

Edito En route pour les rencontres...

Cette année 2017 sera une année particulière pour Chauve-Souris Auvergne : les 14 et 15 octobre prochain se dérouleront les Premières Rencontres Chiroptères Massif Central.

Nées dans l'esprit de quelques membres de Chauve-Souris Auvergne il y a déjà plusieurs années, ces rencontres se basent évidemment sur le concept développé ailleurs en France, avec les Rencontres interrégionales. Le Massif Central ne pouvant être rattaché à aucune entité était le parent pauvre de ces rencontres. Ce ne sera désormais plus le cas avec ce grand rassemblement des "Terres du Milieu" chiroptérologiques ! (voir p.6).

Cependant, avant de profiter des communications, des expositions et de tous les moments conviviaux propres à de telles rencontres, il y a évidemment beaucoup de travail d'organisation à effectuer. Nous ne manquerons pas de vous solliciter dans les prochaines semaines pour nous aider à l'organisation et au bon déroulement de ces rencontres... toute aide sera la bienvenue !!

D'ici à octobre, comme vous le verrez dans ce 41^{ème} numéro de la Barbastelle, l'agenda estival de l'association est bien chargé ! Comme toujours, le bon déroulement des activités estivales (études, animations...) repose en grande partie sur l'investissement bénévole.

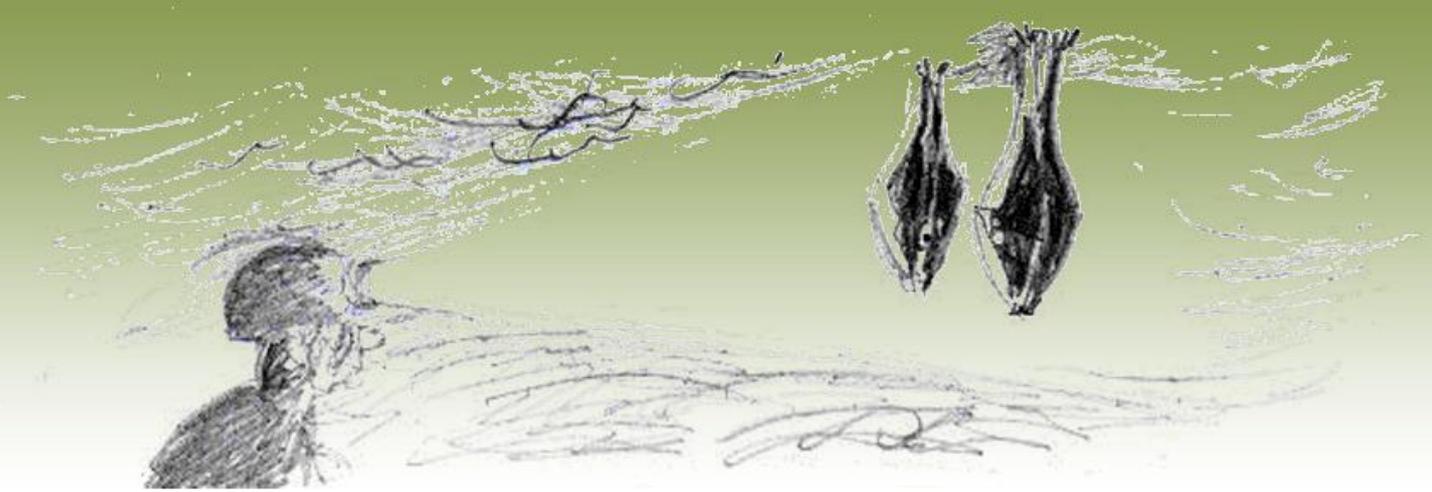
En espérant vous voir nombreux durant l'été et aux rencontres !



Le président
Thomas BERNARD

SOMMAIRE

Compte rendu des comptages hivernaux 2016 - 2017	p.2
Les chauves-souris chez Panse-Bêtes	p.5
On y était	p.6
Planning des activités estivales	p.8
Donnons la parole à ... Isabelle NAUDIN	p.13
Quoi de neuf chez nos voisins	p.14
Coin à chiro	p.16
Zoom sur un Refuge	p.18
Bilan SOS chauve-souris	p.20
Nos moments associatifs	p.22



Compte-rendu des comptages hivernaux 2016/2017 en Auvergne

Par Thomas Bernard

Pour la 19ème année, Chauve-Souris Auvergne coordonnait les comptages hivernaux sur la région Auvergne... bientôt 20 ans ! Et comme chaque hiver, ces comptages sont de bons temps d'échange associatifs : 79 personnes ont participé.

