

La barbastelle

Numéro 4

Novembre 1998

Nous avons reçu une lettre du représentant des chauves-souris Auvergnates, le célèbre "vespertilion Cantalou", qui nous demande de publier ces quelques réflexions avant l'hiver.

Chers amis chiroptérologues

N'oubliez pas de me visiter deux fois dans l'hiver. (une troisième fois serait de trop pour moi et deviendrait monotone pour vous.) Il suffit de prévenir le propriétaire des lieux ou le responsable du site ou de la sortie, (en cas de doute prévenez le coordonnateur régional) pour éviter tout incident, et puis c'est plus sympathique!

Venez à un ou deux dans mes petits sites, ce sera plus intime. Quand il y a trop de monde on ne peut pas faire connaissance et la forme de mon tragus vous échappera !. Lorsque mes locaux le permettent vous pouvez peut-être venir à 6 ou 8 mais franchement c'est un maximum. Allez plutôt découvrir mes cousines, dans des trous qui n'ont jamais été contrôlés, en Auvergne il y en a encore beaucoup!

Eclairez moi pendant une dizaine de secondes maximum, car mes yeux sont fragiles et je ne suis plus habitué à la lumière.

Soyez assez gentils pour ne pas rester trop longtemps dans ma demeure car mes enfants qui ne vous connaissent pas encore, stressent beaucoup. Même s'ils ne bougent pas, pour faire croire qu'ils n'ont pas peur, ils gaspillent beaucoup d'énergie.

Bat ment vôtre!

V Cantalou

PS : n'oubliez pas de transmettre vos notes au coordonnateur régional, car je voudrais bien voir mon nom dans votre prochaine BARBASTELLE

Re PS: évitez de faire venir dans mes appartements d'hiver, des "touristes" qui ne sont pas motivés par ma protection. Merci.

Suivi scientifique hivernal des sites protégés ou non en région Auvergne pour l'hiver 98-99.

Cher ami,

Dans un souci de protection des chauves souris, pour éviter des dérangements multiples pouvant se passer le même jour ou à la même période et afin également d'assurer un véritable suivi scientifique sur tous les sites nous proposons d'établir une organisation annuelle ou chacun pourra s'inscrire et réserver ses dates. Ces tableaux mensuels vous seront utiles pour participer aux différentes activités proposées. Ils pourront être le cas échéant, modifiés en fonction des urgences ou des nécessités. N'hésitez pas à contacter le plus vite possible le responsable d'une visite, pour connaître les horaires (ou s'il n'est pas défini, le siège de l'association.) Du 13 novembre au soir au 15 novembre 98, rencontres inter-régionales chiroptères (Auvergne Bourgogne Rhône-Alpes) en Saône et Loire. Inscrivez-vous nombreux pour cet échange qui sera très intéressant (inscription à P. Giosa).

Planning Allier - Hiver 1998-99

Date	Site	Responsable
Dimanche 13/12	Montluçon ; Doyet	A. Trompat 4 places
Dimanche 20/12	Chambonchard	P. Giosa 4 places
Dimanche 20/12	Montagne bourbonnaise	J.P. Thauvin 4 places
Dimanche 27/12	Tronçais	P; Giosa 8 places
Dimanche 03/01	Les Gouttes Pommiers ; Chatelperron	J.P. Thauvin 2 places
Dimanche 10/01	Montluçon ; Doyet	A. Trompat 4 places
Dimanche 17/01	Contrôle Nichoirs Tronçais	P. Giosa 4 places
Samedi 30/01	Chambonchard	P. Giosa 4 places
Dimanche 31/01	Tronçais	P; Giosa 8 places
Dimanche 07/02	Montagne bourbonnaise	J.P. Thauvin 4 places

Planning Cantal - Hiver 1998-99

Date	Site	Responsable
Dimanche 13/12	Ouest-Cantal	J. Bec 2 places
Dimanche 10/01	Est-Cantal	J. Bec 2 places
Samedi 30/01	Principaux sites cantaliens	J. Bec 2 places
Dimanche 31/01	Principaux sites cantaliens	J. Bec 2 places
Dimanche 14/02	Prospection Ouest-Cantal	J. Bec 2 places

Planning Puy-de-Dôme - Hiver 1998-99

Date	Site	Responsable
Samedi 05/12	La Cellette	J Fombonnat 5 places
Dimanche 13/12	Puy-St-Gulmier	P. Giosa 2 places
Mercredi 16/12	Aubusson ; Vodableville Sermentizon .	E. Heyrman (PNRLF) 1 place
Mercredi 16/12	Auzelles - Giroux gare	J.C. Corbel (PNRLF)
Samedi 19/12	Chavanon	C. Aucouturier 4 places
Dimanche 20/12	Pontgibaud	E. Boitier 2 places
Dimanche 27/12	Volvic	P. Giosa 4 places
Dimanche 03/01	St-Nectaire ; Chanonat ; Champeix	T. & M. Bernard Giosa - CEPA
Samedi 09/01	Vic-le-Comte Mirefleurs ; Orcet	E. Boitier 2 places
Samedi 16/01	La Cellette	J. Fombonnat 5 places
Dimanche 17/01	Chouignay ; Vitrac Chateaufort	S. Boucher. E. Boitier 2 places
Samedi 23/01	Brassac-les-Mines	E. Boitier 3 places
Samedi 30/01	Pontgibaud	P. Tourret. E. Boitier 3 places
Samedi 06/02	Volvic	P. Giosa 4 places
Dimanche 07/02	Champeix Montaigut	T. & M. Bernard 2 places
Samedi 13/02	Anzat-le-Luguet	E. Boitier 3 places
Mercredi 17/02	Aubusson ; Vodableville Sermentizon .	E. Heyrman (PNRLF) 1 place
Mercredi 17/02	Auzelles : Giroux-Gare	J.C. Corbel (PNRLF)
Samedi 20/02	Combronde Argnat	C. Aucouturier 3 places

