



Synthèse des actions de sensibilisation en Auvergne

Malgré la difficulté de montrer des chauves-souris dans leur milieu de vie, plusieurs moyens indirects sont mis en œuvre pour faire découvrir ces animaux auprès du public. L'animation, les supports écrits, les panneaux, la presse sont les outils les plus utilisés.

Problématique



- Sensibilité des animaux
- Sécurité des visiteurs
- Impact sur le public

Une protection complète et efficace passe par la sensibilisation de tous. Favoriser en effet la connaissance des chauves-souris permettra peu à peu de faire évoluer les mentalités quant à la nécessaire protection et une meilleure prise en compte de notre patrimoine naturel.

Cependant, nous devons prendre en compte la fragilité et la sensibilité de ces animaux face au dérangement. Ils restent donc difficiles à présenter directement au public.

Le choix employé en France, comme en Auvergne, est de privilégier une découverte hors des gîtes par différents outils.



Une animation à Saint-Nectaire (Marie-Noëlle Schmitz©)

Les outils proposés

Les animations régulières :

Outil le plus utilisé, l'animation est encadrée par un animateur pour une vingtaine de personnes, parfois plus (maximum de 100 personnes).

A partir d'un diaporama ou d'un film, l'animateur fait découvrir la biologie de l'animal, ses caractéristiques, les principales espèces, les menaces et les solutions employées.

L'intervention peut être complétée par une sortie à l'aide d'un détecteur à ultrasons. Dans ce cas, le nombre de participants est limité généralement à 20 personnes. La sortie est réalisée autour de gîtes ou de points attractifs (ruisseau, étang, éclairages).

Epaulés par différents organismes (office de tourisme, commune...), les principaux organisateurs restent les associations de protection de la nature : en particulier Chauve-Souris Auvergne qui en réalise 7-8 par an, mais aussi l'arboretum d'Arpajon-sur-Cère, fidèle à la Nuit de la chauve-souris¹ depuis plusieurs années...

Le réseau SOS "Chauves-souris"

Organisé par plusieurs bénévoles de Chauve-Souris Auvergne, ce réseau permet d'informer les particuliers souhaitant des informations d'ordre technique au téléphone ou parfois sur place (gènes et craintes des animaux, demandes d'aménagements écologiques...). A cheval entre la sensibilisation et la protection, ce réseau essaie au maximum de privilégier la conservation des animaux présents chez les particuliers. Quarante SOS sont réalisés par an en Auvergne.

¹ - Événementiel annuel (fin août), il permet de mieux faire connaître les chauves-souris autour d'une opération européenne, ayant donc un impact plus fort.

Les supports écrits

Comme tout document et support d'information, leur conception repose sur deux conditions importantes qu'il faut garder à l'esprit :

- Le type de public visé
- Le coût du document



Deux types de documents ont été réalisés :

1. Le premier document réalisé a été conçu pour être un appui écrit facilement diffusable et synthétique lors des actions menées (prospections ou animations). Ce document est donc diffusé gratuitement auprès de personnes non averties (propriétaires, communes...). Les informations sont d'ordre général et concernent le cycle biologique, les particularités, les menaces et les solutions techniques mises en place. Le choix a été porté sur un double A4 de qualité, mais réalisé en bichromie pour limiter les coûts d'impression. Des structures ressources sont bien sûr répertoriées pour permettre un contact ultérieur.
2. Le second document a été conçu pour un public non averti et désirant en connaître davantage. Le guide est donc plus détaillé et la couleur a été privilégiée. Le nombre de pages plus important a justifié un prix de vente.

Les expositions

Deux types d'expositions ont été réalisés :

1. Une exposition itinérante en couleur sur un jeu de 10 panneaux (80cm x 60cm), ceux-ci servant essentiellement lors d'expositions (lycées, collèges, bibliothèques...) ou lors des animations réalisées par Chauve-Souris Auvergne.
2. Une exposition permanente en couleur installée dans un parc animalier. Sous forme de 4 panneaux couleur (80 cm x 120 cm), les chauves-souris d'Auvergne y sont présentées et en particulier les espèces présentes dans les environs du parc animalier².



2 - Colonie de reproduction de 300 Grands Murins et de 100 Petits Rhinolophes.