Résultats généraux :

Cet hiver est exceptionnel, les effectifs comptés donnent **4 284 chiroptères de 14 espèces différentes** ! Il s'agit bien entendu d'un record en grande partie lié au froid intense qui a sévit l'hiver dernier.

Deux espèces dépassent les **1 000 individus observés**, le **Petit Rhinolophe** (1 343 animaux soit 31% de l'effectif) et le **Grand Rhinolophe** (1 159 individus soit 27% du total) pour lesquels les effectifs constituent de **nouveaux records** régionaux. Le **Grand Murin** est la troisième espèce la plus abondante avec un total de **679 individus**, suivi de la **Barbastelle** dont l'effectif de **492 animaux** constitue également un nouveau record régional.

Pour les autres espèces, les effectifs sont globalement dans la moyenne observée depuis 20 ans.

A noter l'observation remarquable de 6 Vespères de Savi dont 4 dans l'Allier et d'une Sérotine de Nilsson dans le Puy-de-Dôme.

Puy-de-Dôme :

Pour la troisième année consécutive, plus de **2 000 chiroptères** (14 espèces) ont été comptés dans le Puy-de-Dôme, l'hiver 2016/2017 établissant un nouveau record départemental avec **un total de 2415 animaux**.

Le Petit Rhinolophe (740 individus), le Grand Rhinolophe (707 individus) et la Barbastelle (258 individus) établissent de nouveaux records pour ce département. Retenons en particulier **4 cavités accueillant plus de 50 Petits Rhinolophes** (dont une cavité découverte l'an dernier dans le Livradois, avec 128 individus dans 8 m²) et le tunnel de **La Celette** qui établit un nouveau record pour la **Barbastelle avec 140 animaux** ! Les effectifs de Grand/Petit Murin (387 individus) et de Pipistrelle (173 individus), et les autres espèces aux effectifs supérieurs à 100 individus sont dans la moyenne des 20 dernières années.

L'observation de l'hiver est celle d'une Sérotine de Nilsson dans le pays des Couzes ! Il s'agit seulement de la seconde mention hivernale de l'espèce et du second gîte connu en Auvergne.

L'Allier :

780 chiroptères de 12 espèces ont été observés cet hiver dans le département de l'Allier, soit **le meilleur total depuis 1998**. A noter **qu'aucune Noctule n'occupait cet hiver les nichoirs** en forêt de Tronçais !

Le Petit Rhinolophe est l'espèce la plus observée avec un nouveau record départemental de 311 individus, et en particulier **185 animaux en Montagne et Sologne bourbonnaise** dont 108 dans la même cavité à Busset.

Le Grand/Petit Murin est la seconde espèce avec un effectif de 174 individus essentiellement observés en forêt de Tronçais. Les 118 animaux comptabilisés de Grand Rhinolophe enregistre le second meilleur total depuis 1998.

L'observation de **4 Vespères de Savi dans le même site** dans les gorges du haut-Cher est à noter.

Cantal :

440 chauves-souris de 10 espèces ont été signalées cet hiver dans le Cantal.

Comme chaque hiver, le Grand Rhinolophe (172 individus) et le Petit Rhinolophe (132 individus) représentent la majorité des animaux observés.

Notons également le **record départemental pour la Barbastelle avec 57 individus observés**.

Haute-Loire :

En Haute-Loire, **649 chauves-souris de 11 espèces** ont été observées cet hiver, ce qui constitue un nouveau record départemental.

Le Petit Rhinolophe (165 individus - record départemental) et le Grand Rhinolophe (163 individus) représentent 50% de l'effectif départemental. La Barbastelle est la troisième espèce la plus observée avec 95 individus, ce qui constitue là encore un nouveau record pour ce département. Le Grand Murin (84 individus), le Murin de Daubenton (50 individus) et l'Oreillard (42 individus) sont les autres espèces en effectifs importants pour ce département.

Conclusion :

Pour la première fois en 20 ans, avec plus de 4 000 chiroptères comptés dans les 4 départements auvergnats, l'effectif de **l'hiver 2016/2017 établit un nouveau record**.