Planning Haute-Loire - Hiver 1998-99

Date	Site	Responsable
Dimanche 06/12	Freyenet-la-Rodde ; Ally	P. Giosa 2 places
Mercredi 23/12	Jozat	J.C. Corbel PNRLF
Mercredi 23/12	Mazorat ; Aurouze	E. Heyrman PNRLF
Samedi 09/01	Monestier/Gazeilles	J Fombonnat 2 places
Dimanche 10/01	Ally	J Fombonnat 2 places
Mercredi 17/02	Jozat	J.C. Corbel PNRLF
Mercredi 17/02	Mazorat ; Aurouze	E. Heyrman PNRLF



63

Chronique chiroptérologique du Puy-de-Dôme :année 1997-1998 par Emmanuel BOITIER

• Synthèse des observations de Chiroptères pour la période du 1^{er} septembre 1997 au 31 août 1998 dans le département du Puy-de-Dôme (63).

Liste des observateurs :

Cédric AUCOUTURIER (CAU) ; Emmanuel BOITIER (EMB) ; Serge BOUCHER (SBO) ; Alain CHARREYRON (AC) ; Thierry DUBOIS (TD) ; Jean & Jeanne FOMBONNAT (JF) ; Pascal, Sylvie & Alain GIOSA (PSAG) ; GROUPE JEUNES MONTAIGUTLE-BLANC (GJM) : Matthieu & Thomas BERNARD, Julien BASTID, René GUITTARD, Antoine CHASSAGNE & Frédéric JEUDY ; Emmanuel HEYRMAN (EH), Jean-Jacques LALLEMANT (JL) ; Didier MOREAU (DM) ; Ivo NIRMANN et ses étudiants (IN) : Robert BRINKMANN, Ulrike BUSSE, Christine EHRlich & Katrin SCHIRMER ; Stage CSA : Cédric GUILLAUME, Eric CLAPUT, Sébastien ROUE (SR), Stéphane ROUE, Josselin BOIREAU (JB), François MAGNE (FM), Jocelyn VIDAL (JV), Arnaud TROMPAT (AT), Marie-Françoise FRAGON, Romain LEGRAND ; Pierre TOURRET (PT).

⇒ soit 35 observateurs.

Henri MENU a, en outre, procédé à l'identification de 4 cadavres.

Avant-propos

Après les prospections pionnières de D. BRUGIERE et de D. SALAUN, dans la première moitié des années 80, la prospection chiroptérologique dans le Puy-de-Dôme était tombée... en léthargie. Heureusement depuis quelques années, et suite à la création en 1993 d'une association régionale vouée aux Chiroptères, Chauve-Souris Auvergne, un net regain d'intérêt est observé. L'état actuel de la prospection nous permet de présenter, pour la première fois, un bilan annuel des observations dans le département du Puy-de-Dôme.

Cette chronique 1997-1998 synthétise donc les données transmises à l'association Chauve-Souris Auvergne par ses adhérents, mais aussi par ceux d'autres associations naturalistes (LPO Auvergne tout particulièrement). Les données récoltées lors d'un stage d'étudiants de l'université de Hanovre, effectué au printemps 1998 à St-Gervais-d'Auvergne, ont également été incluses. Par ailleurs, un stage d'étude mené par Chauve-Souris Auvergne a été conduit en juillet 1998 dans le nord-ouest du département (région de Pontaumur), et a également apporté son lot d'observations.

Résultats

Du 1^{er} septembre 1997 au 31 août 1998, 18 espèces ont été recensées au cours de 462 observations, obtenues sur 150 sites différents et 77 communes (soit 16,4 % des



communes du Puy-de-Dôme). Parmi les espèces inventoriées dans le département, seule la Pipistrelle de Nathusius manque donc à l'appel.

Il est noté le contact au détecteur d'ultrasons du Vesper de Savi (*Hypsugo savii*) par Ivo NIRMANN et ses étudiants, dans la vallée de la Sioule. Dans l'attente de l'écoute des bandes par d'autres spécialistes, cette donnée à confirmer n'a pas été prise en compte dans cette chronique.

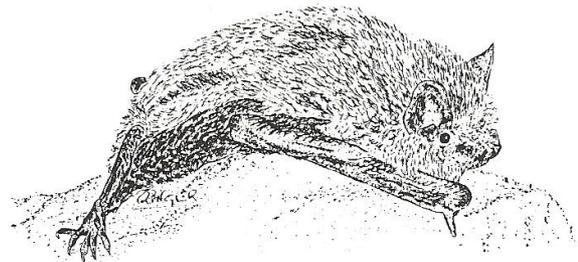
129 de ces données ont été récoltées en hiver (par hiver, il est entendu la période couvrant le 1^{er} novembre au 31 mars), soit 27,9 %, contre 333 en été, soit 72,1 %.

Il a été ainsi possible d'obtenir 326 données de gîte (à l'inverse des données obtenues par détecteur d'ultrasons ou lors de captures). La répartition des observations effectuées dans ces gîtes est la suivante :

- 169 (51,8 %) proviennent de cavités souterraines
- 98 (30,1 %) proviennent de ponts
- 58 (17,8 %) proviennent d'habitations
- 1 (0,3 %) provient d'un arbre.