Un exemple : édition du guide "Les Chauves-souris en Auvergne" FRANE (2004)



Dans le cadre de sa mission d'information et de sensibilisation du public à l'intérêt d'agir en faveur de l'environnement, la FRANE édite depuis 1995 des publications et autres outils de communication sur la nature en Auvergne destinés à sensibiliser un large public. Ces différentes réalisations ont pour objet de faire connaître le patrimoine naturel régional, sa faune, sa flore, ainsi que les enjeux de leur préservation.

Les chauves-souris sont des Mammifères menacés et pourtant protégés. Etroitement liées aux habitats humains, elles sont cependant souvent méconnues, voire mal aimées du public. Il y a donc un enjeu à mieux faire connaître ces Mammifères au rôle important dans les équilibres naturels. De plus, l'Auvergne abrite la majorité des espèces présentes en France et aucun ouvrage spécifique à la région n'existait sur ce thème. La FRANE a donc décidé de pallier à ce manque afin de contribuer à susciter une prise de conscience collective nécessaire à la préservation des Chauves-souris.

Présentation de l'ouvrage

Format 17 X 24 cm - 32 pages – photos et aquarelles (quadrichromie) – impression à 2000 exemplaires (mai 2004)

ISBN : 2-914071-07-08 (prix de vente : 7 €)

Ce guide est constitué de deux parties principales. La première s'attache à décrire le mode de vie original des chauves-souris (vol, écholocation, régime alimentaire, cycle de vie, techniques et territoires de chasse, etc.). La seconde est consacrée à leur sauvegarde. Elle explique pourquoi il est nécessaire de les préserver (situation, menaces) et comment (étude, protection des espèces et des habitats). Quelques exemples d'actions sont cités et des conseils pratiques sont donnés à l'attention de tous. Des contacts utiles et des pistes bibliographiques sont listés pour ceux désireux d'en savoir plus.

L'objectif n'était pas de permettre au lecteur d'identifier les chauves-souris et d'aller à leur recherche. Ceci est un exercice difficile plutôt réservé aux spécialistes et nécessitant des précautions afin de ne pas déranger ces animaux particulièrement sensibles, il ne s'agissait donc pas de réaliser un "catalogue" des espèces présentes en Auvergne.

Aussi, il a été choisi de ne pas consacrer un chapitre spécifique aux espèces mais de dresser au fil des pages des portraits de chauves-souris auvergnates illustrant et complétant ainsi les propos d'ordre plus général et apportant des informations concernant l'Auvergne. Près de vingt chauves-souris présentes en Auvergne (espèces ou groupe d'espèces) sont ainsi décrites. Afin de rendre le plus attractif possible cet ouvrage, de nombreux dessins humoristiques en illustrent ses pages.

Il ne s'agit donc pas d'un ouvrage technique mais d'un guide destiné à tous et qui se veut être une invitation à la découverte des chauves-souris. Cet ouvrage peut servir de support de sensibilisation auprès des élus, propriétaires de sites, etc., en vue de faciliter la mise en oeuvre d'actions.

Partenariats techniques et financiers

Pour la réalisation de cet ouvrage, la FRANE a souhaité s'entourer des spécialistes concernés par le thème en Auvergne afin de construire un outil d'information réunissant un large consensus et impliquant les acteurs oeuvrant pour la connaissance et la protection des chauves-souris. Elle s'est ainsi adjointe principalement la collaboration technique de l'association Chauve-Souris Auvergne (informations, conseils, validation de l'ouvrage) mais aussi d'Alter Eco ou encore du Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne.

L'ouvrage a été édité grâce au soutien financier du Conseil régional d'Auvergne et de la DIREN Auvergne. La réalisation de l'ouvrage n'a pas eu de difficultés financières ou techniques particulières, grâce à un large consensus obtenu en amont.

Coût global

Nature des prestations	Montant TTC	%
Conception, rédaction et coordination (FRANE)	9 765,00 €	56 %
Illustrations (professionnels)	1 550,97 €	9 %
Graphisme et impression (professionnels)	6 058,48 €	35 %
TOTAL	17 374,45 €	

Plan de financement

	Montant TTC	%
Conseil régional d'Auvergne	7 525,00 €	43,31 %
DIREN Auvergne	5 335,00 €	30,71 %
Autofinancement FRANE	4 514,45 €	25,98 %

Diffusion de l'ouvrage

L'ouvrage est diffusé par la FRANE (vente directe) et vendu dans certaines librairies et structures liées au tourisme ou à l'environnement (une trentaine de points de vente). Malgré une difficulté de diffusion, toujours constante quel que soit l'ouvrage, plus de la moitié des ouvrages a été diffusée en deux ans.