Les Petit et Grand Rhinolophes, la Barbastelle et de manière plus anecdotique le Vespère de Savi établissent de nouveaux records régionaux !

L'observation remarquable d'une Sérotine de Nilsson est également à mettre en avant.

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

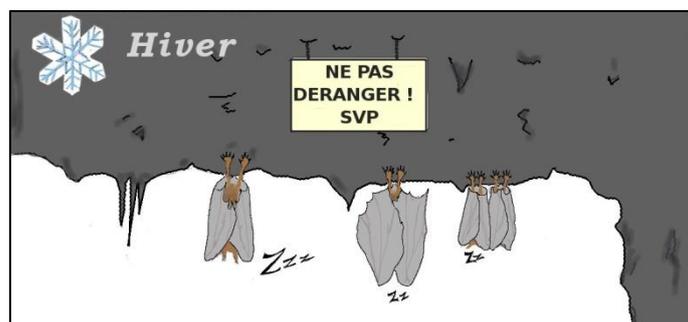
Un grand merci aux 79 participants venus à un ou plusieurs comptages. Les comptages hivernaux constituent toujours un des moments privilégiés d'échanges associatifs.

Merci à l'ensemble des observateurs :

Ausanneau M. - Barbaud C. - Bec J. - Benard D. - Bernard L. - Bernard M. - Bernard T. - Bodin J. - Caillot L. - Canal B. - Cerange B. - Cerange V. - Chancelier C. - Claudel ME. - Colin J. - Consin L. - Corbel JC. - Cros MC. - Darnis T. - De Pieri AS. - Delfour J. - DESBORDES C. - DUBOC P. - DURALEK D. - DURAN P. - DURAND H. - ERARD S. - FOMBONNAT J. - FOMBONNAT J. - FRAC P. - GAIDIER E. - Gigault JC. - Giosa P. - Girard L. - Girard M. - Giraud C. - Grignon R. - Heinerich S. - Hirtzig N. - Jean A. - Jemin J. - Johany A. - Khatmi D. - Lafont R. - Lajoie C. - Lallemant JJ. - Laucoin V. - Lebrun E. - Legrand R. - Lhoste J. - Lorenzini N. - Martin T. - Maze D. - Mazet J. - Meyssonier M. - Motteau E. - Muller S. - Naudin I. - Nicolas C. - Peyral T. - Pont L. - Porte A. - Poulain C. - Pourriau A. - Prat C. - Puech F. - Riols R. - Romeuf I. - Roubinet C. - Schmidt I. - Semiond C. - Serrurier B. - Soissons A. - Soissons O. - Taupin F. - Trompat A. - Trompat J. - Voute A. - Wojtko B.

Comptages hivernaux 2016/2017
Tableau récapitulatif par espèce et par secteur

	Rhinolophus hipposideros	Rhinolophus ferrumequinum	Myotis daubentoni	Myotis mystacinus/brandti	Myotis emarginatus	Myotis nattereri/sPA	Myotis beichsteini	Myotis myotis/blythi	Eptesicus serotinus	Eptesicus nilssonii	Pipistrellus specie	Hypsugo savi	Plecotus specie	Barbastella barbastellus	Chiroptera specie	Total
Allier																
Forêt de Tronçais	0	72	1	0	0	31	0	148	0	0	3	0	17	69	0	341
Région Montluçonnaise	61	34	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0	3	1	0	105
Vallée du Haut-Cher	65	11	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	1	3	0	89
Sologne et Montagne Bourbonnaises	185	1	3	0	0	3	10	26	0	0	7	0	2	8	0	245
Total Allier	311	118	5	0	1	34	11	174	4	0	14	4	23	81	0	780
Cantal																
Vallée de l'Alagnon	89	79	1	1	0	6	0	7	1	0	8	0	2	2	0	196
Gorges de la Cère	32	8	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	4	0	50
Secteur Riom-es-Montagne	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	1	23	0	33
Ouest Cantal	12	84	0	0	0	2	0	14	1	0	18	0	2	28	0	161
Total Cantal	133	172	1	1	0	8	0	34	2	0	27	0	5	57	0	440
Haute-Loire																
Bassin du Puy/Vallée de la Loire	64	33	2	1	0	7	0	9	0	0	2	0	11	0	0	129
Massif du Mézenc	7	2	7	4	1	3	0	14	1	0	0	0	10	44	0	93
Yssingelais	15	5	39	4	10	4	0	54	0	0	0	0	16	39	0	186
Brivadois	37	94	2	1	0	5	0	7	0	0	0	0	2	11	0	159
Haut Allier	42	29	0	0	0	1	0	0	1	0	5	0	3	1	0	82
Total Haute-Loire	165	163	50	10	11	20	0	84	2	0	7	0	42	95	0	649
Puy-de-Dôme																
Gorge de la Sioule	89	42	2	4	0	2	0	12	1	0	3	0	2	22	1	180
Vallées des Couzes/Massif du Sancy	118	424	5	16	0	8	0	40	1	1	170	2	10	2	1	798
Volvic & secteur Riom	145	182	4	14	31	8	3	297	0	0	0	0	3	3	1	691
Chaîne des Puy	13	3	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	1	0	0	24
Livradois	220	29	3	0	0	3	0	13	0	0	0	0	2	7	0	277
La Celette	4	12	1	3	0	1	0	5	0	0	0	0	2	140	0	168
Artense/Chavanon	134	2	0	1	0	2	0	14	2	0	0	0	6	85	0	246
Val d'Allier et bassin Clermontois	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	31
Total Puy-de-Dôme	740	707	15	38	31	25	3	387	4	1	173	2	27	259	3	2415
Total Région	1349	1160	71	49	43	87	14	679	12	1	221	6	97	492	3	4284
Moyenne 1998-2016	706	473	47	49	29	104	18	517	8	0	196	2	83	240	1	2745



