

La Barbastelle

N°38 – Novembre 2015

Edito L'histoire est un éternel recommencement...

En fouillant, je suis retombé sur quelques numéros « anciens » de la Barbastelle du début des années 2000, quand notre association fêtait ses 10 ans d'existence. Dix ans plus tard, force est de constater que les sujets d'interrogation et de craintes sont les mêmes, et même quasiment mots pour mots ou plutôt d'ailleurs... maux pour maux !

Ainsi, les menaces pesant sur les chauves-souris toujours bien présentes se sont accentuées. Je me faisais cette réflexion en fin d'été, en forêt de Tronçais pour l'étude sur le Murin de Bechstein. Drôle d'ambiance que de suivre ces animaux dans des arbres-gîte situés sur des parcelles coupées « en vert » (avec des feuilles, et des dizaines d'espèces potentiellement présentes dedans...), dans le but de fournir toujours plus de bois en grande quantité ! Quel poids peut avoir une colonie de chauve-souris aussi patrimoniale soit-elle, face à une telle manne lucrative ?



AG 2012 au sommet du Puy de Dôme (63)

Concernant notre association, je me faisais une réflexion assez similaire en voyant l'avancement très au ralenti de diverses politiques publiques en faveur des chiroptères. Les associations de protection de la nature sont toujours sous pression, à devoir anticiper, réfléchir à des solutions alternatives de financements... afin de continuer leurs actions, pour certaines essentielles, et préserver ce patrimoine naturel lui aussi sous tension. Il n'y a finalement, que notre Ministre de l'Environnement qui ne s'affole pas de la réduction des crédits alloués à la conservation de notre patrimoine naturel commun ! Et là aussi, l'idée que les choses ne font que se répéter est bien présente surtout en relisant, par exemple, l'éditorial rédigé par Romain en octobre 2003, pour le n°14 de la Barbastelle, intitulé : « Dans la difficulté, poursuivons l'effort ! ». (A retrouver sur notre site internet- rubrique "bulletin de liaison")

Ainsi, le contexte a quelque peu changé, et risque encore d'être modifié dans un avenir proche. Ce leitmotiv de poursuivre nos efforts dans l'adversité se doit de rester plus que jamais dans nos têtes et au cœur de notre action ! Vous aurez noté que la sémantique utilisée est quelque peu différente, un peu plus « guerrière » peut être... En effet, et même en étant fondamentalement non violent, on ne peut qu'être révolté, en colère et parfois prêt à en découdre, en voyant comment l'environnement et sa conservation sont considérés dans notre pays !

Alors, pour autant, point d'appel à la révolution pour ma part car comme certains l'ont bien mieux écrit que moi, « ceci n'a jamais réduit la misère et l'exploitation ». Je crois plus personnellement à l'engagement régulier, pérenne, durable... tel qu'il est possible de le faire dans une association. Et parce que la meilleure défense de l'environnement reste comme au rugby (coupe du monde oblige !) l'attaque, notre association doit aller de l'avant, solide sur ses fondamentaux et avec ce brin de folie, ce « french-flair », pour innover; le tout pour toujours mieux préserver. C'est dans ce sens que le CA a entamé une réflexion sur un nouveau projet associatif global que nous aurons l'occasion de vous présenter lors de notre prochaine Assemblée Générale. D'ici là, bons comptages hivernaux, et n'oubliez pas que : « Au rugby, le caramel n'est pas une friandise... »

Le Président, Matthieu BERNARD

SOMMAIRE :

L'atlas des mammifères d'Auvergne, un Best-seller !
Nos moments associatifs...
Le bat 'stagiaire
Compte-rendu d'activités 2015
Planning des comptages hivernaux 2015 - 2016

p. 2
p. 3
p. 4 - 5
p. 6 -33
p. 34 - 35

L'atlas des mammifères d'Auvergne, un best-seller !

Par Matthieu BERNARD



Sorti en avril dernier, l'atlas des mammifères d'Auvergne connaît un certain succès et sa diffusion encore en cours est efficace. Il reste ainsi moins de 250 exemplaires en stock chez l'éditeur ! Rappelons que grâce à un partenariat avec les 4 conseils départementaux et le conseil régional, l'ouvrage a été mis à disposition dans chaque bibliothèque ou centre de documentation de tous les établissements scolaires, collèges et lycées, de la région. Une belle initiative pour diffuser la connaissance sur les mammifères sauvages, et pourquoi ne pas créer des vocations dans les petites têtes qui consulteront le livre !

Par ailleurs, notre éditeur (Catiche productions) s'est également attaché à une diffusion régionale par l'intermédiaire de libraires répartis sur l'ensemble du territoire régional. Ainsi, à ce jour, une cinquantaine de points de vente assurent la diffusion de ce livre également disponible auprès de Catiche et via son site Internet, et aussi à la boutique de la SFEPM, auprès du GMA et de Chauve-Souris Auvergne, bien sûr.

Voici la liste des points de vente de cet atlas pouvant faire un excellent cadeau de Noël !! Bonne lecture.

➤ Allier :

Maison de la Presse-Tabac, **Diou**
Librairie Carnot, **Vichy**
Librairie A La Page, **Vichy**
Librairie des Ecoles, **Montluçon**
Librairie le Talon d'Achille, **Montluçon**
Librairie Ray, **Saint-Pourçain-sur-Sioule**
Librairie Le Moulins aux lettres, **Moulins**
Librairie Saint-Joseph, **Moulins**

➤ Cantal :

Librairie le Point Virgule, **Aurillac**
Muséum des Volcans, **Aurillac**
Librairie la Dorinière, **Aurillac**
Maison de la Presse Nezo, **Saint-Flour**
Librairie Gouillart, **Saint-Flour**
Librairie Aux Belles Pages, **Murat**
Librairie Chaumeil, **Riom-es-Montagnes**
Maison de la Pinatelle, **Chalinargues**
Librairie l'Ensaignes des Mots, **Saïgues**

➤ Haute-Loire :

La Maison Vieille, **Rosières**
Librairie Vercingétorix, **Brioude**
Ar Breizh Bougnat, **Langeac**
Librairie Ichthus, **Le Puy-en-Velay**
Espace Cazes Bonneton, **Le Puy-en-Velay**

La farandole des mots, **Saugues**
La boîte à soleils, **Tence**
Librairie Maneval, **Chambon sur Lignon**

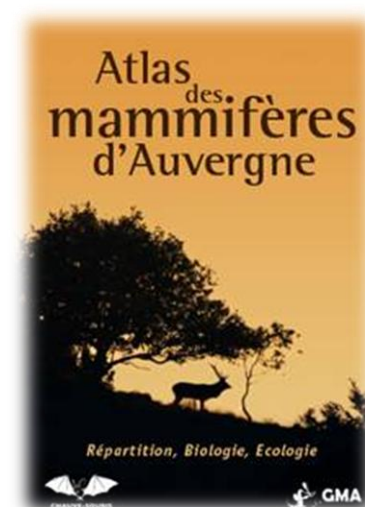
➤ Puy-de-Dôme :

Catiche Productions, **Nohanent** (+ site web)
Librairie les Volcans, **Clermont-Ferrand**
Espace culturel Leclerc, **Clermont-Ferrand la Pardieu**
La Librairie, **Clermont-Ferrand**
La Procure la Treille, **Clermont-Ferrand**
Boutique Parc Livradois, **Saint-Gervais-sous-Meymont**
Parc animalier d'Auvergne, **Ardes-sur-Couze**
Boutique Parc des Volcans, **Aydat**
Librairie Tout un Monde, **Ambert**
Librairie Récréativres, **Ambert**
Maison de la Presse, **Issoire**
Hall de la presse, **La Bourboule**
Librairie Rémy, **La Bourboule**
Librairie Cinathi, **Le Mont-Dore**
Librairie Horizons, **Riom**
Espace culturel Leclerc, **Riom**
Librairie le Cadran Solaire, **Riom**
Librairie Le Bateau Livre, **Cournon d'Auvergne**
Librairie Le Narguilé, **Thiers**
Librairie Trensivivre, **Thiers**
Les Raconteurs d'Histoires, **Chamalières**

Parenthèse lecture, **Lezoux**
Librairie C'est pour Lire, **Pont-du-Château**
Librairie Il était une fois, **Billom**
Maison de la Réserve de Chaudefour, **Chambon/Lac**
Challeix librairie presse, **Champeix**

➤ Hors région Auvergne :

Siège SFEPM, **Bourges, 18** (+site web)
Ecopôle du Forez, **Chambéon 42**
Librairie Finet, **Usson-en-Forez, 42**
Librairie Ventadour, **Ussel, 19**



Nos moments associatifs...

Par Caitline LAJOIE

• Assemblée générale à Polignac (43)

Le 12 avril dernier, nous étions rassemblés sur le site de la forteresse de Polignac pour notre assemblée générale ordinaire. Et comme l'a si bien dit notre président dans son rapport moral :

« Ce site qui marque tout le monde en le découvrant la première fois est véritablement unique en Auvergne avec son relief, son patrimoine historique et l'impression de puissance qui se dégage de ce lieu.

Et pour un chiroptérologue, cette commune de Polignac est également unique pour deux raisons. La première avec la Grotte de la Denise (site d'hibernation important) et la deuxième avec un des sites Natura 2000 de la région, désignés spécifiquement pour les chauves-souris. »



Visite privée de la Forteresse de Polignac après l'AG 2015

Lors de cette journée, pas moins de 50 personnes étaient présentes ou avaient donné leurs pouvoirs pour participer aux décisions de notre association et élire notre nouveau **conseil d'administration** qui depuis ce jour **est composé des 10 membres suivants :**

Matthieu BERNARD (Président), Samuel ESNOUF (Trésorier), Marion BERNARD-VERMERIE (Trésorière-adjointe), Caitline LAJOIE (Secrétaire), Thomas BERNARD (Secrétaire-adjoint), Aurélia POURRIAU, Christine MERLE, Claire DESBORDES, Jean-Baptiste RIGAUD et Stéphane ERARD

Après toute cette partie formelle, l'équipe municipale et les bénévoles de la forteresse de Polignac nous ont fait l'honneur d'une visite guidée pour découvrir l'ensemble de ce site remarquable, le tout sous un franc soleil.

Maintenant, nous vous donnons rendez-vous l'année prochaine dans le Cantal !

• On n'a pas tous les jours 20 ans !

Une soixantaine de personnes est venue à Montaigut-le-Blanc (63) le 28 mars dernier, pour célébrer les 20 ans d'existence de notre association. Voici quelques photos souvenirs de ce moment convivial ... et rendez-vous dans 10 ans !!!



Le discours du président : Matthieu BERNARD



THE gâteau d'anniversaire!

• Stage télémétrie des espèces forestières et arboricoles à Aubusson d'Auvergne (63)



Le stagiaire 2015 : Thomas

Pour ceux que je n'ai pas eu l'occasion de croiser durant mon stage, je m'appelle Thomas, j'ai 19 ans. Originaire de la campagne toulousaine dans le Lauragais, après l'obtention de mon BAC PRO Gestion des Milieux Naturels et de la Faunes au lycée des métiers de la montagne à Oloron-Sainte-Marie dans le Béarn (64), c'est dans le cadre de mon BTSA Gestion et Protection de la Nature (GPN) à Carcassonne (11) que j'ai eu la chance d'effectuer mon stage à Chauve-Souris Auvergne.

Pourquoi ce stage ?

Après mes différentes expériences professionnelles, personnelles, et voulant élargir mes connaissances naturalistes, quoi de mieux qu'un groupe d'espèces peu connu du grand public, en pleine expansion dans le monde naturaliste auquel je porte un réel intérêt, les chiroptères.

Pendant ces trois mois, ma mission principale fut de mettre en place une étude par télémétrie des espèces forestières et arboricoles sur le site Natura 2000 « Cavité minière de la Pause » sur Aubusson d'Auvergne (63), sur le territoire du Parc Naturel Régional (PNR) Livradois-Forez.

C'est donc suite à une commande du PNR Livradois-Forez que deux séances de capture temporaire ont eu lieu, et 4 espèces ont été équipées d'émetteurs :

- un **Murin de Daubenton** *Myotis Daubentonii*, femelle post-allaitante qui nous a donné 2 arbres-gîtes (dans 2 Aulnes glutineux) suivie pendant 9 jours et permettant la découverte d'une colonie de 45 individus comptabilisés en sortie de gîte.
- un **Murin de Bechstein** *Myotis bechsteinii*, où la localisation de la colonie constitue une première dans le département du Puy-de-Dôme. C'est une femelle post allaitante équipée qui nous a donné 2 arbres-gîtes dont un dans un Aulne en ripisylve avec une colonie de 15 individus (1 individu suivi 5 jours seulement, suite à la perte de l'émetteur retrouvé au sol).
- un **Murin d'Alcathoe** *Myotis alcathoe*, une femelle post allaitante équipée, nous a donné 2 arbres-gîtes (Chêne pédonculé) suivie 5 jours.
- un **Oreillard Roux** *Plecotus auritus*, une femelle nullipare (non allaitante) équipée, assez casanière puisqu'elle nous a donné 1 seul arbre-gîte certes très beau (fissure sur une dizaine de mètre) sur un Chêne pédonculé, et suivie pendant les 17 jours.

Tous ces animaux nous ont donc bien conduits à différents arbres-gîtes et ainsi permis d'obtenir des premières informations sur la typologie des arbres occupés, et sur quelques territoires de chasse fréquentés par les espèces. Ces données seront mises à profit par l'association et par le PNR Livradois-Forez animateur du site Natura 2000, pour préserver les arbres-gîtes déjà connus et pour orienter la gestion forestière vers des actions favorables aux chiroptères et à la faune en général.

Mon entrée en matière dans le monde de la chiroptérologie :

Avant mon étude, j'ai eu un avant-goût de la télémétrie en courant derrière les Grandes Noctules (*Nyctalus lasiopterus*) dans les Combrailles, puis les Murins de Daubenton (*Myotis daubentonii*) dans le Haut-Allier pendant une semaine. Après mes deux semaines de télémétrie à Aubusson d'Auvergne, de peur que ça ne suffise pas, un petit passage en forêt de Tronçais sur un suivi du Murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*) vient compléter le tout (je pense qu'il y a pire comme entrée en matière!).

Je garde un immense souvenir de toutes ces semaines, professionnellement bien sûr, mais aussi humainement grâce à la bonne humeur et la joie de vivre de tous.

Je tiens à dire un grand merci tout d'abord à Héroïse, ma superbe maître de stage, pour mon suivi et son aide. A Thomas et Matthieu pour leurs apports de connaissances, leur accueil au sein de l'association et pour mon accompagnement lors de mon étude. Et bien sûr un grand merci aussi à tous les bénévoles que j'ai pu croiser et qui m'ont aidé dans d'autres suivis ou mon étude. Notamment merci à Aurélia et Noémie, à Lilian, Pascal, Rémy et à tous ceux que j'oublie.