Le retour est difficile à cerner. Néanmoins, la principale retombée a été des appels nombreux de particuliers signalant des problèmes et recherchant des informations sur des aménagements.

L'avantage de ce type de document plus complet est de relayer des possibilités de visites des gîtes à chauves-souris où le dérangement sera minime. Le choix a été porté sur deux gîtes. L'un localisé sur un site touristique clos où la visite encadrée se concentre dans un souterrain sécurisé, accueillant une colonie de reproduction de 70 Petits Rhinolophes. L'autre site se situe dans un parc animalier possédant une colonie de Roussette d'Egypte et des panneaux d'exposition.

Les panneaux d'extérieur

Deux types de panneaux peuvent être installés sur des sites, majoritairement sur des souterrains :

1. **des panneaux informatifs** sur les espèces présentes et sur l'expérience particulière de gestion. Le caractère particulier de certains sites (patrimoine archéologique, minier, ferroviaire et/ou naturel) peut permettre de développer d'autres thèmes tout en abordant les chauves-souris. Trois sites sont concernés en Auvergne : deux maisons forestières et une ancienne mine,
2. **des panneaux d'avertissement** : l'objectif est ici d'informer sur le caractère particulier du site (limites physiques, action menée) et de fournir des coordonnées. Le message est court et illustré (logo, illustrations).



Forêt Domaniale de Tronçais (03) Office National des Forêts

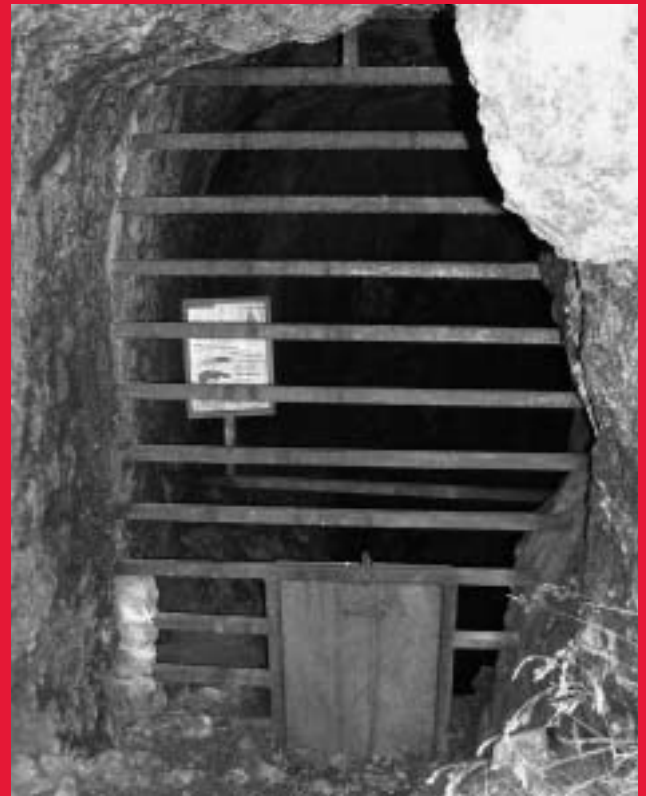
Deux maisons forestières sans utilité particulière et régulièrement fracturées ont fait l'objet d'un aménagement "chiroptères", les objectifs étant de limiter le vandalisme et de favoriser un gîte potentiel pour des chauves-souris. Suivies depuis dix ans par Chauve-souris Auvergne, une seule est fréquentée par plusieurs espèces (Pipistrelles de Kuhl et commune, Barbastelle, Sérotine commune et Murin de Bechstein). Les travaux de fermeture ont été réalisés en hiver 2005. Un panneau d'information a été installé au niveau de chaque porte : une double démarche de protection et de sensibilisation.