Les chauves-souris chez Panse-bêtes !



Par Panse-bêtes

Cette deuxième année d'existence du centre de soins Panse-bêtes à Chamalières a permis d'accueillir 59 chauves-souris durant l'année 2016. Si le plus grand nombre était représenté par les Pipistrelles de Kulh et Pipistrelles communes, nous avons pu aussi soigner quelques Barbastelles, Sérotines et autres Noctules...

Les chauves-souris en été au Centre de Soins (CDS)

Tout au long de l'année, nous recevons régulièrement nos amies ailées pour de nombreuses raisons : prédation, dérangement, collisions... Mais dès la mi-juin, le centre de soins se prépare à un moment tout particulier... l'arrivée des « chauves-souriceaux » (les petits des chauves-souris) !

Eh oui, entre **10 et 20 juvéniles** de chauve-souris sont recueillis chaque année dans nos locaux ! Donc il faut rapidement trouver du lait pour apaiser les grandes faims, trouver des tissus chauds dans nos tiroirs pour pallier l'absence de poils, nettoyer les couveuses pour leur offrir un cocon aussi bien adapté que celui des mamans, et surtout... former et motiver tous les bénévoles qui devront devenir de gentils parents durant 4 semaines.

C'est aussi une particularité de nos petits amis... les bébés mangent toutes les deux à quatre heures, jour et nuit... Pour notre rythme, au quotidien, imaginer l'abnégation nécessaire aux soigneurs pour entreprendre ce challenge. Mais quelle belle récompense (et soulagement) de les voir manger leur première teigne de ruche au bout de quelques semaines, faire leur toilette, s'épouiller, étirer leurs ailes et les voir découvrir (au prix que quelques désillusions) qu'ils peuvent... voler !!!

Si les premiers essais de vol ne sont pas très fructueux, la chute n'est jamais trop douloureuse ! Et vous pouvez nous croire, la pugnacité de ces « ados » est sans limite, et rapidement ils feront de vrais envols dans un grenier qui leur est réservé exclusivement au centre de soins ! Quelle surprise de voir de la nourriture qui vole aussi ! C'est bizarre un papillon... Et que dire des moustiques !! Au début, ce n'est pas aussi facile à attraper que les teignes ou les vers de farine, mais les dévoués soigneurs sont encore là pour compenser une technique de chasse restant à perfectionner !



Et lorsque le mois d'août se termine, nos « ados » devenus grands sont prêts à sortir du grenier. Peu à peu, les envols durent plus longtemps et leurs découvertes sont plus importantes. Certains d'entre eux reviennent dormir parmi nous et, jour après jour, l'émancipation pressée par les hormones prend le dessus.

Mais nos jeunes pensionnaires partis vivre des amours automnaux garderont une place toute particulière dans nos cœurs de mamans et papas comblés...

On y était : Comptage des carrières de Saint-Même les Carrières en Charente !

