DOSSIER DE PRESSE

Atlas des Mammifères Sauvages d'Auvergne

Un atlas disponible en

avril 2015 !

Deux associations pour un ouvrage unique !

GMA

Groupe Mammalogique d'Auvergne

CHAUVE-SOURIS AUVERGNE

Les racines du projet

Le projet part d'un constat frappant : en Auvergne aucun livre concernant le recensement des mammifères sauvages de la région n'a vu le jour depuis 1986 !
Il n'en fallait pas moins pour que les deux associations, Chauve-Souris Auvergne et le Groupe Mammalogique d'Auvergne qui étudient et préservent l'ensemble des mammifères en Auvergne, s'allient et s'investissent dans la réalisation de ce programme…

Une réalisation en 3 étapes

2011 – 2012	Travail de présentation du pré-projet et recherche de partenaires
2012 – 2013	Organisation et mise à jour des bases de données Amélioration des connaissances dans les secteurs peu prospectés
2014	Analyse des données Rédaction

Deux équipes pour un travail complémentaire

Tout en menant conjointement **les études d'inventaires,** les deux associations ont gardé leurs **spécificités** notamment pour les **protocoles** mis en place pour obtenir des données qui sont spécifiques à chaque domaine. On ne recherche en effet pas de la même manière une chauve-souris la nuit et un Chamois sur les crêtes montagneuses de la région !

Ainsi, divers **stages de prospections** et d'autres nombreuses **enquêtes de terrain** ont été menés, soit **3 années** de travail, et plus de **1000 personnes** qui se sont impliquées dans la collecte, la validation puis l'analyse des données !

L'atlas, une précieuse source d'information au service de l'environnement

Cette **actualisation des connaissances** régionales va permettre de dresser un **bilan des évolutions majeures** que les mammifères ont connu ces trois dernières décennies. C'est un véritable état des lieux !
Dans un même temps, il sera **un outil d'orientation et de préconisation** pour atteindre les objectifs de **préservation** de la biodiversité et des habitats naturels.

CHAUVE-SOURIS AUVERGNE
Place Amouroux
63260 Montaigut-le-Blanc

GROUPE MAMMALOGIQUE D'AUVERGNE
11 rue du Grand Champ, Opme
63540 Romagnat

Profil de l'atlas

368 pages - 87 espèces de mammifères sauvages décrites – environ 400 illustrations
Ouvrage collectif, éditions Catiche Production / Prix de vente : 29,90 €
Sortie en avril 2015

Les espèces d'hier et d'aujourd'hui : un nécessaire retour en arrière…

En ouverture de l'ouvrage, la valorisation de données archéologiques, archéozoologiques et historiques, apporte un éclairage particulier sur le cortège des mammifères **disparus**, s'étant **maintenus** jusqu'à nos jours ou étant **apparus** plus ou moins récemment.

Le saviez-vous ?
Si le Bouquetin des Alpes a très longtemps vécu en Auvergne avant de disparaitre récemment, l'Auroch et l'Ours brun ont également peuplé notre région mais leurs disparitions sont bien plus anciennes !

Un aperçu des coulisses où comment sont récoltées les données ?

Même si les mammifères sont la plupart du temps **difficiles à observer**, l'objectif reste d'obtenir des résultats **fiables, valorisables**, **sans impact sur leurs comportements.**
Leurs pistages, leurs suivis et leurs études sur le terrain nécessitent donc **du matériel et des techniques particulières**, voire des **autorisations légales spécifiques** en raison de leurs statuts de protection. La partie relative aux protocoles détaille ces différentes méthodologies d'étude.

Le territoire auvergnat, une richesse de milieux qui a son influence

La partie présentation de l'Auvergne est axée autour des **habitats naturels ou influencés par l'homme**.
Différents types de milieux (montagnards, forestiers, bocagers, prairiaux...) sont décrits, accompagnés par une présentation de la **géologie** et de la **climatologie régionale** et de leur influence !

Les monographies, une présentation détaillée et structurée

Les espèces sont présentées par **ordre taxonomique**.
La **morphologie**, la **biologie** et **l'écologie** de chacune d'elles sont décrites, accompagnées du **statut légal** et de la **répartition** en Europe, en France et surtout en Auvergne.