Un merci aussi à Isabelle du PNR Livradois-Forez pour sa confiance et sa disponibilité, et au groupe EXEN lors du suivi dans les Combrailles pour leurs apports de connaissances et leur écoute.

Et à la prochaine dans les « montagnes » Auvergnates !!!



Lac d'Aubusson d'Auvergne (63)

Compte-rendu des activités 2015

• Activités salariales

Par Lilian GIRARD et Héroïse DURAND

En Auvergne

➤ *Rédaction de la nouvelle Stratégie Régionale de Conservation des Chiroptères*

Digne successeur de la déclinaison régionale du plan national d'action, ce document liste un grand nombre de lignes directrices d'actions en faveur des chauves-souris en Auvergne. Ce document est en cours de validation, et la future région Auvergne-Rhône-Alpes va nécessiter une coordination dans les années à venir pour décliner les actions de cette stratégie.

➤ *Convention EDF - Suivi des sites*

Depuis la signature de la convention avec EDF l'an passé (Cf. Barbastelle n°36), nous avons mis en œuvre le suivi des sites retenus. Les colonies suivies intègrent donc le bilan présenté dans ce numéro.

➤ *Outil technique d'alerte des enjeux chiroptérologiques*

Nous avons proposé à la DREAL Auvergne un outil cartographique de prise en compte des chiroptères dans les projets éoliens, routiers et d'aménagement du territoire. Cet outil, maintenant créé, est en cours de test et d'évaluation au sein des services instructeurs de l'Etat. Les mises à jour seront effectuées prochainement pour livrer une version plus aboutie de l'outil, accompagné d'une formation.

➤ *Formation auprès des agents de l'Etat*

Dans le cadre des formations professionnelles des agents de l'Etat, nous avons proposé cette année une journée sur la thématique des chiroptères. 27 agents de différents horizons (services instructeurs DREAL, ONCFS, DDT, ...) ont donc participé à cette journée à Ardes (63) avec la découverte pratique d'un site et de ses enjeux multiples.



La détection



La télémétrie

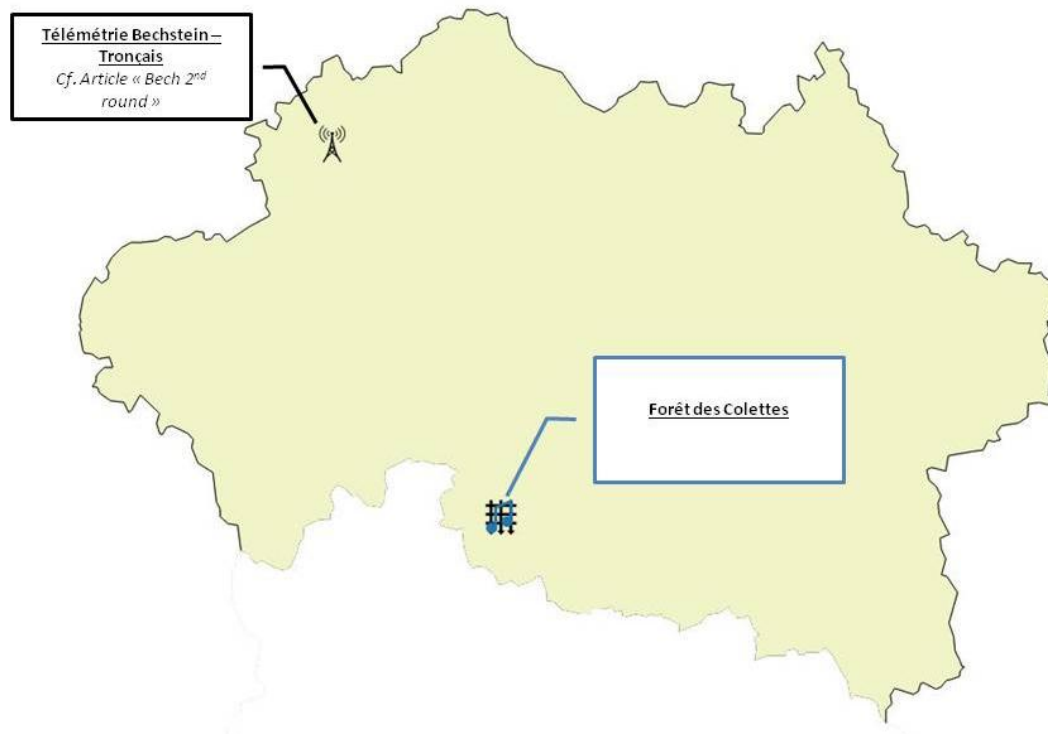


La capture temporaire



Caméra thermique

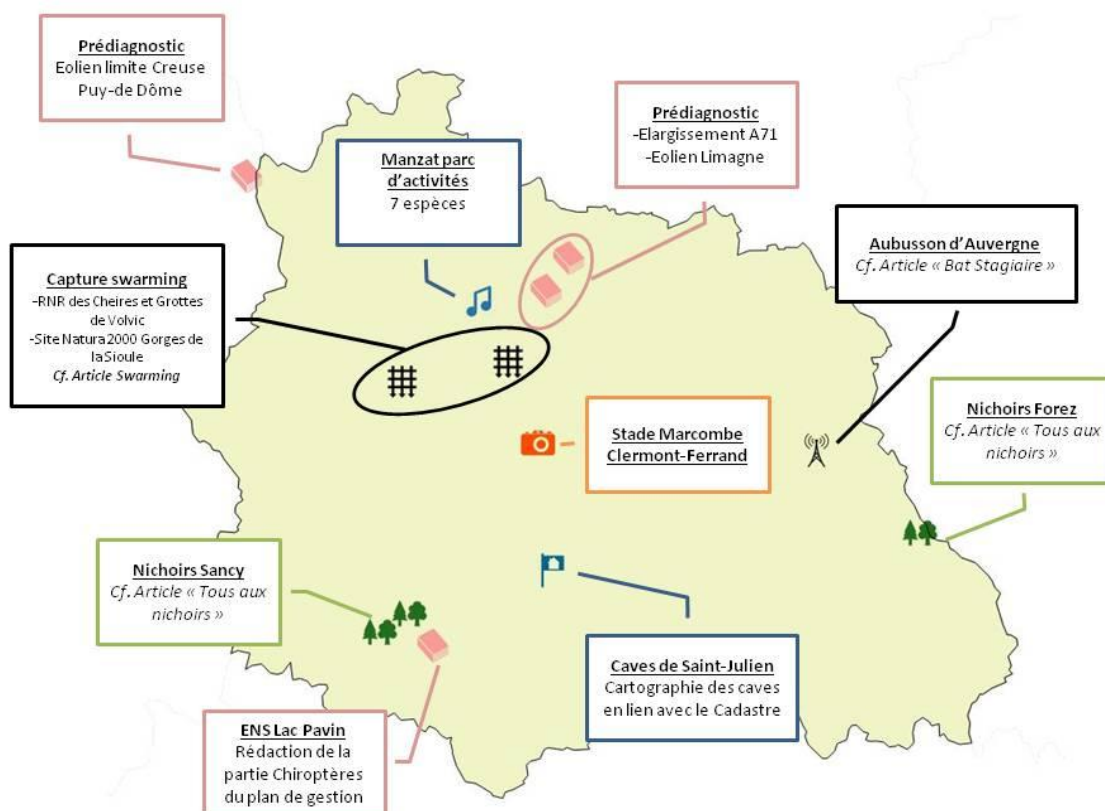
Allier - 03



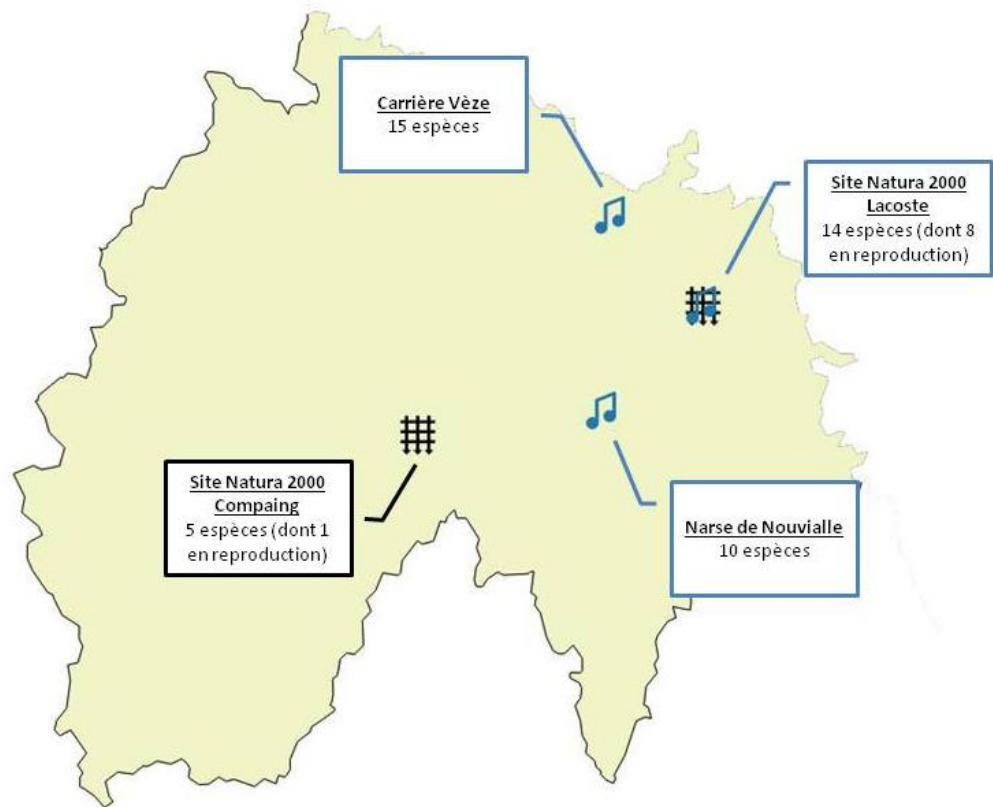
Légende

-  Capture
-  Cartographie
-  Détecteur
-  Endoscope/Caméra thermique
-  Nichoirs
-  Rédaction
-  Télémétrie

Puy de Dôme - 63



Cantal - 15



Légende



Capture



Cartographie



Détecteur



Endoscope/Caméra thermique



Nichoirs

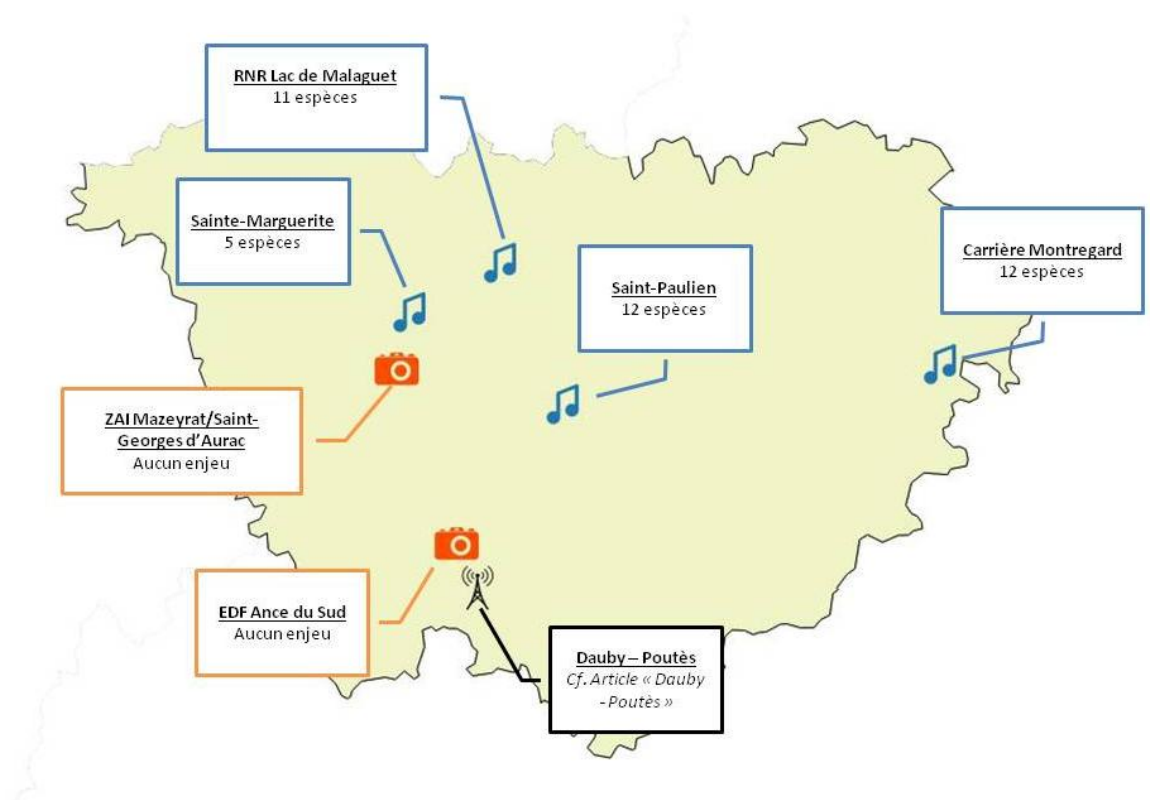


Rédaction



Télémétrie

Haute-Loire - 43



• Tous aux nichoirs !

Par Héloïse DURAND

Quatre programmes de suivi de gîtes artificiels à chauves-souris sont menés chaque année par Chauve-Souris Auvergne, en forêt de plaine dans l'Allier et sur les massifs montagneux du Puy-de-Dôme. Trois à quatre passages par an sont effectués sur chacun de ces nichoirs pour contrôler l'occupation des "boîtes", mais aussi pour les boucher et les déboucher en fin de nidification des Mésanges.

Cette année, ce travail a représenté **14 journées** pour les membres de Chauve-Souris Auvergne !

Réserve Naturelle Nationale de la Vallée de Chaudefour (63)



Une partie du massif du Sancy

Au total, **21 nichoirs ont été installés en 2011** en peuplement forestier et en milieu rupestre à une altitude moyenne de 1400 mètres.

Cette année, lors du contrôle estival, **6 nichoirs présentaient des indices de fréquentation (guano)** mais aucun chiroptère n'a été observé. Depuis 2011, le taux d'occupation des nichoirs **reste malheureusement faible**.

A signaler tout de même que la **Maison de la RNN abrite une colonie d'une quarantaine de Pipistrelle commune** (*Pipistrellus pipistrellus*) dont certaines d'entre elles se plaisent à occuper parfois le nichoir en façade posé par les gestionnaires de la réserve (18 individus observés cet été) !

