

## Edito Des nouveaux chapitres

Fin 2017/début 2018 ont été marqués par de nombreux changements pour notre association. Outre le changement de local avec notre arrivée dans les locaux de la Maison de la Nature Auvergnate à Orbeil (déjà annoncé dans le dernier numéro de la Barbastelle), l'équipe salariée de Chauve-Souris Auvergne a évolué.

Héloïse Durand a quitté son poste de chargé d'études fin décembre, après presque 4 années parmi nous. Je tiens à la remercier sincèrement et chaleureusement pour son investissement et sa bonne humeur.

Nous avons donc recruté Luce Meyer pour la remplacer. Luce a pris son poste fin janvier et a rejoint Florence et Lilian ! Je compte sur vous pour l'accueillir du mieux possible et lui faire découvrir la beauté de notre région ! Si ce n'est déjà fait, vous aurez l'occasion de la rencontrer sur le terrain cet été!

Au Conseil d'Administration aussi, une "nouvelle tête" est apparue suite à l'Assemblée Générale du 15 avril dernier. Céline Lesot a renforcé l'équipe du CA, qui compte désormais 8 membres. Son arrivée nous permettra de répartir au mieux les différentes tâches parfois compliquées, mais ô combien nécessaires qui incombent au CA.

Enfin début 2018 a été marqué par un succès pour notre association... le terme n'est pas trop fort ! Notre combat pour une meilleure prise en compte des chauves-souris dans les sécurisations minières a enfin porté ses fruits. L'Etat a été condamné par le Tribunal Administratif de Clermont-Ferrand et a annulé l'arrêté préfectoral d'autorisation de destruction d'habitats d'espèces protégées. Le mal est malheureusement déjà fait sur ce site, mais gageons que ce n'est qu'une première étape (importante !) pour la mise en place future de solutions prenant réellement en compte les chiroptères ! Je tiens à remercier vivement Romain Ecochard et Sébastien Roué pour leur aide, sans laquelle nous n'aurions pas pu monter les dossiers juridiques !

L'été 2018 sera comme les précédents, l'occasion de nous retrouver sur le terrain ! Comme vous le verrez dans le programme quelques pages plus loin, les actions de prospections, d'études ou de sensibilisation du public ne manquent pas !

Au plaisir de vous voir bientôt, lampe frontale vissée sur la tête !

Thomas BERNARD  
Président

## SOMMAIRE

20 ans de comptages hivernaux en Auvergne - Compte rendu hiver 2017/2018	p.2
Donnons la parole à Isabelle ROMEUF du PNRLF	p.5
Merci Héloïse	p.6
Et une berrichonne de plus en Auvergne ! - Nouvelle salariée	p.7
On y était : 17 <sup>e</sup> Rencontres nationales chauves-souris à Bourges	p.8
Planning des activités estivales	p.9
Quoi de neuf chez nos voisins	p.12
Animation et gestion du réseau "SOS chauve souris" en Auvergne - Saint Gérard le Puy	p.14
Nos moments associatifs	p.19





## 20 ans de comptages hivernaux en Auvergne

Par Thomas BERNARD

1111  
sites prospectés  
67253  
observations

### Compte-rendu des comptages hivernaux 2017/2018 en Auvergne

*C'était la 20ème !!! Vingtième année de suivi des sites d'hibernation coordonnée en Auvergne! Au delà de l'intérêt scientifique évident, ce bilan démontre tout le dynamisme associatif créé autour des comptages hivernaux! 81 personnes ont participé l'hiver dernier !*

#### Résultats généraux :

Pour le deuxième hiver consécutif, plus de **4 000 chiroptères** ont été comptés : 4 234 individus de **16 espèces différentes**, soit le second meilleur total depuis 1998 !

Les deux Rhinolophes dépassent cette année encore les 1 000 individus :

**1192 Petits Rhinolophes (28% du total)**

**1137 Grands Rhinolophes (27%)**

Le **Grand Murin** est la troisième espèce la plus abondante (**756 individus - 18% du total**) suivi des **Pipistrelles specie (339 individus - 8% du total)** pour lesquelles c'est un nouvel hiver record.

La saison a été très bonne avec 77 individus pour le **Murin à oreilles échancrées**, **nouveau record régional**. Côté rareté, **1 Sérotine de Nilsson** a été observée dans le Puy-de-Dôme, et **2 Minioptères de Schreiber** dans l'Allier.

#### Cantal :

**404** chauves-souris ont été observées cet hiver pour **9 espèces**.

Le **Grand Rhinolophe** (221 individus) et le **Petit Rhinolophe** (106 individus) représentent **80% de l'effectif total** du département.

#### L'Allier :

Dans ce département, l'effectif total est "moyen" avec **473 animaux de 11 espèces différentes**.

Le **Petit Rhinolophe** est comme souvent l'espèce **la plus observée** avec 168 individus, suivi par le Murin de Natterer (78 animaux) et le Grand/Petit Murin (65 animaux).

**2 Minioptères** ont été observés en forêt de Tronçais, **19 ans après la dernière mention !**



### Haute-Loire :

En Haute-Loire, **835 chiroptères de 11 espèces** ont été observés cet hiver, ce qui constitue un nouveau record départemental.

De **nouveaux records départementaux** ont été obtenus pour le **Petit Rhinolophe** (194 individus), le **Murin de Daubenton** (89 individus), le **Murin à moustaches/Brandt** (52 individus), le **Murin à oreilles échanquées** (25 individus), le **Grand/Petit Murin** (122 individus) et les **Oreillardes** (59 individus)... **rien que ça!!**

### Puy-de-Dôme :

Dans ce département aussi, l'hiver 2017-2018 a permis d'établir un nouveau record d'effectifs **avec 2522 chauves-souris de**

**15 espèces différentes.**

Le **Petit Rhinolophe** (724 individus - 28% du total), le **Grand Rhinolophe** (702 individus - 27,5% du total) et le **Grand Murin** (541 individus - 21% du total) sont les **trois espèces les plus abondantes**. A noter pour le Petit Rhinolophe que le site découvert en 2016 dans le Livradois accueillait cet hiver **160 individus dans 8m<sup>2</sup>!!** (voir p.5 Interview Isabelle ROMEUF)

Dans ce département, un **nouveau record** est établi pour le **Murin à oreilles échanquées** avec 52 individus.

Pour la deuxième année consécutive, une **Sérotine de Nilsson a été observée**, cette fois-ci dans les gorges de la Sioule (3ème gîte de l'espèce en Auvergne).



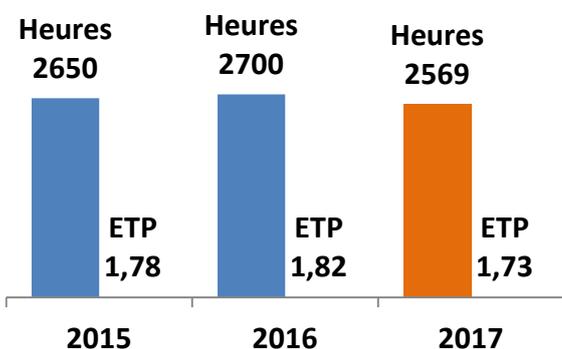
### Conclusion :

Pour la seconde année consécutive, plus de **4 000 chauves-souris** ont été comptées cet hiver en Auvergne. Si le record de l'hiver précédent n'est pas dépassé (pour 42 chauves-souris !), l'hiver 2017-2018 reste un grand cru!

