!! STOP Heureux...**

ADHESION 2000.

Les adhésions pour l'année 2000 sont à adresser au plus vite au siège de l'association.

NOM :

Prénom :

Adresse :

Adhère à Chauves-Souris Auvergne pour l'année 2000 et verse une cotisation :

- normale de 60 francs.
 de soutien d'un montant de  francs

Signature :

La Barbastelle

• **Directeur de la publication :**

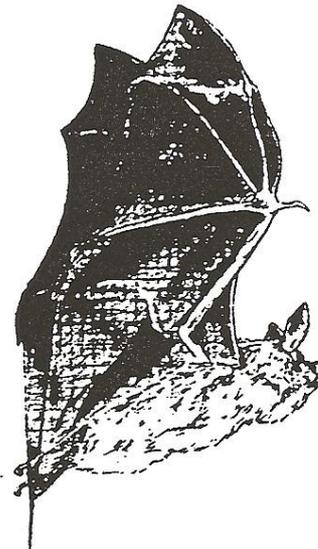
Pascal GIOSA

• **Conception :**

Thomas BERNARD

• **Illustrations :**

Hervé RINGER



Avis aux lecteurs.

La Barbastelle est un bulletin de liaison ouvert à tous les adhérents. Malheureusement, ce sont bien trop souvent les mêmes personnes qui écrivent la plupart des rubriques. Il vous est donc possible de proposer un article pour le prochain numéro. Pour plus de renseignement, adressez vous à Pascal GIOSA ou à Thomas BERNARD.

A vos stylo!!!...

Remerciement : Chauve-Souris Auvergne tient à remercier la LPO AUVERGNE pour son aide lors de l'impression de ce numéro.