ESPECES	n	%
Vespertilion de Daubenton	127	27,5
Petit Rhinolophe	72	15,6
Pipistrelle commune	41	8,9
Grand/Petit Murin	30	6,5
Grand Rhinolophe	29	6,3
Oreillard sp.	22	4,8
Vespertilion à moustaches	18	3,9
Sérotine commune	15	3,2
Barbastelle	15	3,2
Vespertilion de Natterer	13	2,8
Pipistrelle de Kuhl	13	2,8
Pipistrelle sp.	13	2,8
Noctule	11	2,4
Myotis sp.	10	2,2
Vespertilion à oreilles échancrées	8	1,7
Vespertilion de Beichstein	8	1,7
Rhinolophe euryale	6	1,3
Noctule de Leisler	4	0,9
Oreillard gris	2	0,4
Rhinolophe sp.	2	0,4
Oreillard roux	1	0,2
Vespertilion de Brandt	1	0,2
Chiroptère sp.	1	0,2
Pipistrelle de Nathusius	0	0,0
TOTAL	462	100

Bilan spécifique du nombre d'observations (n) de Chiroptères pour la période 1997-1998





Synthèse des observations

Abbreviations utilisées :

M.	mâle(s)
F.	femelle(s)
ad.	adulte(s)
dét.	détecteur ultrasons
env.	environ
ind.	individu(s)
max.	maximum
min.	minimum

Petit Rhinolophe *Rhinolophus hipposideros*

72 données pour 29 communes.

Altitude maximale observée : 950 m.

Hiver : Présent dans la plupart des cavités prosectées, mais en faible nombre, sauf à Volvic : 39 le 1/2 (PT, TD, FM, AC). Notons également 17 à Château-sur-Cher le 17/12 et 12 à St-Jacques-d'Ambur le 19/1 (PSAG, JFF), 11 à Bromont-Lamothe le 3/3 (SBO, EMB) et à Château-sur-Cher le 17/12 (PSAG, JFF). Observation en léthargie hivernale jusqu'à 950 m.

Été : Observations sur 18 communes.

Reproduction : Observée à Queille : 4 dont 1 jeune le 12/7 (stage CSA : JB, PSAG), à St-Pierre-le-Chastel : 20 ind. et jeunes le 14/7 (stage CSA : JB, TD, PSAG), et à Pontaurum : 20 ind. et jeunes le 16/7 (stage CSA : JFF, AT).

Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*

29 données pour 14 communes.

Altitude maximale observée : 950 m.

Hiver : A Volvic, max. de 30 le 7/12 (JLL, TD, LM, PT), à Champeix, max. de 4 le 1/2 (GJM), 2 à Château-sur-Cher et 1 à La Cellette le 31/1 (PSAG, JFF), 5 à St-Jacques-d'Ambur le 19/1 et 3 à Aydat le 26/2 (PSAG, JFF), 17 à Bromont-Lamothe le 1/2, 5 à Chanonat ce même jour (PSAG, JFF), 1 à Anzat-le-Luguet le 25/2 et 5 à St-Pierre-le-Chastel le 10/3 (SBO, EMB). Observation en léthargie hivernale jusqu'à 950 m.

Été : Encore 7 à Champeix et 3 à Montaigut-le-Blanc le 13/4 (GJM, EMB), 1 au dét. le 9/6 à Queille (IN) et le 11/7 à Montaigut-le-Blanc (PSAG, GJM), 1 à St-Pierre-le-Chastel le 15/7 (stage CSA : TD, PSAG, JB, EMB), puis 4 le lendemain à Pontgibaud (stage CSA : PSAG, EMB, TD), et 1 à St-Jacques-d'Ambur le 20/7 (PSAG, JFF).

Rhinolophe euryale *Rhinolophus euryale*

6 données pour 3 communes.

Altitude maximale observée : 620 m.

Hiver : découverte d'un site important d'hivernage à Montaigut-le-Blanc : 112 ind. le 11/02 (GJM). En outre, présence à Perrier : 4 ind. le 3/2 (SBO, EMB, TD), et à Volvic : 13 le 7/12 puis 49 le 1/2 (JLL, PT, TD, FM, AC).

Été : encore 104 ind. le 13/4 à Montaigut-le-Blanc (GJM, EMB), l'espèce étant alors formellement identifiée, puis 7 le 15/6 (GJM).



Vespertilion de Daubenton *Myotis daubentoni*

127 données pour 39 communes.

Altitude maximale observée : 788 m.

Hiver : Peu représenté dans les cavités souterraines. A Volvic, max. de 5 le 7/12 (JLL, TD, LM, PT), 1 à St-Jacques-d'Ambur le 19/1 (PSAG, JFF), 1 à Vitrac le 30/1 (SBO, EMB), 1 à Bromont-Lamothe le 1/2, 5 à Aubusson-d'Auvergne le 4/2 (EMB, SBO, EH), et 1 à Aydat le 11/3, sous un pont (EMB).

Été : Observations sur 34 communes. 35 gîtes trouvés sous des ponts, jusqu'à 788 m d'altitude (EMB). 17 ind. dans un hêtre le 12/7 à Miremont (stage CSA).

Reproduction : 1 F. allaitante capturée le 12/7 à Miremont (stage CSA : SR).

Vespertilion de Brandt *Myotis brandti*

1 donnée pour 1 commune.

Altitude : 520 m.

Été : 1 M. capturé le 12/7 à Miremont (stage CSA : JB, JV). *Nouvelle espèce pour le département.*

Vespertilion à moustaches *Myotis mystacinus*

18 données pour 11 communes.

Altitude maximale observée : 900 m.

Hiver : A Volvic, max. de 10 ind. le 31/1 (JLL, TD, DM). 2 ce même jour à la Cellette (PSAG, JFF), 1 à Sayat le 14/12 (JLL), 1 à St-Jacques-d'Ambur le 19/1 (PSAG, JFF), 2 à Bromont-Lamothe le 3/3 (SBO, EMB), 2 à Aubusson-d'Auvergne et 1 à Vodable le 4/2 (EMB, SBO, EH), 1 à St-Pierre-le-Chastel le 10/3 (SBO, EMB), et 1 à Montfermy le 29/3 (EMB).

Été : 1 M. trouvé mort à Tortebeisse le 23/9 (PT), encore 1 le 2/4 à Sayat (SBO, EMB, CAU), et 1 M. capturé à Miremont le 12/7 (stage CSA : JB, JV).

Vespertilion à oreilles échanquées *Myotis emarginatus*

8 données pour 6 communes.

