

La

Barbastelle

N°37 - Juin 2015

Edito 50 nuances d'atlas...

Vous avez sûrement entendu parler du phénomène 50 nuances de Grey, où comment un roman à l'eau de rose, teinté de quelques séances un peu plus piquantes, tendance fouet et latex, a émoustillé quasiment toute la planète. Le phénomène est tel que bien évidemment, Hollywood en a fait un film...

Pendant ce temps là, en Auvergne, les bénévoles et les salariés de notre association s'affairaient à analyser quelques 38 000 données, à faire des recherches bibliographiques, à synthétiser les informations..., bref à rédiger le volet chiroptères de l'Atlas des mammifères d'Auvergne que nous avons réalisé en collaboration étroite avec le Groupe Mammalogique d'Auvergne (GMA). Un vrai et beau travail collectif pour un ouvrage final de près de 400 pages qui fait une synthèse des connaissances sur les mammifères de la région. Un tel travail n'avait pas été réalisé depuis 1986 en Auvergne, il était temps !



Quel rapport entre les deux me direz-vous ??

Et bien, le phénomène 50 nuances de Grey, que l'on y trouve son plaisir ou pas, a subi de nombreuses critiques, en particulier à la sortie du film. Nombre de ces critiques émanent bien souvent de personnes n'ayant même pas lu le livre ou n'ayant pas visualisé l'œuvre...

Notre atlas a fait encore plus fort, subissant avant même d'être publié des critiques, qui pourraient pour certaines être en partie recevables voire constructives, si elles n'émanaient pas de personnes n'ayant pas vu l'intégralité de l'ouvrage ou pire encore n'ayant même pas participé à sa réalisation, que ce soit en transmettant leurs propres observations ou en donnant bénévolement de leur temps pour rédiger ou relire !

On pourra toujours dire que la critique est aisée quand l'art est difficile, et c'est, il faut le reconnaître particulièrement vrai dans notre cas ! Mais au final, gageons surtout que notre atlas, à défaut de réveiller la libido tendance sado-maso de ses futurs lecteurs comme le fit les aventures d'Ana Steele et Christian Grey, connaisse un succès d'estime à la hauteur de notre investissement à tous dans ce projet de près de 3 ans, et vienne surtout combler un manque criant dans ce domaine de la mammalogie régionale.

Bonne lecture donc de notre atlas, et également de ce nouveau numéro de la Barbastelle, et surtout une bonne saison estivale pleine de prospections, de recherches, de découvertes... Car la publication de l'atlas n'est pas une finalité en soit, elle ouvre au contraire des nouvelles perspectives de recherches, de poursuites des suivis, d'analyses nouvelles des données et bien évidemment de projets de conservation toujours plus nécessaires et d'actualités pour préserver les chauves-souris !

Le Président, Matthieu BERNARD

(Qui a lu 50 nuances de Grey et peut donc affirmer que c'est un roman à l'eau de rose... et oui !)

SOMMAIRE :

Compte-rendu des comptages hivernaux 2014-2015	p. 2 - 5
Après l'arlésienne voici l'alsacienne	p. 6
Retour sur l'étude du Grand Site Puy-de-Dôme	p. 7 - 9
Planning des activités estivales 2015	p. 10 - 16
Dossier : La chauve-souris et le bagueur	p. 17 - 21
Atlas des mammifères d'Auvergne	p. 22
On y était !	p. 23



Compte-rendu des comptages hivernaux 2014/2015 en Auvergne

Par Thomas BERNARD

Chauve-Souris Auvergne coordonnait pour la 17^{ème} fois cet hiver le contrôle des sites d'hibernation de chiroptères en Auvergne, permettant la poursuite du suivi systématique des populations auvergnates. Ces comptages permettent aussi de nombreux échanges associatifs enrichissants entre les nombreux participants (67 cet hiver).

Résultats généraux :

3 629 chauves-souris ont été comptées cet hiver ce qui constitue largement l'effectif total le plus **important depuis 1998!**

Le **Grand Rhinolophe** est l'espèce la plus abondante avec un total de **1 048 individus observés**, avec en particulier des effectifs record dans les Vallées des Couzes et le secteur de Volvic dans le Puy-de-Dôme. Le **Petit Rhinolophe** est la seconde espèce la plus abondante avec **910 individus, soit le second meilleur total depuis 1998**. Le **Grand Murin avec 750 individus comptés "revient en force"** : il s'agit du troisième meilleur total depuis 1998. La Barbastelle, les Pipistrelles specie et les Oreillards specie sont les trois autres espèces à dépasser l'effectif de 100 individus, malgré des conditions climatiques peu froides dans l'ensemble (un coup de froid intense mais bref en février). On notera également les effectifs assez élevés pour les Murins de Daubenton, à moustaches/Brandt, à oreilles échancrées et de Bechstein.

L'Allier :

Un total de **505 chauves-souris de 13 espèces** a été compté cet hiver dans ce département, soit un effectif conforme à la moyenne notée depuis 17 ans.

Une seule espèce est notée en **effectifs supérieurs à 100 individus, le Petit Rhinolophe**. Les effectifs en Sologne Bourbonnaise sont les plus importants jamais notés avec un total de **119 individus dont 89 à Busset (record pour le site)**. L'effectif de Murin de Bechstein est à nouveau important en Sologne Bourbonnaise avec un total de 17 individus dont 14 dans le même site. En revanche, les effectifs de Murin de Natterer/spA, Oreillard et Barbastelle sont faibles cet hiver, en particulier à Tronçais, les conditions météorologiques pas assez rigoureuses n'ayant pas entraîné de repli des animaux vers les aqueducs et ponceaux forestiers.

Cantal :

338 chauves-souris de 12 espèces ont été notées cet hiver dans le département du Cantal, effectif tout juste dans la moyenne notée depuis 1998.

Comme à l'accoutumée, le **Petit et le Grand Rhinolophe représentent la grande majorité** des animaux observés dans ce département (**81% du total**) en particulier dans la vallée de l'Alagnon et les gorges de la Cère. Côté rareté, il faut mentionner l'observation d'un Murin de Bechstein dans les gorges de la Cère, espèce très peu observée dans ce département.

Haute-Loire :

513 chiroptères de 13 espèces ont été comptabilisés cet hiver en Haute-Loire. Cet effectif est largement supérieur à la moyenne départementale notée depuis près de 20 ans mais correspond aux effectifs notés ces dernières années, avec l'intégration dans les suivis systématiques de sites importants à l'échelle du département.

Les **Rhinolophes (113 Petits et 104 Grands)** et le Grand/Petit Murin (95 individus) sont les trois espèces les plus observées. On notera cependant les effectifs importants dans ce département du Murin de Daubenton (44 animaux), d'Oreillard (54 individus) et de Barbastelle (60 individus).

Enfin, un **Murin d'Alcathoe et un Vespère de Savi ont été observés cet hiver**.

Puy-de-Dôme :

2 273 individus de 13 espèces différentes ont été observés cet hiver dans le Puy-de-Dôme, ce qui constitue très largement l'effectif le plus important depuis 1998 (moyenne de 1 460 animaux, précédent record de 1 636 individus en 2013-2014). Cet effectif est largement lié aux résultats notés sur les deux principaux secteurs du département, les **vallées des Couzes (746 individus) et le secteur de Volvic au sens large (899 animaux)**.

Le Grand Rhinolophe est l'espèce la plus observée avec un total de 672 individus soit 200 individus de plus que le précédent record départemental. Pour cette espèce, les vallées des Couzes et le secteur de Volvic enregistrent les effectifs les plus importants depuis 1998.

Le **Grand/Petit Murin effectue un retour en force dans le département (537 animaux)**, en particulier sur le site de Volvic où les effectifs ont retrouvé un niveau non observé depuis plus de 10 ans. S'il s'agit évidemment d'une excellente nouvelle, les variations d'effectifs (seulement 108 individus observés en 2010-2011) restent inexplicables!

511 Petits Rhinolophes ont été observés ce qui constitue le second meilleur total départemental depuis 1998. Des effectifs record ont été notés sur les vallées des Couzes et le secteur de Volvic.

Avec **187 individus comptés**, le Puy-de-Dôme concentre près de **70% des Barbastelles** observées cet hiver sur la région, en particulier sur le site de la Celette (121 individus soit le second meilleur effectif).

Enfin, de manière plus anecdotique, on notera les effectifs élevés pour les Murins à moustaches/Brandt et le Murin à oreilles échanquées.

Conclusion :

Cet hiver a permis de compter **plus de 3 600 chauves-souris sur la région**, ce qui constitue **un record depuis 17 ans**.

Les effectifs sont particulièrement élevés pour les 3 espèces principales, le Grand Rhinolophe, le Petit Rhinolophe et le Grand/Petit Murin. Si les effectifs importants observés pour les Rhinolophes sont dans la "droite lignée" des dernières années, ceux du Grand/Petit Murin sont plus inattendus, tout particulièrement sur le site de Volvic!

Contrairement à l'an dernier, cet hiver n'a pas donné lieu à l'observation d'espèces "rares" en particulier de Rhinolophe euryale.

Nous tenons bien entendu à remercier l'ensemble des participants pour leur aide et leur bonne humeur!