Les observations remarquables d'une **Sérotine de Nilsson et de 2 Minioptères** sont également à mettre en avant.

Ces comptages hivernaux permettent, en parallèle avec les comptages estivaux, de mieux cerner les évolutions de populations de chiroptères.

Un grand merci aux **81 participants** venus à un ou plusieurs comptages. Les comptages hivernaux constituent toujours un des moments privilégiés d'échanges associatifs !



## Le bénévolat se valorise

Par Christine MERLE

Depuis sa création, Chauve-Souris Auvergne existe grâce aux **activités de ses membres actifs** et comme toute association, d'un point de vue comptable, notre bénévolat valorisé (Atlas entre 2012 et 2014) est poursuivi. Ci-contre, le graphique du nombre d'heures constantes représentant presque **2 postes salariés (ETP)**, ce qui est important.

Pour nous permettre un récapitulatif précis par personne du temps consacré à nos amies chauve-souris, pensez-bien svp à **noter régulièrement sur un carnet ou autre, toutes les heures que vous y consacrez.**

**Merci de votre participation.**

**Comptages hivernaux 2017/2018**  
**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	Eptesicus serotinus	Eptesicus nilssonii	Pipistrellus specie	Hypsugo savi	Plecotus specie	Barbastella barbastellus	Miniopterus schreibersi	Chiroptera specie	Total
<b>Allier</b>																			
Forêt de Tronçais	0	35	2	0	0	0	78	0	49	0	0	0	0	0	5	6	2	0	<b>177</b>
Région Montluçonnaise	32	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	<b>52</b>
Vallée du Haut-Cher	32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>39</b>
Sologne et Montagne Bourbonnaises	104	0	3	0	0	0	0	9	15	1	1	0	62	0	4	5	0	1	<b>205</b>
<i>Total Allier</i>	<i>168</i>	<i>55</i>	<i>7</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>78</i>	<i>9</i>	<i>64</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>62</i>	<i>0</i>	<i>13</i>	<i>12</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<b>473</b>
<b>Cantal</b>																			
Vallée de l'Alagnon	81	131	5	1	0	0	13	0	18	0	0	0	0	0	2	4	0	0	<b>255</b>
Gorges de la Cère	20	8	2	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>37</b>
Ouest Cantal	5	82	1	1	0	0	3	0	6	0	3	0	9	0	0	8	0	0	<b>118</b>
<i>Total Cantal</i>	<i>106</i>	<i>221</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>18</i>	<i>0</i>	<i>29</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>9</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>12</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<b>410</b>
<b>Haute-Loire</b>																			
Bassin du Puy/Vallée de la Loire	51	33	2	8	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	15	0	0	0	<b>116</b>
Massif du Mézenc	29	0	10	37	0	1	3	0	11	2	0	0	0	0	11	30	0	0	<b>134</b>
Yssingelais	9	13	73	6	0	24	3	0	97	5	2	0	0	0	23	28	0	4	<b>287</b>
Brivadois	55	88	4	1	0	0	2	0	9	0	0	0	5	0	6	25	0	0	<b>195</b>
Haut Allier	50	25	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	19	0	4	1	0	0	<b>103</b>
<i>Total Haute-Loire</i>	<i>194</i>	<i>159</i>	<i>89</i>	<i>52</i>	<i>0</i>	<i>25</i>	<i>13</i>	<i>0</i>	<i>122</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>24</i>	<i>0</i>	<i>59</i>	<i>84</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<b>835</b>
<b>Puy-de-Dôme</b>																			
Gorge de la Sioule	96	58	10	7	1	1	5	0	7	0	0	1	11	0	6	24	0	0	<b>227</b>
Vallées des Couzes/Massif du Sancy	99	418	7	17	0	3	19	0	24	0	2	0	233	4	11	14	0	0	<b>851</b>
Volvic & secteur Riom	154	185	12	15	0	47	12	2	458	1	0	0	0	0	0	0	0	1	<b>887</b>
Chaîne des Puys	29	2	0	2	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>45</b>
Livradois	208	19	3	0	0	0	6	2	5	0	0	0	0	0	3	1	0	0	<b>247</b>
Artense/Chavanon	116	4	1	3	0	1	3	1	31	0	0	0	0	0	6	52	0	2	<b>220</b>
Val d'Allier et bassin Clermontois	22	16	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	2	0	0	<b>45</b>
<i>Total Puy-de-Dôme</i>	<i>724</i>	<i>702</i>	<i>33</i>	<i>44</i>	<i>1</i>	<i>52</i>	<i>45</i>	<i>5</i>	<i>541</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>244</i>	<i>4</i>	<i>27</i>	<i>93</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<b>2522</b>
<b>Total Région</b>	<b>1192</b>	<b>1137</b>	<b>137</b>	<b>98</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>154</b>	<b>14</b>	<b>756</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>339</b>	<b>4</b>	<b>101</b>	<b>201</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4240</b>
<b>Moyenne 1998-2018</b>	<b>730</b>	<b>696</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>106</b>	<b>17</b>	<b>529</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>203</b>	<b>2</b>	<b>84</b>	<b>237</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2819</b>

MERCI A L'ENSEMBLE DES OBSERVATEURS :

ANDRE M. - ARDOUIN E. - AUSANNEAU M. - BAY H. - BEAUSOLEIL A. BERNARD L. - BERNARD M. - BERNARD T. - BLANCO T. - BONHOMME M. - BOURDIN A. - BRIONAUD K. - BURET C. - CANAL B. - CHAUFFOUR L. - CHERIE C. - CHORGNON G. - CLAUDEL ME. - CONHIL K. - COUPPAT R. - COURTADON P. - CROMBECQUE F. - DAUMAS R. - DE PIERI AS. - DOUMERGUE S. - DRAVERE T. - DUPIEUX N. - DUPUY E. - DURAND H. - ERARD S. - ESMOUF S. - FOMBONNAT J. FRESSINAUD E. - GAUDU T. - GIOSA P. - GIRARD L. - GIRARD M. - GIRAUD C. - GIRAUD G. - GRIGNON R. - HEINERICH S. - HIRTZIG N. - JOHANY A. - LABORDE C. - LAFONT R. - LAJOIE C. - LALLEMANT JJ. - LARGEAU V. - LEGE V. - LEGRAND R. - LHOSTE J. - LORENZINI N. - MARTINEZ K. - MASSON M. MEYER L. - MEYSSONNIER M. - MILOUX B. - MORISSON J. - MULLER K. - MULLER S. - PEYRAL T. - PORTE A. - POURRIAU A. - PRAT C. - RAUCHE MN. - RENAUX A. - REYNIER T. - RIBIERE R. - ROMEUF I. - ROQUETANIERE O. - ROUBINET C. - RIOLS R. - RUCHON M. - SABA C. - SEMIOND F. - SOISSONS A. - SOWA-DOYEN J. - TAUPIN F. - THEVENET F. - VOUTE A.

# Donnons la parole à Isabelle ROMEUF bénévole et agent du PNR Livradois Forez



Interview par Florence CROMBECQUE



- **Dis-moi Isabelle, comment s'est créé le partenariat avec le PNRLF et Chauve-Souris Auvergne ? En quoi se traduit-il concrètement ?**

Hé bien, avant même que j'arrive au PNRLF en 2014, le partenariat existait déjà ! J'ai d'ailleurs été embauchée sur un poste comportant pour une grande part, une mission de coordination et de gestion d'un site à chauve-souris. L'une de mes premières initiatives a donc été de prendre contact avec vous. J'ai toujours trouvé que les chauves-souris étaient des animaux passionnants, ce qui a été l'opportunité pour moi de creuser le sujet, et de rejoindre la bonne ambiance associative.

