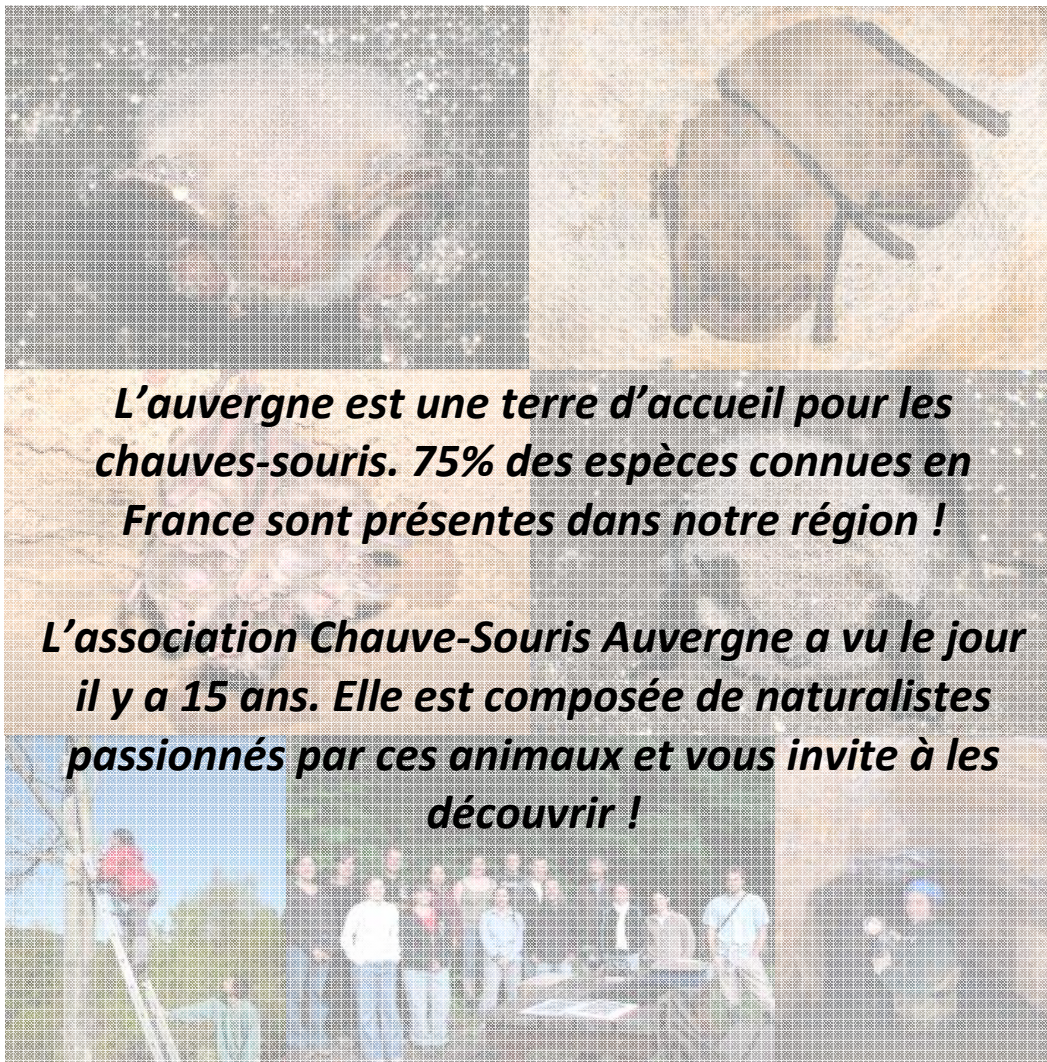


Chauve-Souris Auvergne



L'auvergne est une terre d'accueil pour les chauves-souris. 75% des espèces connues en France sont présentes dans notre région !

L'association Chauve-Souris Auvergne a vu le jour il y a 15 ans. Elle est composée de naturalistes passionnés par ces animaux et vous invite à les découvrir !



***Les demoiselles de la nuit en
Auvergne***

Dossier de presse

Un mammifère pas comme les autres

Les chauves-souris, ou chiroptères sont les seuls mammifères au monde capables de voler et donnent naissance à un seul jeune par an qu'elles allaitent.

Il existe plus de 1000 espèces dans le monde, dont 42 en Europe, 35 en France et 28 en Auvergne.