Merci à l'ensemble des observateurs :

ARMAND A. - ARNAUD F. - AUSSANEAU M. - BARIAU R. - BELENGUIER L. - BERNARD M. - BERNARD T. - BOITIAS E. - BONHOMME G. - BOCH M. - BOUTHORS M. - CARRIC K. - CAZEAU JC. - CHAMBEAU G. - CHATEAUNEUF A. - CHIRAUD C. - CORBEL JC. - CROMBECQUE F. - DAGUZAN F. - DARNIS T. - DE PIERI AS. - DECK S. - DESBORDES C. - DIDIER R. - DRAVERS M. - DUPRE F. - DURAND H. - ERARD S. - ESNOUF S. - FLAHAUT C. - FOMBONNAT J. - GERARD L. - GIGAUT JC. - GIMEL O. - GIOSA P. - GIRARD L. - GRIGNON R. - HEBRARD H. - HEINRICH S. - JOHANY A. - JOURDAIN E. - LAFONT R. - LAFONT VA. - LAJOIE C. - LALLEMANT JJ. - LAURENT G. - LEGRAND R. - LHOSTE J. - MEYSSONIER M. - MOUROT T. - MULLER S. - OLAGNOL D. - PORTE A. - POURRIAU A. - PRAT C. - RIOIS R. - ROLLANT C. - ROMEUF I. - ROUBINET C. - ROUZEYRE C. - SAMAIN H. - SOISSONS A. - TOMMASINO J. - VIELLET C. - VOUTE A.



Comptages hivernaux 2014/2015

Tableau récapitulatif par espèce et par secteur

	Rhinolophus hipposideros	Rhinolophus ferrumequinum	Myotis daubentoni	Myotis mystacinus/brandti	Myotis alcaethoe	Myotis emarginatus	Myotis nattereri/spA	Myotis beichsteini	Myotis myotis/blythi	Myotis specie	Nyctalus leisleri	Nyctalus noctula	Nyctalus specie	Eptesicus serotinus	Pipistrellus specie	Hypsugo savi	Plecotus specie	Barbastella barbastellus	Chiroptera specie	Total	
Allier																					
Forêt de Tronçais	0	26	0	0	0	0	23	0	45	0	5	21	0	0	1	0	6	4	0	131	
Région Montluçonnaise	36	27	7	1	0	0	6	7	6	0	0	0	0	3	2	0	5	2	0	102	
Vallée du Haut-Cher	51	25	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	
Sologne et Montagne Bourbonnaises	119	0	7	0	0	0	1	17	34	0	0	0	0	0	0	0	10	6	0	194	
Total Allier	206	78	14	1	0	0	30	24	87	0	5	21	0	3	3	0	21	12	0	505	
Cantal																					
Vallée de l'Alagnon	57	88	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	
Gorges de la Cère	23	78	2	3	0	0	3	1	25	0	0	0	0	2	0	0	3	1	0	141	
Ouest Cantal	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	2	45	
Total Cantal	80	194	2	3	0	0	4	1	31	0	0	0	0	2	1	0	3	15	2	338	
Haute-Loire																					
Bassin du Puy/Vallée de la Loire	44	21	0	2	0	0	7	0	12	0	0	0	0	0	2	1	25	0	0	114	
Massif du Mézenc	4	0	3	5	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	10	14	0	44	
Yssingelais	5	5	37	2	1	5	4	0	69	2	0	0	0	1	0	0	13	28	0	172	
Brivadois	27	49	4	3	0	0	4	0	7	0	0	0	0	0	2	0	3	17	0	116	
Haut Allier	33	29	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	67	
Total Haute-Loire	113	104	44	12	1	5	17	0	95	2	0	0	0	1	4	1	54	60	0	513	
Puy-de-Dôme																					
Gorge de la Sioule	82	31	3	3	0	0	3	1	17	1	0	0	0	0	2	0	2	9	0	154	
Vallées des Couzes/Massif du Sancy	93	392	1	26	0	0	7	1	23	2	0	0	0	1	185	1	8	5	1	746	
Volvic & secteur Riom	152	216	6	22	0	33	18	2	445	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	899	
Chaîne des Puys	20	0	0	1	0	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	38	
Livradois	61	5	2	1	0	0	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	85	
La Celette	1	9	1	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	121	1	147	
Artense/Chavanon	88	0	3	0	0	0	1	0	17	1	0	0	1	1	0	0	6	52	0	170	
Val d'Allier et bassin Clermontois	14	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	34	
Total Puy-de-Dôme	511	672	16	53	0	33	33	4	537	4	0	0	1	3	187	1	29	187	2	2273	
Total Région	910	1048	76	69	1	38	84	29	750	6	5	21	1	9	195	2	107	274	4	3629	
Moyenne Région	654	633	40	45	0	26	105	18	492	1	5	48	0	8	192	2	79	231	1	2605	

Après l'arlésienne voici l'alsacienne!

Par Florence CROMBECQUE



Bonjour, je m'appelle Florence Crombecque et je suis à l'association depuis le 06 octobre 2014 ! C'est dans le cadre très particulier du BTS GPN en alternance que je vous rejoins : je passe 3 semaines avec l'association puis 3 semaines dans mon centre de formation à la Côte Saint André en Isère et ainsi de suite pendant 2 ans !

Originaire de Strasbourg en Alsace, j'ai fait un long parcours avant d'arriver jusqu'à chez vous ! Commencer des études de psychologie, voyager au Canada, vendre des chaussures en magasin... Je me suis réveillée début 2014 avec une ambition, travailler pour quelque chose qui en vaut la peine : la nature ! C'est ainsi que j'ai jeté mon dévolu sur le BTS Gestion et Protection de la Nature en alternance. De cette façon mon chat "Snow" et moi pouvons continuer à vivre en toute indépendance pendant mes études.

Bien qu'ayant peu de connaissances sur les chiroptères, je suis très curieuse et très enthousiaste de découvrir tant de variété, d'astuces et de beauté chez ces animaux.

Mon rôle dans l'association est à plusieurs facettes mais j'ai pour priorité **l'animation et la communication** ! Mon maître d'apprentissage n'est du coup personne d'autre que Caitline LAJOIE qui va me transmettre petit à petit toute **l'organisation du volet sensibilisation** ! Je la seconde dans les quelques 50 animations qui se préparent chaque année, et en parallèle nous avons concocté des animations à destination du public scolaire.

Ce projet a été adapté au **niveau élémentaire** et porte sur le thème des « chauves-souris en forêt » ! **L'objectif est de parler de la chauve-souris en l'intégrant dans un de ses milieux de vie**, afin que les enfants appréhendent différemment les paysages qu'ils côtoient régulièrement. D'ailleurs je développerais les thématiques « chauves-souris et village », « chauves-souris et rivière », « chauves-souris et prairie » dès 2016 pour mieux cadrer avec l'environnement des écoles qui n'ont pas de forêt à proximité.

J'ai donc conçu un module de 5 sessions pour les primaires et de 3 sessions pour les maternelles qui se clôturent par une sortie en forêt. Pour mettre en place cela, il a fallu toute une phase de préparation. Prendre contact avec les professeurs, concevoir le déroulement des animations, mettre en ordre les connaissances à transmettre, et trouver des ateliers ludiques et pédagogiques pour rendre les séances interactives et dynamiques. Tout ceci avant de tester ces outils et supports d'animation sur de "vrais" enfants !

Je travaille également avec des conseillers pédagogiques afin d'offrir aux professeurs des écoles l'opportunité de parler de la chauve-souris au travers d'exercices de français, de mathématiques, ou d'autres activités scolaires. Cette fois il s'agit de **mettre à disposition un guide pédagogique**.

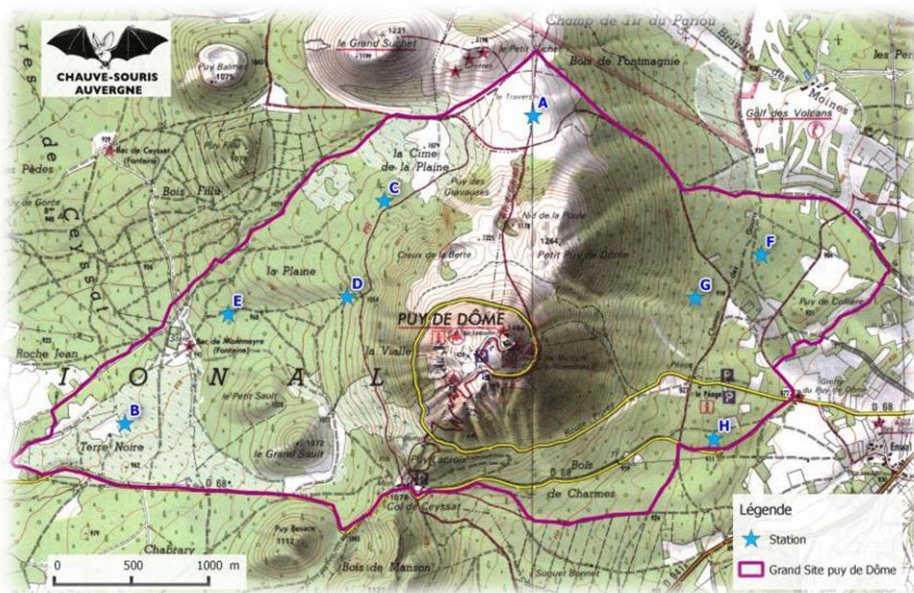
Retour sur l'étude du Grand Site Puy de Dôme 2014