- **Donc, chaque hiver une entente se crée pour prospecter les sites d'hibernation des chauves-souris sur le territoire du Parc. Quel a été l'évènement le plus marquant cet hiver ?**

Oui, dans le cadre de suivi des sites et des inventaires, nous allons ensemble sur le terrain. Cela permet vraiment de se recentrer sur le sujet, voir concrètement les animaux et ne pas en parler qu'abstraitement. Ce sont des temps qui permettent de tisser des liens, et de monter des projets pour le futur ! Il n'y a pas que les comptages, mais aussi par exemple cette année un volet chauve-souris qui s'ouvre dans notre programme « Observatoire de la Biodiversité\* » au Parc.

Cet hiver, ce qui a été marquant est le comptage à Olmet. C'est une mairie que nous connaissons déjà bien, qui l'été a des Petits Rhinolophe en reproduction dans l'église et dans le bâtiment de la mairie. En 2016, à l'occasion de travaux de plancher dans le sous-sol de l'église, a été découverte une trappe menant à la crypte. Des Petits Rhinolophe ont encore une fois été découverts, mais en hibernation. Depuis, nous y allons compter les effectifs et avons atteint cet hiver 160 individus !

- **Peux-tu nous en dire plus sur l'importance d'une telle découverte ?**

Avant, dans le secteur du Parc, la cavité minière de la Pause détenait le record avec 50 Petits Rhinolophe en hibernation. Dans ces deux sites relativement proches l'un de l'autre, nous avons constaté un effectif plutôt bas dans la mine cette année. Ces observations encouragent l'hypothèse que pour cette espèce, avoir un réseau de gîte d'hibernation est crucial. D'où l'importance de faire ces contrôles chaque année.

- **Quel sera l'avenir pour Olmet ?**

L'idéal serait de mettre en valeur l'implication de la mairie qui n'a jamais hésité à nous appeler pour nous avertir de leurs différentes découvertes, et nous prévenir pour des travaux sur les lieux où vivent les chauves-souris. Leur expérience pourrait être un bon exemple pour les autres municipalités, et montrer que les compromis à faire pour maintenir la biodiversité locale sont réalisables. Puisque le maire est un élu référent du Parc pour la restauration du patrimoine, pourquoi ne pas imaginer œuvrer avec ce groupe de travail pour que la biodiversité soit intégrée comme partie intégrante du patrimoine bâti.

## « Observatoire de la Biodiversité » de quoi parlons-nous ?

Il s'agit d'un programme de science participative où il est demandé aux personnes vivant sur le territoire du PNRLF de noter leurs observations sur des groupes faunistiques particuliers. Ainsi 2017 a par exemple été marqué par le volet « hérisson » !

Plus d'information sur [le site internet](https://obs.parc-livradois-forez.org) <https://obs.parc-livradois-forez.org>





## Merci Héloïse

*Héloïse est partie et nous laisse un kaléidoscope de beaux souvenirs. Quelques administrateurs nous font partager des moments de "vie commune". Nous la retrouverons avec plaisir sur le terrain en tant que bénévole !*

- **Claire DESBORDES**

Moi, ce qui m'aura de nombreuses fois fait sourire ? C'est son amour pour les chevaux et l'équitation ! Bien sûr, tout le monde sait qu'elle détestait les canassons. Mais comme le montre l'image ci-contre, elle pouvait faire des efforts remarquables pour tolérer les petits désagréments de la vie. Comme pendant cet après-midi de prospection dans les Combrailles, où nous avons croisé ces adorables équidés.

- **Thomas BERNARD**

Difficile de retranscrire les petites pépites qu'Héloïse nous donnait. Cela faisait son charme, comme lors de cette prospection. Au cours de la journée, Héloïse prend mon carnet de terrain et dessine (plutôt bien !) un Grand Rhino suspendu à un drain. Quelques temps après Héloïse se tourne vers moi et m'interroge « Mais Toto, à quoi ça sert un drain ? ». Ce n'était pourtant pas sa première prospection, je lui réponds donc étonné :

- Hé bien, à évacuer l'eau pardi !

Et Héloïse qui répond un « Haaaa, mais bien sûr. » telle une révélation.

Vous devinez bien comme il a été facile de la taquiner sur le sujet, longtemps encore après.

- **Christine MERLE**

Ma principale mission à Chauve-Souris Auvergne concerne 98 % de relecture sur la forme et m'assurer qu'il n'y a pas de fautes sur les documents, laissant les 2 % restants aux salariés pour écrire ce qu'ils veulent.

Héloïse croyait souvent que je manquerais de temps et pensant que la relecture me fatiguerait, elle voulait me ménager : petit sujet de marchandage entre nous !

Comme beaucoup de personnes, elle utilisait trop les "on" (vraiment pas fameux !), que je remplaçais par autre chose en modifiant un peu ses phrases. Un autre sujet à polémiques ! Elle aimait bien s'asseoir sur le radiateur, lors nos dialogues.

Globalement, **ON** a passé du bon temps et bien rigolé !



# Et une berrichonne de plus en Auvergne !

Par Luce MEYER

*Née à Orléans il y a 25 ans, j'ai grandi à Argenton-sur-Creuse, aussi modestement nommé la « Venise du Berry » (si, si !). J'ai commencé par faire des études de musicologie à Tours, mais j'ai vite arrêté à cause du côté « classique ». Même la Sérotine est plus funky !*

## Retour donc à mon premier amour : la nature.

J'entame alors une licence de biologie à Limoges que je poursuis par un Master à Poitiers. Très généraliste dans mes connaissances naturalistes, je postule un peu par hasard à un stage sur les chauves-souris en Alsace. Le stage consistait à visiter tous les bâtiments publics et culturels, à la recherche de ces mammifères et de leurs indices de présence. Et là, c'est le **coup de foudre** total pour ces petites bêtes ! Je découvre l'acoustique et me rends compte que je peux marier mes passions musicales et naturalistes.

Je continue par un stage à Lille sur la problématique des chauves-souris et routes, où j'identifie les points noirs routiers (spoiler : il y en a un paquet dans le Nord) et y effectue des inventaires acoustiques. **Je découvre enfin les Rhinolophes, grands absents des Vosges du Nord !**

Mon diplôme de Master 2 en poche, je me lance dans un Service Civique dans le Marais Poitevin et réalise des suivis d'oiseaux dans une réserve régionale. J'attaque ensuite un poste de fauniste dans un bureau d'études à Poitiers.

Après presque un an d'études d'impact éolien et photovoltaïque, j'ai **des envies d'ailleurs et de monde associatif**... Je quitte alors mes fonctions et postule à Chauve-Souris Auvergne qui recrute, après le départ d'Héloïse Durand !



**J'ai intégré l'équipe aux côtés de Lilian Girard et de Florence Crombecque en janvier dernier, dans la toute nouvelle Maison de la Nature Auvergnate. Au plaisir de vous croiser sur le terrain !**



## Formations

Chauve-Souris Auvergne a déjà mené des formations sur la **détection acoustique** et sur les premiers secours à apporter à une chauve-souris en détresse.

Nous avons des idées et des envies pour poursuivre des formations ! Atelier conception de détecteur « fait maison » ? Comment utiliser une base de données ? Quels sont les outils de médiation ?