Chiro = main + ptères = ailes ⇒ qui vole avec ses mains

Les chauves-souris sont **les seuls mammifères au monde capables de voler grâce à leurs mains** transformées en ailes. Les doigts très allongés sont reliés par une fine membrane de peau appelée patagium qui permet le vol. Au repos, elles se suspendent le plus souvent **la tête en bas**. Grâce à un ingénieux système, leur cerveau n'est pas inondé par le sang.

Grâce à l'écholocation, les chauves-souris évitent sans souci les chevelures, même les plus fournies !

Les chauves-souris **ne sont pas aveugles** : leur vue équivalente à la nôtre est trop peu développée pour leur permettre de se déplacer dans l'obscurité. Elles ont donc développé **un sixième sens**, « l'écholocation », un système avec des performances incroyables qui a inspiré le sonar. Certaines espèces peuvent repérer un fil de 0,05 mm d'épaisseur à plusieurs mètres de distance, ce qui leur permet de se déplacer dans l'obscurité et de repérer leurs proies.

Toutes les chauves-souris d'Europe sont insectivores.

D'autres régimes alimentaires existent sur les autres continents (ex : frugivores, nectarivores, carnivores, piscivores, insectivores ... et hématophages).

Elles ne sont pas prolifiques !

Les chauves-souris sont des espèces à reproduction lente : **un seul jeune par an et par femelle**. De nombreux jeunes vont mourir avant leur premier anniversaire. Le renouvellement des populations très lent ce qui rend les chauves-souris vulnérables. Il est compensé par une longévité importante pour des animaux de si petite taille.

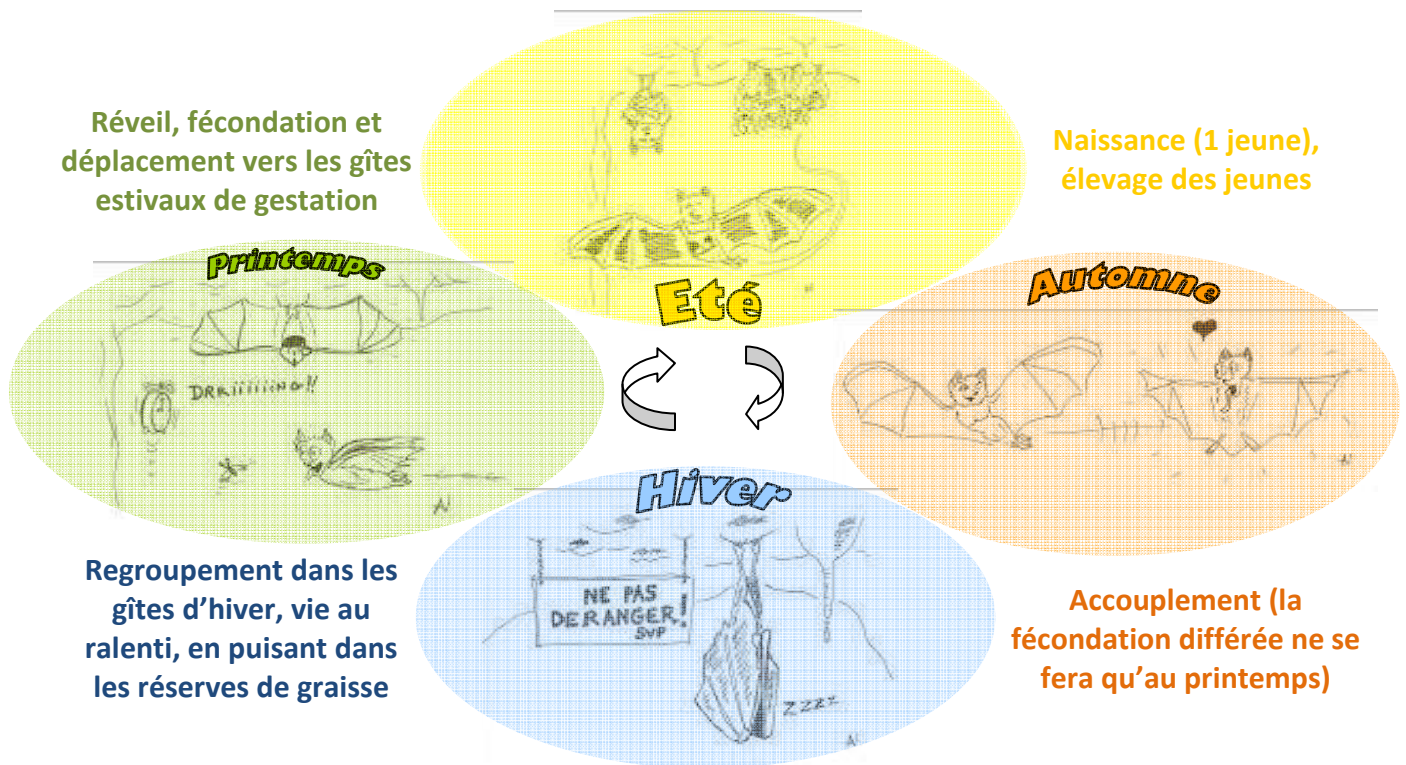
Les Pipistrelles (taille d'un pouce, poids de 4 à 10 grammes) vivent entre **4 et 6 ans à l'état sauvage**. Un Grand Rhinolophe (15 à 35 grammes) a été observé jusqu'à l'âge de 32 ans, mais le **record absolu** est détenu par un Murin de Brandt (de 33 à 40 grammes) **âgé de 48 ans !**