Par Lilian GIRARD

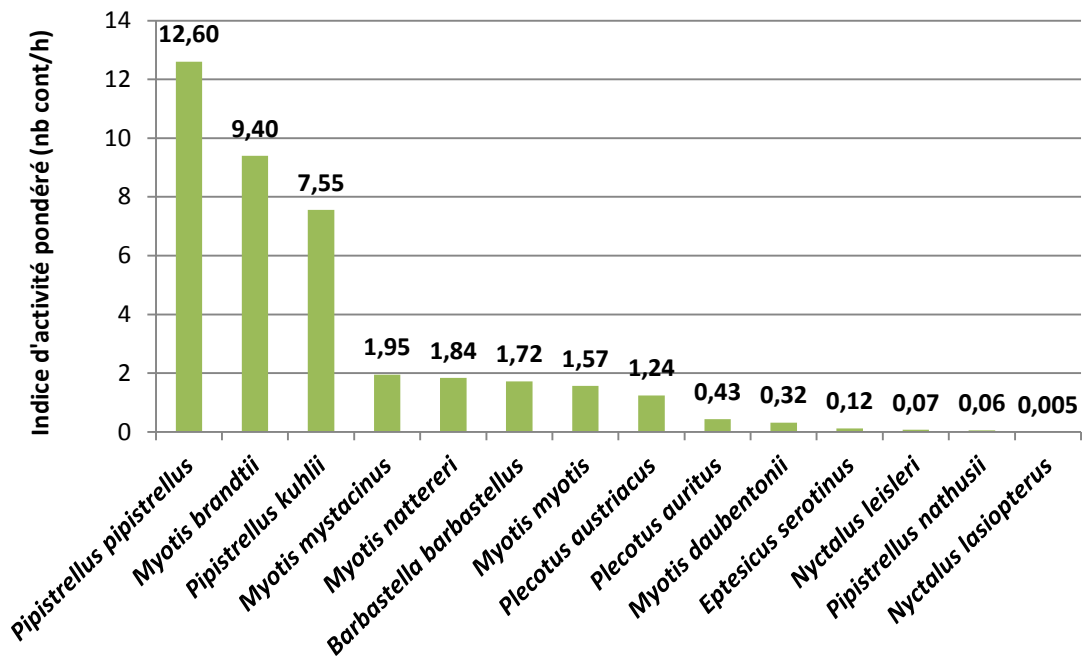
Site emblématique de notre région, le puy de dôme a intégré le réseau des Grands Sites de France en 2008. Nous avons contribué à améliorer les connaissances sur ce territoire l'été dernier en mettant en œuvre un protocole quantitatif au détecteur d'ultrasons. Dans les grandes lignes, cette méthodologie permet de comparer les différents habitats entre eux en utilisant l'activité des chauves-souris comme indicateur.

Différents **points d'écoute d'1 heure** environ ont été sélectionnés selon les **différents habitats** en présence. Reproduits plusieurs fois au cours de la saison estivale, l'activité des différentes espèces présentes a été notée méticuleusement et analysée afin d'en tirer toutes les informations utiles.



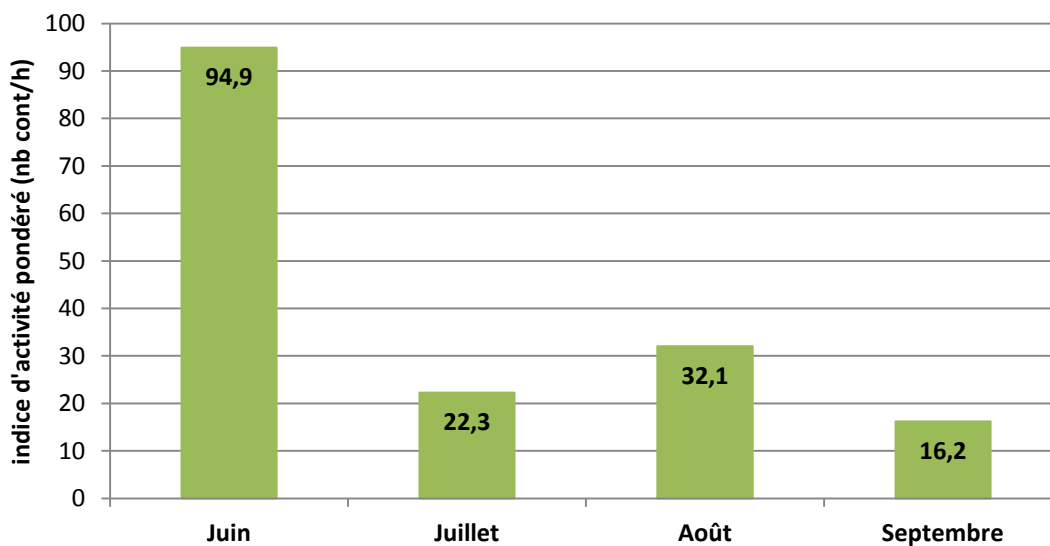
Pour aller à l'essentiel

14 espèces ont été contactées lors de cette étude. La **Pipistrelle commune** est celle enregistrant le niveau d'activité le plus important. A noter que la seconde espèce en terme de niveau d'activité est le **Murin de Brandt**. Diverses études déjà menées sur ce territoire par Chauve-Souris Auvergne, avaient déjà permis de mettre en évidence les fortes densités de cette espèce.

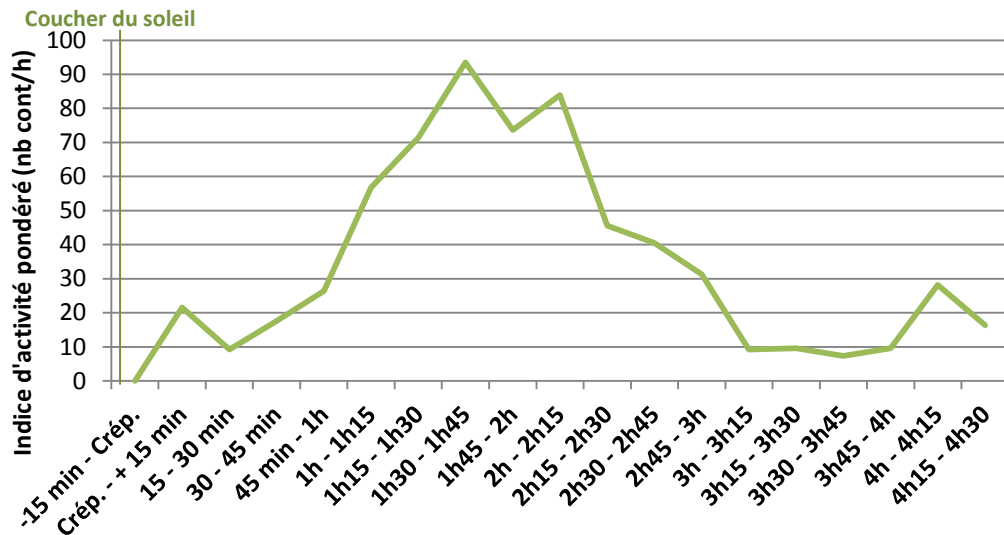


Dans le temps et l'espace

Le Grand Site est bien plus **exploité en juin** que durant les autres mois d'été. Un effet lié à des émergences d'insectes pourrait expliquer cette recrudescence d'activité.



Une des hypothèses importantes de cette étude est qu'il y aurait **un nombre très limité de gîtes** au sein du territoire concerné. L'arrivée tardive des chauves-souris, **environ 1h30 après le coucher du soleil**, étaye cette hypothèse.



Il ressort principalement que le site d'étude est **peu exploité par les chiroptères**, et de façon très brève, tant sur l'année que durant une nuit complète. Les chiroptères exploitent les ressources du puy de dôme et son environnement de façon opportuniste, soit lors d'émergences d'insectes, soit lorsque les conditions climatiques habituellement rudes le permettent. Les versants abrités (sud-est notamment) semblent là encore les plus attractifs.

Les différents milieux ou habitats échantillonnés révèlent des niveaux ou intérêts différents. Globalement, la Hêtraie semble être le milieu exploité par le plus d'espèces et de façon homogène entre elles. Néanmoins, les niveaux d'activité relevés sont nettement plus importants sur la Bétulaie et les Noisetières, mais principalement du fait de deux espèces, respectivement la Pipistrelle commune et le Murin de Brandt. La Pessière est très peu exploitée au même titre que les prairies. Concernant ces dernières, il s'agirait principalement d'un effet climatique. Les conditions de température et de vent rendent plus complexe la chasse et le vol pour les chauves-souris, qui préfèrent donc s'abriter en sous-bois.

Planning des activités estivales

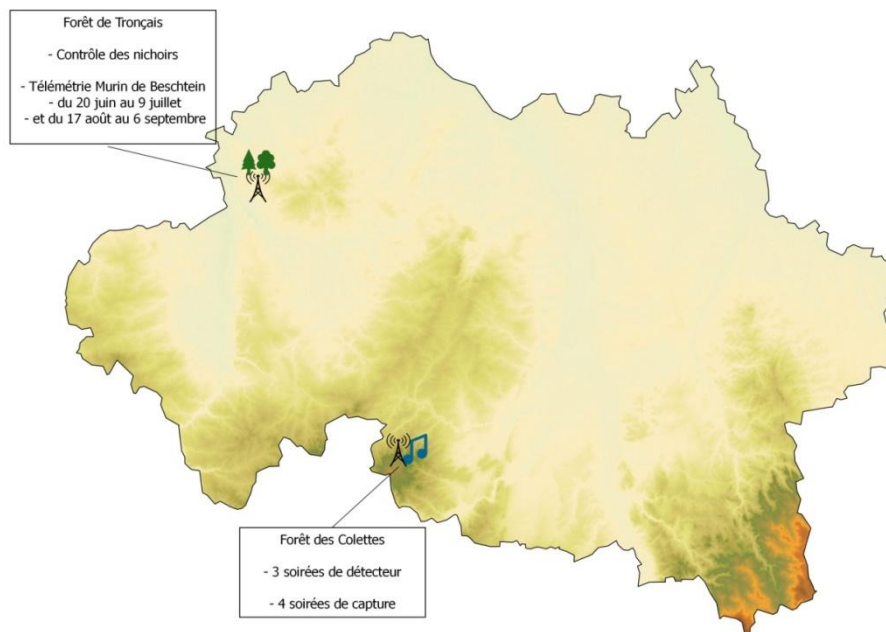
Par Matthieu BERNARD, Héroïse DURAND, Lilian GIRARD et Caitline LAJOIE

Dans les starting-blocks pour une nouvelle saison estivale de terrain, tout azimut !

• Allier

Etude de population de Murins de Bechstein en Forêt domaniale de Tronçais : 2ème round !