**Bref, n'hésitez pas à nous dire si vous êtes intéressés et si vous avez d'autres envies et idées !**

# On y était : 17<sup>e</sup> rencontres nationales chauves-souris à Bourges

Par Aurélie POURRIAU



*Tous les deux ans, les rencontres nationales chauves-souris de Bourges rassemblent passionnés et professionnels des chiroptères de France et des pays voisins. Elles ont eu lieu cette année du 16 au 18 mars 2018.*

La première journée est traditionnellement plus **technique** et réservée aux professionnels. Les deux jours suivants se sont succédé, communications et ateliers aux thèmes les plus divers : résultats d'études, présentation d'actions associatives, en passant par une réflexion sur les noms scientifiques et vernaculaires de nos mammifères volants préférés.

**Notre association a été remarquée** lors des présentations proposées par Lilian Girard et Florence Crombecque. Le dynamisme et la créativité **des outils pédagogiques utilisés par Florence bien appréciés** ont apporté beaucoup de fraîcheur (il faut dire qu'elle a créé un costume incroyable !). Quant à Lilian, la présentation d'un outil pour évaluer la qualité d'une rivière, le protocole dit « QBR », a suscité beaucoup d'intérêt de la part d'autres structures. Initialement testé lors du stage de Katy Maratrat (voir article Bat'stagiaire : Stage « chauves-souris anthropophiles et conservation des ripisylves » en Vallées de la Veyre, de la Monne et de l'Auzon (63) » dans la Barbastelle n°40 de 2016), **ce protocole sera sans aucun doute réutilisé et amélioré** par la collaboration et les échanges initiés lors de ces rencontres.



## ***Ils l'ont fait !***

Ces rencontres sont toujours des moments à la fois sérieux et de détente. L'occasion de croiser de nouvelles personnes et de tomber nez à nez avec des trouvailles insolites !  
Ci-dessus, découverte d'une bière brassée en l'honneur de la Barbastelle : la « **Brass'Bastelle** » !

# Planning des activités estivales

Par Luce MEYER

**Débutant ou confirmé, nous vous accueillons pour vous faire découvrir et partager nos passions.**



## Détection d'ultrasons

- Immersion dans le monde de l'in audible !
- Date en fonction de la météo, les jours ou les heures avant
- Prêt de matériel possible



## Capture temporaire

- Avec un détenteur de la dérogation
- Aidez-nous en contrôlant les filets de capture
- Recueillez les données (biométrie, sexe, indices de reproduction).



## Télémetrie

- Pistage de chauve-souris, équipées de radios émetteur
- Durant la nuit pour définir les trajets des individus équipés
- Durant la journée pour découvrir de nouveaux gîtes



## Nichoirs

- Ouverture des nichoirs pour maintenance et contrôle
- Transport de matériel avec des marches d'approche (randonnées)
- Sur une ou deux journées

## Contrôle des colonies de reproduction

- Suivi des espèces bénéficiant d'un statut de protection fort ! Inscrite en Annexe II
- Organisation selon secteurs pour visiter églises, granges, écoles... !
- S'inscrire directement dans le tableau internet (lien d'inscription en bas de page)



## Animation et sensibilisation

- Discuter avec le public, encadré par Florence
- Prendre des photos souvenirs qui manquent dans notre photothèque
- Aider à l'installation du matériel et sa surveillance

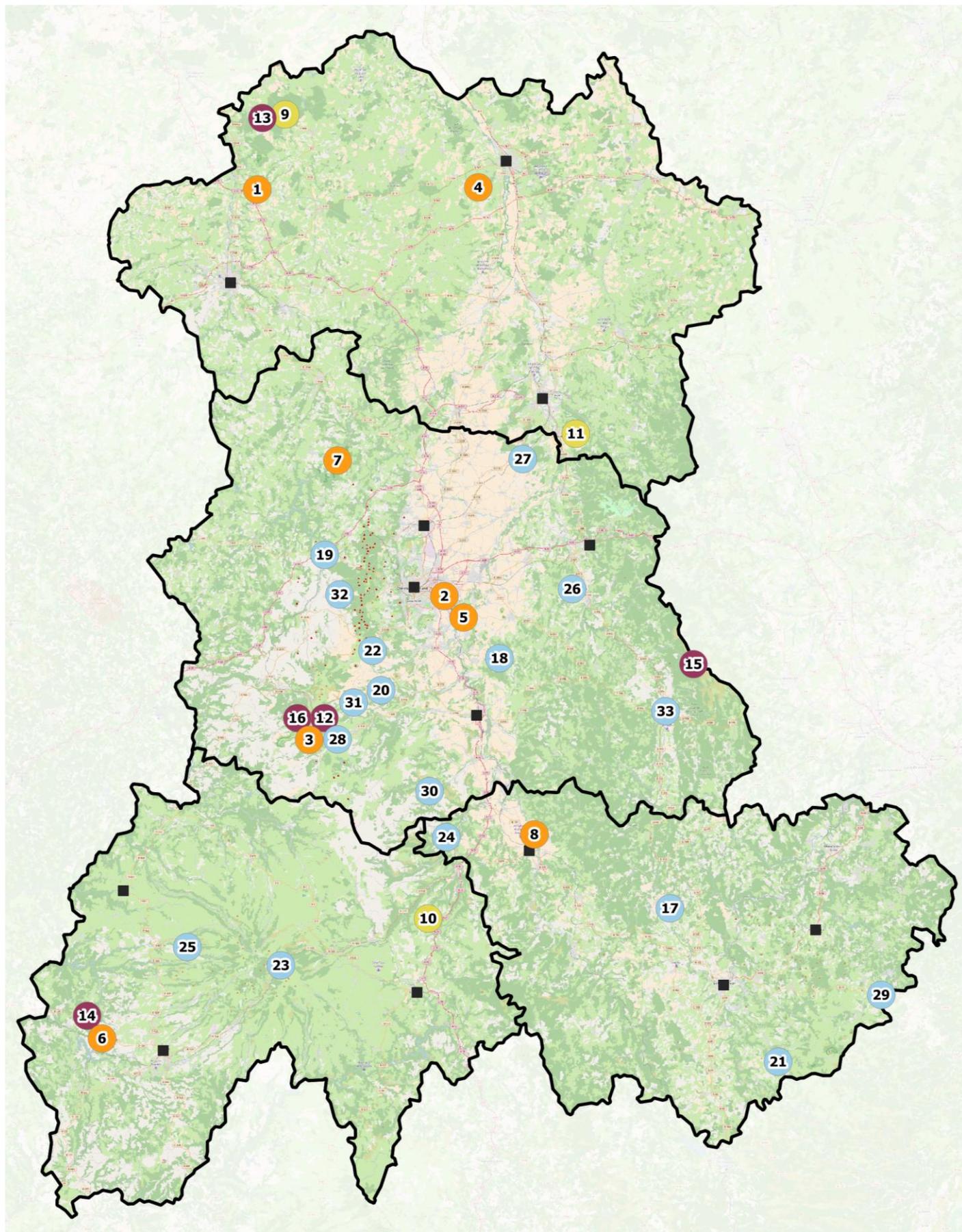
## Motivés ? Intéressés ? Comment participer :

Pour s'inscrire, il suffit de cliquer sur ce bouton et de remplir le tableau selon vos disponibilités.