Réserve Naturelle Nationale de Chastreix-Sancy (63)

Un total de **29 nichoirs a été installé en 2011**, en peuplement forestier et milieu rupestre à une altitude moyenne de 1200 mètres.

Cet été, **6 boîtes avaient été fréquentées** par des chauves-souris et **un nichoir "médaillon"** (sur façade rocheuse) accueillant **un individu de Pipistrelle** (*Pipistrellus sp.*). Malgré un pic en 2013, **le taux d'occupation a diminué** de nouveau ces deux dernières années.

Site Natura 2000 des "Monts du Forez"

Près de **50 nichoirs sont suivis depuis 2010** dans les forêts des Monts du Forez. Cette année, quelques boîtes ont été démontées et soustraites au suivi pour le moment, faute d'accord foncier.

Cet été, plus de 40 boîtes réparties dans les vallées du Fossat et des Reblats ont donc été contrôlées mais avec très peu de succès. **Seulement 4 boîtes présentaient du guano.**



Forêt domaniale de Tronçais (03)



Colonie de Noctules communes dans un gîte artificiel

En forêt domaniale de Tronçais (280 mètres d'altitude moyenne), le programme de **suivi des niochirs a débuté dès 1997**. Aujourd'hui, **plus d'une cinquantaine de boîtes** est encore en place au sein de parcelles forestières d'âges et de structures différents.

Cette année, lors du contrôle estival, **la colonie "habituelle" de Murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*) n'a malheureusement pas été contactée** (malgré plusieurs contrôles différés). Toutefois, **7 boîtes présentaient un signe de fréquentation par des chiroptères** (guano plus ou moins conséquent). De plus,

des individus de Noctules (espèces forestières et arboricoles) ont été observés : 1 Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*) et 4 individus de Noctule commune (*Nyctalus noctula*).

Un deuxième passage pour contrôle effectué cet automne s'est avéré fructueux avec le groupe de Murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*) enfin retrouvé dans la grappe habituelle (22 individus dont 12 contrôles de bague), **un groupe de 15 individus d'Oreillard roux (*Plecotus auritus*), 12 individus de Noctule commune (*Nyctalus noctula*) dont 10 dans le même niochir, et un individu de Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*).**

Une comparaison entre les résultats des suivis réalisés dans les massifs Sancy/Forez et le suivi réalisé en forêt de Tronçais doit être prudente. Tout d'abord, ces suivis n'ont pas la même "expérience" : **déjà 19 années de recul pour le suivi à Tronçais contre 5 années pour les suivis les plus récents dans le Sancy**. Aussi, il faut bien prendre en compte le fait que le peuplement chiroptérologique est, par nature, moins dense en altitude qu'en plaine.



Forêt des monts du Forez (63)

Les niochirs sont-ils plus utilisés installés au sein de boisement comportant déjà une certaine offre en gîte? Tel est le cas pour la plupart des grappes de niochirs en forêt de Tronçais (arbres centenaires pour la parcelle la plus jeune). Les peuplements d'altitudes du Sancy et du Forez comportent, quant à eux, peu de cavités et de gîtes arboricoles potentiels en l'état.

Bien que ce programme de suivi selon l'altitude ait connu des hauts et des bas, nous ne sommes pas "à l'abri" de futures surprises !

Un grand merci aux gestionnaires qui nous accompagnent avec intérêt et passion, et à tous les membres de Chauve-Souris Auvergne qui ont mis en œuvre ces suivis dans la bonne humeur:



Bénévoles sur les Monts du Forez (63)

CYRILLE LEBIHAN, PHILIPPE LOUDIN, LOÏC NICOLAS, CAMILLE THOMAS, GUILLAUME TRAPENAT, MELINA TAILLEUR, RENAUD BARRIAU, PIERRE BARROT, MATTHIEU BERNARD, SABINE BOURSANGES, LIONEL BRUHAT, RAPHAËL CHEZE, CLAIRE DESBORDES, THOMAS DESILLES, PASCAL GIOSA, REMY GRIGNON, DAMIEN PAGES, AURELIA ET NOEMIE POURRIAU, ETIENNE, JEAN-BAPTISTE ET PIERRE RIGAUD.

• Suivi colonies annexe II

Par Samuel ESNOUF

Comme chaque année depuis 2010, notre association coordonne le suivi des colonies de reproduction des espèces classées à l'Annexe II de la Directive Habitats/Faune/Flore sur l'ensemble de la région.

En Auvergne, 6 espèces sont concernées par ce suivi annuel.

Ces espèces inscrites en Annexe II de cette Directive sont considérées comme prioritaires en termes de conservation à l'échelle de l'Europe.

Couplé au suivi des sites d'hibernation, ce suivi des colonies de reproduction de ces espèces a été intégré en 2014 à un indicateur biodiversité « Chiroptères », élaboré par notre association, en lien avec la DREAL Auvergne. Sur le long terme, ces suivis permettront d'obtenir des tendances évolutives des populations régionales de chauves-souris.

En 2013, face à l'augmentation régulière du nombre de sites à suivre, **une base de données régionale des colonies de reproduction connues pour ces 6 espèces** est amendée au fil des années.

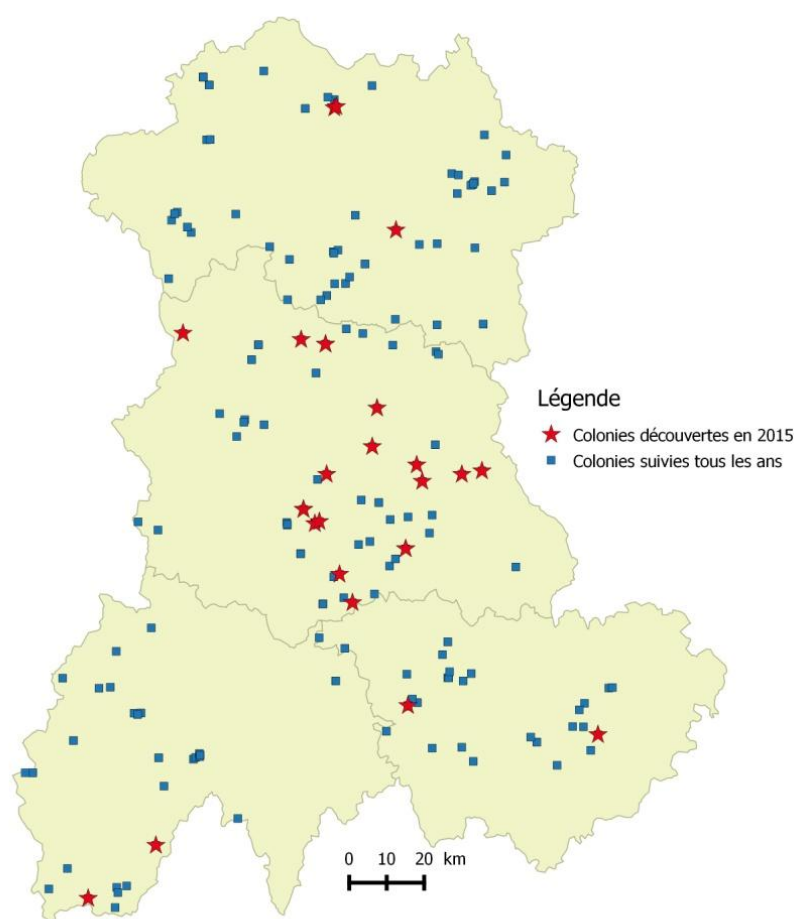
Pour être optimal, ce suivi des colonies doit être **réalisé du 15 juin au 15 juillet** et nécessite des moyens humains conséquents sur une courte période. **De nombreux bénévoles sont donc mobilisés à cette période pour mener à bien cette opération, avec l'appui de nos salariés**, Héloïse et Lilian, pour suivre les territoires moins bien pourvus en bénévoles.

Ce suivi s'avère cependant **de plus en plus difficile à coordonner et organiser, car le nombre de colonies connues pour ces espèces augmente d'année en année**, alors que le nombre de bénévoles pouvant suivre un secteur de région augmente plus lentement.

Comme chaque année, certains sites n'ont pas été contrôlés en raison de l'absence ou du refus des propriétaires ; certains sites l'ont été mais les données ne nous ont pas été communiquées ; d'autres sites ont été désertés par les chauves-souris au fil des années pour différentes raisons. Une quarantaine de sites a ainsi disparu depuis le début de ce suivi en 2010.

Mais restons positifs et accordons plus d'importance aux résultats obtenus qu'à ce qui ne fonctionne pas toujours très bien !

Réseau régional des colonies Annexe II suivies



Ainsi, comme chaque année, de nouveaux sites abritant des colonies de ces espèces sont découverts dans toute la région, notamment grâce au recueil des « SOS chauves-souris » réservant parfois de belles surprises.

En 2015, 197 colonies de reproduction d'espèces Annexe II ont été contrôlées en Auvergne par Chauve-Souris Auvergne, bénévoles et salariés. Un peu moins qu'en 2014, où le contrôle avait concerné un peu plus de colonies (211), un même site pouvant en accueillir de différentes espèces.

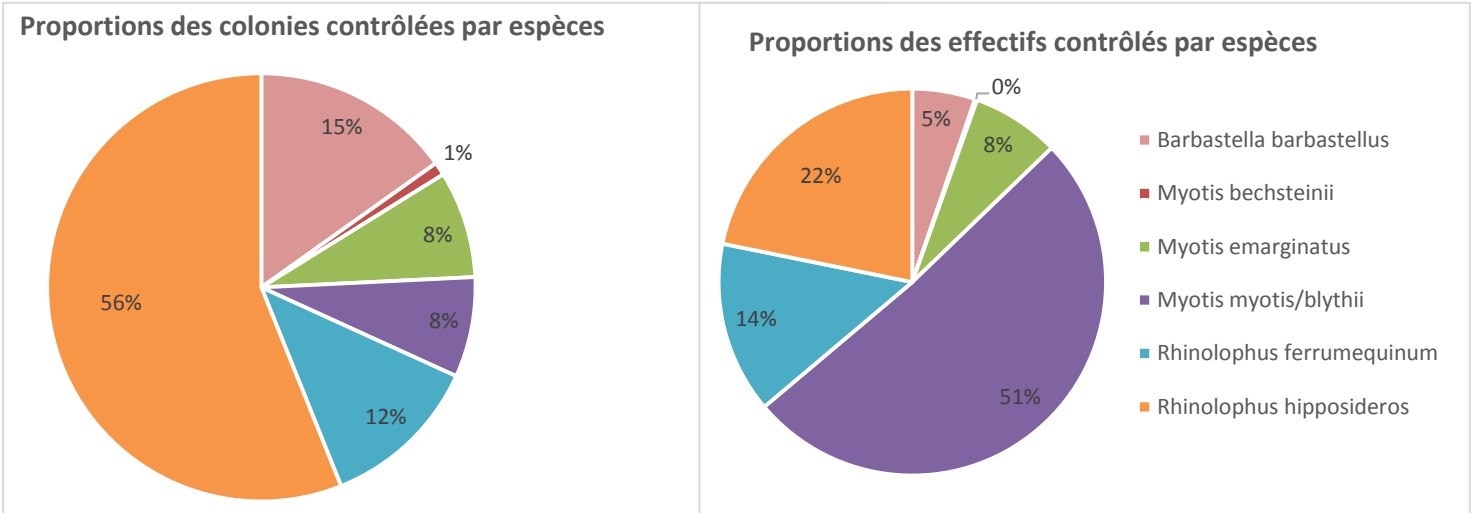
Proportions des colonies suivies par espèce sur la région Auvergne

Au total, le suivi 2015 a permis de recenser 13 800 individus pour les six espèces Annexe II concernées. Les effectifs cités ici concernent les femelles adultes ainsi que les jeunes de l'année quand ils ont pu être comptés, la distinction des deux s'amenuisant au fur et à mesure de l'avancement de la saison estivale.

Espèce concernée	Cantal	Allier	Haute-Loire	Puy-de-Dôme	TOTAL par espèce
Barbastella barbastellus		166	8	552	726
Myotis bechsteinii		NC		15	15
Myotis emarginatus	273	633	2	109	1017
Myotis myotis/blythii		5063		1986	7049
Rhinolophus ferrumequinum	430	535	464	550	1979
Rhinolophus hipposideros	901	673	440	999	3013
TOTAL par département	1604	7070	914	4211	13799

Effectifs recensés à travers ce suivi par espèce et par département en 2015

Il existe de fortes disparités entre les espèces concernant leurs proportions régionales en termes de nombre de colonies occupées et en termes d'effectifs dénombrés.



Le **Petit Rhinolophe** (*Rhinolophus hipposideros*) occupe de très nombreuses colonies dans notre région, avec **111 dénombrées en 2015**, soit **56 % du réseau de colonies** contrôlées. **Ses effectifs** représentent environ 3 000 individus, comme en 2014, soit **22 % de l'effectif total** trouvé cette année. Il est bien présent dans le Puy-de-Dôme avec quasiment 1 000 individus et dans le Cantal avec 900 individus. En moyenne, les colonies sont d'environ 15-20 femelles en Auvergne, mais quelques unes dépassent largement cet effectif : trois colonies comptent plus de 100 femelles, et la plus importante est cantalienne avec 132 femelles et 66 jeunes dénombrés au Château de Palmont cette année !

A l'inverse, le **Grand/Petit Murin** (*Myotis myotis/blythii*) ne compte qu'un nombre limité de colonies, mais elles sont très populeuses, comme habituellement pour cette espèce. Avec seulement 7 véritables colonies de parturition (plus de 50 individus), le Grand/Petit Murin représente **à lui seul 51%** de l'effectif total dénombré lors du suivi 2015, soit environ 7 000 individus ! Cet effectif important est bien sûr à mettre en relation avec la très importante colonie de Tronçais regroupant cette année **4 550 individus**, soit environ 2 500 adultes et 2 000 jeunes ! A noter comme en 2014, le refus de contrôle de la seule colonie connue en Haute-Loire (environ 400 individus au dernier contrôle).

Le **Grand Rhinolophe** (*Rhinolophus ferrumequinum*) possède aussi de bons effectifs cette année avec près de **2 000 individus dénombrés sur les 24 colonies contrôlées**. Alors qu'il apparaît réparti de façon relativement homogène à l'échelle des départements auvergnats (entre 430 et 550 individus selon le département), les colonies de cette espèce restent très localisées dans l'Allier, autour de Montluçon et de Tronçais, et dans le Puy-de-Dôme, dans le Pays des Couzes. Dans le Cantal et la Haute-Loire, elles sont beaucoup plus dispersées.