Altitude maximale observée : 883 m.

Hiver : 6 le 7/12 et 8 le 1/2 à Volvic (JLL, TD, LM, PT, FM, AC), 1 le 31/1 à la Cellette (PSAG, JFF), et 1 à Bromont-Lamothe le 1/2.

Été et reproduction : 1 à Echandelys le 14/6 et à St-Gervais-d'Auvergne le 11/8 (EMB), 2 M., dont un aux gonades gonflées, capturés à Chapdes-Beaufort le 15/7 (stage CSA : PSAG, JFF, AT, EMB). *Premier indice de reproduction probable obtenu pour le Puy-de-Dôme.*

Vespertilion de Natterer *Myotis nattereri*

13 données pour 10 communes.

Altitude maximale observée : 670 m.

Hiver : Seulement observé à Volvic : 1 le 7/12 et 3 le 1/2 (JLL, TD, LM, PT, FM, AC).

Été : 8 gîtes (abritant 1 à 3 ind.) trouvés sous des ponts à St-Hilaire-la-Croix, Loubeyrat, Châtelguyon, Courpière, Grandeyrolles, Aydat et Jumeaux, essentiellement en juin (EMB). En outre, 1 à Marsat le 22/6 (EMB, CAU).



Vespertilion de Bechstein *Myotis bechsteini*

8 données pour 6 communes.

Altitude maximale observée : 670 m.

Hiver : 1 à Sayat le 14/12 (JJL), 1 à Château-sur-Cher le 17/12 (PSAG, JFF), 1 à Volvic le 31/1 (JJL, TD, DM), 4 à St-Jacques-d'Ambur le 19/1 (PSAG, JFF) et le 10/3 (SBO, EMB). L'espèce semble faire preuve d'une certaine fidélité à ce dernier site, puisque 4 ind. y avait déjà été observé le 28/1/96 (SGB, AC, PT).

Été : 1 le 6/5 à Montaigut-le-Blanc (EMB, GJM), 1 le 11/6 (PT, EMB) et le 14/7 (stage CSA : JFF, EMB) à Bromont-Lamothe.

Grand/Petit Murin *Myotis myotis blythi*

30 données pour 18 communes.

Altitude maximale observée : 850 m.

Hiver : 336 à Volvic le 1/2 (PT, TD, FM, AC), et 16 à Bromont-Lamothe et 1 à Vic-le-Comte (JJL) ce même jour, 5 à Aubusson-d'Auvergne le 4/2 (SBO, EMB, EH), 1 à Montaigut-le-Blanc le 11/2 (GJM), 1 à Anzat-le-Luguet le 25/2 (EMB, SBO), et 1 à Champeix le 28/2 (GJM). Observation en léthargie hivernale jusqu'à 850 m.

Été : Encore 2 à Montaigut-le-Blanc le 13/4 (GJM, EMB). 6 gîtes d'ind. isolés trouvés sous des ponts à Manglieu, Sugères, Loubeyrat, Boudes, Vodable-Ville et Aulhat-St-Privat (EMB). Repéré au dét. en juin à Queille et Sauret-Besserve (IN). 1 M. (*M. myotis*) capturé le 18/7 à St-Jacques-d'Ambur (stage CSA : PSAG, JFF, AT, FM, TD), et 2 ind. à St-Floret le 27/8 (EMB, GJM, CAU).

Reproduction : Probable à St-Gervais-d'Auvergne avec 4 ind. le 18/8, dont 1 juvénile (EMB).

Noctule *Nyctalus noctula*

11 données pour 5 communes.

Altitude maximale observée : 720 m.

Été : Toutes les données ont été obtenues au dét., sur les communes de St-Gervais-d'Auvergne, Queille, Sauret-Besserve et Ayat-sur-Sioule (IN), ainsi qu'à Montfermy (stage CSA : PSAG, AT, JFF, EMB).

Noctule de Leisler *Nyctalus leisleri*

4 données pour 2 communes.

Altitude maximale observée : 690 m.

Été : Les données ont également été obtenues au dét., sur les communes de St-Gervais-d'Auvergne, 2 sites (IN et PSAG, EMB), et de Pontaumur (stage CSA : PSAG, AT, EMB, TD).

Sérotine commune *Eptesicus serotinus*

15 données pour 10 communes.

Altitude maximale observée : 900 m.

Été : 1 en léthargie dans une fissure à St-Nectaire le 12/4 (EMB). Repérée au dét. à St-Gervais-d'Auvergne, sur 5 sites dont une sortie de gîte de 15 ind., Queille et Châteauneuf-les-Bains (IN), à Montaigut-le-Blanc (PSAG, GJM) et à Clermont-Ferrand (EMB, TD, JJL). Capture d'1 M. à Miremont le 12/7 (stage CSA : SR) et à St-Jacques-d'Ambur le 18/7 (stage CSA : PSAG, JFF, FM, AT, TD), et de 2 M. le 15/7 à Chapdes-Beaufort (stage CSA :



PSAG, JFF, EMB, FM, AT). 1 squelette trouvé aux Ancizes-Comps le 13/7 (stage CSA : PSAG, TD, EMB).

Pipistrelle commune *Pipistrellus pipistrellus*

41 données pour 16 communes.

Altitude maximale observée : 725 m.

Été : A noter 4 sorties de gîtes différents (comptage au dét.) de respectivement 25, 51, 78 et 81 ind. à St-Gervais-d'Auvergne (IN).

Reproduction : capture de F. allaitantes à Laschamps, à Miremont et à Pontaumur, et de M. aux gonades gonflées à Combrailles et également à Pontaumur (stage CSA). Une colonie importante (mais non comptée) à Miremont le 15/7, avec collecte de 2 cadavres d'un jeune et d'un immature (stage CSA : PSAG, EMB, JB, AT).

Pipistrelle de Kuhl *Pipistrellus kuhli*

13 données pour 5 communes.