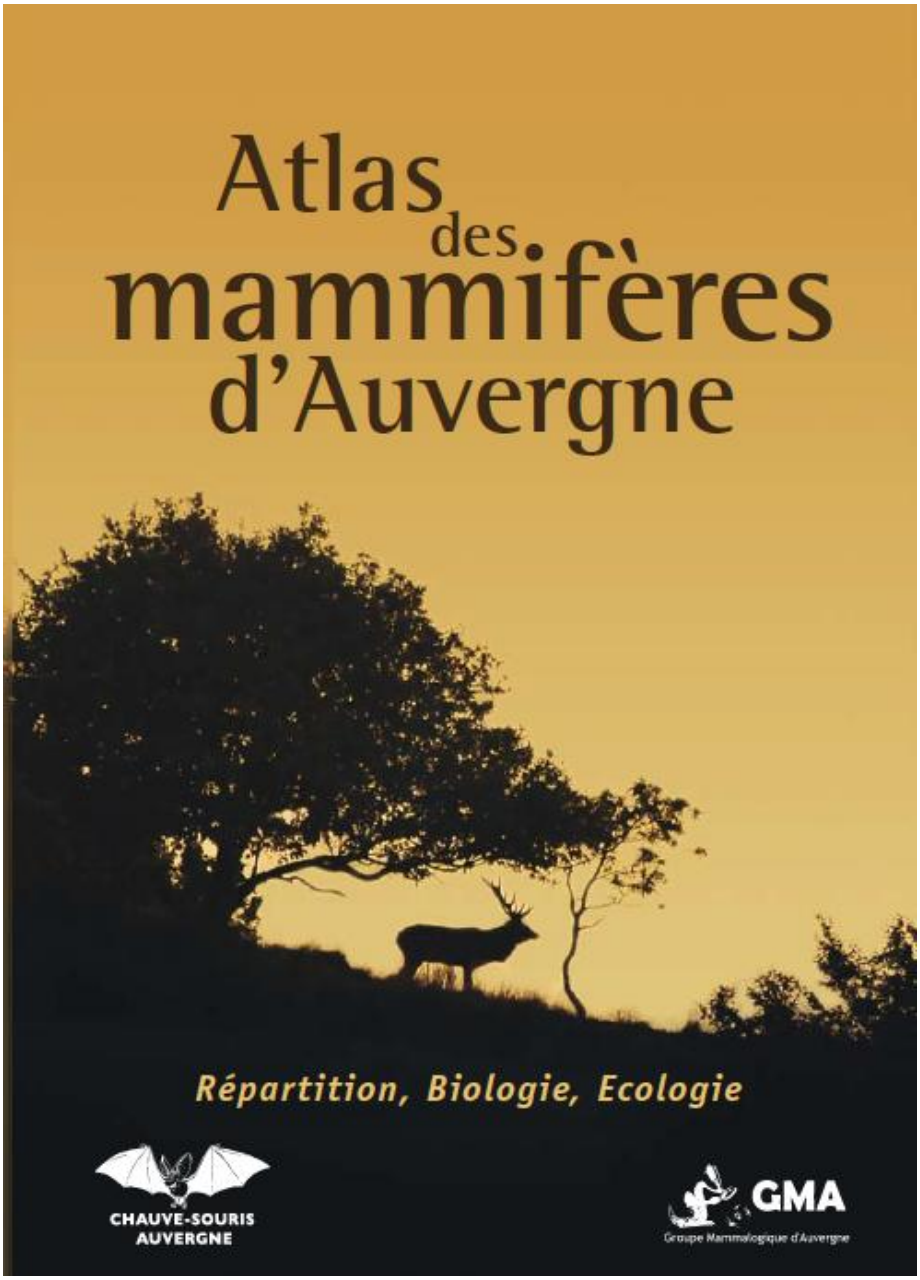
Des **photographies**, des **cartes** et des **graphiques** viennent étayer chaque monographie et présentent les espèces dans leurs habitats naturels.