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/12QP9IJd1Oji3kaZgIPZBTGdI9pj8hkZrkQKS8qjG-b0/edit#gid=492399008>

**Inscriptions  
2018**

# Carte de toutes les activités chiroptérologiques en Auvergne



# Récapitulatifs des points

Lilian GIRARD : 06.99.76.69.58

Luce MEYER : 06.99.75.32.71

Florence CROMBECQUE : 06.99.75.99.16

## Détection et capture

Point	Etude	Protocole	Nombre	Date	Responsable
1	N2000 Hérisson	Détection	4	Juin à septembre	Luce Meyer
2	C.E.T Puy-Long	Détection	2	Juin à septembre	Lilian Girard
3	ENS Montagne du Mont	Détection	8	Juin à septembre	Luce Meyer
4	Forêt Domaniale des Prieurés	Détection	3	Juin à septembre	Luce Meyer
5	ENS du Pacage	Détection et capture	6	Juin à septembre	Lilian Girard
6	N2000 Marais du Cassan	Détection	3	Juin à septembre	Lilian Girard
7	N2000 Gorges de la Sioule	Détection et capture	7	Juin à septembre	Luce Meyer
8	N2000 Val d'Allier Limagne	Détection	5	Juin à septembre	Lilian Girard

## Télémetrie

Point	Etude	Date	Responsable
9	Etude ONF - Fonctionnement population Murin de Bechstein	A partir du 9 juil.	Rémy Grignon
10	Etude N2000 Lacoste – Recherche de gîtes d'espèces arboricoles	A partir du 23 juil.	Lilian Girard
11	Etude sur espèces arboricoles à Busset	7 au 14 juillet	Lilian Girard

## Suivi des nichoirs

Point	Etude	Nombre	Date	Responsable
12	RNN Chastreix-Sancy	3	Juin à septembre	Luce Meyer
13	Forêt de Tronçais	3	Juin à septembre	Luce Meyer
14	Nieudan	3	Juin à septembre	Lilian Girard
15	ENS Vallée du Fossat	1	Juin à septembre	Luce Meyer
16	RNN Vallée de Chaudefour	3	Juin à septembre	Luce Meyer

## Animation (Responsable : Florence Crombecque)

Point	Lieux	Catégorie	Nombre	Date
17	Maison du Mont Bar – Allègre	Balade	1	28 Juillet
18	Maison Forestière de la Comté – Sallèdes	Balade	2	20 Juillet et 24 Août
19	Château Dauphin – Pontgibaud	Quiz et balade	1	10 Août
20	Office du Tourisme - Saint-Nectaire	Conférence et balade	1	02 Août
21	Mairie - Présailles	Balade	1	18 Août
22	Château de Montlosier - Aydat	Balade	1	17 Août
23	Saint Jacques des Blats	Balade	1	Août
24	Auriac l'Eglise	Balade	1	09 Août
25	Salers	Balade	1	Août
26	Château d'Aulteribe	Stand	1	Juin
27	Domaine royal de Randan	Stand et balade	2	9 Juin et 4 Août
28	Lac Pavin – Besse	Stand et balade	1	07 Juillet
29	Centre Charles Marchisio	Stand	1	24 Juin
30	Parc Animalier d'Ardes	Stand	1	15 Juillet
31	Centre Azureva à Murol	Conférence et balade	4	11 Juillet, 25 Juillet 08 Août et 22 Août
32	Ceyssat	Balade	1	03 Août
33	Ambert	Balade	1	Août

Les animations sont en soirée à 20h ou 20h30 et sont annoncées précisément sur notre [Facebook](#) !

# Quoi de neuf chez nos voisins ?

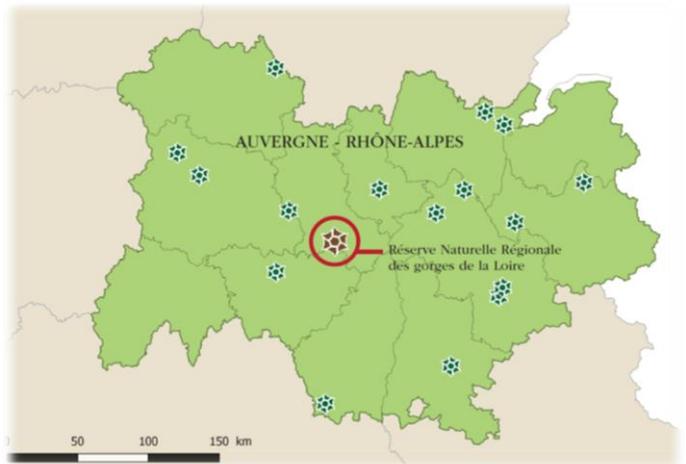
Par Hervé BALMISSE et Benjamin THIRION, coordonné par Florence CROMBECQUE



*Ce qui est sûr et certain, c'est qu'avec ou sans la fusion des deux grandes régions, des projets d'engergure « Auvergne-Rhône Alpes » se montent et se concrétisent. En voici un exemple dans les Gorges de la Loire où les chauves-souris ont bénéficié d'action « transfrontalier ».*

## Profil de cette Réserve Naturelle Régionale

La Réserve Naturelle Régionale des Gorges de la Loire se situe à quelques pas de Saint-Etienne. Elle est actuellement gérée par la FRAPNA LOIRE et le Syndicat Mixte d'Aménagement des Gorges de la Loire (SMAGL). Cette réserve de 355 hectares se situe en rive droite du fleuve Loire et **a été créée en 1988**, pour lutter contre la pression urbaine pour un projet de construction d'une importante zone d'habitation, en particulier.



A l'époque, ses atouts écologiques étaient déjà reconnus. De par son relief accidenté de gorges, le site présente une **grande variété de milieux naturels**

liés aux différences d'exposition au vent, au soleil, ou aux conditions hygrométriques... Ainsi, des espèces végétales montagnardes telles que le groseillier des Alpes ou encore le hêtre cohabitent avec des espèces de type atlantique, comme l'ajonc nain ou le trèfle souterrain, **à quelques dizaines de mètres !**



Cette mosaïque sert également d'abri pour une faune diversifiée dont les plus emblématiques sont le crapaud sonneur à ventre jaune, l'azuré du serpolet pour les papillons, le hibou Grand-duc et le Milan royal chez les oiseaux, et le carabe hispanique sous - espèce bernardii endémique des gorges de la Loire, ou le lucane cerf-volant chez les coléoptères.

Il est intéressant de voir que **l'intérêt entomologique y est fort**, ce qui nous fait penser directement à nos consommatrices d'insectes préférées : les chauves-souris. Et justement, **en 2017, c'est en leur faveur**

**que des actions ont été menées au niveau d'anciens tunnels ferroviaires.**

## Un objectif : maintenir les gîtes d'hibernation des chiroptères.

Le long du fleuve, une ancienne voie ferrée a entraîné le percement de plusieurs tunnels maintenant désaffectés, voire pour certains inondés. Mais dans deux d'entre eux, nos mammifères volants ont décidé d'y **passer leur hiver**. **Petit et Grand Murin, Petit Rhinolophe, Barbastelle d'Europe, Sérotine commune, Noctule commune, Vespère de Savi, Murin de Daubenton, Pipistrelle commune et de Kuhl** ont été contactées sur ces tunnels.

C'est le CEN Auvergne, **fort de son expérience de fermeture de cavité** avec l'aide de Chauve-Souris Auvergne, qui a été retenu pour la réalisation des travaux et leur logistique.

## Le projet

**Les deux tunnels ont été traités de façon différente** pour satisfaire les exigences des chauves-souris. Saviez-vous que selon les espèces, certaines n'ont **pas besoin des mêmes conditions de température et d'humidité pour hiberner** que d'autres ?