Dossier de presse

Un cycle de vie avec deux grandes étapes

Les chauves-souris européennes se nourrissant **exclusivement d'insectes**, l'absence de proies en hiver les oblige à entrer en hibernation en période de disette. En été au contraire, elles sont actives. Ces deux grandes périodes contrastées vont rythmer la vie des chauves-souris.



Les demoiselles de la nuit en
Auvergne

Dossier de presse

Suivant la période de l'année et suivant les espèces, les gîtes utilisés sont variés.

- **Les gîtes d'été :**

En période d'activité, les chauves-souris utilisent de nombreux sites. Les colonies de reproduction sont globalement installées dans des endroits sombres et chauds (**combles, greniers, arbres creux, ...**) et dans des **milieux souterrains (caves en Auvergne), sous un pont, dans un linteau de porte ou derrière un volet**. Les mâles exclus de ces colonies se rencontrent alors dans les mêmes types de gîtes, de manière isolée ou en petits groupes.



- **Les gîtes d'hibernation :**

En période d'hibernation, en raison de leur fragilité et de leur température interne très basse, les chauves-souris recherchent des gîtes hors-gel essentiellement **dans des arbres creux et en milieu souterrain**. Certaines espèces peu frileuses peuvent utiliser les ponts, mais en cas de froid vif et prolongé, elles vont se réfugier dans des gîtes arboricoles ou souterrains plus tempérés.

- **Les terrains de chasse :**

Globalement, les chauves-souris apprécient les **milieux naturels préservés** (forêts, rivières...) ou **agricoles traditionnels** (vergers, bocage...). L'importance de la ressource en insectes est bien entendu déterminante. Certaines espèces vont chasser dans les villages sous les lampadaires (Pipistrelles), d'autres en longeant une haie du bocage ou en restant à l'affût accrochées à une branche basse (Rhinolophes), certaines vont se rencontrer surtout en forêt (Barbastelle, Grand Murin). L'eau est souvent un élément déterminant : toutes les espèces sont susceptibles de chasser au-dessus **des rivières et plans d'eau**, le spécialiste incontesté étant le Murin de Daubenton.



Dossier de presse

L'imaginaire populaire

Longtemps, le rapprochement a été fait entre les chauves-souris, le mal, la maladie ou la mort. Elles ont été clouées aux portes et exterminées en masse, victimes de leur mauvaise presse... Aujourd'hui encore, l'Homme a peur de ce qu'il ne connaît pas. Pourtant, les chauves-souris sont inoffensives, et même utiles.

Elles **ne portent pas malheur**. En chinois, le mot "fu" signifie à la fois chauve-souris et bonheur.

Elles fournissent **un engrais naturel** « le guano » (crottes).

Elles peuvent **manger 1/3 de leurs poids en insectes** (ex : moustiques), **par nuit !**

Elles **ne s'accrochent pas aux cheveux !** Les ultrasons émis leurs permettent d'éviter ce genre d'obstacle.

Elles **ne mordent pas au cou pour sucer le sang** : seulement 3 espèces de chauves-souris hématophages dans le monde rencontrées en Amérique Centrale et Amérique du Sud. Elles sont petites, se nourrissent principalement sur le bétail et consomment d'infimes quantités de sang.

Elles **ne dégradent pas leur espace de vie** ; ne font pas de nid dans la laine de verre, ne creusent pas le bois. Elles se posent tout simplement là où l'environnement leur est favorable.