Par Claire DESBORDES

Début 2017, quelques chiroptérologues de notre association ont participé aux comptages hivernaux dans l'ouest de la France avec le Groupe Chiro Poitou-Charentes, et l'association Charente Nature. Par sa présence, Claire témoigne de l'histoire du site et de son expérience souterraine.

Situé dans le bassin versant du fleuve Charente, le village et les alentours sont réputés pour l'exploitation de calcaire et d'alluvions. Les premières extractions ont lieu au Moyen Âge, pour la construction des églises de la région. La qualité de la pierre commence à se faire connaître, elle est exportée de plus en plus loin. Elle est même utilisée pour la construction du socle de la Statue de la Liberté ! A partir du XVIIIème siècle, l'extraction continue cette fois en carrières souterraines, façonnant petit à petit un réseau immense jusqu'en 1977, et la fermeture de la dernière carrière de pierre.



Depuis cette date, les carrières sont dans un abandon tout relatif, les nombreuses entrées ne facilitant pas la fermeture totale aux différents visiteurs ou autres tournages de films. Heureusement pour nous, les chauves-souris y trouvent également leur compte ! Ce site majeur en Poitou-Charentes est suivi par les chiroptérologues charentais depuis presque 9 ans.

Le comptage annuel a eu lieu fin janvier, le troisième pour moi. Et comme à chaque fois, je me suis pris une grosse claque... Prévoir sac à dos, eau et pique-nique pour passer toute la journée sous terre (cette année, 7h et 13 km parcourus).

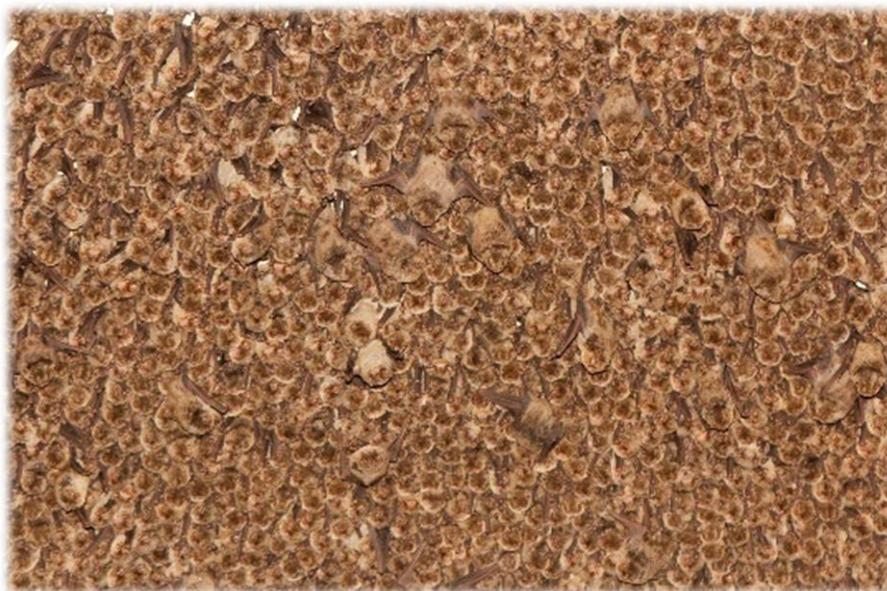
Les hauteurs de plafond peuvent atteindre 5 mètres voire plus par endroits, et les couloirs s'entremêlent sur plusieurs niveaux. Certaines parties de la carrière sont en eau, et **un canoë est nécessaire pour parcourir au mieux le labyrinthe**. Car oui, c'est un véritable labyrinthe, des secteurs sont découverts chaque année.

Cette immense cavité attire donc tout naturellement un cortège et un effectif important de chauves-souris. L'espèce phare demeure le Minoptère de Schreibers, avec une grappe impressionnante soit **environ 8 000 individus en hiver** (pas de reproduction prouvée jusqu'à présent). Les Grands Rhinolophes et les Murins à oreilles échanquées arrivent ensuite, avec un peu plus de **900 individus pour chaque espèce**. Les Grands Murins et les Oreillardes flirtent avec les **100 individus selon les années**.



Puis viennent les Murins à moustache, de Natterer, de Daubenton ainsi que les Petits Rhinolophes, pour moins de **50 individus pour chaque espèce**. Comme un peu partout, la présence des Barbastelles est liée aux conditions climatiques hivernales. L'hiver 2016/2017 fût une super année, avec **741 individus** comptés sur photos, sachant que la fissure était remplie et qu'il y en a probablement autant derrière la première couche...