Panneau installé sur une maison forestière (ONF©)



Circuit découverte à la mine des Rosiers Saint-Pierre-le-Chastel (63)



- Fin du XIXe siècle : Arrêt de l'exploitation minière de plomb argentifère (six galeries de mine, plusieurs puits encore visibles aujourd'hui),
- Années 90 : Valorisation du patrimoine minier (organisation de visites encadrées sur une galerie fermée par une grille) par l'association "La Route des Mines",
- 1998 : Intervention du CEPA dont la motivation principale concernait la protection d'une trentaine de rhinolophes présents en hiver (conventions de gestion avec des propriétaires privés),
- 1999 : Fermeture de 3 galeries minières par des grilles,
- 2000 : Fouille archéologique sur l'une des galeries principales, confirmation d'un intérêt archéologique important (boisage du I au IIIème siècle après JC). Une nouvelle galerie mise à jour et une nouvelle découverte,
- 2003 : Abandon de plusieurs projets de valorisation minière dans les environs, d'où une idée conjointe de valoriser ce site,
- 2006 : Mise en place d'un circuit de découverte autour du patrimoine minier, permettant aussi de renforcer la protection des ouvrages pour des questions de sécurité des promeneurs, notamment sur les derniers encore accessibles.

Synthèse et coûts des actions mise en œuvre

	Temps de pose et de conception	Prestation externe	Matériel	Déplacement	COÛT TOTAL
	En h	En €	En €	En Km	En €
Fermeture de 3 galeries	38		3 000	630	12 070
Création et matérialisation d'un parking	11		689	479	3 001
Création des panneaux	3	1 840			2 800
Pose des panneaux	4			98	789
Création d'une plaquette	3	1 244			2 204
Révision des systèmes de fermeture	4		272	73	1 043
TOTAL	63	3 084	3 961	1 280	21 907



3 - Il n'est pas pris en compte le travail bénévole réalisé par l'association La Route des Mines (nettoyage du sentier, entretien, balisage).

Des relais nécessaires

Les guides de randonnée ont ainsi permis de relayer une information sur des sites bordant des parcours.

Deux guides Chamina (Autour de Vichy pour Busset (03) et Puy de Dôme pour les grottes de Chanonat (63) ont ainsi permis de donner une information précieuse généralement recherchée par le randonneur.

Des périodiques ou des articles de presse peuvent traiter une information générale, souvent justifiée par une animation, une prospection, une action de protection ou un événement. Ce relais est certainement l'un des plus efficaces en terme de public visé : un article dans un journal publicitaire hebdomadaire tiré à 200 000 exemplaires au niveau régional a induit en une saison 25 SOS lui étant directement attribué. Un dossier de presse constitue la base du travail d'information envoyée alors aux journalistes. L'attrait naturel pour les chauves-souris facilite de nombreux questionnements : qui étaient ces animaux qui effrayaient tant nos grands-parents ? Pourquoi en parler ? Transmettent-elles la rage ? Des articles réguliers permettent donc de donner envie d'aller voir plus loin.

Des informations internes peuvent être publiées dans une entreprise ou dans un organisme sous forme d'une plaquette particulière ou intégrées dans un bulletin de liaison interne.



Chamina ©

Bilan

Points positifs

Les actions entreprises en dehors de l'animation sont très récentes et devront être maintenues et améliorées pour mieux connaître leur impact dans le temps. Plusieurs milliers de personnes sont visées chaque année en Auvergne. Malgré la difficulté de pouvoir montrer directement des animaux, plusieurs stratégies simples de sensibilisation sont ainsi employées et semblent fonctionner et se compléter.

Points négatifs

Il est difficile de quantifier l'impact auprès du public par rapport aux moyens humains et financiers utilisés. Néanmoins, il est important d'employer un ensemble de techniques efficaces ou non, sachant que certaines peuvent apporter une plus-value insoupçonnée (prise de contacts personnalisée lors des animations). Quelques

Une plaquette d'information sur les modalités techniques de la rénovation pro-chiros au sein du Conseil Général du Cantal

Il s'agit d'un mémento à destination des entreprises, des correspondants ouvrages d'art... Editée courant de l'année 2000, elle est la référence pour expliquer concrètement les procédés de rénovation pro-chiros. Il est demandé par les partenaires qu'elle soit mise à la disposition des entreprises à chaque chantier et que celles-ci l'affichent dans leurs locaux temporaires.