*Les Barbastelles par exemple, ont une grande tolérance aux basses températures et recherchent des gîtes frais (voire en plein courant d'air) alors que les Rhinolophes eux, recherchent des gîtes plus chauds et sans courant d'air...*

Ça tombe bien, le tunnel de la **Noirie** présentait déjà des caractéristiques de **sites « chauds »**. Condition qui doit également plaire au champignon puisque par le passé, un côté avait spécialement été fermé pour les cultiver. La champignonnière à présent abandonnée, honneur aux chauves-souris.

L'autre tunnel, celui du **Pertuiset** (*ci contre*) est au contraire en grande majorité ouvert. Il sera utilisé comme **tunnel « froid »** par les espèces de chiroptères peu frileuses qui tolèrent un espace aéré avec des températures hivernales plus basses, entre 2°C et 8°C, ou inférieures à 0° par moment...



## Les travaux

Le type de fermeture a été sélectionné en fonction des enjeux de chaque tunnel (voir photos). Il aura fallu tout de même **évacuer le matériel toujours présent** dans la Noirie, composé de bâches plastique et autres sacs contenant des souches de champignons. Pour le Pertuiset, une des entrées est située chez un particulier dont l'aide a été recherchée, pour faciliter les opérations de travaux sur sa partie.

Quoiqu'il en soit, la **pédagogie n'a pas été en reste**, grâce à des panneaux d'information expliquant l'intérêt de ce remue-ménage. *Ci-dessous Tunnel de la Noirie dit « chaud »*



# Animation et gestion du réseau "SOS chauve-souris" en Auvergne

Par Florence CROMBECQUE

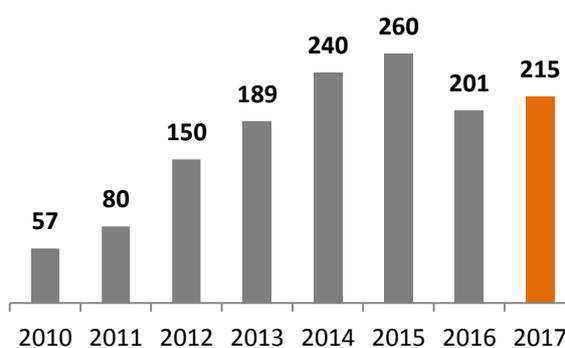
*Entre action de conservation et outils de sensibilisation, ce dispositif réclame beaucoup de patience, de temps et d'énergie pour accompagner les personnes qui nous sollicitent ! Rétrospective sur le profil de l'année 2017.*

## Vers une stabilisation du nombre de SOS ?

2017 suit la dynamique de 2016, avec un nombre de SOS légèrement supérieur à 200 cas. A voir si la tendance se confirme en 2018, ailleurs en France il nous a été rapporté que ce phénomène de « stabilisation » n'est pas inhabituel.

Dans notre dernier bilan, nous mettons en avant la **corrélation entre couverture médiatique et nombre de SOS.**

Nombre de sollicitations par an



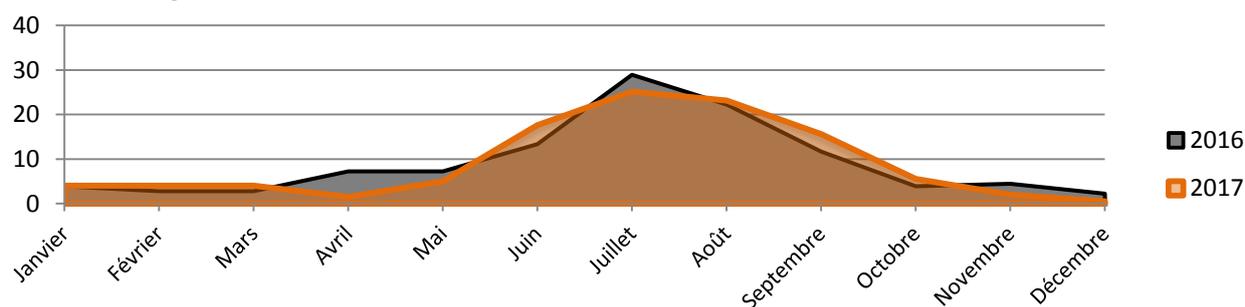
Peut-être devrions-nous également compter sur celle de notre partenaire **Panse-Bêtes**. En effet, en regardant les chiffres de plus près, nous ré-orientons environ 10% de nos contacts vers le centre de soins. **Mais depuis 2016, ce pourcentage a doublé !** Et en 2017 c'est la même chose. Désormais, 20% des personnes nous contactent pour aider une chauve-souris en détresse. **Un signe encourageant du changement des mentalités !**

Et ce n'est pas rien. Saviez vous que le nom « SOS chauve-souris » a toujours fait débat au sein de la communauté chiroptérologique en France ? A l'origine, il a été choisi pour symboliser l'initiative de secourir les chauves-souris qui semblent en détresse. Cependant, le grand public nous sollicite plutôt dans la démarche inverse en lisant le titre. Cela ne facilite pas toujours les échanges en début de conversation...