Altitude maximale observée : 725 m.

Été : Repérée au dét. à St-Gervais-d'Auvergne (IN, PSAG, EMB), à Sauret-Besserve (IN), à Chapdes-Beaufort (stage CSA : PSAG, JFF, AT, FM, EMB), et à Clermont-Ferrand (EMB). Dans le centre ville clermontois, c'est apparemment la Pipistrelle la plus fréquemment contactée. Enfin, 2 M. capturés le 14/7 à Montfermy (stage CSA : PSAG, AT, JFF, EMB).

Pipistrelle sp. *Pipistrellus sp.*

1 données pour 12 communes.

Altitude maximale observée : 900 m.

Hiver : 1 le 22/11 à Lapeyrouse (PSA, JFF), 1 le 17/12 dans une galerie de mine à Sayat (JJL), et min. 50 le 12/3 en léthargie dans une fissure à St-Nectaire (EMB).

Été : Notée sur 10 communes. 2 colonies observées à Miremont et à Chapdes-Beaufort (stage CSA).

Reproduction : Une colonie d'environ 50 ind. avec jeunes à St-Georges-de-Mons le 15/7 (stage CSA : PSAG, TD, EMB).

Oreillard roux *Plecotus auritus*

1 donnée pour 1 commune.

Altitude : 700 m.

Été : 1 M. capturé le 18/7 à St-Jacques-d'Ambur (stage CSA : PSAG, JFF, AT, FM, TD).

Oreillard gris *Plecotus austriacus*

2 données pour 2 communes.

Altitude maximale observée : 700 m.

Été : 1 M. capturé le 3/6 à Pontaumur (PSAG, JFF) et le 18/7 à St-Jacques-d'Ambur (stage CSA : PSAG, JFF, AT, FM, TD).

Oreillard sp. *Plecotus sp.*

22 données pour 15 communes.

Altitude maximale observée : 850 m.

Hiver : Toujours aussi peu représenté dans les cavités souterraines : 1 à Volvic le 7/12 (TD, JJL), 1 à St-Jacques-d'Ambur le 19/1 (PSAG, JFF), 4 à Bromont-Lamothe et 1 à St-Nectaire (PSAG, JFF) le 1/2.



Été : observation d'ind. isolés ou de petits groupes (max. 3 ind.) à Lisseuil, Courpière, Sermentizon, Loubeyrat et Servant (EMB), à Champeix (GJM), à Marsat (EMB, CAU), à Queille (IN), à Vollore-Montagne (EMB, EH), et à St-Gervais-d'Auvergne (stage CSA : JF, AT).

Reproduction : établie aux Ancizes-Comps : 3 dont 1 F. et son jeune le 13/07 (stage CSA : PSAG, TD, EMB) et à St-Gervais-d'Auvergne : une nurserie de 2 ad. et 5 jeunes min. le 31/07 (EMB).

Barbastelle *Barbastella barbastellus*

15 données pour 12 communes.

Altitude maximale observée : 700 m.

Hiver : 74 ind. observés, répartis sur 5 sites : 1 à Paslières le 14/12, 61 à la Cellette le 31/1, et 3 à St-Jacques-d'Ambur le 19/1 (PSAG, JF), 3 à Blot-l'Eglise (SBO, EMB) et 1 à Volvic (JL, TD, DM) le 30/1, 4 à Bromont-Lamothe le 1/2, et 1 à Aubusson-d'Auvergne le 4/2 (EMB, EH, SBO).

Été : observations d'ind. isolés à Loubeyrat (EMB), Chapdes-Beaufort (stage CSA : JF, PSAG, AT, FM, EMB) et Pontgibaud (stage CSA : PSAG, TD, EMB).

Reproduction : découverte d'une colonie de reproduction certaine à Montaigt-le-Blanc : 63 ind. à la sortie du gîte le 31/07 (GJM), et d'une colonie de reproduction probable à Chanonat : 50 ind. min. le 13/08 (EMB). **Première mention de reproduction certaine pour le Puy-de-Dôme.**

Quelques commentaires

Cette année aura été marquée par un nombre important de prospections effectuées dans le nord-ouest du département, soit le secteur du pays des Combrailles compris entre Pontaumur et St-Gervais-d'Auvergne. Nous possédons à présent un aperçu satisfaisant de la composition chiroptérologique de cette région, où 17 espèces ont été recensées jusqu'à maintenant. La vallée de la Sioule révèle ainsi une importance de tout premier ordre à l'échelle régionale en ce qui concerne les chauves-souris, ce qui ne fait qu'ajouter un jalon supplémentaire à la richesse biologique de ce site, d'une valeur ornithologique et botanique déjà reconnues.

Par ailleurs, la formation aux techniques d'identification par détecteur d'ultrasons et leur utilisation, doivent devenir une des priorités pour les observateurs dans les années à venir :

- il sera ainsi permis de compléter et de mieux appréhender la répartition d'espèces qui ne sont que peu observées actuellement, faute de fréquenter les cavités souterraines, alors qu'elles semblent posséder un statut a priori favorable. Nous pensons en particulier aux Noctules, aux Pipistrelles et à la Sérotine.
- d'autre part, des milieux jusqu'alors totalement non prospectés pourront ainsi être visités, comme les biotopes d'altitudes.

L'activité chiroptérologique avance dans le Puy-de-Dôme, et en Auvergne d'une manière plus générale, tout en se structurant petit à petit, et cette première chronique annuelle en est le reflet. Gageons que cet élan n'aura rien d'éphémère : dans une région aux milieux si variés, l'étendue des connaissances à acquérir et des paysages à prospecter n'est que trop alléchante... □



Première mention du Vespertilion de Brandt (*Myotis brandti*) dans le département du Puy-de-Dôme.