Dossier de presse

Les chauves-souris en Auvergne

Les 28 espèces présentes en Auvergne se répartissent en 3 familles :

- **Les Rhinolophidés :**

La famille des Rhinolophes se caractérise par un appendice nasal en **forme de fer à cheval**.

Les Rhinolophes figurent parmi les espèces **les plus rares en Europe**. Ils sont extrêmement menacés par la disparition de leurs milieux de vie (bocage, prairies naturelles pâturées, ...), de leurs gîtes de reproduction et d'hibernation, le dérangement (surtout en hibernation) et les insecticides.

Il existe en Europe 5 espèces dont 3 sont présentes en Auvergne :

Grand Rhinolophe
Petit Rhinolophe
Rhinolophe euryale

Rhinolophus ferrumequinum
Rhinolophus hipposideros
Rhinolophus euryale



Colonie de Grand Rhinolophe



Petit Rhinolophe en hibernation



Dossier de presse

• Les Vespertilionidés :

Cette famille regroupe **la majeure partie des espèces d'Europe**. Globalement, les Vespertilionidés présentent un **faciès de souris**, mais dans le détail la face des différentes espèces de cette famille est assez variable entre les genres.

Il existe en Europe 28 espèces de Vespertilionidés dont 24 sont connues en Auvergne :

Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	Sérotine de Nilsson	<i>Eptesicus nilssonii</i>
Petit Murin	<i>Myotis blythii</i>	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	Sérotine bicolore	<i>Vespertilio murinus</i>
Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Murin de Natterer	<i>Myotis nattererii</i>	Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>
Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>	Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	Vespère de Savi	<i>Hypsugo savii</i>
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>
Grande Noctule	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>



La Barbastelle



Murin à oreilles échancrées



Murin de Daubenton

• Les Molossidés :

La famille des Molossidés se caractérise par un **faciès** comparé classiquement à celui d'un **chien**. Cette famille ne compte **qu'un seul représentant** en Europe et donc en Auvergne.

Molosse de Cestoni

Tadarida teniotis



Dossier de presse

Chauve-souris Auvergne

Chauve-Souris Auvergne est une association loi 1901 fondée en 1994. Elle a pour ambition l'étude et la conservation des Chiroptères. Elle compte une soixantaine d'adhérents passionnés de ces mammifères si particuliers. Elle est le relais local de la SFEPM (Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères).

Ses missions se déroulent principalement sur le terrain et se divisent en de 3 axes complémentaires :



Etude

Réaliser des actions pour mieux cerner la répartition régionale des chiroptères et leurs exigences biologiques.

- Suivi régulier des sites connus
- Prospection de nouveaux sites
- Expertise Natura 2000
- Inventaires
- Etudes d'impact
- ...



Conservation

Conserver les conditions au maintien d'une population significative des espèces présentes en Auvergne.

- Convention de sites avec les propriétaires
- Convention de sites avec les conservatoires d'espaces naturels
- Animation du réseau « SOS chauve-souris »
- Proposition de périmètre Natura 2000
- Aménagement de sites
- ...



Sensibilisation

Faire connaître au plus grand nombre ces mammifères volants.

- Animations grand public et scolaires
- Réalisation d'outils pédagogiques
- Réalisation et location d'expositions
- Publications : articles scientifiques, panneaux d'information, bulletin de liaison
- Participation à des événements comme « La Nuit Européenne » et « Année mondiale »



Les demoiselles de la nuit en Auvergne

Dossier de presse

Les méthodes utilisées :

La détection ultrasonore :

Elle vise à l'identification spécifique des chauves-souris en chasse **sur une zone donnée ou le long d'un parcours** par écoute et analyse des ultrasons émis par les animaux en déplacement ou en chasse.



La Capture temporaire :

Cette méthode ne peut être effectuée que par des personnes formées et **possédant une autorisation de capture temporaire** d'espèces protégées !

Elle vise à l'identification **spécifique des individus capturés** et à l'obtention d'indices de reproduction.



La télémétrie :

Cette méthode permet de **découvrir des gîtes, des territoires de chasse et des corridors**.

Elle est réalisée en complément d'une séance de capture temporaire. Après avoir **équipé une chauve-souris d'un émetteur**, il faut la suivre le plus longtemps possible (environ 10 jours) avec **une antenne** spécifique. La télémétrie est particulièrement informative, mais nécessite des **moyens humains importants**.



La pose de gîtes artificiels : L'installation de gîtes artificiels **ne peut être suffisante pour assurer la conservation** à long terme des chauves-souris (pérennité et nombre de nichoirs).