Plaquette technique STD 15

réserves peuvent être émises sur la réalisation de panneaux, en particulier d'exposition (sont-ils réellement lus ?), surtout s'ils sont destinés à une fréquentation limitée et irrégulière. Le questionnement est le même pour les panneaux de site, pour lesquels il est fortement recommandé de privilégier des sites à forte fréquentation (site périurbain et/ou touristique).

Trop souvent, les structures n'organisent pas et n'estiment pas dans leurs charges le plan de diffusion et les moyens financiers nécessaires pour le réaliser. Le manque de moyens financiers des associations empêche souvent la réactualisation des documents qui peuvent rapidement vieillir. Privilégions donc un minimum de documents afin de





Analyse et estimation des coûts

	Quantité	Prestation externe ⁴	Impact	Efficacité	Type de public
Animations	10 interventions par an	Faible : 0 à 150 € par animation	200 personnes par an	Faible, mais impact important	Public non averti mais sensibilisé, contact de proximité
Plaquette CEPA	5 000 exemplaires	Moyen : 900 € 0,18 € l'unité	500 exemplaires par an	Faible, mais support relationnel important	Public non averti
Guide FRANE	2 000 exemplaires	Important : 3,8 € l'unité	500 exemplaires par an	Faible, mais support qualité indispensable	Public non averti
Exposition Itinérante	1 jeu de 10 panneaux	Moyen : 1 830 €	500 personnes par an	Faible	Public non averti
Exposition permanente	1 jeu de 4 panneaux	Important : 2 750 €	70 000 personnes par an	Importante	Public non averti
Panneaux sur site	8 panneaux sur 5 sites	Important : 4 000 €	Indéterminé	Faible	Public non averti, mais important car local
Guides de randonnée	4 pages dans 2 guides	Faible : 0 €	2 000 à 10 000 ex sur plusieurs années	Moyenne	Public spécialisé
Presse	5 à 10 articles par an	Faible : 0 €	La Montagne : 200 000 ex/jour	Importante, meilleur outil	Public non averti

pouvoir en temps voulu avoir les moyens de les réactualiser. La presse est aussi un outil qu'il faut régulièrement relancer chaque année. En effet, malgré un nombre de personnes visées important, l'impact est limité sans un rappel constant.

Perspectives et conclusion

A moyen terme, nous envisageons d'autres moyens visant des publics avec des attentes différentes.

- Les personnes averties : un atlas de répartition des espèces semble désormais nécessaire pour mieux analyser le travail collecté depuis plusieurs années et valoriser les données accumulées (plus de 9000) et également orienter les prospections et les mesures de conservation futures.
- Les professions et organismes concernés par les chauves-souris et leur environnement : document de conseils auprès des professionnels du bâtiment, des transports, de l'environnement, appuyé éventuellement par des démonstrations d'expériences acquises.
- Les propriétaires : certains propriétaires souhaitent en connaître plus sur leurs gîtes et les espèces. Plusieurs solutions peuvent être alors envisagées : la conception d'un dossier adapté ou la constitution de fiches espèces standardisées.
- L'outil Internet semble être une technique intéressante en particulier en terme de relais (lien) et de réactualisation des supports. Nous pourrions développer un site pour la problématique auvergnate.

La mise en place de la plupart de ces outils devrait se poursuivre et s'achever en 2007. Cependant, la réalisation d'ouvrages plus généraux ou dans un contexte géographique plus large ne devra pas s'appuyer sur des associations régionales mais sur des structures nationales. En effet, celles-ci bénéficient d'un écho plus important ou des moyens financiers plus conséquents (livre, plaquette très spécifique, par exemple : plaquette sur les ponts, les arbres...).

4 - Compte-tenu de la diversité des intervenants suivant les organismes (bénévoles ou salariés), le temps de rédaction, de relecture ou de coordination n'est pas pris en compte, seules les prestations externes sont considérées : conception du document, mise en page, impression...

Les deux organismes coordinateurs du recueil



Une association au service du patrimoine naturel auvergnat !