Le Réseau Mammifères de l'Office National des Forêts et Chauve-Souris Auvergne se donnent de nouveau rendez-vous en **forêt de Tronçais (03)** cet été. « Il va y avoir du sport » dans les parcelles avec **plus de six semaines consécutives de captures sur territoire de chasse, sorties de gîte, recherche d'arbres-gîtes par télémétrie...etc.** On vous attend nombreux dans le « grand nord » de l'Auvergne !

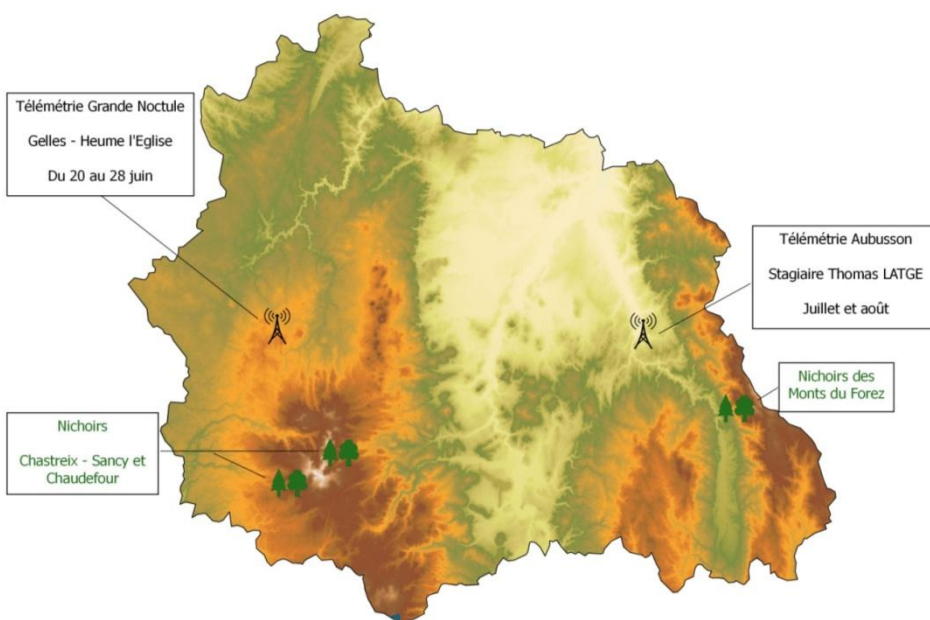


Quelques soirées seront organisées en partenariat avec l'ONF sur la **forêt des Colettes** afin d'obtenir un meilleur niveau de connaissance sur les chiroptères, toujours dans un objectif de gestion conservatoire de la forêt. Au programme, **capture et télémétrie, le tout fin juin.**

• Puy de Dôme

Comme chaque été, direction **les monts du Forez (63) et le massif du Sancy (63)** pour le contrôle de l'occupation **des niochirs à chauves-souris installés !** Venez nombreux !

Direction également les boisements du **site Natura 2000 « Mine de la Pause » à Aubusson (63)** dans le Livradois-Forez. Le « bat-stagiaire », Thomas LATGE, sera accompagné des membres de l'association afin de mettre en œuvre **une recherche d'arbres-gîtes des espèces forestières présentes.** Au programme : **séances de captures temporaires et suivi télémétrique !**



Pour la troisième année consécutive, rendez-vous dans le **secteur de Gelles-Heume l'Eglise** pour une semaine de recherche de **gîtes de la Grande Noctule** avec le bureau d'étude EXEN.

• Cantal

Cette année le Cantal n'est pas en reste.

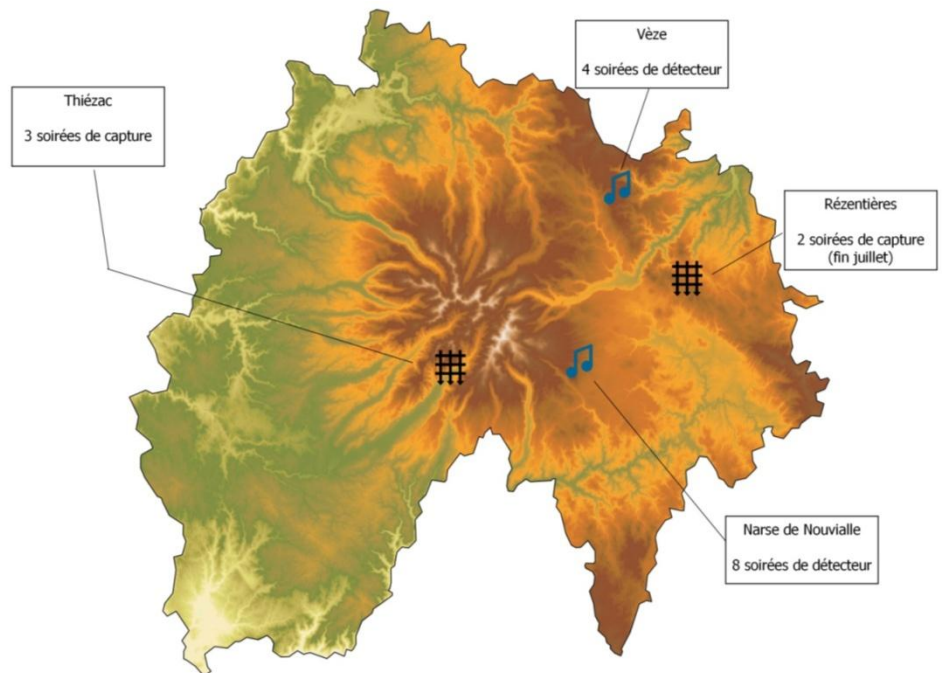
Vèze dans le sud du Cézallier, au programme **4 soirées de détecteur** pour évaluer l'impact d'une carrière. Le Cézallier rime avec belles surprises et découvertes, espérons que le dicton se vérifie... vous avez dit Bicolore ?

Idem sur **la Narse de Nouvialle**, site emblématique bien connu des naturalistes auvergnats, ce dernier enregistre très peu d'informations

sur les chiroptères. Nous allons tenter de combler ce manque et d'en apporter un maximum, lors **des 8 soirées de détecteur** à programmer tout au long de l'été.

Une petite session dans **les gorges de l'Arcueil à Rézentières**. **2 soirées de captures** consécutives avec **visites de bâtiments** dans la journée. Ce sera en plus l'occasion de faire un peu de **détecteur**. Convivialité et belles découvertes en perspective, dans un petit coin de paradis cantalien.

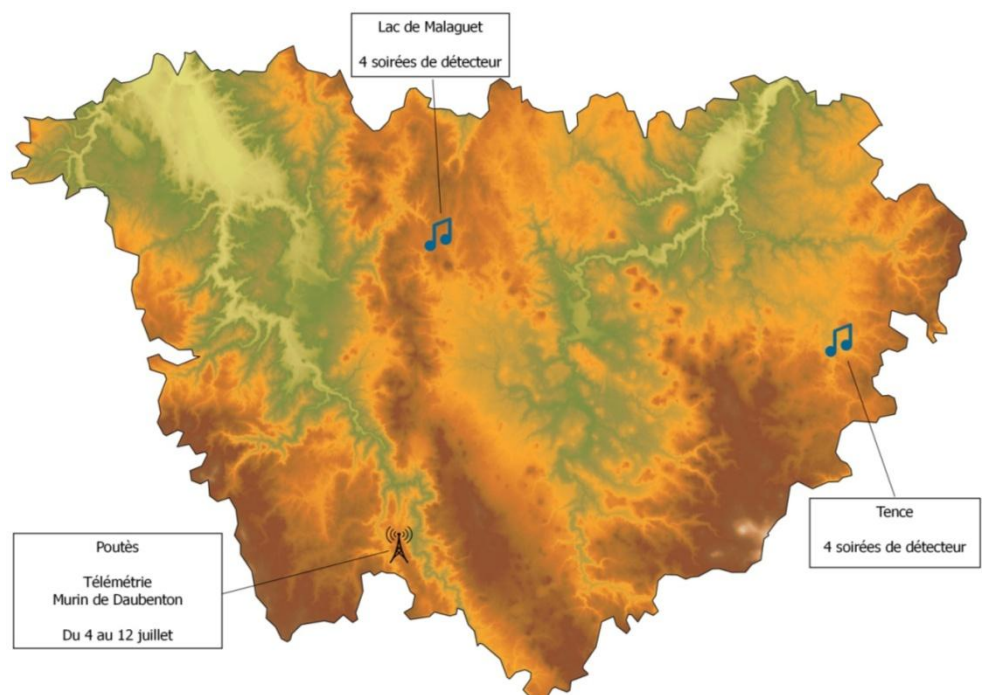
Thiézac va de nouveau nous accueillir pour tenter d'apporter de l'eau à notre moulin. Cette année nous **chersons les forestières, donc 3 soirées de capture** à caler au cours de l'été, selon la météo, seront l'occasion de parfaire nos connaissances sur ce site.



• Haute-Loire

La nouvelle **Réserve Naturelle Régional du Lac de Malaguet**, va être l'objet d'une **évaluation chiroptérologique**. Lac d'altitude, aucune information n'est connue sur cette zone. Ce sera l'objet de découvrir quel cortège d'espèces est présent.

4 soirées de détecteur sont programmées à Tence afin là encore d'évaluer l'impact d'une installation. Ce secteur fait partie des marges régionales déficientes en information. Encore une belle occasion d'approfondir nos connaissances localement.



Nouveauté dans l'activité de Chauve-Souris Auvergne !

Nous faisons évoluer nos séjours de prospections. Depuis plusieurs années, nous nous réunissons sur des secteurs différents **pendant une semaine** pour inventorier les chiroptères en présence. A partir de cette année ces séjours évoluent.

Nous vous proposons sous le même format, **une semaine de télémétrie**.