CHAUVE-SOURIS AUVERGNE
Place Amouroux
63260 Montaigut-le-Blanc

GROUPE MAMMALOGIQUE D'AUVERGNE
11 rue du Grand Champ, Opme
63540 Romagnat

Maquettes de l'Atlas

Couverture



CHAUVE-SOURIS AUVERGNE
Place Amouroux
63260 Montaigut-le-Blanc

GROUPE MAMMALOGIQUE D'AUVERGNE
11 rue du Grand Champ, Opme
63540 Romagnat

Partie méthodologie

© Laurent GUILLAUD

Méthodologie de suivi des mammifères

Par ?

CHIROPTERES

L'observation à vue (« l'œil de lynx »)

Les premiers outils indispensables du chiroptérologue sont de bons yeux, une bonne lampe et une persévérance à toute épreuve. La recherche de gîtes abritant les chiroptères est l'une des actions premières de Chauve-Souris Auvergne. Ainsi toute cave, grotte, mine, comble d'église ou de bâtiment, pont, arbre creux,... font partie des sites prospectés à l'aide de lampes, à la recherche de traces et d'indices de présences de chauves-souris. En effet, l'absence d'observation d'individus n'est pas systématiquement signe d'absence de chiroptères. La capacité de se dissimuler de la plupart des espèces ne permet pas toujours l'observation directe. Mais ces dernières laissent bien souvent suffisamment de traces, trahissant leur présence. Ainsi, beaucoup d'entre nous passent leur temps à tenter de déterminer ou d'attribuer à tel ou tel groupe d'espèces, des crottes observées au sol.
Cette méthodologie et la sélection de certains sites parfois incongrus par les chauves-souris, mettent les chiroptérologues parfois dans des conditions d'observation peu communes et qui remplissent les carnets d'anecdotes de l'association. Equipements de spéléologie, waders, raquettes à neige, ou encore maillot de bain aidé d'une planche de *bodyboard* peuvent devenir des outils forts utiles pour le dénombrement de certains sites.
Depuis quelques années, de nouveaux outils apparaissent et complètent la boite à outil des chercheurs de chauves-souris. Ainsi, l'emploi de caméras thermiques ou encore d'endoscopes, permettent d'accroitre les possibilités de découverte de gîtes à chiroptères. L'ensemble de ces outils et méthodologies sont complémentaires entre elles.

2

Enfin, la sensibilité des chauves-souris au dérangement reste extrême, et nous ne saurions poursuivre sans aborder quelques mots sur la déontologie. Lors des suivis ou recherches de gîtes, il est important de s'attacher à ne réaliser qu'un seul passage sous les individus. La répétition de passages et le dérangement régulier peuvent en effet s'avérer dramatiques pour une colonie, ou encore un gîte d'hibernation. Ainsi, il est plus que fortement conseillé de solliciter la structure coordinatrice de l'ensemble de ces prospections (Chauve-Souris Auvergne en Auvergne) pour accompagner les personnes habituées, et ainsi rationnaliser et limiter le nombre de visites dans les sites. Les opérations doivent par ailleurs s'accompagner des autorisations administratives nécessaires, ou de l'aval des propriétaires.
L'avènement de la photographie naturaliste peut aussi poser problème dans la mesure où ces clichés sont réalisés sans connaissances préalables de la biologie des animaux. De plus en plus de naturalistes sont équipés et veulent réaliser LE cliché, qui nécessite parfois plusieurs prises avec déclanchement de flash à répétition. Les chiroptères sont extrêmement sensibles à cette intensité brusque de lumens. Ainsi, il est encore une fois préférable de se rapprocher des structures régionales ayant les connaissances nécessaires et parfois même des banques d'illustrations très fournies, libres de droit.

Le détecteur d'ultrasons
(« tic, tic, tic » ou « poèp, poèp, poèp » ?)