Le Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne (CEPA) a pour objectifs la préservation et la gestion des espaces naturels remarquables de la région Auvergne. Quatre missions lui sont confiées : étudier, préserver, gérer et sensibiliser le public. Association à but non lucratif, le CEPA gère aujourd'hui un réseau de 160 sites (1 600 hectares), en lien avec le Conservatoire des Sites de l'Allier (CSA). Ces Conservatoires interviennent notamment en faveur des zones humides (tourbières, rivières, sources salées, mares, marais ...), des coteaux et plateaux secs, de vallées glaciaires, de gîtes de reproduction et d'hibernation de chauves-souris (bâtiments, grottes, mines ...). Leurs principales missions sont d'acheter, de louer des terrains ou d'élaborer des accords sur des terrains présentant un fort intérêt écologique. Ils s'engagent pour la préservation durable de ces sites naturels en mettant en place une réhabilitation ou un entretien écologique en lien notamment avec le monde agricole (plus de 50 agriculteurs). Des aménagements particuliers (sentiers, panneaux, plaquettes) peuvent être aussi mis en place, près de 30 sites sont concernés en Auvergne. Les Conservatoires sont aussi amenés à réaliser des études, donner des conseils et assister techniquement les collectivités (conseils généraux, communautés de communes, communes, PNR...). Associations à but non lucratif, les Conservatoires rassemblent des équipes de bénévoles (scientifiques, conservateurs de sites...) et près de 20 salariés. Ils bénéficient du soutien de nombreux partenaires publics (état, collectivités territoriales, agences de l'eau...) et privés et font partie du réseau des 28 Conservatoires d'Espaces Naturels (CEN), rassemblés au sein de leur fédération, Espaces Naturels de France.

D'autres ouvrages disponibles

- Les tourbières, richesse naturelle et atout économique (brochure et plaquette)
- Le patrimoine fruitier d'Auvergne, des terroirs et des vergers (plaquette et poster)
- Sources salées d'Auvergne, sept sites rares à découvrir (livret)
- Les mares de l'Allier, un patrimoine à découvrir (livret)
- Sites à découvrir (9 plaquettes)

Étude et protection des chauves-souris

Créée en 1994 par des naturalistes passionnés, **Chauve-Souris Auvergne** est une association qui a pour but l'étude et la protection des chiroptères dans notre région. Elle est le correspondant régional du groupe chiroptère de la Société Française d'Etude et Protection des Mammifères (SFPEM) et participe à ce titre à différents travaux menés par le réseau national : comptages hivernaux, atlas français et régional, Nuit Européenne de la chauve-souris ...



L'essentiel de son action se passe sur le terrain. Elle s'articule autour de trois grands axes que sont :

- **L'étude** : prospections, inventaires, comptages estivaux et hivernaux, suivi de colonies, recherche au détecteur à ultrasons, études d'impact...
- **La protection** : partenariat privilégié avec le CEPA sur la constitution d'un réseau de sites préservés, propositions de périmètres Natura 2000 Chiroptères, animation du réseau SOS Chauve-souris pour répondre aux interrogations des personnes ayant des chauves-souris chez elles...
- **La sensibilisation et la communication** : animations auprès du grand public et du public scolaire, publication d'ouvrages et de plaquettes d'informations, réalisation d'expositions, communiqués et articles de presse ... L'association compte une cinquantaine d'adhérents répartis sur la région. Elle publie deux fois par an un bulletin de liaison, **La Barbastelle**, regroupant diverses informations sur le domaine de la chauve-souris en Auvergne et en particulier l'annonce du stage estival de prospection et le planning des comptages hivernaux.



Les rédacteurs

Association Alter Eco

La Cornélie
15 600 Rouziers
Tél. 04 71 46 90 20

Autoroutes Paris Rhin Rhône

Direction Régionale Centre-Auvergne
Infrastructures / Environnement
Les Chilins
03800 Gannat
Tél. 04 70 90 65 00
<http://www.parisrhinrhone.fr>

Conseil Général du Cantal

Direction des Déplacements et des Infrastructures
Hôtel du Département
15015 Aurillac
Tél. 04 71 46 20 20
<http://www.cg15.fr>

DIREN Auvergne

65, Bd François Mitterrand
63 004 Clermont-fd Cedex 1
Tél. 04 73 34 46 80 / Fax 04 73 34 46 81
E-mail : diren@auvergne.ecologie.gouv.fr
<http://www.auvergne.environnement.gouv.fr>