Le 12 juillet 1998 lors du "3ème séjour Chauve-souris Auvergne", un Vespertilion de Brandt (*Myotis brandti*) mâle était capturé dans le village de Miremont (alt. 520) situé à 40 km. à l'ouest de Clermont-Ferrand (63). La capture s'est effectuée au-dessus de la rivière Le Sioulet, sur une zone d'eau assez agitée d'environ 8m de large, bordée d'un côté par une forêt et de l'autre par une haie d'aulnes, ceci à environ 50m du cœur du village. Le sujet présentait le pénis renflé et en forme de marteau caractéristique de l'espèce, l'avant bras mesurait 34.7 mm, la 3^{ème} prémolaire présentait un cingulum très marqué (SCHOBER & GRIMMBERGER 1991). La capture simultanée d'un Vespertilion à moustaches (*Myotis mystacinus*) mâle nous a permis de noter, en plus de la forme différente du pénis, un pelage fauve, plus long et plus soyeux chez *M. brandti*. La détermination s'est faite avec l'aide de quatre autres observateurs, deux photos ont été prises. Le même soir nous avons capturé des pipistrelles communes et deux cents mètres en aval deux autres espèces; la Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*) et le Vespertilion de Daubenton (*Myotis daubentoni*).

Cette observation est la première donnée de l'espèce pour le département et la première donnée confirmée pour la région Auvergne, repoussant ainsi l'aire de répartition de 500 km vers le sud (FAYARD 1984). Cette découverte, la capture de l'espèce en Haute-Savoie en 1984 (DESMET 1989) ainsi que sa récente observation dans le département de l'Isère (VEILLET 1998), laisse supposer que la limite de répartition de *M. brandti* qui il y a quelques années encore semblait se limiter au nord-est de la France s'étendrait bien plus au sud-ouest. Malheureusement la difficulté de différenciation entre le Vespertilion de Brandt et le Vespertilion à moustaches, rend très difficile la vérification de cette hypothèse. Seule une pression d'observation accrue et des progrès en analyse d'ultrasons nous permettront d'affiner la connaissance de *M. brandti*.

Bibliographie

- Fayard et al., 1994. *Atlas des mammifères de France*. S.F.E.P.M., Paris, 299p.
- Grillo X. (coord.), 1997. *Atlas des mammifères sauvages de Rhône-Alpes*. F.R.A.P.Na, Lyon, 303p.
- Maurin H. dir., 1994. *Inventaire de la faune menacée en France*. Nathan, WWF et Muséum d'Histoire Naturelle, Paris, 176p.
- Schober W. & Grimmberger E., 1991. *Guide des chauves-souris d'Europe*. Delachaux & Niestlé, Neuchâtel-Paris, 223p.
- Veillet B., 1998. Première capture du Murin de Brandt *Myotis brandti* - (Eversmann, 1845) en Isère. *Bièvre*, 15: 85-86.



07/98

Compte-rendu du séjour de prospection à Pontaurmur

17 participants ont recherché activement les chauves-souris dans la région de Pontaurmur (63) du 12 au 18 juillet 1998.

Au cours du séjour, près de 15 communes ont reçu nos visites (bâtiments municipaux : mairies, écoles, églises, etc.). Tous les ponts et assilés ont été vérifiés sur le secteur : ceux-ci se sont avérés particulièrement navrants, car pour la plupart refaits à neuf et parfaitement colmatés. En outre, la région étant riche en cavités minières, nous en avons vérifié une bonne partie. Enfin, quelques bâtiments privés ont pu être visités : à ce titre, nous avons joint l'utile à l'agréable en visitant avec leurs propriétaires respectifs le Château Dauphin à Pontgibaud et la Chartreuse de Port Ste-Marie à Chapdes-Beaufort !

Chaque soir étaient organisées une ou plusieurs séances de capture, ce qui nous a permis d'ajouter une nouvelle espèce à l'inventaire des chauves-souris du Puy-de-Dôme : le Vespertilion de Brandt. Au total, 66 individus de 13 espèces ont été capturés durant le stage.

Le bilan est des plus intéressants : 15 espèces contactées, la reproduction ayant été prouvée pour 4 d'entre-elles, 22 gîtes découverts et 6 sites de reproduction

PETIT RHINOLOPHE *Rhinolophus hipposideros* ✕

Date	Commune	Lieux ou lieux-dits	Observations
12/07	Queille	Eglise	4 F. avec 1 jeune min.
13/07	Montfermy	Les Combres	1 ind. dans un bâtiment
14/07	Chapdes-Beaufort	Barbecot	1 ind. dans une galerie de mine
		Moulin Chabanne	2 ind. dans des galeries de mine
	Puy-St-Gulmier	Le Moulin des Brosses	1 ind.
	Bromont-Lamothe	Mine de Pranal	4 ind. dans les galeries
15/07	St-Gervais-d'Auvergne	Eglise	5 ind.
	Chapdes-Beaufort	La Chartreuse	1 ind.
	St-Pierre-le-Chastel	Roure	1 ind. dans une galerie de mine
16/07	Pontaurmur	Les Rosiers	15 F. avec leurs jeunes dans un bâtiment abandonné
		Torbaty	20 F. avec leur jeunes dans une habitation + 1 ind.
18/07	St-Jacques-d'Ambur	Mine de la Barre	Capture d'un M. adulte

GRAND RHINOLOPHE *Rhinolophus ferrumequinum* ✕

15/07	St-Pierre-le-Chastel	Roure	1 ind. dans une galerie de mine
16/07	Pontgibaud	Château Dauphin	4 ind. dans une tour féodale

RHINOLOPHE SPECIE *Rhinolophus sp.*

15/07	St-Gervais-d'Auvergne	Eglise	4 ind. euryale ?
-------	-----------------------	--------	------------------

GRAND MURIN *Myotis myotis* ✕

18/07	St-Jacques d'Ambur	Mine de la Barre	Capture d'un M. adulte
-------	--------------------	------------------	------------------------