## Répartition dans l'année

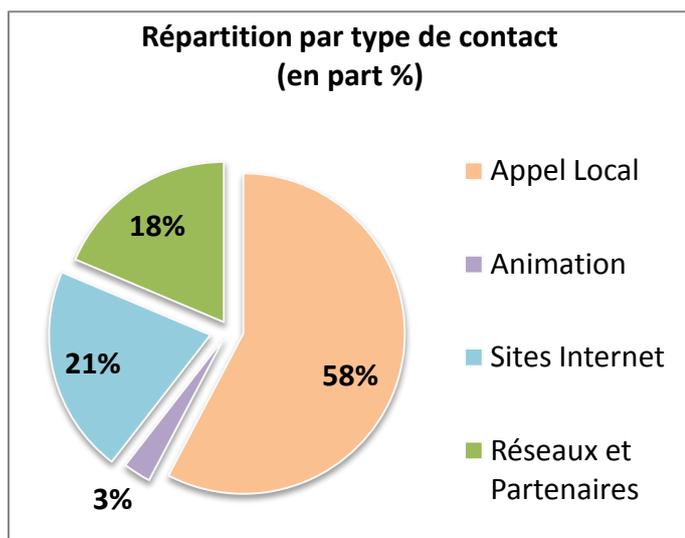
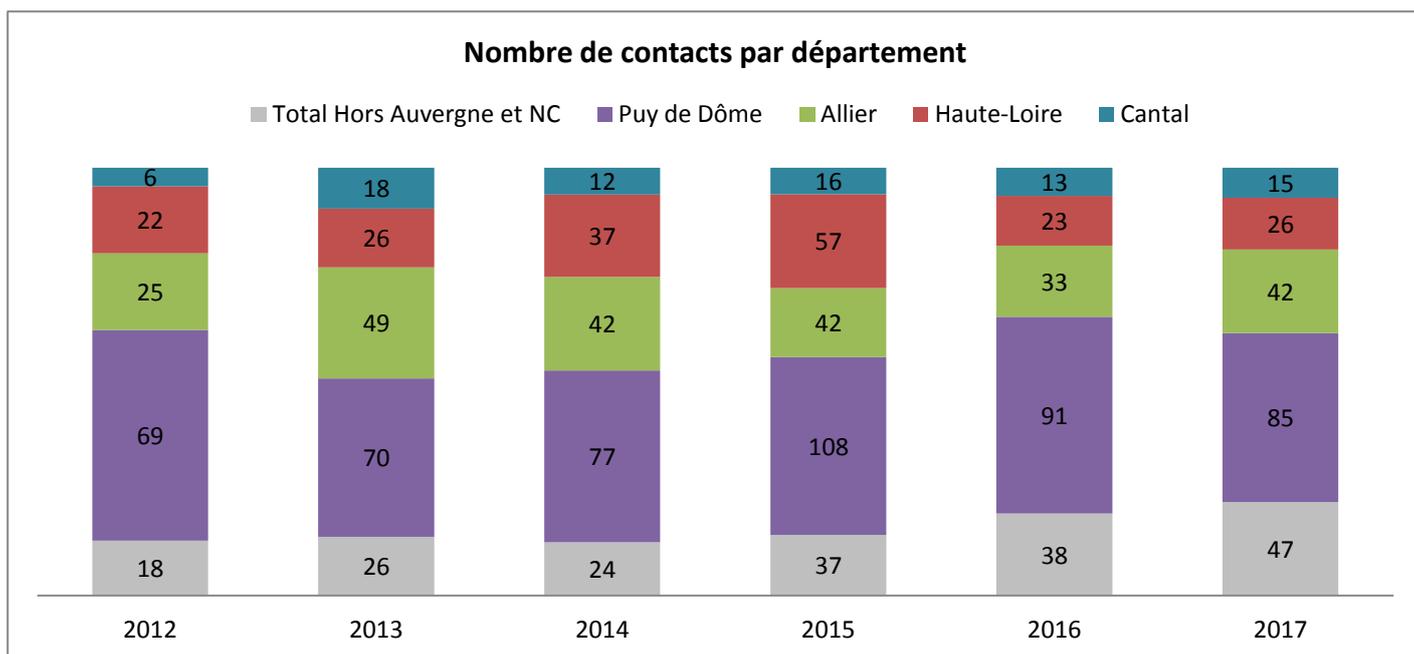
L'année 2017 a été marquée par **les Rencontres Chiroptères Massif Central** que nous avons organisé, et l'emménagement dans la Maison de la Nature Auvergnate. Nous avons pu constater une **recrudescence de sollicitations dans les jours qui suivent ces évènements, en octobre**. Les chiffres restent dans la moyenne de l'attendu en fin d'année. Globalement, si le parallèle entre nombre de cas de « SOS » et « activité des chauves-souris » est accepté, nous pouvons dire que l'année a été beaucoup plus homogène pour les chauves-souris. Contrairement à 2016, où le rythme a été marqué d'à-coups.

Répartition mensuelle



## Quelques zooms

Comme chaque année, les contacts se font par divers moyens et sont issus majoritairement du Puy-de-Dôme. Quelques graphiques, pour explorer ces informations en détail.



## Merci

A toutes les personnes qui nous ont accompagné sur le terrain, et bien sûr nous pensons à notre partenaire Panse-Bêtes que vous pouvez soutenir désormais, en surfant sur le net grâce à Lilo sur [https://www.lilo.org/fr/panse-betes/?utm\\_source=panse-betes](https://www.lilo.org/fr/panse-betes/?utm_source=panse-betes)



### En roue libre

En 2017, le temps salarié qui était alloué au dispositif « SOS chauve-souris » ne recevra **plus de financement** des fonds européens FEDER...

Mais l'animation et la gestion du réseau « SOS chauves-souris » restent parmi les activités que notre association souhaite **voir perdurer**.

**Nous n'abandonnerons pas ce dispositif qui est une action concrète de sensibilisation, d'inventaire et de conservation des chiroptères !**

Pour cela, nous avons besoin de vous afin : de recueillir des informations chez les particuliers, encourager un salarié sur le terrain, ou bien se faire interprète pour les langues étrangères...

**Vous pouvez nous aider ! N'hésitez pas à vous manifester.**

# Saint Gérard le Puy, exemple d'un SOS

Par Florence CROMBECQUE et Marion GIRARD CEN Allier



*Faire de la médiation chauve-souris, c'est un travail de répétition sur les croyances à clarifier, les amalgames à démêler, mais cela demande aussi de s'adapter aux particularités de chaque cas. Il faut savoir jongler avec les spécificités de chaque espèce en présence, la configuration des sites occupés, et le niveau réel d'inconfort des requérants. Mais avez-vous déjà essayé de cohabiter avec des Grands Murins ?*

## Vivre avec des Grands Murins

En Auvergne, seules **19 colonies sont connues sur les 4 départements**, et recevoir un appel concernant cette espèce est finalement **assez rare**. Mais dans d'autres endroits en France, il n'en va pas de même ! Nous donnons la parole à « La Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères de Lorraine ».

### Un mot de Pierre-Emmanuel BASTIEN de la CPEPESC Lorraine.

#### • La Lorraine a-t-elle quelque chose de particulier avec les Grands Murins ?

Notre région est au cœur de l'aire de répartition du Grand Murin et avec environ 20 000 femelles en été, là est la plus grosse population connue en France à ce jour (voir cercle sur la carte de répartition des Murins de grande taille ci-dessous). Chaque année à travers la médiation, nous traitons 4 à 5 cas concernant la cohabitation avec des colonies ou des « Grand Mu' » en détresse, à prendre en charge pour des soins. A ce jour, il est possible que les plus grosses colonies aient été détectées, mais nous ne sommes pas à l'abri de découvertes majeures. Il faut dire que la cohabitation avec ces chauves-souris ne passe pas inaperçue.

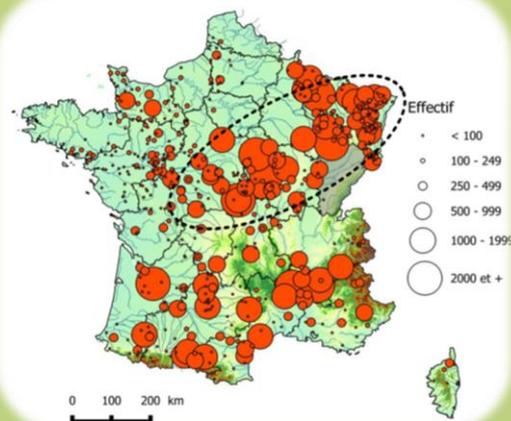


#### • Justement pourrais-tu nous dire deux mots sur cette cohabitation ?

Il s'agit là d'une espèce qui peut engendrer certains désagréments. Elle est assez bruyante d'une part, et d'autre part l'odeur du guano (crottes) est assez forte. De plus, il n'est pas rare que les colonies soient assez populeuses (plusieurs centaines d'individus). Ce n'est pas une fatalité cependant, car une fois bien identifiés le mode d'utilisation de leur gîte, les espaces d'entrées et de sorties de la colonie, nous pouvons aménager leur espace de vie pour favoriser une cohabitation sereine, entre humains et chauves-souris. Elles réagissent généralement bien aux aménagements et sont « bon public » en quelque sorte.

#### • Donc ces chauves-souris n'ont plus aucun secret pour vous ?

Hé bien si justement. En hiver nous dénombrons en Lorraine 10 fois moins de Grands murins qu'en été ! Nous nous demandons bien où ils prennent leur(s) quartier(s) d'hiver... Sont-ils partis hiberner dans d'autres régions ? Cachés dans les grottes ou des fissures tellement profondes que nous ne pouvons pas les voir ? Ou restent-ils simplement dans le même gîte que celui utilisé en été ? Nous avons constaté que certains individus le faisaient... Donc oui, ils gardent encore pour nous un voile de mystère.