De même, le **Murin à oreilles échancrées** (*Myotis emarginatus*) n'est présent en nombre que dans quelques colonies de reproduction connues dans notre région : deux dans l'Allier, deux dans le Cantal et une dans le Puy-de-Dôme. Il faut y ajouter **le site majeur de la région, à Hérisson dans l'Allier**, qui abrite environ 500 individus et **n'a pas été contrôlé en 2015**, faute d'accord du propriétaire privé. Les effectifs dénombrés sont donc en baisse par rapport à 2014, du fait de cette absence de contrôle, mais ils ont été en bonne partie compensés par l'augmentation forte d'une colonie de Tronçais (550 individus en 2015 contre 300 en 2014, soit + 80% !).

De son côté, le **Murin de Bechstein** (*Myotis bechsteinii*), espèce arboricole par excellence, reste très difficile à découvrir et à suivre en milieu naturel. En Auvergne, jusqu'à présent une **seule colonie de Murin de Bechstein** était suivie régulièrement dans des nichoirs en forêt de Tronçais. Cette colonie accueille **une soixantaine d'individus** chaque année. Grâce à une séance de capture organisée dans le cadre du stage de Thomas LATGE autour du Lac d'Aubusson dans l'Est du Puy-de-Dôme, une colonie de reproduction d'environ 15 individus a pu être découverte en 2015 !! (*Voir par ailleurs*). Cette belle découverte est une première pour notre région en dehors de la forêt de Tronçais ! Il reste donc probablement bien d'autres secteurs à prospecter et confirmer pour cette espèce en région Auvergne...



Grands Rhinolophes juvéniles et Murin à oreilles échancrées

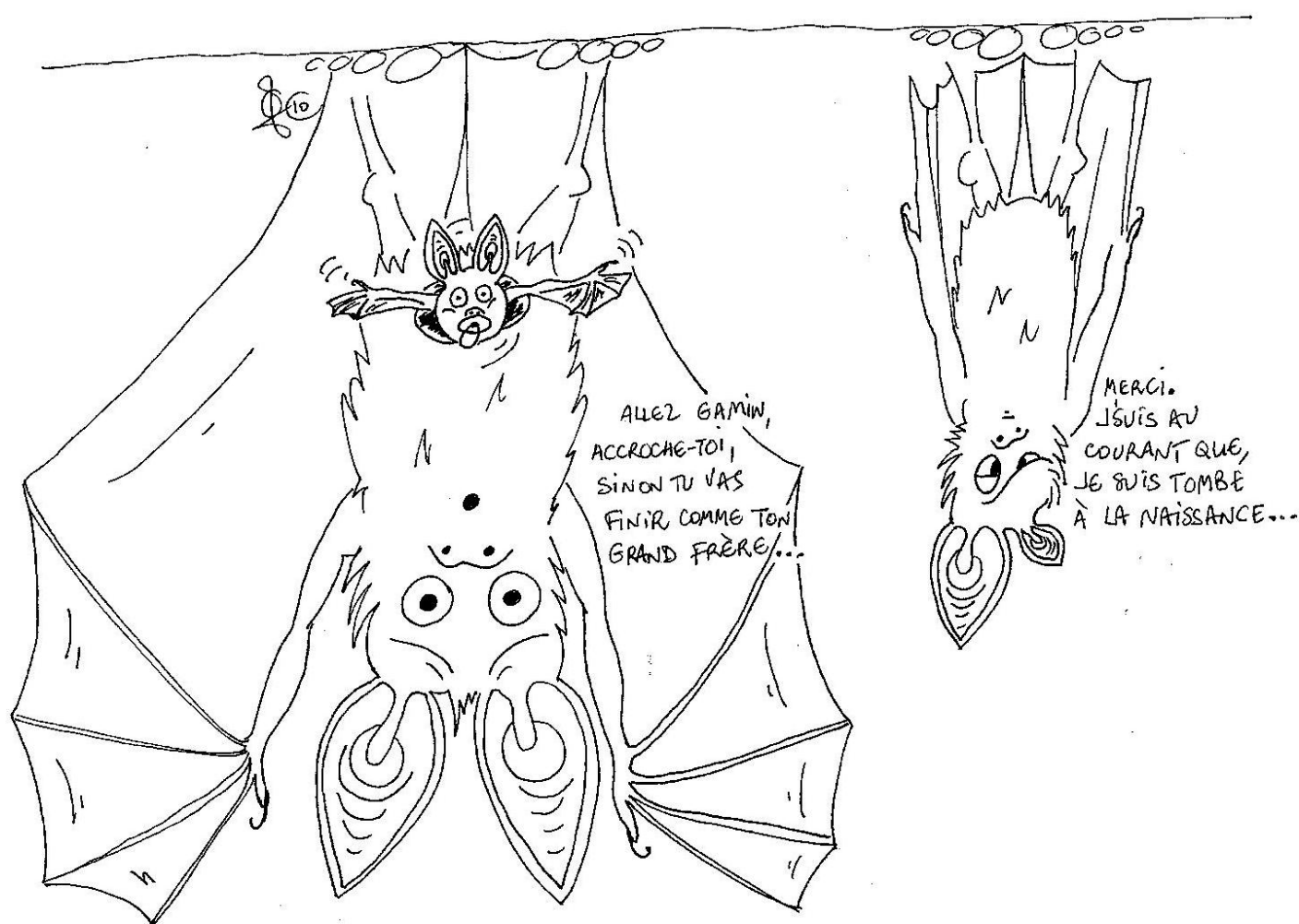
Enfin, malgré la difficulté souvent notée pour contrôler les colonies de **Barbastelle** (*Barbastella barbastellus*), du fait de leur constante mobilité, **cette année restera une très belle année pour le suivi des colonies de cette espèce**. En effet, à l'échelle régionale, **l'effectif de Barbastelle dénombré à travers ce suivi est de 726 individus en 2015**, sur 26 sites occupés au moment des contrôles ! Présente essentiellement dans le Puy-de-Dôme et l'Allier, la Barbastelle reste difficile à suivre malgré la dizaine de nouvelles colonies découvertes cette année. Espérons que les années à venir resteront aussi positives pour le suivi de cette espèce.

Le bilan de ce suivi des colonies de reproduction des espèces classées à l'Annexe II de la Directive Habitats/Faune/Flore à l'échelle régionale est donc globalement bon en 2015, malgré l'absence de données pour certains sites importants qui, comme d'autres, doivent encore faire l'objet d'échanges plus approfondis pour assurer leur contrôle régulier et surtout leur conservation.

Ce suivi restera une action phare de notre association dans les prochaines années, pour mieux entrevoir les tendances d'évolution des populations d'espèces concernées dans notre région.

A l'année prochaine donc !!!

Nous souhaitons remercier l'ensemble des propriétaires et des bénévoles, sans qui ce suivi ne pourrait pas avoir lieu tous les ans.



• Dauby-Poutes

Par Aurélia POURRIAU

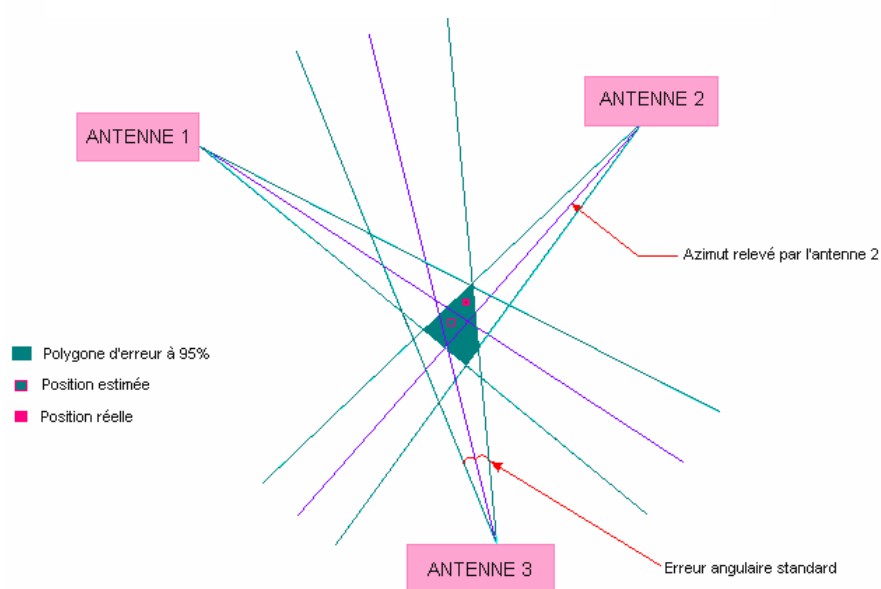
*Chauve-Souris Auvergne a réalisé du 4 au 10 juillet dernier, une étude sur le Murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*) dans le Haut-Allier (43). Commandée par EDF, elle a pour objectif de comprendre quels impacts auront les travaux importants réalisés par l'entreprise sur le barrage de Poutès.*



Pont d'Alleyras (43)

En effet, le niveau de l'eau est amené à baisser de plusieurs mètres suite à l'arasement d'une grande partie de l'ouvrage. Proche de cette retenue, dans le pont d'Alleyras, une importante colonie de mise-bas de l'espèce accueille environ 350 individus, jeunes compris (comptage de l'été 2015). Cette espèce est connue pour chasser au dessus des plans d'eau et des rivières, il est alors possible de soupçonner les conséquences de ces travaux sur la population, d'autant plus qu'aucune étude de ce type n'a été réalisée auparavant.

Principe de la triangulation (d'après Janeau, 1998)



Prévue sur 5 ans, notre étude consiste en un suivi télémétrique par triangulation pour estimer la position dans l'espace de l'individu suivi. Notons que d'autres programmes d'évaluation de l'impact des travaux, comme le repeuplement végétal des berges mises à nu, sont également prévus et permettront un analyse globale de l'impact environnemental. 2015 était donc une année « n » ou « zéro », et elle devait permettre de déterminer les habitudes actuelles des Murins de Daubenton sur ce secteur. C'est une année sans travaux sur le barrage (situation initiale), comme le sera également l'année suivante.

Le premier soir a donc débuté avec la capture temporaire d'individus au pied de la colonie. Après la pose de filets barrant la rivière, nous avons pu équiper d'émetteurs 5 chauves-souris, des femelles allaitantes, parmi les plus « robustes ».

La **douzaine de participants** de cette année 2015 a permis de recueillir **292 points de localisation des 5 Murins de Daubenton**.

Nous avons ainsi pu observer des chauves-souris aux comportements très différents. Un élément reste certain pour toutes : **elles ne s'éloignent que très peu du gîte** (de 1 à 3,5km du gîte selon l'individu).

La chauve-souris **numéro 1, la plus casanière** de toutes, ne rentrait jamais au gîte en cours de nuit permettant ainsi de supposer qu'elle n'avait plus de petit à allaiter.

La chauve-souris **numéro 2 a effectué plusieurs retours au gîte**, avec parfois des temps de repos assez importants.

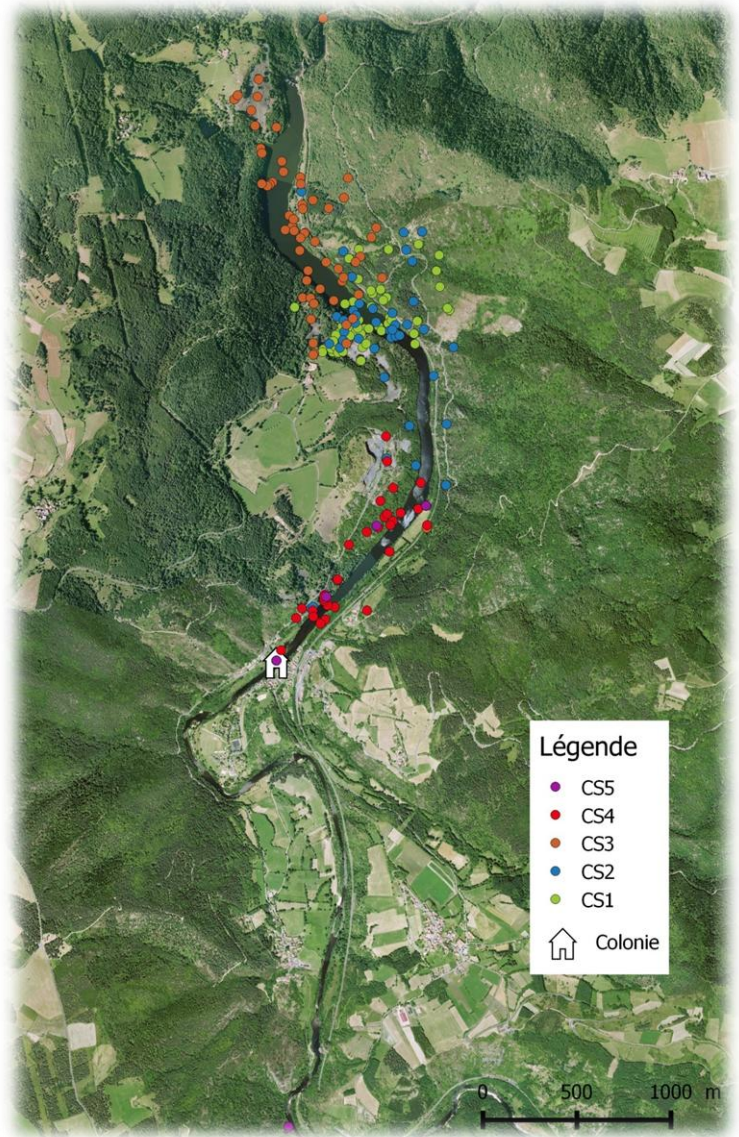
La chauve-souris **numéro 3, alias « Speedy Gonzales »**, a été la plus surprenante en **allant chasser le plus loin** en aval du barrage. Mais surtout, la vitesse à laquelle elle s'y rendait a été la plus impressionnante : un rapide calcul nous a permis de déterminer **qu'elle se déplaçait à 36km/h...** Plutôt impressionnant pour un animal de 8 à 9g ! Elle revenait au gîte à la même vitesse, au lever du soleil.

La chauve-souris **numéro 4 n'est jamais allée très loin du gîte**.

Enfin, la chauve-souris **numéro 5 nous a bien fait courir !** La seule à aller **en amont du pont, et non en direction du barrage**, disparaissant parfois une partie de la nuit dans des zones des gorges de l'Allier que nous ne pouvions pas atteindre.

Finalement, ces observations ont bien sûr montré que **ces "Dauby" utilisent le plan d'eau du barrage pour chasser**, mais qu'elles ont aussi **beaucoup d'autres territoires répartis le long de la rivière**. Les 4 autres années d'études prévues promettent des résultats intéressants !