Un beau projet, en partenariat avec EDF, a été construit et nous **suivons une colonie de Daubenton** dans ses péripéties nocturnes. **Capture et télémétrie** toutes les nuits sont au programme.



***Instant convivial par excellence, nous avons besoin de toutes les forces en présence,
chacun aura son rôle, alors venez nombreux
entre le 4 et le 11 juillet prochain
à Alleyras - le gîte est réservé !***

- « SOS chauves-souris » :

Lourd travail que l'animation du réseau « SOS chauves-souris » en région Auvergne, avec encore **un record en 2014 : 250 « cas » traités par l'association !** Ce travail de sensibilisation et de concertation a pour objectif la conservation des chiroptères chez les particuliers notamment. Afin d'être les plus réactifs possible, sur toute la région, **nous avons besoin de vous !**

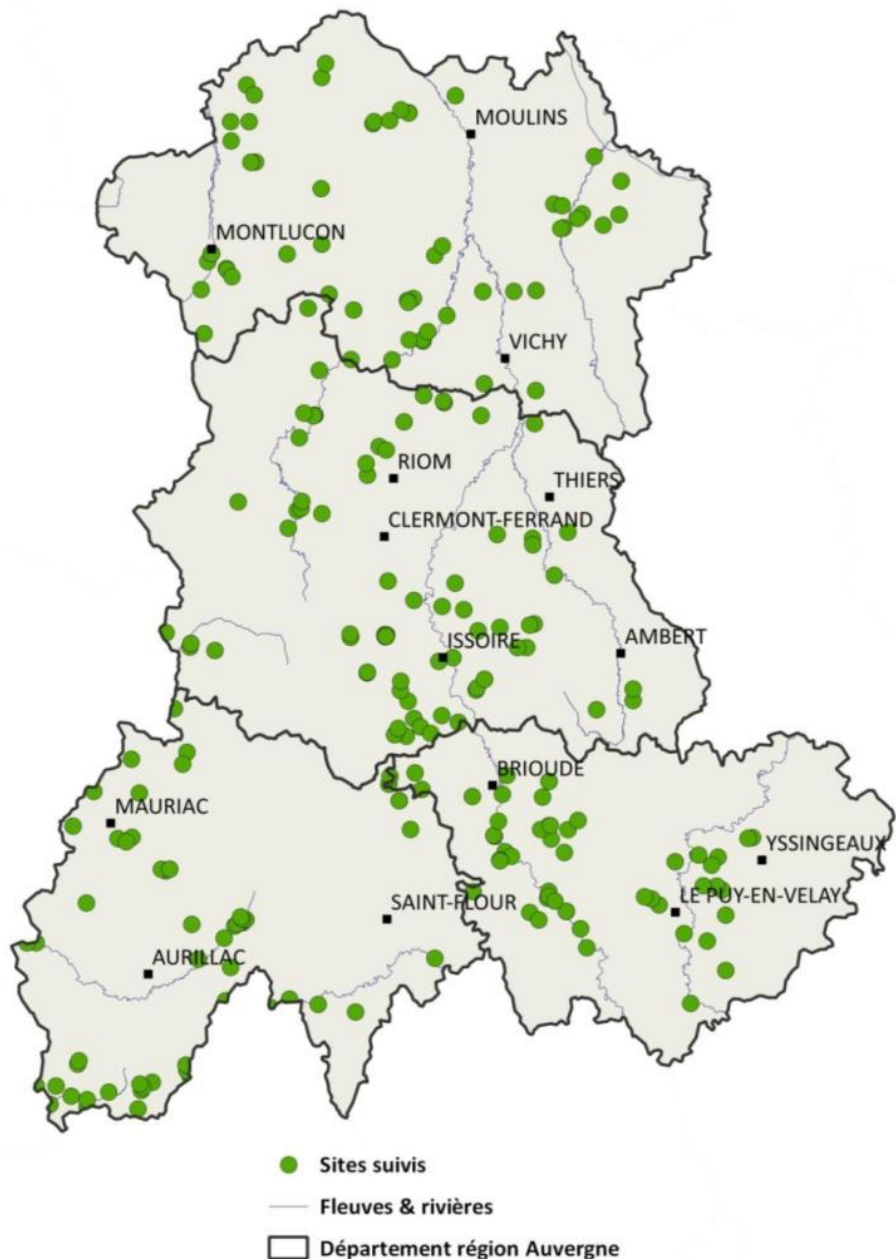
- **Contrôle des colonies de parturition**

Chaque année, tout Chauve-Souris Auvergne s'échauffe et réalise son « **30 jours chrono** » **autour du suivi des colonies de parturition d'espèces en Annexe II de la Directive Habitats/Faune/Flore.**

Pour se rendre sur **les 220 sites répartis en région et dénombrer les quelques 14 800 chauves-souris présentes (effectif 2014)** sur une période étalée de mi-juin à mi-juillet, l'esprit d'équipe est plus que de mise !

On vous attend donc nombreux et motivés pour **ce « tour d'Auvergne » estival à la rencontre d'espèces emblématiques** comme la Barbastelle, le Grand Murin ou encore les Petits et Grands Rhinolophes !

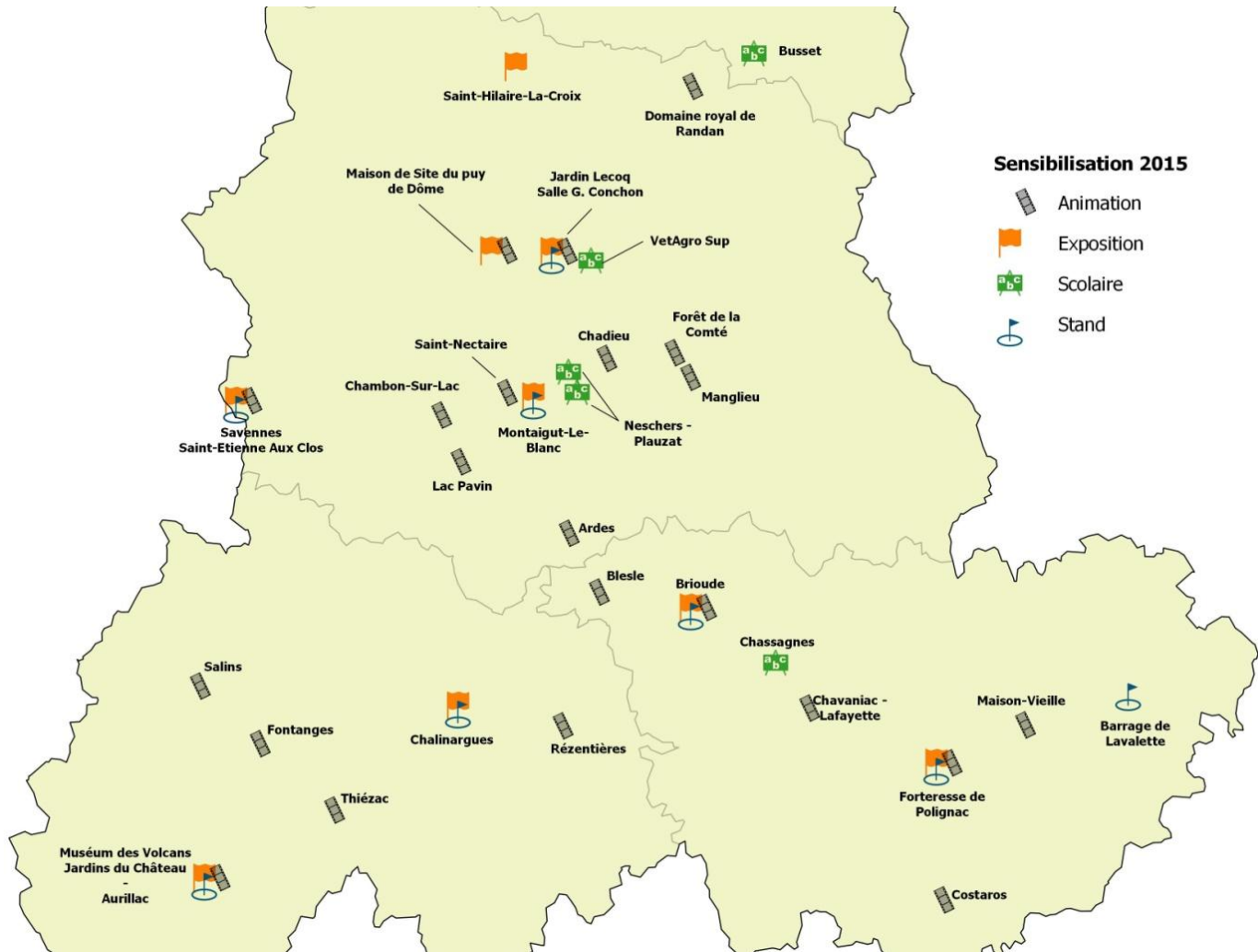
N'hésitez pas à prendre contact au siège social de l'association pour les détails d'organisation, les dates, les secteurs...et RDV sur le Google drive !



- **Sensibilisation**



Cette année, le volet sensibilisation est encore bien rempli ! Aux côtés de nombreux partenaires, nous proposons plus d'une cinquantaine d'interventions pour un public scolaire, de loisirs, familles et professionnels dans les quatre coins de la région. Même si cette année le département de l'Allier est un peu dépourvu nous nous rattraperons dès l'année prochaine avec de nouveaux projets qui commencent dès à présent à émerger.



Durant cet hiver et ce début de printemps, nous avons déjà réalisé plusieurs temps d'animations qui ont été très concluant comme :

- **Les soirées "Atlas"** au Château de Chadieu (Authezat - 63) et à Clermont-Ferrand, qui ont permis de présenter notre ouvrage réalisé avec le Groupe Mammalogique d'Auvergne.
- Une intervention auprès des 2^{èmes} années ingénieur de **Vétagro Sup** dans un module "biodiversité".
- Participation au **"Jour de la nuit"** à la **Maison de la Pinatelle** à Charlinargue (15).
- Mise en place du projet scolaire sur la thématique **"Forêt et chauves-souris"** avec les écoles de **Neschers et de Plauzat (63)**.