Les espèces aux **mœurs arboricoles** ou forestières sont par nature difficiles à étudier car la localisation de leurs gîtes est délicate. Les **nichoirs** peuvent permettre d'avoir une vision plus affinée de la population de ce type de milieu.

Chaque année après l'installation des gîtes artificiels, **3 passages** sont réalisés afin d'observer la **fréquentation et les espèces présentes**.



Dossier de presse

SOS chauve-souris

L'association répond également aux demandes de particuliers concernant les chiroptères installés chez eux. Elle gère le réseau « **SOS chauve-souris** » au niveau régional, afin d'essayer de résoudre les **problèmes de cohabitation entre le particulier et les chauves-souris**. Cette action nous permet également de travailler en partenariat avec ASSAMASAVI (association pour les soins des mammifères en Auvergne) pour soigner et relâcher les chauves-souris blessées.

Bientôt les refuges...

L'opération « **Refuges pour les chauves-souris** » est une campagne pour la préservation des chiroptères dans les bâtiments et jardins. Elle a été créée en 2006 par nos collègues Bretons, mais depuis 2011 la SFEPM l'a transcrite au niveau national. Pour que ce **réseau de sites** soit pertinent à l'échelle nationale, toutes les régions y participent.

C'est dans ce cadre que Chauve-Souris Auvergne va permettre à des propriétaires privés, des structures ou même à des collectivités, de signer une convention avec notre association afin de préserver les sites d'accueil des demoiselles de la nuit.



Toutes ces actions reposent sur la motivation de bénévoles, de deux salariés et de nombreux partenariats administratifs, institutionnels, associatifs, privés...



Déjà paru...

❖ *L'Eveil du 5 mars 2011*

Bilan comptage chauves-souris Haut-Allier

Le dimanche 20 février, l'association Chauves-souris Auvergne, en partenariat avec le SMAI du Haut-Allier, a organisé le comptage simultané des chauves-souris hivernantes sur le Haut-Allier entre Prades et Vieille-Brioude.

Les gîtes concernés étaient principalement des cavités naturelles ou d'anciennes galeries minières. L'objectif est de suivre l'évolution sur le long terme des populations et de le mettre en lien avec le territoire. Cela fait 5 ans que les mêmes sites sont visités chaque année sur le Haut-Alger et les premières tendances commencent à se dessiner. Le nombre d'espèces et d'individus observés varie peu. Les variations d'effectifs correspondent surtout aux changements météorologiques, certaines espèces étant plus sensibles à la douceur hivernale que d'autres. Au final, 9 espèces ont été dénombrées pour environ 80 individus.

Les bénévoles de l'association, accompagnés de Laurent Bernard animateur Natura 2000 en charge de ce secteur au



SMAT du Haut-Allier, ont visité 43 sites. Les espèces les plus rencontrées sont le grand et le petit Rhinolophe qui se blottissent dans leurs ailes, pendus par les pieds. Elles représentent environ les deux-tiers des individus rencontrés. A noter, cette année la faible présence de la Barbastelle, espèce plutôt forestière et peu frileuse. Les températures clémentes de ces dernières semaines n'y sont sans doute pas pour rien.

Le suivi hivernal permet d'a-

voir une vision durant la période d'hibernation des chauves-souris. Il est intéressant de coupler ces résultats au suivi des colonies de reproduction pour avoir une vision globale des populations de chauves-souris sur le Haut-Allier.

Contact : SMAT du Haut-
Ailier - 42 av Victor-Hugo
43300 Langeac tél. 04 71 77 28
30, Chauves-Souris Auvergne
place Amoureux 63320 Montaigut-le-Blanc tél. 04 73 89 13
46.

❖ *La Montagne du 15 avril 2011*

Les chauves-souris surveillées



Dimanche 3 avril à 14 heures, dans les locaux du SMAT du Haut-Ailler, s'est déroulée l'A.G. des «Chauvesouris d'Auvergne» dont le président est Matthieu Bernard. Ce dernier a remercié le SMAT et les personnes présentes. Au cours du rapport moral, il a évoqué le développement de l'association durant les dernières années avec l'embauche en 2009 d'un salarié. Il a rappelé que l'association a vocation à mieux connaître les chauvesouris en Auvergne et à les protéger à travers des actions de préservation des sites d'hivernage ou de reproduction. Tout d'abord, en concertation avec les propriétaires de sites ou à travers la communication. Il a informé les adhérents de la mise en ligne du site Internet de l'association et a conclu en disant : «qu'il faut rester vigilant sur la gestion de l'association afin de pouvoir per-