Ces nuits de mesure et d'observation nous ont aussi permis d'assister à quelques moments « magiques ». Placés au bord de la rivière, nous pouvions voir une « autoroute » à chiroptères passer à nos pieds : à la tombée de la nuit, lorsque les chauves-souris rejoignent leur territoire de chasse, elles suivent les rives et nous les voyions passer les unes derrière les autres. D'autres ont eu la chance d'observer une des bêtes équipée chasser dans le faisceau de leur lampe (on distingue alors clairement l'antenne de l'émetteur). Enfin, les équipes positionnées sur le pont ont pu observer le manège des Hérissons, passant et repassant sous leurs yeux, certains ont même pu apercevoir une Loutre.



En conclusion

Une semaine réussie à tout point de vue : qualité du gîte et accueil des propriétaires, ambiance entre les équipes, météo au beau fixe toute la semaine, et surtout les observations et résultats obtenus lors de cette première année d'étude. Peut-être serez-vous des nôtres l'an prochain ?

Merci à toutes et à tous !

Vue du pont d'Alleyras



Murin de Daubenton



Poste fixe d'écoute au-dessus du Lac de barrage de Poutès

• Grande Noctule des Combrailles...encore des questions en suspens !!!

Par Thomas BERNARD

En partenariat avec nos amis d'EXEN, et pour la quatrième année consécutive, une semaine de recherche sur la population de Grande Noctule des Combrailles a été menée du 22 au 27 juin 2015.

Comme lors des sessions précédentes, le but est **d'essayer d'appréhender aux mieux le fonctionnement de cette population** : effectif, sex-ratio, comportement au sein du réseau de gîtes, identification des terrains de chasse... Par ailleurs, le passage régulier **dès la fin mai de salariés d'Exen** a permis d'obtenir des renseignements très intéressants sur **la phénologie de présence de la population en début de saison**.

Les méthodes de recherches ont été les mêmes que les années précédentes :



- Détection active et passive
 - Suivi des animaux en début et fin de nuit pour localiser les gîtes
 - Capture temporaire au filet japonais et au harp-trap
 - Radio-tracking
 - Suivi vidéo des gîtes grâce aux matériels d'EXEN (reflex numérique à capteur haute sensibilité + spots infrarouge).

Les résultats sont de nouveaux extrêmement intéressants mais apportent comme l'an dernier leur lot d'interrogations !

- **Fin mai début juin**, au moins **une quarantaine d'individus déjà présents** dans les gîtes
- La mise-bas et le comportement de **va et vient des femelles entre le gîte et les terrains de chasse** ont de **nouveau été observés** grâce au système de vidéo.
- **4 nouveaux arbres-gîtes ont été découverts** dont un sur un nouveau secteur en rive droite de la Miouze. 2 gîtes découverts les années précédentes ont été réoccupés dont un régulièrement par la colonie début juin. Au total, **11 arbres-gîtes ont été identifiés depuis 4 ans**.
- La **présence de mâles gîtant à proximité des gîtes de mise bas**, a de nouveau été mise en évidence grâce à **la capture au harp-trap de 5 mâles**. 2 étaient des immatures (cartilage non soudé), les 3 autres probablement aussi (cartilage soudé mais dents « comme neuves » et poids très faible pour l'espèce).
- **2 mâles équipés d'émetteur** ont pu être **suivis durant 3 nuits**. Ils sont restés cette année à proximité de la zone de gîte (max : 4.5 kilomètres), chassant essentiellement au-dessus de la vallée de la Miouze et de prairies humides. A noter que contrairement à l'an dernier, l'activité de chasse s'est limitée au début de nuit, les animaux rentrant au gîte vers 0h30/1h du matin.
- Lors de la dernière soirée de la semaine, un **comptage à l'envol** a été réalisé sur l'arbre-gîte accueillant les 2 mâles équipés... **33 individus sont sortis**, ce qui constitue un effectif tout à fait inattendu pour un gîte abritant des mâles... **S'agit-il uniquement de mâles ou existe-t-il une cohabitation entre mâles et femelles au sein d'un même gîte ?**

Ces découvertes constituent donc des avancées très intéressantes sur la connaissance de la population locale de Grande Noctule. Cependant, la présence à nouveau avérée de mâles semble tout à fait originale en l'état actuel des connaissances sur l'espèce en France et plus largement en Europe, et apporte son lot de questions sur le fonctionnement de ces populations.

Un grand merci à l'ensemble des participants !

• Gestion des ouvrages d'arts & chiroptères : où en sommes-nous ?

Par Héloïse DURAND et Lilian GIRARD

De nombreuses espèces de chauves-souris utilisent les ouvrages d'arts (ponts, ponceaux, aqueducs, viaducs, etc.) pour leur gîte, en été ou en hiver selon les sites. Les individus, voire les colonies, peuvent se loger dans divers gîtes : disjointoiements entre moellons et drains pour les ouvrages maçonnés ; corniches, joints de dilatation, piles et tabliers creux pour les viaducs.

Connaissance et conservation de tels sites sont un des axes de travail de Chauve-Souris Auvergne. Dans ce cadre, **l'association s'efforce de se rapprocher des gestionnaires afin les sensibiliser, les conseiller et de les accompagner** vers des réfections respectueuses de la biodiversité.

Travail en lien avec les gestionnaires : la démarche

Tout d'abord le gestionnaire nous transmet, le plus en amont possible, **un prévisionnel des travaux à engager** dans l'année précisant la localisation des ouvrages, la date d'intervention et les modalités des travaux.

Ensuite, Chauve-Souris Auvergne travaille ce listing pour identifier, ouvrage par ouvrage, **l'enjeu des travaux** en croisant l'intérêt du site pour les chauves-souris (favorable/défavorable) et les modalités du chantier (impactant/non impactant). Un « filtre » est alors réalisé. Les ouvrages ne présentant aucun potentiel de gîte et/ou dont l'intervention est minime, non relative à la structure du site (peinture de garde-corps par exemple) sont soustraits.

Enfin, pour les sites restants, nous faisons part au **gestionnaire des ouvrages identifiés à enjeux et des préconisations sont données** (maintien du gîte, décalage de date, phasage des travaux et autres précautions). Le bilan peut être rendu au gestionnaire sous forme **d'un document présenté en « fiche-ouvrage »**.



Murin de Daubenton et Murin à moustaches en hibernation



Contrôle de pont post-travaux

Pour ce faire, l'association échange régulièrement avec les techniciens référents de ces ouvrages « problématiques » et des **visites conjointes de chantier peuvent être réalisées** pour un meilleur accompagnement (marquage à la bombe de fissures à préserver lors d'un rejointoiement par exemple). Ces rencontres enrichissantes permettent d'échanger sur les exigences et la conservation des chiroptères d'une part, mais aussi de comprendre les contraintes du gestionnaire pour la pérennité de telles constructions.

Point sur le travail avec les conseils départementaux

Nous rappelons que les conseils départementaux ont en charge la gestion et l'entretien des ouvrages d'art sous voiries départementales. Chauve-Souris Auvergne travaille auprès de 3 départements auvergnats :

Allier :

Avec le conseil départemental de l'Allier, la démarche est bien engagée et le travail **opérationnel depuis 2014**, et notamment grâce à l'implication de François AURICHE.

En 2 années de « collaboration », pas moins de **40 ouvrages d'arts sont concernés** par ce travail, dont plus d'une **vingtaine ont fait l'objet d'une visite pour diagnostic** par l'association. Aussi, plusieurs journées d'échange sur le terrain ont permis de rencontrer 4 des 5 Unités Territoriales Techniques se répartissant le territoire départemental. De nombreuses visites de chantier ont également été réalisées auprès des agents en charge afin de concrétiser les préconisations sur le terrain.

Puy-de-Dôme :

Suite à une rencontre avec le responsable du Service Ouvrages d'Art du conseil départemental du Puy-de-Dôme début **mars 2015**, le travail, selon la démarche précitée, a pu également s'instaurer cette année dans le Puy-de-Dôme. Une liste prévisionnelle d'une **quarantaine d'ouvrages a été étudiée** par Chauve-Souris Auvergne dont la grande majorité a fait l'objet d'une **visite pour diagnostic**. Dès cette première année, des échanges et des rencontres ont eu lieu avec les 5 Divisions Routières Départementales.

Cas d'école : le Ponceau des Cabournoux (St-Anthème, 63)

Une visite de terrain a été organisée en juillet où étaient présents le Service Ouvrages d'Arts du Conseil départemental du Puy-de-Dôme et le Parc Naturel Régional du Livradois-Forez, animateur du site Natura 2000 « Monts du Forez ».

Cette rencontre aux échanges constructifs a permis de convenir de deux mesures :

- créer un dispositif de drainage favorable au gîte des chiroptères,
- préserver, lors du rejointoiement (projection à la chaux) des zones favorables au gîte des chauves-souris. Zones identifiées et marquées conjointement lors de la visite.



Ainsi, le ponceau conserve, après réfection, une offre en gîte pour les chauves-souris.

Donnons la parole à ...

Patrice Fraisse

Division Routière Départementale Livradois-Forez, Conseil départemental du Puy-de-Dôme

"Le Ponceau des Cabournoux est un ouvrage hydraulique maçonné, situé en zone Natura 2000. Cet ouvrage présentait un risque d'effondrement à court terme.

Pour tenir compte de l'intérêt du site pour les chauves-souris, les barbacanes forées ont été remplacées par des cavités maçonnées dont le rôle est double. D'une part, laisser passer les eaux d'infiltrations et drainer les maçonneries de l'ouvrage, comme le ferait une barbacane classique en PVC ; d'autre part, offrir un gîte favorable et une possibilité d'accroche pour les chauves-souris.

Cette disposition constructive, plus onéreuse, a été intégralement prise en charge par le conseil départemental du Puy-de-Dôme, une collectivité qui s'investit par ailleurs dans plusieurs actions environnementales."

Haute-Loire :

Depuis plusieurs années maintenant, le dialogue entre Chauve-Souris Auvergne et les services des routes du Département de Haute-Loire est engagé. Une fois nos ambitions exposées et le fonctionnement interne aux services concernés intégré, nous débutons cette année un **travail d'anticipation et d'accompagnement des chantiers**.

Le travail se fera pour le moment au cas par cas, selon nos connaissances existantes ou notre capacité à diagnostiquer les ouvrages en amont des chantiers. Une fois l'état des lieux établi, une proposition d'accompagnement est réalisée si nécessaire.

Cette année, **un premier exemple intéressant concerne le Pont de Chilhac**. Site de parturition d'une **colonie de 50 Grands Rhinolophes**, ce dernier va être aménagé en faveur des animaux et une convention de partenariat a été signée entre le conseil départemental de Haute-Loire et notre association.



Pont de Chilhac : colonie de 50 Grands Rhinolophes

Et du côté des voies communales ?

Les municipalités et communautés de communes ont en charge la gestion des ouvrages d'art sous voies communales. En 2015, grâce à l'appui des Directions Départementales des Territoires, nous avons eu connaissance de quelques chantiers prévus par les collectivités. Après contrôle de l'ouvrage, un avis sur son potentiel pour les chauves-souris ainsi que des préconisations simples ont été transmises aux élus responsables directement, ou via la DDT concernée.

Cas d'école : le Pont de la Louve (Montaigut-le-Blanc, 63)

Situé dans le site Natura 2000 « Gîte à chauves-souris du Pays des Couzes », le pont de la Louve, sur chemin rural, est connu et suivi depuis plusieurs années par Chauve-Souris Auvergne. Cet ouvrage maçonné comporte un intérêt fort pour les chiroptères. Des individus isolés sont régulièrement observés dans les fissures et disjointoiements du pont. Avec un total de **8 espèces contactées** dans ce même ouvrage, la diversité est remarquable. Cependant, se trouvant dans un état très défavorable, une restauration était nécessaire.



L'association du patrimoine de Montaigut-le-Blanc « **Mons Acutus** » à l'initiative du projet de restauration a réalisé le chantier à l'aide de l'équipe d'insertion du SIVOM du Pays de Champeix. Nous remercions toute l'équipe et le Président de l'association Julien GUILLAUME pour leur écoute et intérêt porté au patrimoine naturel.

Aux côtés de Mons Acutus, la municipalité de Montaigut-le-Blanc, le SIVOM du Pays de Champeix (encadrement du chantier) et le CEN Auvergne (animateur du site Natura 2000) se sont communément impliqués en faveur d'une réfection respectueuse de l'habitat à chiroptères.

Lors d'une visite de terrain, Chauve-Souris Auvergne a pu identifier les fissures et disjointoiements à préserver pour maintenir une offre en gîte à chiroptères. Une petite intervention auprès de l'équipe a été donnée par Chauve-Souris Auvergne afin de sensibiliser et d'informer au sujet des chauves-souris et du lien avec les ouvrages d'art.

Les efforts de longue haleine mis en œuvre par Chauve-Souris Auvergne pour la conservation du potentiel d'accueil pour les chiroptères au sein des ouvrages d'art commencent à payer. Les gestionnaires sont de plus en plus à l'écoute et conscients du patrimoine naturel qu'abritent ces ouvrages d'art. La démarche pragmatique et constructive de l'association semble être appréciée par les gestionnaires, dont les contraintes sont entendues et prises en compte lors des préconisations. Le travail avec les conseils départementaux est majeur du fait du nombre d'ouvrages gérés, et se doit d'être poursuivi et développé dans le temps.

Il convient de souligner l'investissement des membres de l'association, qui ont sillonné la région pour contrôler ces divers ouvrages. Merci à toutes et à tous !

MERCI A TOUS LES OBSERVATEURS QUI ONT PARTICIPE A LA CONNAISSANCE DES OUVRAGES D'ARTS EN AUVERGNE DEPUIS 20 ANS !

• Bechs...2nd round

Par Héloïse DURAND et Pascal GIOSA



Colonie de Murin de Bechstein
dans une cavité arboricole

*La forêt domaniale de Tronçais (03) abrite la plus grande colonie de Murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*) connue de France, et constitue un des massifs majeurs de l'Etat en termes de production de bois.*

Dans ce contexte « problématique », le Réseau Mammifères de l'Office National des Forêts (ONF), associé à Chauve-Souris Auvergne, a initié en 2014 une étude du fonctionnement de la population de Murin de Bechstein de Tronçais.

Cette étude à long terme, par capture-marquage-recapture et suivi télémétrique a pour ambition d'apporter

plusieurs réponses sur le fonctionnement de cette population (4 « noyaux » ou « colonies » étudiés) : définir les critères de dynamique de population propres à chaque « noyau », définir si des échanges s'opèrent entre les différents « noyaux » et selon quelles modalités, quelles sont les exigences en terme de réseau d'arbres-gîtes et de territoire de chasse, etc.

L'objectif final est bien d'approfondir les connaissances pour ajuster la gestion forestière au mieux, et assurer la pérennité de cette population et du peuplement de chiroptères en général.

Le principe

Une première session d'étude a été faite en août 2014 (*cf. Barbastelle n°36*), et deux nouvelles ont été menées cet été 2015. Pour rappel, chaque session est divisée en trois étapes.