Les petites particularités de 2015, nos 20 ans d'existence !!!

- Notre anniversaire sera célébré **dans les agglomérations de la région**. Déjà trois villes ont répondu présentes et ont accepté de nous aider à sensibiliser le public. Clermont-Ferrand, Aurillac et Brioude **vont accueillir successivement une exposition de 10 bâches photos** d'une grandeur d'1,50m sur 2,50m dans **les parcs et jardins de leur centre-ville**, accompagnée d'une journée d'information et d'animation sur le site concerné.



- Nous vous donnons rendez-vous le **samedi 12 septembre prochain** pour une projection du film **"Une vie de Grand Rhinolophe"** de **Tanguy STOECKLE** qui a été primé au festival de film nature de Ménégoût (79) en 2014. Cette soirée aura lieu **en présence de Tanguy** qui nous partagera son retour d'expérience sur cette espèce.

Côté médias, nous poursuivons nos actions de communication avec les différents journalistes, sur notre page Facebook (suivie par 586 personnes) et sur notre site Internet. N'hésitez pas à consulter ces sources d'informations régulièrement mises à jour et si vous avez un peu de temps à nous consacrer venez mettre la main à la patte!

Voici quelques parutions de cet hiver:

Géo magazine- avril 2015



La montagne du samedi 16/05/2015



• **Comment participer ?**

Intéressés et Motivés ? Vous voulez suivre toutes les infos, dates et secteurs de ces activités estivales ?

Rendez-vous sur le planning en ligne de l'association : <http://drive.google.com>

Pour vous connecter :

- e-mail : planningcsa@gmail.com
- mot de passe : **benevoles**



Puis, direction « **Bénévoles – Saison estivale 2015** ».

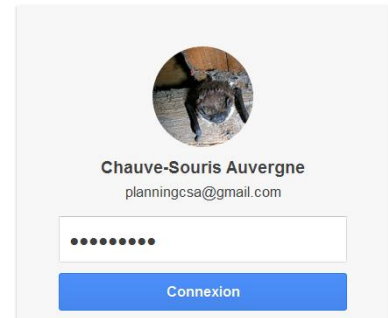
Vous trouverez un tableur décrivant les différentes activités de cet été, les dates prévues, les secteurs géographiques, les personnes inscrites...etc.

Cette inscription vous permettra d'obtenir les informations importantes, mais ne vous engage à rien, bien évidemment.

Vous pouvez également nous contacter directement.

A vous de jouer et à très bientôt sur le terrain !

Connectez-vous pour accéder à Google Drive.



Nichoirs							
Depuis plusieurs années, des grappes de nichoires à chauve-souris ont été disposés sur différents secteurs de la région. Plusieurs passages sont nécessaires pour la gestion de ces grappes. Un premier au printemps pour déboucher les nichoires et laisser le libre accès aux chauves-souris. Un second en été pour dénombrer les chauves-souris présentes. Un dernier à l'automne pour boucher les nichoires afin d'y interdire l'accès à d'autres espèces que les chauves-souris. Pour le Forez, les sessions sont sur deux jours, une nuit à la Jasserie du Coq Noir est prévue.							
Informations personnelles			Inscriptions				Informations supplémentaires
Prénom, Nom	Adresse mail (obligatoire)	Téléphone	RNN Vallée de Chateaufort	RNN Chastreix-Sancy	Monts du Forez	Forêt de Tronçais	
			LUNDI 14 AVRIL	MERCREDI 16 AVRIL	WEEK-END 19 & 20 AVRIL	MERCREDI 23 AVRIL	
Héloïse DURAND	h.durand@chauve-souris-auvergne.fr	06.26.65.18.25	x	x	x	x	Voiture 3 places
Lilian GIRARD	l.girard@chauve-souris-auvergne.fr				x		
Hugo CARILLO (PNRLF)					x		
Pascal GIOSA	chauve-souris.auvergne@wanadoo.fr			x	x	x	
Philippe LOUDIN (RNN)			x				
Patrice DEVROYE (RNN)				x			



Dossier : La chauve-souris et le bagueur

Par Lilian GIRARD

Cela pourrait sonner comme une fable de La Fontaine, mais peu de morale dans cette histoire, surtout un apport de connaissances intéressant. Nous le savons et le répétons, les connaissances sur les chauves-souris sont récentes et les traces de l'héritage des précurseurs sont souvent difficiles à retrouver. Le baguage des chauves-souris était une pratique relativement courante au milieu du XX^{ème} siècle. Peu après, l'impact négatif de cette pratique sur les individus l'a rendu obsolète. Néanmoins, les années de pratique ont permis d'enrichir une base de données dépoussiérée et transmise par le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

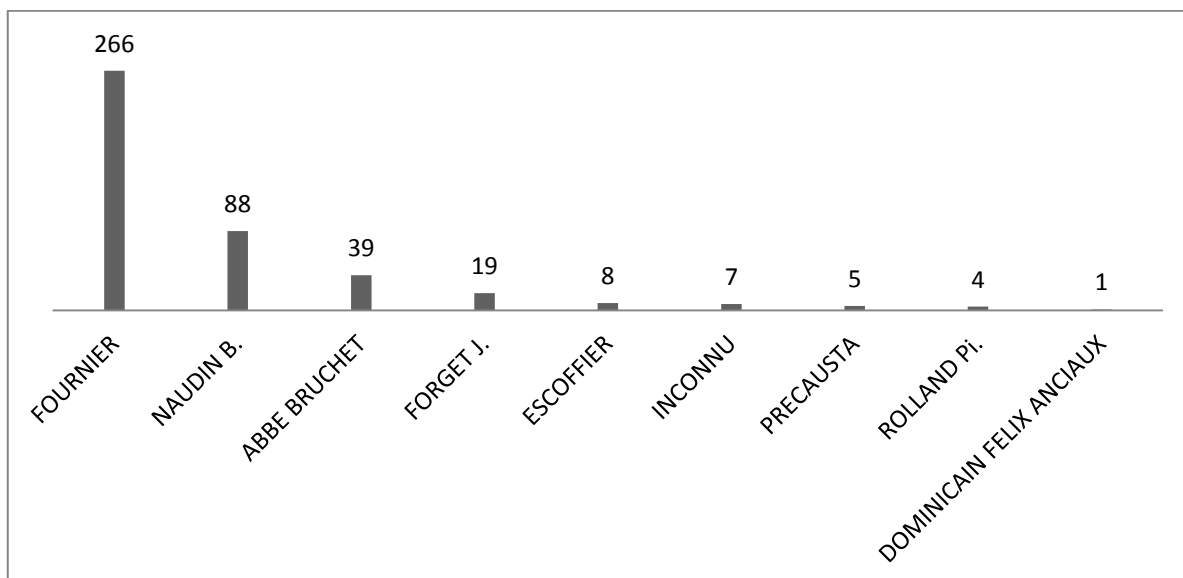


L'ambition de cet article est donc d'extraire l'essence de ces quelques informations afin qu'elles ne « dorment pas » à nouveau dans la base de données régionale. Nous tenterons de structurer ces informations selon trois axes : les bagueurs, les sites de baguages et les chauves-souris baguées. Mais avant cela un peu de chiffrage de base :

- 423 chauves-souris baguées en Auvergne soit 0,33 % du nombre total baguées en France (la modestie s'impose) entre 1941 et 1954.
- Seulement 14 relectures de bagues (animaux vivants).
- Et 1 reprise de bague (cadavre ou bague tombée).
- 10 sites de mise en œuvre et 6 espèces baguées.

Les bagueurs

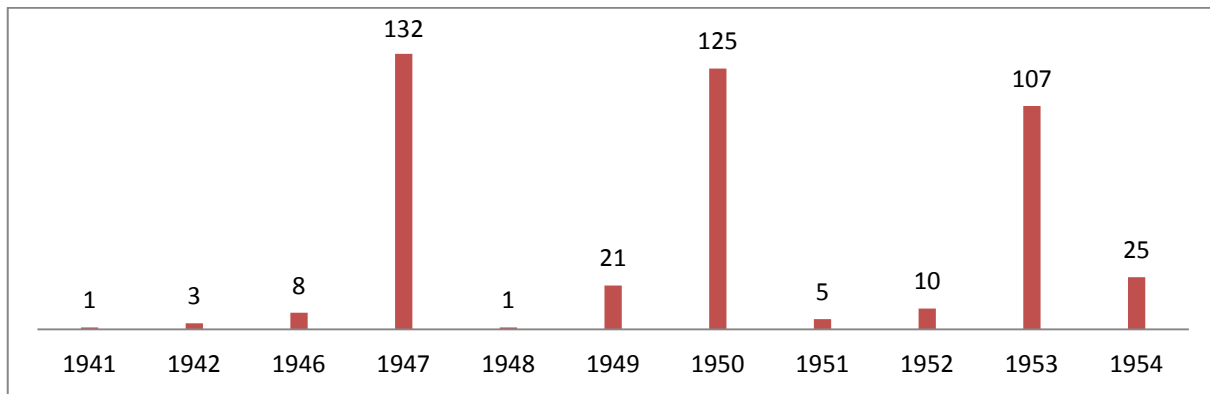
Au nombre de 7, l'acteur principal de cette vague de suivi a été le dénommé FOURNIER avec **266 chauves-souris baguées en Auvergne**. A noter, que NAUDIN B. ou FORGET J., comme plusieurs scientifiques, ont opéré dans plusieurs régions de France.