## Contexte de ce cas de médiation

Ces chauves-souris trouvent a priori leur bonheur sur la commune de Saint-Gérard-le-Puy ! Il faut dire que les **pâturages et le bocage très appréciés des Grands Murins sont directement à proximité**, sans parler des quelques forêts à moins de 20 km à vol de chauves-souris. Un Grand Murin peut aller jusqu'à 25 km autour de son gîte en une nuit.

Ainsi, en **2011 le premier contact** signale la présence de chauve-souris dans les combles de l'école de la commune. Pascal Giosa, Rémy Grignon et Aurélie Soisson, bénévoles de Chauve-Souris Auvergne se rendent alors sur les lieux et découvrent une petite cinquantaine de Grands Murins.

C'était **la 3ème école, avec celles de Bransat et Dompierre-sur-Besbre**, présentant la même cohabitation avec cette espèce dans l'Allier ! Mais vous l'aurez compris plus haut, le vivre ensemble prend une autre dimension. La mission a consisté à se faire ambassadeur auprès de la mairie, des enseignants, parents d'élèves et des enfants eux-mêmes. Un travail **de longue haleine à plusieurs voix**, qui a duré 3 ans afin d'œuvrer à l'acceptation de la colonie dans les lieux, et sensibiliser tous les acteurs de l'école. Un travail qui doit continuer d'ailleurs, au gré du changement des élèves et de toutes les personnes qui participent à la vie de l'établissement.

Nos bénévoles ont vu leur effort récompensé en 2014 avec la mise en place d'une **convention de gestion tripartite entre Chauve-Souris Auvergne, le Conservatoire d'Espaces Naturels de l'Allier et la mairie**. Ce dispositif est un engagement de la commune, pour la préservation des Grands Murins de l'école !

## De qui parlons-nous ?

- **Taille** : C'est une grande chauve-souris d'une envergure de 35 à 45 cm (*silhouette en filagramme*).
- **Vitesse** : Elle est capable de voler à 50 km/h dans ses déplacements.
- **Proies** : Insectes terrestres de taille supérieure à 1 cm (exemple : carabes ou bousiers).
- **Longévité** : Le Grand Murin peut vivre jusqu'à 40 ans.
- **Technique de chasse** : en partie au sol !

Après s'être posé ailes ouvertes, il poursuit sa proie en s'aidant probablement de son odorat et du bruit de la litière sèche en forêt. Il peut aussi chasser en rase motte, voire à l'affût, suspendu dans l'attente du passage de hannetons par exemple et mangera entre 30 à 50% de son poids en insectes, chaque nuit. En conséquence, 500 individus en consomment de 5 à 8 kg entre le coucher et le lever du soleil.

## Plusieurs actions ont pu en découler

Lorsqu'il a été nécessaire de procéder à la réfection de la toiture de l'école, quelques aménagements de calendrier ont dû être adoptés, pour **tenir compte des locataires du grenier**. La priorité était de réaliser les travaux en dehors des périodes scolaires pour des raisons évidentes de sécurité, les échafaudages étant montés directement dans la cour de l'école.



L'idée première était donc de **profiter des vacances d'été**, mais cette période correspond aussi à celle où les Grands Murins occupent le grenier pour élever les jeunes de l'année. Le CEN Allier a alors engagé une phase de concertation avec la commune, dont une des seules exigences en matière de communication est de citer l'entreprise grâce à laquelle les travaux ont pu être adaptés aux contraintes chiro, qui a **débouché sur un compromis** trouvé avec l'entreprise RIBOULET Frères. La réfection de la toiture a finalement été scindée en **deux phases durant les vacances de Toussaint 2017 puis celles de Février 2018**, ce qui a permis de profiter de l'absence des chauves-souris et des élèves, pour réaliser les travaux.

### Le saviez-vous ?

Quand une colonie de Grand Murin se sent menacée, elle émet un son qui ressemble à celui d'un essaim d'abeilles dérangé. De quoi dissuader toute intrusion.

Un bel exemple de partenariat qui a porté ses fruits et permis de **préserver une des plus importantes colonies de Grand Murin** du département, grâce au concours et à la volonté de tous !

A l'avenir, les élèves de Saint-Gérard-le-Puy comme ceux de Bransat et Dompierre-sur-Besbre pourront même **suivre l'évolution des colonies** que leurs écoles hébergent, puisqu'il est prévu de mettre en place des caméras dans certains greniers. Les images des chauves-souris feront alors office de supports pédagogiques de choix, et permettront également de sensibiliser le grand public à la fragilité et la nécessité de préserver ces petits mammifères volants. *(Ci-dessous, photo de la cour de l'école pendant la phase de travaux).*



# Nos moments associatifs

Par Mélanie AZNAR

- **Assemblée générale au Chauffour (63)**

Le 15 avril a eu lieu l'assemblée générale à Orbeil, commune sur laquelle l'association s'est récemment installée dans la Maison de la Nature Auvergnate. Le bilan d'activité 2017 présenté à cette occasion prouve encore **l'efficacité et les activités nombreuses et variées de l'association.**

En tant que bénévole fraîchement recrutée, ce temps associatif m'a vraiment permis de découvrir l'étendue des actions menées, les projets pluriannuels et aussi le superbe costume pédagogique de Florence, dont elle nous a d'ailleurs fait une superbe démonstration !



Les projets 2018 sont prometteurs et me donnent hâte de pouvoir m'investir dans la vie associative.

Cette assemblée générale a aussi été marquée par **l'arrivée de Céline LESOT au CA**, dont la candidature a été validée à l'unanimité. Nous lui souhaitons la bienvenue. Notons aussi que Claire DESBORDES a été réélue au CA. L'absence des candidates qui n'ont pu participer à cette matinée n'a occasionné aucun souci pour leur élection !



L'après-midi, quelques-uns sont allés sous le pont d'Orbeil dans l'espoir de **compter des chauves-souris, au miroir.** A midi le soleil était prometteur, déposant même une jolie coloration rouge sur le visage et les épaules, mais bien sûr une fois sur place, plus aucun rayon ! Déconfiture aussi de constater des travaux de rénovation récente, semblerait-il. **Les fissures utilisées par la colonie de Murin de Daubenton recensée sur le site ont été totalement bouchées.** Peut être auront-ils trouvé un refuge dans les drains de la structure ? Affaire à suivre !

# Chauve-Souris Auvergne

Maison de la Nature Auvergnate, Le Chauffour - 3 rue de Brenat, 63500 ORBEIL  
04-73-89-13-46 \_ [contact@chauve-souris-auvergne.fr](mailto:contact@chauve-souris-auvergne.fr)  
<http://www.chauve-souris-auvergne.fr> \_ [www.facebook.com/ChauveSourisAuvergne](http://www.facebook.com/ChauveSourisAuvergne)



**Bonne saison estivale 2018 !!!**



**CHAUVE-SOURIS  
AUVERGNE**

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

Directeur de la publication : **T. BERNARD** – Conception : **F. CROMBECQUE**.

Illustrations : **F. CROMBECQUE ; E. DUBOIS ; M. BERNARD ; T. BERNARD ; L. GIRARD ; R. GRIGNON ; P. GIOSA ; L. ARTHUR ; J. LHOSTE ; O. SOUSBIE ; C. DESBORDES ; V. BOISSEAU**

Impression : **CORNU & FILS - ISSOIRE - N° ISSN : 2429-6449**