Développée en France, depuis les années 1980, la détection ultrasonore des émissions de chiroptères et leur identification a fait l'objet d'études et d'échantillonnages très importants, et l'ensemble de ce travail est mis à la disposition des structures dont l'activité tend à réaliser des inventaires qualitatifs voire quantitatifs des chiroptères sur leur domaine vital. Cette partie n'est en aucun cas un détail de la méthodologie pour la détermination des émissions ultrasonore des chiroptères. Les ouvrages de référence sur ce protocole sont suffisamment détaillés et complets, et toute personne souhaitant s'investir dans la pratique active de l'écologie acoustique des chauves-souris est invitée à se les procurer.
Totalement non invasive, cette méthodologie est grandement mise en œuvre en Auvergne. Elle nécessite néanmoins plusieurs années d'investissement, tant matériel qu'humain. En effet, la détermination des ultrasons nécessite beaucoup d'expérience et de prudence. Ainsi, plusieurs années de pratique sont nécessaires avant une autonomie la plus complète possible. De plus, un comité de validation pour les espèces les plus délicates à déterminer est constitué en région Auvergne, et est régulièrement sollicité. Qu'elle soit active ou passive, selon le matériel utilisé, la détermination des ultrasons en région Auvergne est systématiquement réalisée manuellement (c'est-à-dire sans utiliser de systèmes automatisés de détermination), enregistrement par enregistrement, ce peut représenter un volume d'activité très important. La détection ultrasonore représente plus de 25% des données de chiroptères utiles à la mise en œuvre de cet ouvrage. Nous ne remercierons jamais assez les personnes ayant contribué au développement de cette méthodologie et surtout au partage des connaissances qui en est fait, autorisant un travail efficace et reproductible sur le terrain.

Méthodologie de suivi des mammifères

3

Monographie

Le Hérisson d'Europe

Erinaceus europaeus (Linné, 1758)

Matthieu BERNARD

Protection nationale	Statut international	Liste Rouge Auvergne	Liste Rouge France
Oui	Annexe III Convention Berne	LC	LC

Description

Morphologie

Animal bien connu et unique parmi les mammifères d'Europe, le Hérisson d'Europe se caractérise surtout par son corps massif et « rondouillard » recouvert de piquants en général de 3 couleurs (jaune, noir et blanc crème). La queue est courte et le cou de l'animal ne se distingue pas. La tête est allongée avec un museau pointu et de petites oreilles très peu visibles. D'une longueur totale variant entre 20 et 30 centimètres pour un poids moyen de 500/600 grammes, le Hérisson reste un animal de taille modeste. Le poids des individus peut toutefois être très variable, en particulier plus élevé à l'automne (dépassant le kilogramme) avant l'entrée en léthargie hivernale. Le Hérisson effectue une hibernation complexe : les réveils sont parfois assez fréquents (plusieurs fois par mois), surtout si les températures sont douces et que la nourriture reste abondante en hiver. Ceci explique les quelques observations hivernales dans notre région. Des périodes de léthargie peuvent également intervenir de manière précoce (automne) ou tardive (printemps), en cas de conditions hivernales, mais aussi en été, par exemple lors de forte sécheresse.
Il n'existe pas de dimorphisme sexuel marqué et différencier un mâle d'une femelle est impossible à distance. L'observation de la face inférieure d'un animal permet toutefois de déterminer sans difficulté les deux sexes mais il est peu fréquent d'observer le ventre d'un Hérisson vivant. Les jeunes sont identiques aux adultes mais en général bien plus petits à la sortie du nid.