Tout d'abord, une semaine de « préparation » : Chauve-Souris Auvergne est chargée de capturer et de suivre par télémétrie quelques individus femelles reproductrices de Murin de Bechstein sur les secteurs d'étude afin de diriger, dès l'arrivée de l'équipe du Réseau mammifères de l'ONF, les grimpeurs aux arbres-gîtes occupés et d'attaquer ainsi la manipulation.

Ensuite, une semaine de présence de l'équipe du Réseau mammifères de l'ONF qui réalise chaque soir la capture à l'envol des groupes d'individus présents dans les arbres-gîtes découverts (système Keddeck de l'ONF). Tous les individus sont identifiés, mesurés et marqués par baguage ; certains seront également équipés d'un émetteur afin d'étudier le comportement d'occupation du réseau de gîtes.

Enfin, durant une semaine à quinze jours, Chauve-Souris Auvergne poursuit le suivi télémétrique quotidien des individus équipés. Les arbres-gîtes occupés sont identifiés, décrits et marqués sur le terrain (logotype et code identifiant).

Installation du système Keddeck



Retour sur la première session (du 21 juillet au 11 août 2015)

➤ Préparation :

La préparation de cette session a été fastidieuse. En pleine période sèche, les parcelles ne présentaient aucune ornière, les mares et fontaines étaient quasi à sec. Or, ces types de milieux ont permis, par le passé, les captures les plus « fructueuses » de Murins de Bechstein en forêt de Tronçais.

De ce fait, 10 postes de captures temporaires étalées sur 8 soirées ont été mises en œuvre sur 3 des 4 sites de l'étude entre le 21 et le 29 juillet. Il aura fallu attendre la dernière soirée pour enfin capturer, en canopée, 1 individu femelle adulte de Murin de Bechstein sur le secteur « Saloup »

qui a été équipée d'un émetteur et suivie par télémétrie.



Manipulation pour équiper d'un émetteur

➤ Marquage :

Dès le lendemain, le suivi de cet individu permet la découverte d'un arbre-gîte tout proche du point de capture qui, en sortie de gîte, permettra d'identifier et de baguer 19 Murins de Bechstein dont 11 seront équipés d'un émetteur.

Un seul arbre-gîte a fait l'objet d'une capture lors de cette première session, faute de temps et de moyens.



Arbre-gîte identifié à la peinture

➤ Suivi télémétrique :

Le suivi télémétrique diurne de ces 11 Murins de Bechstein a été réalisé chaque jour entre le 30 juillet et le 11 août (soit 13 jours) et a permis la découverte de 15 arbres-gîtes, tous relativement proches les uns de autres.

Lors de ce suivi quotidien, le comportement de « fusion/fission » (*comportement des individus d'une colonie à se dissocier puis se regrouper et inversement au sein d'un réseau d'arbres-gîte*) de l'espèce a été vérifié pour ce groupe d'individus du secteur « Saloup ».



Suivi télémétrique diurne

Retour sur la deuxième session (du 17 août au 10 septembre 2015)

➤ Préparation :

Lors de la semaine de préparation, 7 séances de capture temporaires ont été réalisées. Les efforts se sont concentrés sur deux sites : « Saloup » afin de continuer le travail de la première session –un soupçon frustrant en termes de nombre de marquages- et « Genetelle » afin de vérifier et développer le travail de l'été 2014 réalisé sur ce lot de parcelles.

Grâce à un petit épisode pluvieux, les ornières des pistes forestières en Genetelle se sont légèrement remplies. Première soirée de capture : 2 femelles de Murin de Bechstein dont un contrôle de bague de l'été dernier.

3 soirées plus tard, les efforts payent sur le secteur « Saloup », avec 1 femelle adulte de Murin de Bechstein capturée en canopée. Cet individu nous amènera le lendemain dans un arbre à 2,7 kilomètres du point de capture : le travail peut attaquer sur ce nouveau secteur « Les Lurons », non loin d'une grappe de nichoirs où une colonie de Murin de Bechstein était régulièrement contactée jusqu'à 2007.

➤ Marquage :

Du 24 au 27 août inclus, des captures en sorties de gîte ont été menées sur les arbres « donnés » au fur et à mesure par les individus équipés et suivis :

- en « Genetelle », 5 captures (sur 3 arbres) ont permis l'identification et le baguage de 46 nouveaux individus.
- aux « Lurons », 7 captures (sur 5 arbres) ont permis l'identification et le baguage de 47 individus.

➤ Suivi télémétrique :

En « Genetelle », les 2 premiers individus ont été suivis durant une semaine avant de perdre leur émetteur. Ce suivi aura permis d'identifier 5 nouveaux arbres-gîtes, très proches des tiges utilisées par les Bechstein en août 2014.

Sur ce secteur, le comportement de « fusion/ fission » avait été démontré l'an dernier. Seulement 3 autres individus ont été équipés en sus afin de développer les chances de contacter de nouveaux individus du groupe (contrôles de l'an dernier et nouveaux).

Le suivi télémétrique de ces individus s'est déroulé du 24 août au 5 septembre (soit 13 jours) et a permis d'identifier 10 arbres-gîtes de plus dont certains étaient utilisés en août 2014.

Aux « Lurons », le suivi télémétrique diurne de ces 10 Murins de Bechstein a été réalisé chaque jour entre le 22 août et le 10 septembre (soit 20 jours) et a permis la découverte de 16 arbres-gîtes relativement proches.

Lors de ce suivi quotidien, le comportement de « fusion/fission » de l'espèce a été vérifié pour ce groupe d'individus du secteur « Lurons », même si un arbre a connu une forte « fidélité » dans le temps et par plusieurs individus.

Chiffres-clés 2015:

Quasi **8 semaines de terrain** cet été !

16 séances de captures temporaires sur territoire de chasse

13 séances de captures en sortie de gîte

31 individus équipés et suivis par télémétrie

112 individus bagués

46 arbres-gîtes identifiés et marqués

Un bref bilan et à l'été prochain sous les chênes de Tronçais !

Entre 2014 et 2015, 3 sessions ont été mises en œuvre par le réseau Mammifères de l'ONF et Chauve-Souris Auvergne. Cet effort a permis la découverte et le marquage de 100 arbres-gîtes à Murin de Bechstein répartis sur les 5 secteurs d'étude. De plus, ces sessions ont permis le baguage d'un peu plus de 280 individus.

Un grand merci à Laurent Tillon et toute l'équipe du réseau mammifères de l'ONF, ainsi qu'à l'ensemble des membres de Chauve-Souris Auvergne venus nous rejoindre dans le « grand nord » :

RENAUD BARRIAU, MATTHIEU BERNARD, SABINE BOURSANGES, CLAIRE DESBORDES, CRISTIAN ESCULIER, REMY GRIGNON, THOMAS LATGE, JEAN-JACQUES LIMOGES, DAMIEN PAGES, LOÏC ROBERT, ALBAN & HUGO SAMAIN, BENOIT BOCQUET, THOMAS BOUIX, BERNARD DEVAUX, SYLVAIN DUCRUET, JEAN-CHRISTOPHE GATTUS, SEBASTIEN LAGUET, CYRILLE LEBIHAN, PASCAL MAILLET, OLIVIER VINET, VERONIQUE VINOT, DOMINIQUE BETHE, LOÏC NICOLAS ET REMY ROUVIERE.

Agents de l'ONF et bénévoles de Chauve-Souris Auvergne



• Sensibilisation 2015

Par Florence CROMBECQUE

Fête des 20 ans, expositions, animations scolaires, formations professionnelles... cette année 2015 a bougé ! Tout en conservant son travail de fond avec la sensibilisation du grand public, l'association a mis en route plusieurs projets d'envergure avec différents types de public.

ANIMATIONS	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Nombre d'animations réalisées	66	66	46	29	14	18	12
Moyenne du nombre de participants	32.4	32	27.1	25.5	36.6	30	33
Nombre total de personnes sensibilisées	2 141	2 113	1 248	741	513	540	400

Tali s'invite dans les écoles



Présentation de Tali

Ce printemps, "Tali la chauve-souris" a conquis plus de 480 enfants à travers l'Auvergne. Ainsi les élèves ont pu découvrir son univers fascinant et vaincre parfois certaines frayeurs. Mais pourquoi ne faire profiter que les petits ? Avec l'aide des conseillers pédagogiques, des temps de formation pour les enseignants ont été mis en place dans le 63 ! Ce fut donc au tour des professeurs de passer derrière les chaises de classe et de s'aventurer les yeux bandés dans un slalom périlleux. Notre marionnette espère leur donner envie de dévoiler les mystères de la chauve-souris à leurs classes, et pourquoi pas de faire appel à elle pour monter un projet ensemble.



Puzzle "chauve-souris" pour des maternelles

A venir **pour 2016 : un livret pédagogique** est en cours de rédaction pour servir de support aux enseignants souhaitant travailler sur les chauves-souris. Il sera composé d'un livret exposant **les chauves-souris dans leurs différents milieux de vie** et comportera **une annexe de document pour travailler en classe**.

Agir ensemble, avec le CREEA

Depuis **mai 2015**, Chauve-Souris Auvergne a rejoint **la commission de biodiversité du CREEA** (le Collectif Régional de l'Education à l'Environnement Auvergne). Nous participons dès lors à un réseau associatif régulièrement sollicité pour **réaliser l'accompagnement de projets pédagogiques** ou d'activités de découverte de la nature! Heureusement que les chauves-souris sont multi-casquettes. Eh oui, leurs interactions extrêmement étroites avec leur environnement, permettent de parler d'elles dans pratiquement toutes les thématiques !



Les 20 ans de l'association



Nos **expositions géantes** ont séjourné à **Clermont-Ferrand, Brioude et Aurillac !** Les chauves-souris, vivant bel et bien en ville pour certaines, y sont toutefois très mal connues. Grâce aux photographies, nous avons pu mettre **un grand coup de projecteur** sur leur existence!

C'est avec plaisir que l'association a pu réaliser cette action auprès d'un public urbain, souvent moins concerné par nos actions de sensibilisation, et cependant avec tristesse que nous comptabilisons de nombreuses dégradations dont le saccage et même l'enlèvement de certaines photos...

Mais nous n'avons pas abandonné. Les expositions réparées, complétées et utilisées avec plus de précaution pour assurer leur protection, continueront à circuler !

En septembre, nous avons accueilli **plus de 80 personnes** dans la salle des fêtes de **Montaigut-le-Blanc pour la projection du film "Une vie de Grand Rhinolophe"** et en présence du réalisateur **Tanguy STOECKLE**. Même si le soleil n'était pas au rendez vous, ce moment d'échange avec les habitants et de nombreux élus fut très convivial. Merci encore à la Mairie de Montaigut-le-Blanc pour leur partenariat et l'aide apportée à l'organisation de cet événement.

Nos expositions partout en Auvergne

EXPOSITIONS	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Nombre de jours d'exposition	459	145	33	234	117	115	60
Nombre de personnes	6170	947	1758	5306	2519	-	-

Au total en 2015, 8 311 personnes ont été sensibilisées aux chauves-souris !



• Vous avez-dit swarming ?!

Par Claire DESBORDES

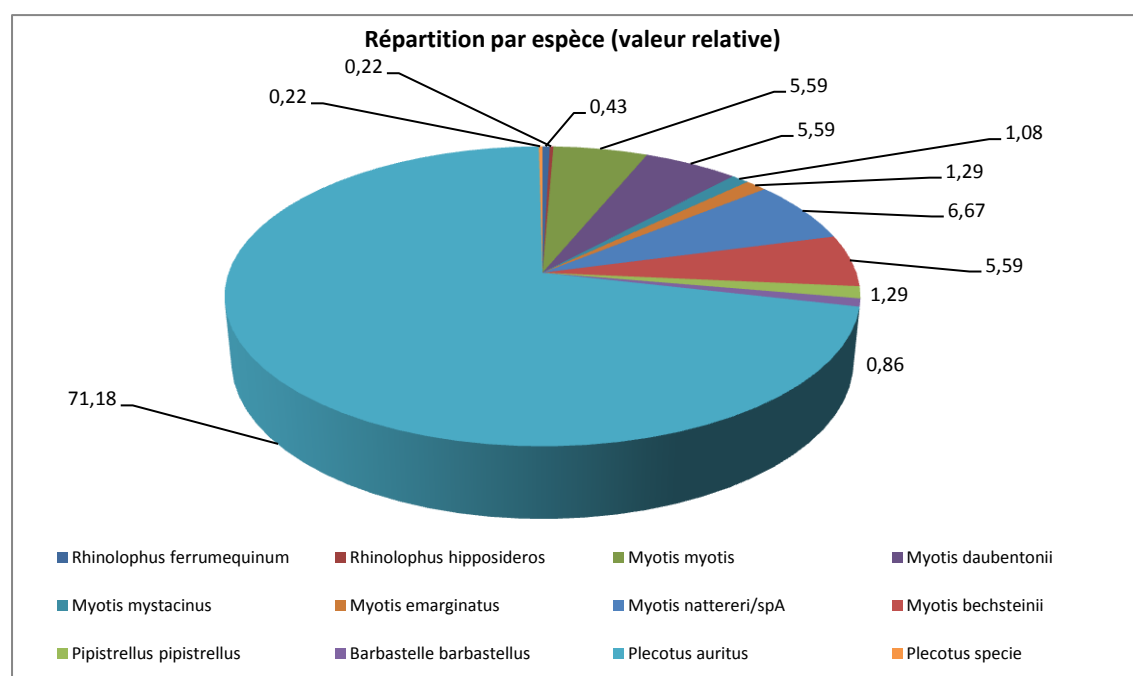
Après plusieurs années de suivi de l'activité de swarming au Creux de Soucy, Chauve-Souris Auvergne a décidé de prospecter de nouveaux sites potentiels en région, afin d'augmenter la connaissance sur cette période du cycle des chauves-souris encore méconnue. C'est ainsi que 4 sites ont été sélectionnés pour cette fin d'été 2015 : le Mont Gros sur la commune du Perthuis (43), Volvic (63), la grotte des Anglais (15) et le tunnel de Pranal (63).