FRANE

1 bis rue Frédéric-Brunmurol
63 122 Ceyrat
Tél. 04 73 61 47 49

Groupe Chiroptères Midi-Pyrénées

c/o CREN, 75, voie du Toec
31076 Toulouse Cedex 3
Tél. 05 67 69 69 70 Fax : 05 67 69 69 75
E-mail : ENMP@espaces-naturels
<http://www.gmb.asso.fr>

ONF

Direction territoriale Auvergne-Limousin
Site de Marmilhat Sud
BP 106
63370 Lempdes
Tél. 04 73 42 01 00
E-mail : dt.auvergne-limousin@onf.fr
<http://www.onf.fr>

PNR Livradois-Forez

Maison du Parc
63 880 Saint Gervais d'Auvergne
Tél. 04 73 95 57 57 Fax : 04 73 95 57 84
E-mail : info@parc-livradois-forez.org
<http://www.parc-livradois-forez.org>

Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny

c/o Musée Lecoq
15 rue Bardoux
63000 Clermont-Ferrand
Tél. 04 73 27 73 29
<http://www.shnao.net>

D'autres acteurs en Auvergne

Centre de soins pour Oiseaux sauvages (LPO Auvergne)

2, rue de la Gantière
63 000 Clermont-fd
Tél. 04 13 27 06 09
<http://www.lpo-auvergne.org>

Conservatoire des Sites de l'Allier

La Jolivette
03 210 Chemilly
Tél. 04 70 42 89 34 Fax 04 70 42 27 58
E-mail : conservatoire.allier@espaces-naturels.fr

PNR des Volcans d'Auvergne

Maison du Parc
Château de Montlosier
63 970 Aydat
Tél. 04 73 65 64 00 Fax 04 73 65 66 78
<http://www.parc-volcans-auvergne.com>

Pour en savoir plus

Ouvrages généraux

- ☺ • ARTHUR L. & LEMAIRE M., 1999. - *Les chauves-souris maîtresses de la nuit, description, mœurs, observations, protection*. Delachaux & Niestlé, Suisse, 265 p.
- ☺ • FRANE, 2004. - *Les Chauves-souris en Auvergne*, 32 p.

Pour des conseils techniques

- ☺ • BUSCH E., FAIRON J., PETIT T. & SCHUITEN M., 1996. - *Guide pour l'aménagement des combles et clochers des églises et autres bâtiments*. Centre de recherche chiroptérologique, Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique, 68 p.
- KUR F. 1999. - *L'habitat Ecologique, quels matériaux choisir ?* Terre vivante, Saint-Etienne, 192 p.
- PENICAUD P. 1996. - *Protéger les chauves-souris en milieu naturel ou bâti*. Groupe Mammalogique Breton, Morlaix, 32p.
- ☺ • POITOU-CHARENTES NATURE, 1998. - *Chauves-souris, sauve qui peut, Sauve qui veut ?* Guide pratique à l'intention des professionnels et des particuliers. 15 et 27 p.
- NOBLET J.F., 2005. - *La nature sous son toit*. Delachaux et Niestlé, 176 p.
- SETRA, 2005. - *Aménagements et mesures pour la petite faune, guide technique*. 264 p. Ministère des Transports, de l'Équipement du Tourisme et de la Mer.
- S.F.E.P.M., 2000. - *Les chauves-souris et les arbres. Connaissance et protection*. Plaquette d'information.
- S.F.E.P.M., 2002. - *Les chauves-souris. Hôtes des ponts. Connaissance et protection*. Plaquette d'information.
- TERRE VIVANTE, 1987. - *Traitement du bois : attention danger !* Terre vivante/Les quatre saisons du jardinage, Morlaix, 32 p.

Pour l'identification

- SCHOBER W., GRIMMBERGER E. 1991 - *Guide des chauves-souris d'Europe*. Ed. Delachaux et Niestlé, 223 p.

Lettres de liaison

- *La Barbastelle*, tous les semestres, réservée aux adhérents de Chauve-Souris Auvergne
- *L'Echo des chiros*, Arvicola et Bulletin de liaison édités par la SFPEM

Sites internet francophones

<http://www.gmb.asso.fr>

<http://www.ville-ge.ch>

<http://www.museum-bourges.net>

<http://www.sfepm.org>

<http://www.cpepesc.org>

<http://laurent.petter.free.fr>

<http://enmp.free.fr>

<http://gmnormand1.free.fr>

<http://www.shna-autun.net>

<http://www.comblainaupont.be>