Ecologie

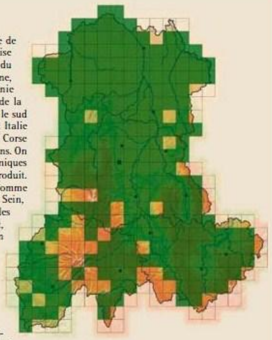
Le Hérisson d'Europe est présent toute l'année dans notre région, hibernant et se reproduisant. La maturité sexuelle est atteinte en général au bout de 3 ans pour les mâles et 2 ans pour les femelles, et il existe deux périodes d'activité sexuelle, une printanière située entre février et mai suivant l'altitude et une deuxième à l'automne (août-septembre). La femelle donne en général à 4 ou 5 petits dans un nid spécifiquement construit, après une gestation en moyenne de 35 jours. Les rares données de reproduction disponibles dans notre région confirment que la période printanière et le début de l'été (avril à début juin) sont les plus propices aux accouplements et aux mises-bas. Toutefois des jeunes peuvent naître en toute fin d'été (septembre-octobre), après des accouplements tardifs. La taille des familles observées ne semble pas appeler de commentaires particuliers dans notre région (en moyenne 3/4 jeunes). La période d'hibernation couvre globalement en Auvergne les mois de décembre à mars-avril mais des observations tardives en début d'hiver sont régulières dans notre région, dans les secteurs de plaine et à la faveur de conditions météorologiques clémentes.
Le régime alimentaire n'a pas été étudié en détail dans notre région mais semble conforme à ce qui est décrit dans la bibliographie, c'est-à-dire essentiellement composé d'invertébrés. Le Hérisson est un allié important des jardiniers, de part sa consommation assidue des limaces et escargots dans les jardins. Des animaux en recherche alimentaire active ont également été notés sous des lampadaires profitant ainsi des insectes attirés par les lumières mais également exploitant des composts ou encore des aliments pour animaux domestiques laissés sur les terrasses des habitations. Rappelons que la légende du Hérisson « grand prédateur » de serpents est infondée et repose sur des « expériences » mettant en face à face forcé les animaux dans un espace clos.

2

Répartitions

Répartition en Europe

Le Hérisson d'Europe est présent en Europe de l'Ouest depuis la frontière germano-polonaise jusqu'à l'Espagne en passant par une partie du pourtour de la Mer Baltique, absent en Pologne, Lituanie et Estonie mais présent en Lettonie autour du golfe de Finlande, dans le sud de la Finlande, dans l'est et le sud de la Suède et le sud et l'ouest de la Norvège. Il est présent en Italie jusqu'en Sicile, ainsi qu'en Sardaigne et en Corse où il aurait été introduit il y a plus de 6000 ans. On le rencontre également dans les îles Britanniques jusqu'aux Shetland où il aurait aussi été introduit. Il est par contre absent des Iles Chausey comme de quelques îles côtières de France (Glénan, Sein, Molène), mais aussi en Méditerranée comme les îles du Frioul par exemple. En Europe de l'Est, on rencontre une espèce proche, le Hérisson oriental *(Erinaceus roumanicus)* ; le Hérisson d'Algérie *(Atelerix algirus)* est également présent en Espagne et aux Baléares, mais sa présence en France reste toujours soumise à caution.



Répartition en France

Dans notre pays, le Hérisson est présent quasiment partout. Il semble toutefois éviter certaines îles et les secteurs les plus en altitude, bien qu'il soit mentionné ponctuellement jusqu'à 1400 mètres d'altitude dans les Pyrénées et même plus de 2000 mètres dans les Alpes, ce qui semble constituer un record. Globalement, au-dessus de 1200 à 1600 mètres, l'espèce semble présente uniquement en été et ne pas se reproduire.

Répartition en Auvergne

En région Auvergne, le Hérisson est présent dans les quatre départements et pratiquement partout. Les carrés vides sur la carte résultent pour la plupart de biais de prospection, en particulier en plaine. La répartition par point d'observation met également en exergue malheureusement le nombre important de données de mortalité routière obtenues, avec des axes comme la route nationale 102 en Haute-Loire, la nationale 9 dans l'Allier ou l'A75 dans le sud du Puy-de-Dôme, mais également certaines routes départementales importantes. La carte met également en avant les secteurs bien prospectés, en général proche des lieux de résidence des observateurs (secteur de Tronçais, agglomération clermontoise, bassins du Puy et d'Aurillac, ville de Saint-Flour...). Les données de répartition révèlent toutefois également l'absence de l'espèce dans les massifs les plus élevés (au moins les parties sommitales) de notre région tels que les massif du Sancy,

Erinacéidés

3

CHAUVE-SOURIS AUVERGNE
Place Amouroux
63260 Montaigut-le-Blanc

GROUPE MAMMALOGIQUE D'AUVERGNE
11 rue du Grand Champ, Opme
63540 Romagnat

Liste des partenaires

Financiers et Techniques

CHAUVE-SOURIS AUVERGNE
Place Amouroux
63260 Montaigut-le-Blanc

GROUPE MAMMALOGIQUE D'AUVERGNE
11 rue du Grand Champ, Opme
63540 Romagnat

Groupe Mammalogique d'Auvergne

Le Groupe Mammalogique d'Auvergne est une association loi 1901 fondée en 2004. Il s'est fixé pour objectif l'amélioration des connaissances et la protection des mammifères sauvages d'Auvergne par la mise en place d'études appropriées et par la mise en valeur des connaissances. Il est le correspondant privilégié de la DREAL Auvergne pour toute question relative aux mammifères sauvages.