Mont Gros (43)

La première session de **2 soirées de capture** s'est tenue en Haute-Loire, les 28 et 29 août. **Le premier soir, un seul poste de capture** a été mis en place, pour **5 filets tendus**. Le site donne envie ; un bloc rocheux avec des cavités et fissures, une météo parfaite... Nombreux autour du poste de capture, nous avons vite constaté que

finalement nous n'allions pas être de trop... La soirée commence fort, filets et pochons sont vite remplis, majoritairement d'Oreillard roux. **A partir de 22h**, tout commence à s'emballer assez vite, quand un relevé de filet révèle **20 bêtes prises en même temps !** Nous décidons à ce moment de mettre en berne 3 des 5 filets, en laissant uniquement les 2 filets directement en sortie de cavité. Malgré nos précautions, nos nombreux pochons sont tous remplis ! A la table de mesure comme aux filets, pas de temps pour autre chose. Le rythme soutenu s'enchaîne jusqu'à 3h du matin, et nous décidons de plier les filets et nous reposer pour le

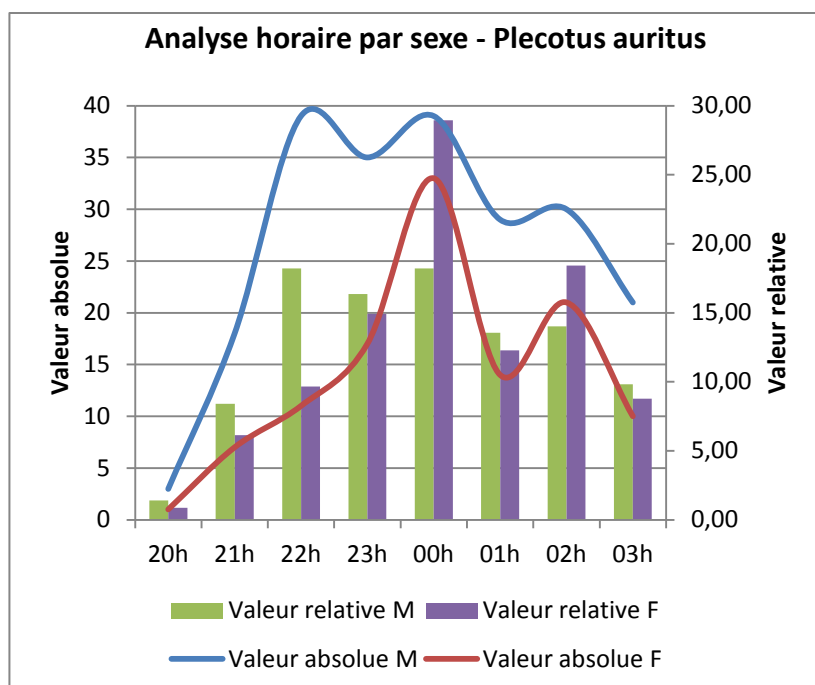
lendemain. **Bilan de la soirée : 244 individus, 9 espèces !**



Le second soir, nous décidons de mettre en place **2 postes de capture**, pour quadriller au mieux deux autres cavités repérées de l'autre côté du massif rocheux. Le rythme sur **les 2 postes de capture** est un peu moins intense que la veille, mais les deux postes cumulés totalisent tout de même **221 individus pour encore 9 espèces !**

Quelques analyses plus poussées des données nous permettent de dégager quelques tendances. Tout d'abord, **les effectifs et les états sexuels de plusieurs espèces** (Oreillard roux, Murin de Bechstein, Murin de Daubenton, Murin de Natterer/SpA et Grand Murin) nous permettent d'affirmer que **le Mont Gros est bien un site de swarming**. Des Oreillards roux sont même observés à l'entrée d'une cavité, simplement posés contre la paroi, et semblant vouloir se faire entendre par d'éventuelles prétendantes... Une nouveauté pour notre région donc ! A noter également une diversité intéressante, avec au moins **11 espèces contactées sur les 2 soirées** (mention spéciale pour le Murin de Bechstein, très rarement contacté en si grand nombre en dehors de son bastion en forêt de Tronçais).

L'analyse de la fréquentation par tranche horaire permet également de mettre en évidence des pics d'activité, déjà observés au Creux de Soucy. Pour toutes les espèces confondues, **ce pic intervient à minuit**. Il est un peu décalé pour certaines espèces (1h pour le Murin de Daubenton, 23h pour le Murin de Bechstein). Au final, **70% de mâles ont été capturés pour 30% de femelles**. Les effectifs importants d'Oreillards roux capturés permettent même de pousser plus loin pour une analyse horaire par sexe. Un pic de fréquentation assez net des femelles apparaît à minuit, tandis que le taux de mâles capturés reste assez constant, pour une présence sur le site plus précoce. Cette caractéristique avait déjà été constatée au Creux de Soucy.

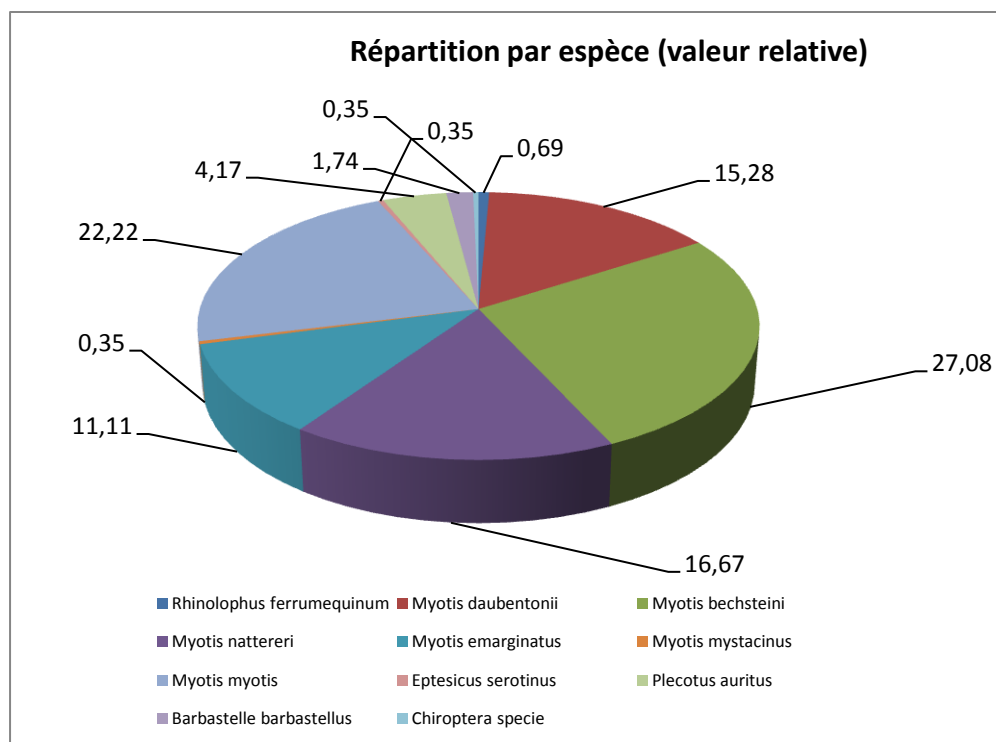


En conclusion, un nouveau site de swarming découvert en Auvergne, voire même le plus important !

Volvic (63)

Dans le cadre de l'étude de la fréquentation des **grottes de Volvic** tout au long de l'année, la LPO Auvergne en tant que gestionnaire de la Réserve Naturelle Régionale des Cheires et Grottes de Volvic a mandaté Chauve-Souris Auvergne pour mener à bien **2 sessions de capture**, et prouver ou non l'utilisation des grottes comme site de swarming. La première soirée du 5 septembre s'est concentrée sur la Grande Carrière, où l'entrée principale a été quadrillée par 2 filets. La météo n'est pas si mauvaise (minimum 8°C), mais quand ça ne veut pas ça ne veut pas... « Seulement » **40 individus capturés pour 6 espèces**, avec une majorité de **Murin de Daubenton, de Murin à oreilles échancrées et de Grands Murins**. Nous repartons de cette capture assez hésitants, sans savoir si c'est du « petit » swarming ou une activité normale autour d'une telle cavité à cette période, ou encore si nous sommes dans un soir qui ne *swarme* pas...

La seconde soirée le 19 septembre va cette fois-ci nous mettre d'accord. Comme lors de l'étude au Mont Gros, les participants sont séparés **en 2 groupes**, afin de barrer les 2 cavités restantes : le Méchoui et l'Ours. L'équipe basée autour du Méchoui (la plus petite des 3 cavités du site) plafonne à 46 individus (déjà mieux qu'à la Grande Carrière !), dont 13 Murins de Bechstein. Une partie de l'équipe Méchoui sera vite réquisitionnée pour prêter main forte à l'équipe Ours, qui se retrouve submergée ! **Les 2 filets tendus** cartonnent, et nous finissons la soirée **à 202 bêtes sur cette cavité, malgré le froid !**



Au final, **le Murin de Bechstein** est l'espèce majoritaire sur cette soirée, avec un total de **78 individus** ! Suivent le Grand Murin, le Murin de Natterer/SpA, le Murin de Daubenton et le Murin à oreilles échancrées. Les **288 individus capturés lors de ces 2 soirées de capture** permettent d'effectuer des analyses plus poussées. Comme au Mont Gros, un pic de fréquentation apparaît assez nettement à partir de minuit. Le taux mâles/femelles est ici de 80/20%. Le pic d'arrivée des femelles semble moins marqué

qu'au Mont Gros, mais reste visible, notamment chez le Murin de Bechstein. Comme pour le Mont Gros, nous pouvons affirmer que les Grottes de Volvic sont en partie utilisées comme site de swarming, une deuxième découverte pour la région cette année ! Comme nous ne nous y attendions pas, **le Murin de Bechstein est l'espèce la plus contactée, tandis que les Oreillards roux sont presque absents**. Beau score également pour le Murin de Natterer/spA, dont les prélèvements effectués nous éclaireront sur leur identité dans les mois à venir.

Les 2 soirées cumulées nous permettent d'atteindre les 288 individus pour au moins 10 espèces, et encore un gros site de swarming. En parallèle, pour compléter et affiner ces données, un enregistreur automatique a été posé à l'entrée de chaque cavité pendant 2 nuits complètes. L'analyse des résultats apportera probablement des compléments intéressants.

Grotte des anglais (15)

1 soirée de capture a été organisée sur la commune de Vic-sur-Cère dans le Cantal, toujours à la recherche de nouveau site de swarming. Les résultats seront plus rapides à analyser, avec seulement **3 individus capturés (2 Oreillards roux et un Grand Murin)**.

Tunnel de Pranal (63)

Même manipulation à Pranal dans les Combrailles, dans le cadre de l'animation du site Natura 2000 « Gîtes de la Sioule ». Malgré l'installation d'une tyrolienne pour rapatrier les individus à la table de capture sans danger, **la soirée ne donnera que 2 Grands Rhinolophes**. Comme à Volvic, **un enregistreur automatique** a été posé à l'entrée de la cavité **pendant 4 nuits** (analyses à venir).

En conclusion, cette année de recherche de site de swarming en Auvergne permet la découverte de 2 nouveaux sites majeurs pour la région, dans la veine du Creux de Soucy. De belles découvertes avec des effectifs intéressants de Murin de Bechstein, et un grand nombre d'individus manipulés motivant à poursuivre la recherche de nouveaux gîtes la saison prochaine ! Merci à tous les bénévoles qui ont participé à ces soirées et surtout pour le café!

• « Refuge pour les chauves-souris »

Par Florence CROMBECQUE

Zoom sur la Maison Vieille en Haute-Loire

La Maison Vieille est une librairie café, où vous pourrez venir non seulement déguster des bons produits du terroir, mais aussi satisfaire vos envies de lecture avec leur sélection de livres consacrés à la nature et à l'architecture rurale. Depuis 2013, c'est aussi un Refuge pour les chauves-souris qui abrite notamment une colonie de Petit Rhinolophe. C'est un partenaire de notre association avec lequel plusieurs animations grand public ont été réalisées. En 2015, c'était l'Atlas qui était à l'honneur le 30 mai dernier!



Trois questions à Bruno GOFFI,
Propriétaire et gestionnaire de la Maison Vieille



La Barbastelle : Bruno, comment s'est passé votre premier contact avec les chauves-souris de la Maison Vieille et l'association Chauve-Souris Auvergne?

Bruno: La première chauve-souris vue était un cadavre retrouvé dans les écuries, au tout début de notre arrivée, avant même de commencer les travaux et nous sommes restés très dubitatifs face à cette découverte. Une connaissance, Solenne MULLER, bénévole à Chauve-Souris Auvergne est venue faire un premier constat et effectivement, elle nous a confirmé la présence de nombreuses chauves-souris. Plus tard, Lilian GIRARD est venu faire un inventaire. Nous accueillons 3 espèces différentes !

La Barbastelle : Dans quel état d'esprit avez-vous accueilli la création du Refuge pour les chauves-souris ? Aviez-vous des a priori ?

Bruno: Non, nous avons été très heureux de découvrir que ces animaux vivaient dans la maison, et créer un Refuge nous a semblé la chose naturelle à faire. Dans les vieilles maisons, il est normal de retrouver des plantes et d'autres animaux anthropophiles qui vivent à l'intérieur. Lors de la rénovation, nous avons souhaité garder ces caractéristiques de départ et surtout ne pas développer d'actions pouvant engendrer une perte de la biodiversité. Cet aspect de conservation nous a donc semblé logique.

La Barbastelle : Comment réagit le public en découvrant que ce lieu abrite des chauves-souris?

Bruno: Les « gens » sont intrigués, intéressés. Très curieux, ils nous demandent souvent de leur montrer. Alors nous sommes obligés d'expliquer que ce n'est pas possible, d'empêcher le public d'aller les voir. Les personnes qui viennent à la Maison Vieille sont déjà pour la plupart sensibilisées à l'environnement et comprennent quand nous parlons de la présence des bébés et la fragilité de ces animaux en général.

Nous essayons de ne pas trop les déranger, et nous intervenons le moins possible. Parfois, il y en a bien une qui s'introduit dans la chambre, mais elle finit toujours par ressortir toute seule.

• Et si on parlait de nous ?

Les chauves-souris attirent toujours autant la curiosité de la presse ! Et notamment grâce aux actions entreprises pour les 20 ans, les interviews sont allées bon train. Ainsi, vous pouvez nous retrouver sur plusieurs supports, radios, journaux, magazines... De bonnes initiatives pour valoriser et ainsi mieux protéger nos bestioles favorites. Notre page Facebook attire elle aussi de plus en plus de monde avec près de 700 abonnés (à la fin octobre 2015)!

CULTURE

Les Reines de la Nuit, au royaume des mammifères volants



Le Muséum des Volcans et l'association Chauve-souris Auvergne présentent une exposition consacrée à la reine de la nuit.

Pour célébrer ses 20 ans d'existence, l'association Chauve-souris Auvergne, qui étudie et veille à la protection de ce mammifère volant, propose, dans les jardins du Château Saint-Étienne et pour quelques semaines encore, une exposition de photos géantes intitulée « Les reines de la nuit ».

Tandis que les oiseaux diurnes rejoignent leur nid, de petits mammifères ailés se préparent pour une nuit active. Silencieuses, rapides, précises, les chauves-souris se mettent en chasse pour nous débarrasser des mouches, moustiques et autres insectes. Jouant un rôle important dans la régulation des populations d'insectes, les chauves-souris, bien qu'utiles, ont de tout temps effrayé les hommes.