rennais, l'emploi crée. Les activités de l'association étaient rares ainsi : l'activité bénévole pour un suivi dans le temps des populations, les études de télémétrie (suivi d'individus équipés d'émetteurs réside par des stagiaires qui ont produit du bon travail), activité salariée financée avec les études sur des suivis de site ou d'espèces, l'acquisition foncière avec le déblocage en 2010 de projets en cours (cela a permis la maîtrise foncière de plusieurs gîtes), les missions dans le cadre de Natura 2000, l'élaboration de documents d'objectifs (suivi d'espèces et de définition des territoires de chasse, préconisation de gestion), le volet animation/sensibilisation avec l'année mondiale de la chauve-souris sur 2011-2012 (l'exposition permanente tourne beaucoup et devant la demande non satisfaisante, vo-

lont de produire un deuxième exemplaire pour 2011). Concernant le bilan financier, il est positif pour l'exercice 2010 et permet de travailler sereinement en 2011. Renouvellement d'un tiers du conseil d'administration (deux membres CA reconduits et un nouvel élu). Les questions diverses ont permis d'aborder le rapprochement du groupe auvergnat de spéléologie pour collaboration future et le recensement des chiroptères. Les perspectives 2011, le suivi estival bénévole des colonies de reproduction des espèces d'intérêt pour Natura 2000 ainsi que de nombreuses animations en août pour fêter la nuit de la Chauve-souris. La réunion s'est achevée par un pique-nique pris dans le parc du SMAT avant une visite des Gorges de l'Allier et de Prades.

❖ *La Montagne du 15 juin 2011***ENVIRONNEMENT** ■ Une soirée de sensibilisation avec l'association Chauve-souris Auvergne

« Les demoiselles de la nuit » à la Maison de la forêt de Miers

L'association Chèvres-souris Auvergne était l'invitée d'honneur du Syndicat intercommunal pour la mise en valeur de la maison forestière, présidé par Alain Gattier.

Cette année 2011 a été proclamée Année internationale des forêts et Année de la chaux-souris.

Trois variétés ont été repérées dans la grange et quelques petits rhinolophes volaient au-dessus des têtes des nombreux invités quand Matthieu Bernard a pris la parole pour présenter l'association. L'heure sonne.



VERNISSAGE: Michelle Demard, Alain Gohier et Claudine Hébert

Auvignon, basée à Montalieu-le-Maire (Puy-de-Dôme). Celle-ci est la seule et sensibilise le grand public à ces seuls mammifères volants au monde qui n'ont pas toujours eu bonne réputation.

Un diagramme a permis de découvrir leur cycle de vie particulier et leur dissémination. Les chauves-souris d'Europe sont toutes protégées par la loi.

Après la conférence, Mathieu Bernard a conduit l'assemblée en parcourant la grange remplie d'un détecteur d'ultrasons. Il est possible, dans certains cas, de

déterminer l'espèce répète alors la fréquence du signal entendu. Une quatorzième espèce a été découverte ce mois-là dans les interactions de la grange, prouvant que les « demoiselles de la nuit » ont trouvé le chemin qui leur convient et le comportent aussi. ■

Pratique. Autres gains, les auteurs ont les enfants à portée de la main, devant du théâtre de l'enfant avec une galerie sur un espace isolé de la salle. Ils proposent un rendez-vous, tel, du 14 au 15 juin 1992 (du 11 au 12 octobre, temps de travail) ou du 17 (le 18 octobre prochain).



Les demoiselles de la nuit en Auvergne

Dossier de presse

Pour plus de renseignements :

Contacteur : Caitline LAJOIE

Chauve-Souris Auvergne



Mairie – Place Amouroux
63320 Montaigut-le-Blanc.
04-73-89-13-46



contact@chauve-souris-auvergne.fr
www.chauve-souris-auvergne.fr

L'association possède une diathèque regroupant des photos (animaux, milieux naturels, actions d'études ...) mises à disposition pour illustrer vos articles. N'hésitez pas à nous les demander !

Illustrations : T. BERNARD ; L. GERARD ; R. GRIGNON ; C. JOULAIN ; C. LAJOIE ; R. LEGRAND ; A. POURIAU ; A. VERILHAC ;
Toute reproduction est interdite sans autorisation.