VESPERTILION A MOUSTACHES *Myotis mystacinus*

12/07	Miremont	Sur le Sioulet	Capture d'un M. adulte
-------	----------	----------------	------------------------

VESPERTILION DE BRANDT *Myotis brandti*

12/07	Miremont	Sur le Sioulet	Capture d'un M. adulte
-------	----------	----------------	------------------------



VESPERTILION DE DAUBENTON *Myotis daubentoni* ✕

12/07	Miremont	Confluence Sioule-Sioulet	Capture de 10 M. adultes et de 2 F. adultes dont 1 allaitante
	Laschamps	Pellefort	17 ind. dans un trou de pic dans un hêtre
13/07	Combrailles	Val	Capture de 4 M. adultes
	Montfermy	Les Combres	1 ind. dans un bâtiment
14/07	St-Gervais-d'Auvergne	La Tannerie	10 ind. sous un pont
	Miremont	Les Ponges	1 ind. sous un pont
	"	Tringaud	3 ind. sous un pont
	Queille	Les Sagnolles	Capture de 10 M. adultes
	Montfermy	Sur la Sioule	Capture de 2 M., l'un adulte et l'autre immature
16/07	Pontaurmur	Pont Noir	Capture de 3 M. adultes

VESPERTILION A OREILLES ECHANCREES *Myotis emarginatus*

15/07	Chapdes-Beaufort	La Chartreuse	Capture de 2 M. adultes, dont 1 aux gonades gonflées
-------	------------------	---------------	--

VESPERTILION DE BECHSTEIN *Myotis bechsteini*

14/07	Bromont-Lamothe	Barbecot	1 ind. dans un tunnel de mine
-------	-----------------	----------	-------------------------------

NOCTULE DE LEISLER *Nyctalus leisleri* ✕

16/07	Pontaurmur	Pont Noir	Contact au Bat-Box III
-------	------------	-----------	------------------------

NOCTULE COMMUNE *Nyctalus noctula* ✕

14/07	Montfermy	Village	Contact au Bat-Box III
-------	-----------	---------	------------------------

SEROTINE COMMUNE *Eptesicus serotinus* ✕

12/07	Miremont	Confluence Sioule/Sioulet	Capture d'un M. adulte
13/07	Les Ancizes-Comps	Ancienne école de Comps	1 squelette
15/07	Chapdes-Beaufort	La Chartreuse	Capture de 2 M. adultes
18/07	St-Jacques-d'Ambur	Mine de la Barre	Capture d'un M. adulte

PIPISTRELLE DE KUHLE *Pipistrellus kuhlii* ✕

14/07	Montfermy	Sur la Sioule	Capture d'un M. adulte et d'un M. immature
15/07	Chapdes-Beaufort	La Chartreuse	Contact au Bat-Box III

PIPISTRELLE COMMUNE *Pipistrellus pipistrellus* ✕

12/07	Laschamps	Pellefort	Capture de 2 F. allaitantes
	Combrailles	Val	Capture d'une F. adulte et d'un M. aux gonades gonflées
13/07	Miremont	Village	Capture de 2 M. adultes et de 4 F. allaitantes
	Les Ancizes-Comps	Ancienne école de Comps	1 squelette
14/07	Montfermy	Bourg	Contact au Bat-Box III
	Queille	Les Sagnolles	Capture d'une F. adulte
15/07	Chapdes-Beaufort	La Chartreuse	Contact au Bat-Box III
	Miremont	Maison des Associations	Une colonie importante
16/07	Pontaurmur	Pont Noir	Capture de 3 M. (2 aux gonades gonflées et un immature) et de 3 F. (2 allaitantes et une immature)

PIPISTRELLE SPECIE *Pipistrellus sp.*

13/07	Les Ancizes-Comps	Les Cerisiers	1 ind. derrière un volet
15/07	Chapdes-Beaufort	La Chartreuse	Une colonie
	St-Georges-de-Mons	Les Richards	Une colonie de reproduction de 50 ind. dans un grenier
	Miremont	Salle d'exposition	1 ind. sous le toit

OREILLARD GRIS *Plecotus austriacus*

8/07	St-Jacques-d'Ambur	Mine de la Barre	Capture d'un M. adulte
------	--------------------	------------------	------------------------


OREILLARD SPECIE *Plecotus sp.*

13/07	Les Ancizes-Comps	Eglise	3 ind. dont une F. et son jeune
15/07	St-Gervais-d'Auvergne	Eglise	2 ind.

BARBASTELLE *Barbastella barbastellus*

15/07	Chapdes-Beaufort	La Chartreuse	Capture d'un M. adulte
16/07	Pontgibaud	Château Dauphin	1 ind. dans une tour féodale
18/07	St-Jacques d'Ambrur	Mine de la Barre	Capture d'un M. adulte

Liste des participants

BOIREAU Josselin Chemin de St-Marc 77620 Egreville
 BOTTIER Emmanuel 16 avenue de l'URSS 63000 Clermont-Ferrand
 CLAPUT Eric 29 rue du Clos du Moulin 25480 Pirey
 DUBOIS Thierry 7 rue Daurat 63200 Riom
 FOMBONNAT Jeanne & Jean La Bouteille 03350 Le Brethon
 FRAGNON Marie-Françoise 46 rue Jules Dupré 03150 Varennes-sur-Allier
 GHOSA Alain, Sylvie & Pascal La Font du Verne 03350 Le Brethon
 GUILLAUME Cédric 114 rue Grande 77430 Champagne-sur-Seine
 LEGRAND Romain CEPA 63200 Riom
 MAGNE François 33 route du Crest 63450 St-Amand-Tallende
 ROUE Sébastien 2 rue de la Charrière 25640 Roulans
 ROUE Stéphane 13 rue de Sapins 14400 St-Victor-le-Grand
 TROMPAT Arnaud 4 rue mazagran 03100 Montluçon
 VIDAL Josselin 2 rue de la Charrière 25640 Roulans



INFOS

Naissance:

Mise en place d'une représentation auvergnate de la Société Française d'Odonatologie, association ayant pour objet l'étude scientifique des libellules, la protection et la gestion de leurs habitats.