Longtemps persécutées en Occident et souvent clouées aux portes pour éloigner les sorcières et les maléfices, les chauves-souris sont aujourd'hui protégées en France. L'Auvergne en compte 29 espèces.

Sur la piste des chauves-souris

Au-delà de l'exposition, le Muséum des Volcans et l'association Chauve-souris Auvergne proposent un certain nombre d'animations pour découvrir et comprendre ce mammifère.

- du 12 au 16 octobre, dans le cadre de l'animation "Les experts n'en que pour vous", un éminent spécialiste des chiroptères présentera aux élèves des écoles maternelles et primaires la morphologie et le mode de vie des chauves-souris.
- vendredi 30 octobre, de 10h15 à 11h15 pour les 4/6 ans et de 14h30 à 16h pour les 7/11 ans, le Muséum des Volcans invite les enfants et leurs parents à résoudre une énigme. Le principe : chacun une activité, l'enfant d'un côté, le parent de l'autre. Le croisement des informations recueillies va permettre de résoudre l'énigme.

Tarif : 5€ par enfant, gratuit pour l'accompagnateur.

Renseignements auprès du Muséum des Volcans : 04 71 48 07 00



www.aurillac.fr / 19 / Octobre 2015

POLIGNAC

Exposition à la forteresse "A la découverte des chauves-souris"

La forteresse de Polignac poursuit cette année ses actions éducatives avec succès en 2014 pour la protection des chauves-souris en partenariat direct avec l'association "Chauve-souris Auvergne". Rappelons la création d'un refuge pour ces petits mammifères durant l'hiver 2013-2014 dans l'enceinte de la forteresse : opération réussie à ce jour puisqu'une population de quatre espèces de chiroptères pour une population de dix-huit individus.

Dans cette optique de protection des espèces et de sensibilisation du public, une exposition composée de dix panneaux a été mise en place à la forteresse et permettra aux visiteurs de faire plus ample connaissance avec "les demoiselles de la nuit" jusqu'au 15 novembre prochain. Deux membres de l'association "Chauve-souris Auvergne", Lilian Girard et Céline Roubaud, étaient présents sur le site pour le vernissage de l'exposition vendredi 31 juillet en fin d'après-midi.

Il faut savoir entre autres que les chauves-souris (ou chiroptères) sont les seuls mammifères au monde capables de voler et que toutes les espèces répertoriées en Europe sont insectivores ; différents régimes alimentaires existent sur les autres continents. On doit aussi se débarrasser des idées reçues en ce qui les concerne : elles ne portent pas de virus de maladies ; au contraire, elles sont inoffensives et très utiles dans la chaîne alimentaire ! À noter que l'Auvergne est une terre d'accueil pour les chauves-souris et que 75% des espèces connues en France sont présentes dans notre région.

STAND "ANIMATION FAMILLE"

Parallèlement à l'exposition, l'association "Chauve-souris Auvergne" tiendra un stand "Animation famille" d'une demi-journée lors des journées européennes du Patrimoine qui se tiendront les 19 et 20 septembre prochains. En fin de journée sera organisée une conférence pour les adultes, organisée par les adhérents de l'association à laquelle tous les habitants de Polignac et des environs seront conviés.

La forteresse n'est pas le seul espace abritant des chauves-souris sur la commune de Polignac, puisque la colline du Mont Dénise a été intégrée au réseau européen de sites naturels protégés (NATURA 2000) grâce notamment à l'existence d'une grotte (l'un des rares grottes naturelles en Auvergne) servant d'abri d'hiver à plusieurs espèces de ces petits mammifères.

D'autre part, la présence de ces "demoiselles de la nuit" attire la qualité du milieu à Polignac, car la commune n'emploie plus de produits phytosanitaires depuis 2011 dans une démarche excluant les pesticides.

Précision

Une erreur de frappe s'est glissée dans le compte-rendu du conseil municipal publié dans notre numéro du 6 août. Il fallait lire concernant le Projet d'aménagement paysager et urban du bourg 2^e génération (PAPU 2) : "le conseil municipal a voté à l'unanimité le choix de l'équipe Ateliers, Christine Charbonnel architecte et Bemo Urban et Infra bureaux d'étude. Le coût de la mission d'ingénierie sera de 68 000 € HT".



A la rencontre des "demoiselles de la nuit" sur le site de la forteresse.

Aurillac Info - n°133 - Octobre 2015

L'éveil du 10 août 2015

La Montagne - édition Issoire - du 20/09/2015

MONTAIGUT-LE-BLANC

Chauve-souris Auvergne a bien fêté ses 20 ans

Pour fêter ses 20 ans Chauve-souris Auvergne avait décidé de projeter un film en plein air malheureusement la météo plus qu'incertaine a obligé les organisateurs à se rabattre sur la salle des fêtes, peu importe si le cadre était moins bucolique la soirée en fut pas moins une véritable réussite.

Environ 80 personnes ont investi la salle pour assister à la projection du film « Une vie de grand rhinolophe » par le réalisateur lui même, Tanguy Stoeckle, qui a obtenu le grand prix du festival animalier de Ménigoute en 2014 pour ce cours métrage.

De nombreuses personnalités avaient aussi fait le déplacement pour être



ANNIVERSAIRE. L'ensemble des bénévoles qui ont organisé la soirée en compagnie de Tanguy Stoeckle, le réalisateur.

aux côtés des membres de Chauve-souris Auvergne pour cet anniversaire et toutes ont salué le tra-

vail de l'association (Chauve-souris Auvergne est une association qui a pour objectif d'étudier et

de conserver les chiroptères sur tout le territoire auvergnat. Elle est composée de naturalistes pas-

sionnés par ces animaux et vous invite à les découvrir ! Et ce depuis 20 ans).

Un anniversaire digne-fest pour cette « petite bête » trop souvent victime de sa réputation et des légendes qu'elle traîne derrière elle

(*) En présence de : Christine Bonnard, sous-préfète d'Issoire - Christian Chabaud, maire de Montaignut-le-Blanc, Elisabeth Crozet, conseillère départementale, Christian Bouchard, vice-président du Conseil régional Auvergne en charge de l'Environnement - Matthieu Bernard, président de l'Association Chauve-souris Auvergne.

Pratique. Pour tout savoir sur les chauves-souris, contact et infos : Chauve-souris Auvergne Place Amoureux - 63320 Montaignut-le-Blanc 04.73.89.13.46 - contact@chauve-souris-auvergne.fr www.chauve-souris-auvergne.fr www.facebook.com/ChauveSourisAuvergne

FÊTE DU PAIN. Mons Acutus organise sa traditionnelle fête du pain samedi 26 et dimanche 27 septembre.

Trois journées seront proposées samedi à 17 h 30 et dimanche à 11 h 30 et 17 h 30. Mons Acutus clôturera cette journée à 18 heures en partageant le verre de l'amitié ■

MAIRIE ET AGENCE POSTALE. Les horaires d'ouverture de la mairie et de l'Agence postale communale changent.

Agence postale : lundi et mardi de 9 heures à 12 heures ; mercredi de 9 heures à 11 heures ; jeudi de 13 h 30 à 16 h 30 ; vendredi de 13 h 30 à 18 heures.

Secrétariat de mairie : lundi de 8 h 30 à 12 heures ; mardi de 8 h 30 à 12 heures et de 13 h 30 à 17 h 30 ; mercredi de 8 h 30 à 12 heures ; jeudi 13 h 30 à 17 h 30 ; vendredi de 8 h 30 à 12 heures et de 13 h 30 à 18 h 30. ■

Issoire

Planning des comptages hivernaux 2015-2016

Par Thomas BERNARD

Pour la **18^{ème} année consécutive**, Chauve-Souris Auvergne coordonne les comptages hivernaux sur l'ensemble de la région Auvergne. Cette organisation a pour objectif :

- **Améliorer les connaissances sur les populations de chiroptères hibernant en région**
- **Apprécier l'évolution des populations sur le long terme**
- **Assurer une tranquillité maximale des chiroptères dans leur gîte en évitant de multiples passages durant l'hiver.**

Chaque secteur possède un responsable qui fixe la date et coordonne les comptages. Si vous désirez participer à une sortie, il vous suffit de le contacter. Les suivis, pas toujours fixés à l'avance, peuvent être dépendants des conditions météorologiques. Pour des suivis sur plusieurs jours, les participants peuvent venir sur une seule journée.

Comme chaque année, un compte-rendu des comptages hivernaux sera édité dans le prochain numéro de la Barbastelle. Aussi, et afin que ce compte-rendu soit le plus complet possible, **il est demandé aux responsables de secteurs de transmettre au plus vite leurs observations à l'association via le masque de saisie d'observation en ligne disponible** sur notre site www.chauve-souris-auvergne.fr

Allier

Date	Secteur	Responsable
16 janvier 2016	Sologne et montagne Bourbonnaise	Héloïse DURAND
17 janvier 2016	Prospection NE Allier	Héloïse DURAND
24 janvier 2016	Gorges du Haut-Cher	Pascal GIOSA
Dates non fixées	Nichoirs Tronçais	Pascal GIOSA
Dates non fixées	Secteur Montluçonnais	Rémi GRIGNON

Cantal

Date	Secteur	Responsable
21 janvier 2016	Lacoste	Lilian GIRARD
23 janvier 2016	Alagnon	Lilian GIRARD
30 janvier 2016	Ouest Cantal	Lilian GIRARD
Dates non fixées	Gorges de la Cère	Fabrice TAUPIN

Haute-Loire

Date	Secteur	Responsable
20 décembre 2015	Bassin du Puy	Aurélie SOISSONS Lilian GIRARD
10 janvier 2016	Yssingelais	Lilian GIRARD
4 février 2016	Limagne Brivadoise	Matthieu BERNARD
13 février 2016	Haut Brivadois	Lilian GIRARD
21 février 2016	Haut Allier	Laurent BERNARD
Date non fixée	Massif du Mézenc	Lilian GIRARD
Date non fixée	Gorges de la Loire amont et affluents	Lilian GIRARD

Puy-de-Dôme

Date	Secteur	Responsable
15 et 16 décembre 2015	Chaîne des Puys	Caitline LAJOIE
12 ou 13 décembre 2015 7 février 2016	Volvic	Jean-Jacques LALLEMANT
19 et 20 décembre 2015 5 et 6 février 2016	Vallée des Couzes Nord	Matthieu BERNARD Thomas BERNARD
10 janvier 2016	Artense	Thomas BERNARD
28 janvier 2016	Livradois	Héloïse DURAND
6 février 2016	Aubière	Charline GIRAUD
11 février 2016	Couze Sud	Matthieu BERNARD
13 février 2016	Gorges de la Sioule	Romain LEGRAND
Date non fixée	La Cellette	Jean FOMBONNAT
Date non fixée	Sayat-Combrondes	Romain LEGRAND
Date non fixée	Val d'Allier	Samuel ESNOUF

Coordonnées responsables de secteurs

Responsable	Téléphone - E-mail
BERNARD Laurent - SMAT du Haut-Allier	04 71 77 28 30 - l.bernard@haut-allier.com
BERNARD Matthieu	06 42 04 53 63 - m.benard@chauve-souris-auvergne.fr
BERNARD Thomas	06 81 06 71 64 - tbernard1@club-internet.fr
ESNOUF Samuel	06 58 99 55 56 - s.esnouf@orange.fr
DURAND Héloïse	06 26 65 18 25 - h.durand@chauve-souris-auvergne.fr
FOMBONNAT Jean	04 70 06 86 03 - jean.fombonnat@wanadoo.fr
GIOSA Pascal	04 70 06 10 65 - chauve-souris.auvergne@wanadoo.fr
GIRARD Lilian	06 69 54 79 27 - l.girard@chauve-souris-auvergne.fr
GIRAUD Charline	04 73 36 39 79 - charline.giraud@lpo.fr
GRIGNON Rémi	06 77 72 02 84 - grignon.remy@orange.fr
LAJOIE Caitline	06 87 43 58 64 - comanim@chauve-souris-auvergne.fr
LALLEMANT Jean-Jacques	04 73 36 39 79 - jean-jacques.lallemant@lpo.fr
LEGRAND Romain	04 73 63 18 27 - romain.legrand@espaces-naturels.fr
SOISSONS Aurélie	06 80 87 33 54 - aurelie.soissions@espaces-naturels.fr
TAUPIN Fabrice	06 88 69 16 45 - fabe.taupin@laposte.net



Rendez-vous du 24 au 27 mars 2016 pour les 25ème rencontres nationales "chauves-souris" à Bourges

Par Caitline LAJOIE

Comme vous le savez probablement déjà, tous les 2 ans les rencontres nationales de Bourges rassemblent les passionnés des chiroptères du territoire français et de pays voisins. Différente d'un colloque, cette manifestation est organisée principalement pour constituer un lieu d'échanges et de rencontres.

Programme du weekend:

Jeudi 24 mars matin: accueil et organisation

Jeudi 24 mars après-midi et vendredi 25 mars matin : Journée technique (réservée aux professionnels)

Vendredi 25 mars après-midi : Parcours découverte

Samedi 26 et dimanche 27 mars : Communications et tables rondes



Pour assister aux Rencontres, l'inscription est obligatoire. Les inscriptions sont ouvertes sur ce site:
<http://www.museum-bourges.net/chauve-souris-rencontres-sfepm-81.html>.

La participation étant payante, vous devrez acquitter un droit d'entrée à votre arrivée. (Tarifs sur le site)

Vous pourrez obtenir des renseignements sur les hébergements, les repas et l'ensemble de l'organisation de cet évènement au Muséum de Bourges

02.48.65.37.34. - www.museum-bourges.net



Les Rencontres sont préparées sous l'égide de la Société française pour l'étude et la protection des mammifères (SFEPM) par le Muséum d'histoire naturelle de Bourges.

CHAUVE-SOURIS AUVERGNE

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



Grands Rhinolophes en hibernation

Bon hiver 2015 - 2016 !!!



**CHAUVE-SOURIS
AUVERGNE**

La Barbastelle, bulletin de liaison de l'association **Chauve-Souris Auvergne**

Directeur de la publication : **M. BERNARD** – Conception : **C. LAJOIE**.

Illustrations : **M. BERNARD; T. BERNARD; E. BOITHIAS; S. BOURSANGE; C. DESBORDES; H. DURAND; P. GIOSA; L. GIRARD; L. GUILLAUD; R. GRIGNON; C. LAJOIE ; S. MULLER; C. TARDY; F.TAUPIN; A. VERILHAC ; A SABOT/LEMONDE.FR; OLIVIER VINET/RESEAU MAMMIFERES ONF; SEBASTION LAGUET/RESEAU MAMMIFERES ONF**

Impression : Cornu Issoire - N° ISSN : 2429-6449