Les activités de l'association s'organisent autour de 3 grands axes :

GMA
Groupe Mammalogique d'Auvergne

Etude

Prospection sur le terrain :
- Observations visuelles
- Relevé d'indices de présence
- Capture temporaire
- Pièges photo
- Suivi indirect (étude pelote réjection des rapaces)
- …

Gestion de la base de données régionale des observations de mammifères sauvages.

Réalisation d'études dédiées pour déterminer la présence ou l'absence d'espèces par des inventaires spécifiques.

Conservation

- Participation à des groupes de travail relatifs à la conservation d'espèces protégées en milieu naturel ou anthropisé.
- Suivi de sites sensibles : (Espaces Naturels Sensibles ; Réserves Naturelles Régionales et Nationales)
- Conseils d'aménagement et de gestion
- Pose de nichoir pour mammifères

Sensibilisation - communication

Mise en place d'animations pour divers publics :
- Conférences
- Formations
- Sortie pédagogiques…

Création et utilisation d'outils pédagogiques
- Posters
- Rapports
- Photographies
- Livrets d'identification…

CHAUVE-SOURIS AUVERGNE
Place Amouroux
63260 Montaigut-le-Blanc

GROUPE MAMMALOGIQUE D'AUVERGNE
11 rue du Grand Champ, Opme
63540 Romagnat

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 centaine d'adhérents passionnés de ces mammifères si particuliers. Elle est le relais local du groupe chiroptères de la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (SFEPM) et le correspondant privilégié des administrations pour toute question relative à ces mammifères.

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

CHAUVE-SOURIS AUVERGNE

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
- Expertises
- 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 - communication

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 évènements comme « La Nuit International de la chauve-souris » et « Année mondiale »
-…

CHAUVE-SOURIS AUVERGNE
Place Amouroux
63260 Montaigut-le-Blanc

GROUPE MAMMALOGIQUE D'AUVERGNE
11 rue du Grand Champ, Opme
63540 Romagnat

DOSSIER DE PRESSE

Illustration de vos articles : Sollicitez nos associations !

Chauve-Souris Auvergne et le GMA possède chacun une photothèque bien remplie représentative des espèces qu'on trouve dans notre région.

Plusieurs photographes professionnels font partie des rangs de nos associations ce qui assure une **excellente qualité** à nos images.

Par ailleurs en faisant appel à nous vous êtes assurés de la volonté des photographes pour **respecter au mieux** les conditions naturelles des animaux pris en photo et qu'aucune capture n'a été réalisé dans cet unique but.
Effectivement le **bien être des animaux** est au centre des priorités de nos associations, et tout est fait pour limiter le dérangement.

*Cette plus value est largement **appréciée du public** !*

Quelques exemples :

N'hésitez pas à prendre contact avec nos associations pour plus de renseignement !

Pour plus de renseignements :

Contacter : Caitline LAJOIE *responsable animation et communication*

Chauve-Souris Auvergne

Place Amouroux
63320 Montaigut-le Blanc
Tel : 04 73 89 13 46
contact@chauve-souris-auvergne.fr
www.chauve-souris-auvergne.fr
www.facebook.com/ChauveSourisAuvergne

ou

Contacter : Damien PAGES *président de l'association*
Charles LEMARCHAND *membre affilié à l'Atlas du GMA*

Groupe Mammalogique d'Auvergne

11 rue du Grand Champ
63540 OPME
Tel : 06.75.56.12.23
assogma@mammiferes.org
www.mammiferes.org

CHAUVE-SOURIS AUVERGNE
Place Amouroux
63260 Montaigut-le-Blanc

GROUPE MAMMALOGIQUE D'AUVERGNE
11 rue du Grand Champ, Opme
63540 Romagnat