Nombre de chauves-souris baguées par bagueur

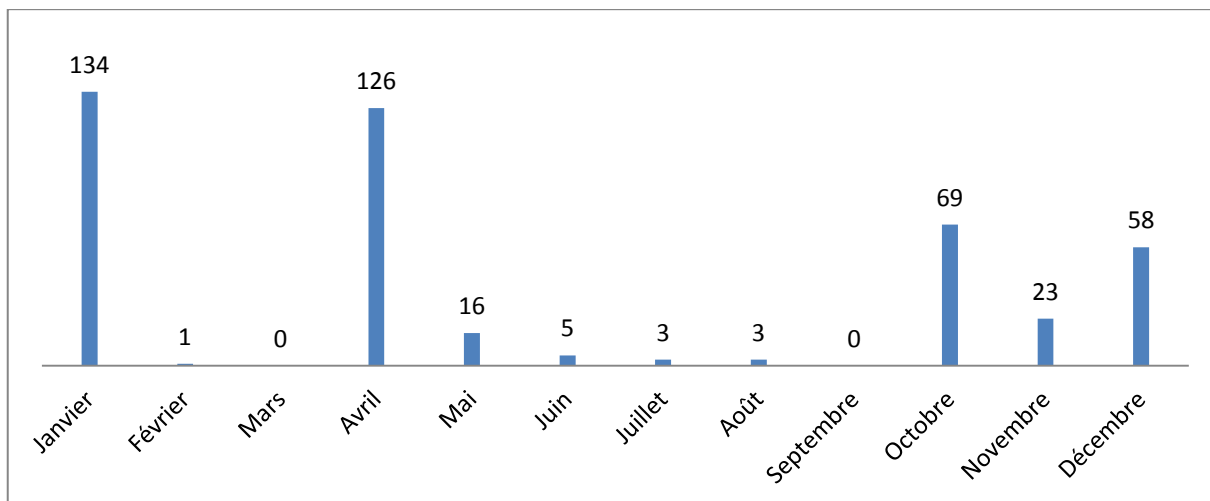
Le baguage dans le temps et l'espace

Sur la période concernée, il est difficile de cerner ce qui a motivé l'action de baguage. Hormis les années concernées par la seconde guerre mondiale, pour lesquelles une faible activité est évidente, il semblerait que les visites de sites, aient été surtout liées à l'opportunité et à une motivation ponctuelle.



Nombre de chauves-souris baguées par année

La phénologie mensuelle, quant à elle, apporte un peu plus d'informations sur la méconnaissance de nos précurseurs, de la biologie des chiroptères et de la sensibilité liée à certaines périodes comme l'hibernation.



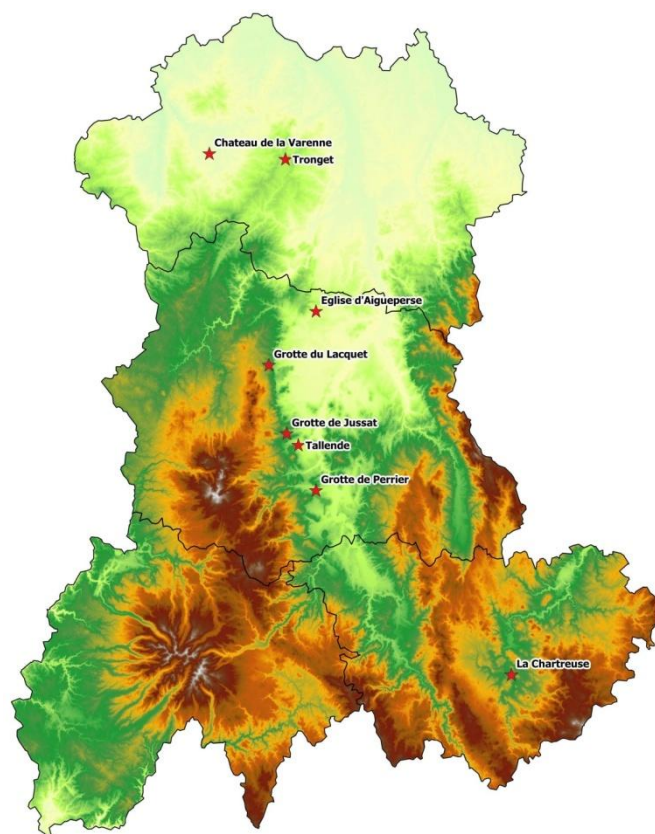
Nombre de chauves-souris baguées selon le mois d'intervention

En effet, les mois d'hiver entre octobre et janvier, ont été le cadre de plus de 65% des baguages connus sur la région Auvergne. La facilité de repérage et de capture à cette période peut expliquer leurs motivations.

A noter que 126 individus ont été bagués durant le mois d'avril. Les sites d'intervention sont a priori des sites de transits, que nous peinons à identifier. Ceci permet d'enrichir la liste de ces sites, et surtout d'actualiser la pérennité ou non de cette utilisation.

Liste des sites de baguage en Auvergne

Commune	Site	Nombre de chauves-souris baguées
VOLVIC	Grotte du Lacquet	346
BRIVES-CHARENSAC	La Chartreuse, Grenier	38
AIGUEPERSE	Clocher	16
CHANONAT	Grotte de Jussat	8
TRONGET	<i>Inconnu</i>	8
SAUVAGNY	Château de la Varenne	4
TALLENDE	Cave	2
PERRIER	Grotte	1



Les sites connus de Chauve-Souris Auvergne

La grotte du Lacquet a été le théâtre du plus grand nombre de baguage (n=346). Ce site est maintenant le scénomusée de la Maison de la Pierre à Volvic. Ce dernier est connu et a été prospecté récemment. Les aménagements réalisés pour les animations sons et lumières ne permettent pas une utilisation par les chiroptères ou ponctuellement par quelques individus. Il est possible d'imaginer que les populations de ce site se soient rabattus dans les grottes de Volvic, très proches et principal site d'hibernation connu en Auvergne, et protégé en faveur des chiroptères depuis longue date maintenant.

Photo d'un Grand Rhinolophe lors des sessions de baguage à la grotte du Lacquet (Source : Archives Muséum de Bourges)

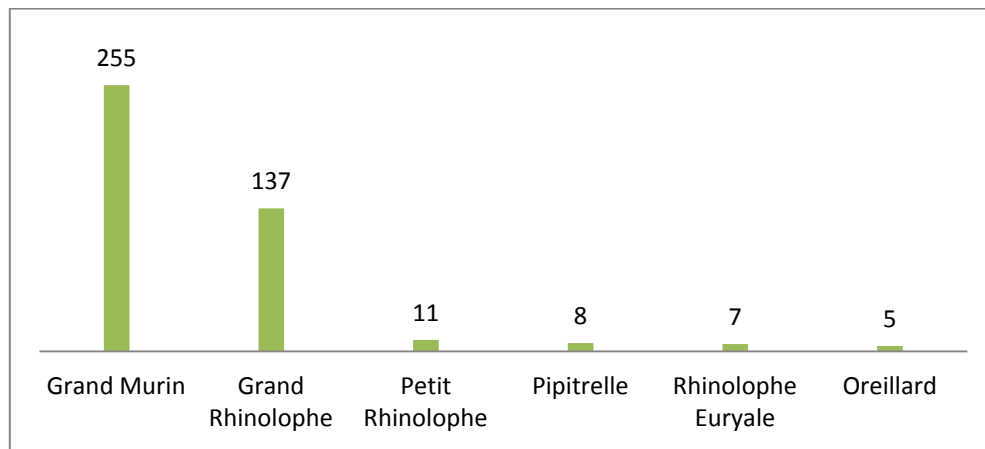
La grotte de Jussat est elle aussi protégée pour les chiroptères depuis plusieurs années maintenant. Les grottes de Perrier sont suivies elles aussi depuis plusieurs années dans le cadre des comptages hivernaux.

Les sites nouveaux

Hormis les caves, difficiles à identifier précisément, et les sites aux localisations inconnues, certaines informations nouvelles méritent notre attention afin de vérifier la pérennité de ces derniers :

- La Chartreuse de Brive-Charensac (maintenant un lycée professionnel), abritait une colonie de Grands Rhinolophes.
- le clocher d'Aigueperse quant à lui abritait semble-t-il une colonie de Grands Murins.
- Enfin, le château de la Varenne à Sauvagny doit abriter plusieurs espèces soit dans des caves, soit dans un site d'hibernation en son sein.

Les espèces



Nombre de chauves-souris baguées par espèce

Le nombre important de Grands Murins concernés est en lien avec le site principal de baguage. Volvic est en effet, le site majeur d'hibernation de l'espèce en Auvergne.

Idem pour le Grand Rhinolophe très présent à Volvic. A cela s'ajoute la grotte de Jussat, également concernée par le Grand Rhinolophe. Enfin la Chartreuse de Brive-Charensac était semble-t-il occupée par une colonie de Grand Rhinolophe, ce qui ajoute un bon nombre d'individus bagués.

A noter, le faible nombre d'individus de Rhinolophe Euryale, également à Volvic. Cette espèce avait temporairement disparue des sites d'hibernation suivis, et est réapparue notamment sur le site de Volvic.

Ces informations sont très intéressantes sur l'utilisation à long terme et la fidélité des populations aux sites concernés. L'absence d'information sur l'exhaustivité des comptages ne permet pas de les intégrer sur des tendances, mais en termes de connaissances et de conservation des sites, elles permettent de se projeter sur le long terme pour nos actions en cours d'aménagement ou de fermeture de site.

L'absence d'information sur le statut reproducteur ou de mensuration ne permet pas une analyse très poussée. De plus, le sex-ratio des individus pour lesquels le sexe était noté est biaisé par la forte majorité d'individus capturés en colonie.