SFO "Région Auvergne":

6, route du Saut du Loup, F-63340 Le Breuil sur Couze,

Tel: 04 73 71 67 49 (répondeur enregistreur)

Courrier électronique: gilard@club-Internet.fr

SFO(structure nationale): 7, rue Lamartine, F-78390 Bois-d'Arcy, France

Groupe Mammifères Du Limousin

Nous a envoyé une cartographie préliminaire des Mammifères, Reptiles et Amphibiens du Limousin, publiées dans un numéro scientifique d'EPOPS. C'est un appel à données, alors...à vos carnets!

Groupe Mammifères Du Limousin: 11, rue Jauvion- 87000 LIMOGES

Echos du colloque SFPEM (Vannes 26-27 septembre 1998)

Sébastien ROUE a présenté quelques aspects de la gestion des réserves naturelles "Chiroptère" en mettant en avant à la fois l'intérêt d'empêcher l'accès du public aux gîtes et l'impact négatif des grilles sur certaines espèces comme le Minioptère de Schreibers.

François SCHWAAB a dressé le bilan du LIFE Chiroptère Interfrontières. Les résultats sont remarquables; plus d'une centaine de gîtes sont désormais protégés.

P. de WOLF a présenté un programme wallon de conservation de la faune des églises. Il s'agit d'aménager les bâtiments pour favoriser leur occupation par les chiroptères. Ces travaux, financés sur fonds publics, sont couplés à des mises en protection des sites souterrains que les chauvès-souris utilisent en hiver.

Enfin, Bruno DURIEUX a dressé le bilan des connaissances relatives au statut et à la biologie du Murin des marais.



En conclusion, le travail d'inventaire commencé en 1993 dans les forêts domaniales se poursuit régulièrement. Le suivi des nichoirs doit être maintenu pendant plusieurs années pour obtenir des informations complémentaires sur les populations de chiroptères. L'usage d'un détecteur perfectionné D980 Petterson complétera nos observations. Enfin une étude sur l'utilisation de l'espace forestier pourrait se mettre en place dès le printemps prochain

ATLAS NATIONAL ET REGIONAL

Comme vous l'avez tous vu dans le dernier bulletin de la SFPEM (n°36), une mise à jour de l'atlas national des Chiroptère est en cours (avec une maille correspondant au quart d'une carte IGN au 1/25000). A ce titre, une fiche standardisée est fournie pour la transmission des données.

Chauve-Souris Auvergne propose de profiter de cette action pour lancer les prospections pour un futur atlas régional (adoptant une maille UTM de 10X10)...Dont acte.

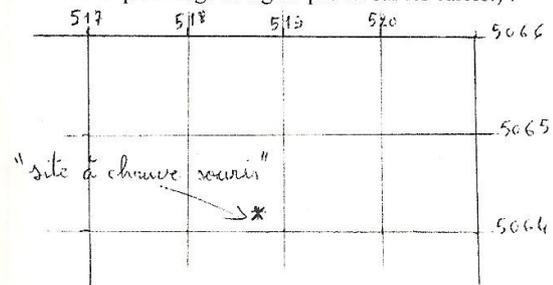
Comment faire?

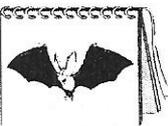
Dans un premier temps il convient de rassembler toutes les données obtenues dans notre région. Un appel est donc lancé à tous les observateurs voulant participer à cet atlas. Emmanuel BOITIER se propose pour piloter cette action et informatise les données.

Pour cela, il suffit de remplir la fiche standardisée de la SFPEM, et de la retourner à l'association, en prenant soin de donner minutieusement toutes les informations demandées. Toutefois, il faudra en plus mentionner les coordonnées UTM (qui est un quadrillage kilométrique) des sites prospectés. Pour ceux et celles qui sont peu familiarisés avec ce quadrillage, il s'agit de celui qui est inscrit en noir, à l'extérieur, sur les cartes IGN au 1/25000. En outre, des renseignements complémentaires sur la nature des gîtes prospectés seraient utiles : galerie de mine, grotte, pont arbre, habitation, etc.

Un exemple concret

Imaginons que vous deviez remplir une fiche sur le site suivant (attention le quadrillage ne figure pas tel sur les cartes!) :





SOMMAIRE

-En guise d'édito...

-Programme de suivi hivernal en Auvergne

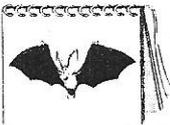
-Chronique chiroptère Puy-de-Dôme 1998

-Découverte: Le Vespertilion de Brandt

-Compte-rendu du séjour estival de prospection à Pontaugur

-Atlas national et régional

-Nuit de la Chauve-souris



Nuit de la chauve-souris 29 août 1998

La participation des chiroptérologues auvergnats est bien engagée avec 5 points d'animation cette année dans la région. La quantité de personnes qui se sont déplacées, reste semblable à celle venant assister aux animations réalisées tout au long de l'année. Sauf pour Jean Jacques qui a oeuvré dans une grande ville : + de 150 participants...(exemple à suivre...si on s'en sent le courage...) Une action qui mérite que l'on s'y investisse, si l'on souhaite faire connaître et apprécier "nos" chauves-souris.

	Anim.	Partenaire(s)	Lieu	Animation	Public
03	Giosa Pascal	CPIE Tronçais	CPIE Tronçais	Diapo Détecteur	20
15	Bec Joel	-	St Mamet		
63	Lallemant J.Jacques	LPO	Clermont Ferrand	stand Détecteur	150
	Bernard Mathieu	LPO gpe jeune Mairie Champeix	Champeix	Diapo sortie de gite	50
	Legrand Romain	CEPA	St Nectaire	Diapo Détecteur	30
				TOTAL	250