Déplacement et longévité

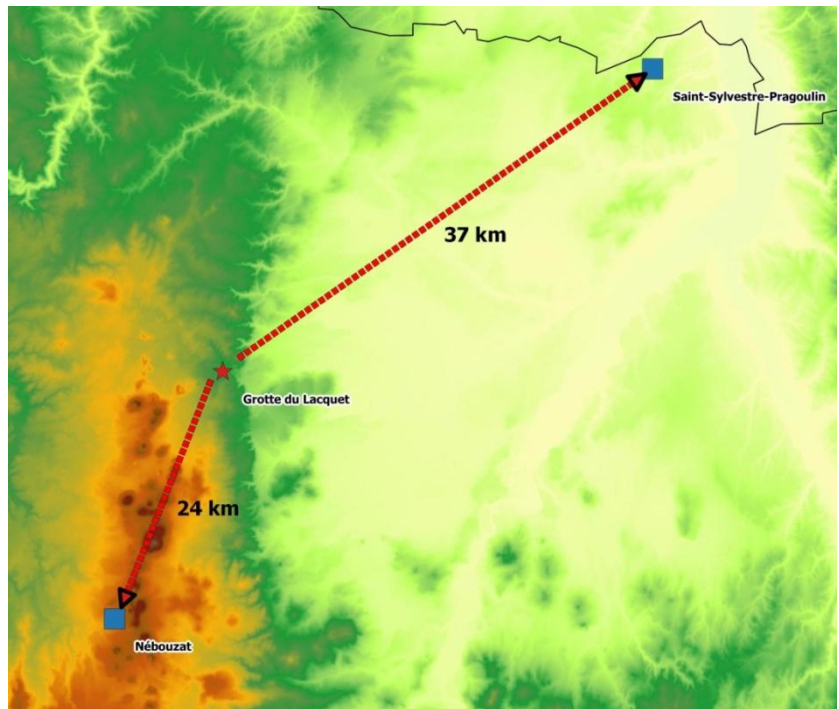
L'intérêt majeur du marquage individuel en biologie est de constituer une histoire de vie. Les informations permettent d'établir une longévité, les distances de dispersion, des taux de survies etc....

Le très faible nombre de relecture ou de reprise de bagues pour les individus bagués en Auvergne (n=15) limite grandement ce type d'analyse, mais apporte quelques informations tout de même.

Liste des individus revus

Espèce	Bague	Année Baguage	Année Relecture	Différence âge	Commune Baguage	Commune Relecture	Distance
Grand Murin	Z711	1947	1948	+ 1 an	Volvic	Volvic	-
Grand Murin	Z791	1947	1949	+ 2 ans	Volvic	Nébouzat	24 km
Grand Rhinolophe	Z982	1950	1952	+ 2 ans	Volvic	Volvic	-
Grand Rhinolophe	Z987	1950	1954	+ 4 ans	Volvic	Volvic	-
Grand Murin	ZA4826	1950	1953	+ 3 ans	Volvic	Volvic	-
Oreillard	ZA6728	1951	1954	+ 3 ans	Tronget	Tronget	-
Grand Murin	ZC1401	1953	1954	+ 1 an	Volvic	Volvic	-
Grand Rhinolophe	ZC1402	1953	1953	-	Volvic	Saint-Sylvestre-Pragoulin	37 km
Grand Murin	ZC5157	1953	1954	+ 1 an	Volvic	Volvic	-
Grand Murin	ZC5167	1953	1954	+ 1 an	Volvic	Volvic	-
Grand Murin	ZC5168	1953	1954	+ 1 an	Volvic	Volvic	-
Grand Murin	ZC5172	1954	1954	-	Volvic	Volvic	-
Grand Murin	ZC5183	1954	1954	-	Volvic	Volvic	-
Grand Rhinolophe	ZC776	1952	1953	+ 1 an	Brive-Charensac	Brive-Charensac	-

Aucune longévité n'est estimable, mais quelques individus ont été observés plusieurs années après leur baguage, avec par exemple un Grand Rhinolophe observé 4 ans après. Idem pour la dispersion, les individus observés après leur baguage l'ont souvent été dans le même site. Toutefois, 2 individus permettent d'obtenir de belles informations de déplacement. Ce Grand Murin Z791 bagué à Volvic durant l'hiver 1947 et observé au printemps 1949 à Nébouzat soit 24 km plus loin. Idem pour ce Grand Rhinolophe bagué au mois de mai 1953 et observé au mois d'août de la même année à 37 km de là, sur la commune de Saint-Sylvestre-Pragoulin.



Enfin citons ce Grand Rhinolophe capturé et bagué à Volvic puis relâché à ... Nice. Ce dernier n'a certainement jamais revu les hautes-terres d'Auvergne.

Nous tenons à remercier grandement Julie MARMET du MNHN, qui a réalisé le travail de compilation et de transmission des données. Ainsi que Sébastien LUTZ et Christophe RIDEAU du Groupe Mammalogique Normand qui nous ont soufflé l'idée de cette petite analyse succincte. Enfin Laurent ARTHUR, pour la mise à disposition des archives iconographiques du Muséum de Bourges.

Atlas des mammifères d'Auvergne



29 ans après « l'Atlas de répartition des mammifères dans l'Allier, l'Aveyron, le Cantal, la Haute-Loire, la Lozère et le Puy de Dôme » du Centre Ornithologique Auvergne, Chauve-Souris Auvergne et le Groupe Mammalogique d'Auvergne ont donc le plaisir de vous annoncer la SORTIE de « l'Atlas des mammifères d'Auvergne »

Voilà maintenant plusieurs années que vous lisez avec intérêt l'évolution de ce beau projet collectif dans les articles de la Barbastelle, **c'est maintenant la fin d'une épopée, et le commencement d'une nouvelle ère pour Chauve-Souris Auvergne.** Cet outil, et tout ce qui le compose, servira à l'orientation et à la continuité de nos actions en faveur des mammifères auvergnats.

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez l'acquérir ou faire plaisir en l'offrant ... effet garanti !

Mis en vente au prix de 29,90 €, cet ouvrage est disponible auprès de Chauve-Souris Auvergne, mais également dans divers points de vente dont voici la liste à ce jour :

Dans le Cantal :

Librairie Le Point Virgule à Aurillac

Musée des Volcans à Aurillac

Librairie La Dorinière à Aurillac

Librairie Aux Belles Pages à Murat

En Haute-Loire :

Librairie La Maison Vieille à Rosières

Dans le Puy-de-Dôme :

Catiche Production à Nohanent

Librairie Les Volcans à Clermont-Ferrand

Espace culturel Leclerc à Riom

Boutique du Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne à Aydat

Boutique du Parc Naturel Régional Livradois-Forez à Saint-Gervais-

sous-Meymont

Parc animalier d'Auvergne à Ardes-sur-Couze

Musée Henri Lecoq à Clermont-Ferrand

Librairie Tout un monde à Ambert

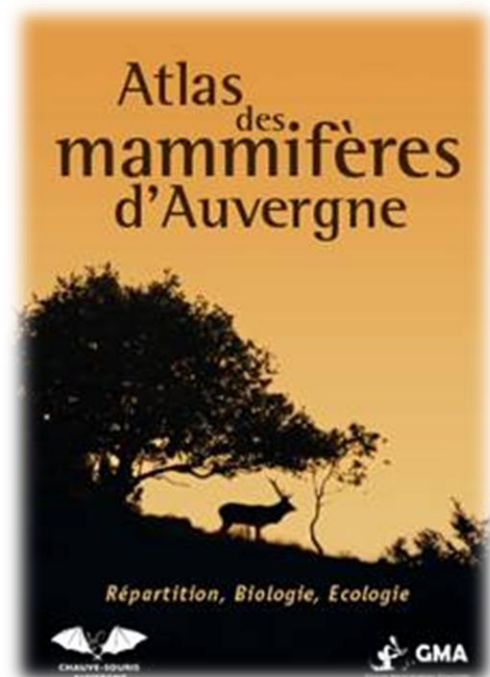
Sur le Web :

Site Internet de Catiche Production (www.catiche.fr)

Site Internet de la SFEPM (www.sfepm.org)

D'autres points de vente seront petit à petit approvisionnés, et nous ne manquerons pas de vous tenir informé, en particulier sur notre site et notre page facebook. N'hésitez pas à contacter l'association si vous souhaitez plus amples renseignements.

Bonne lecture !



On y était !!!

Par Lilian GIRARD

- **Formation TRIM à Bourges par le MNHN**

Comme la plupart des groupes chiroptères régionaux, nous avons participé à **2 journées de présentation et formation à l'analyse des données de suivis**. Nos comptages hivernaux et estivaux sont donc passés à la moulinette statistique.

L'objectif est de **proposer un outil d'analyse commun** à la majorité dans le but de pouvoir comparer les tendances et à termes d'émettre des indicateurs à large échelle.



**Muséum
national
d'Histoire
naturelle**

Une belle initiative et une valorisation des données de suivis... A suivre donc !

- **Rencontres Chiroptères Grand Ouest**

L'opportunité nous a été donnée de participer aux RGCO. Ces **rencontres** sur le principe des Rencontres de Bourges, mais à **une échelle plus locale**, sont l'occasion pour chacun de découvrir des programmes d'études, des résultats, et d'échanger sur toutes les thématiques auxquelles nous sommes confrontés au quotidien.

Ces moments d'échange sont riches et permettent de faire émerger des idées de fonctionnement ou d'études. L'analyse des données de baguage présentée dans ce numéro de la Barbastelle est issue de ces rencontres par exemple.

En conclusion, le Massif Central ne mérite-t-il pas ses propres rencontres ? Idée à creuser...



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



Bonne saison estivale 2015 !!!



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

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

Illustrations : A. VERILHAC ; L. GIRARD ; H. DURAND ; C. LAJOIE ; R. GRIGNON ; J-B. RIGAUD ; ARCHIVES
MUSEUM DE BOURGES

Impression : RAPID FLYER