Un comptage magique pour nous autres auvergnats, avec des ambiances extra (pierre blanche, eau bleu turquoise) et des chiros par milliers ! Merci au groupe chiro Poitou-Charentes, et Charente Nature de nous laisser donner un coup de main et de profiter de ce site magique !



Et maintenant à nous de recevoir du monde !

En direct des Rencontres Chiroptères Massif Central, où en sommes-nous ?

L'organisation des 1ères Rencontres Chiroptères Massif Central progresse bien. Notre événement phare de l'année se déroulera bien les **14 et 15 octobre 2017** au Village Vacances **AZUREVA Murol (63)**.

Les 200 places disponibles sont enfin ouvertes à l'inscription, il est temps de réserver votre week-end pour venir avec nous.

Vous pouvez nous soumettre vos envies de **contributions**, par ici :

<https://framaforms.org/proposition-de-contribution-aux-rencontres-chiropteres-massif-central-1488738233>

Pour celles et ceux souhaitant d'ores et **déjà s'inscrire**, c'est par là :

<https://framaforms.org/proposition-de-contribution-aux-rencontres-chiropteres-massif-central-1488738233>

Enfin vous trouverez un premier **pré-programme** téléchargeable là-bas :

http://www.chaue-souris-auvergne.fr/wp-content/uploads/2017/05/preprog_Rencontres-Chiroptères-Massif-Central-2017.pdf

Planning des activités estivales

Par Héroïse DURAND, Lilian GIRARD et Florence CROMBECQUE

Quoi, où et quand ?

C'est reparti pour une nouvelle saison estivale à Chauve-Souris Auvergne ! Au programme : des activités chiroptérologiques variées, en Auvergne, tout azimut !

- **Détection d'ultrasons ("tic, tic, tic" ou "poèp, poèp, poèp" ?):**

Elle est totalement non invasive, vous pourrez nous accompagner sur le terrain, **débutant ou confirmé**. Dès la nuit tombée nous entrons dans ce monde de l'inaudible pour découvrir quelles espèces fréquentent le site choisi. Nous restons généralement 4 heures en place après le crépuscule et parfois, autant vous prévenir, il peut y avoir des rencontres inattendues d'animaux en vadrouille, le cri de la chouette ou des bruissements dans les feuillages. Faire de la détection, c'est goûter à la poésie de la nature la nuit.

- **Capture et télémétrie :**

Méthode complémentaire d'inventaire (indices de reproduction notamment), des séances **de captures temporaires de chiroptères** seront organisées cet été, avec un détenteur de la dérogation obligatoire. Certains individus capturés seront alors **équipés de radios émetteurs** pour réaliser un suivi télémétrique. Munis de récepteurs et organisés en équipes, les chiroptérologues peuvent ainsi définir un axe de provenance de ce "bip", appelé azimut. Lorsque plusieurs équipes relèvent cet azimut simultanément, la position relative sur cartographie de l'individu peut être estimée.

La capture est l'un des protocoles les plus délicats à mettre en place. Elle nécessite une prudence et un encadrement les plus justes pour limiter au mieux les risques pour les manipulateurs et les animaux. Cependant, nous avons besoin d'aide pour soutenir ces actions. En effet, gestion de matériel et vérification des filets durant la nuit sont primordiaux. Quelle exaltation d'avertir le groupe d'une prise. Puis vient le moment d'observer avec une proximité privilégiée ces animaux. Assurément des efforts qui en valent la peine !

- **Nichoirs :**

Cette activité est l'occasion de **randonner sur des sites remarquables de notre région** à la rencontre des chauves-souris, et cela, dans la bonne humeur et la convivialité associative ! Il s'agit d'aller contrôler l'utilisation des "nichoirs" installés à différents endroits stratégiques.

- **Contrôle des colonies de reproduction :**

Depuis plusieurs années, l'association réalise en Auvergne un suivi annuel des différents gîtes de mise-bas **des espèces en Annexe II (Directive « Habitats, Faune, Flore »)**. Et cet été, les prospections s'organisent en journées par secteurs regroupant plusieurs sites, avec un responsable.



Comment participer ?

Intéressé et motivé ? Vous voulez suivre toutes les infos, dates et secteurs de ces activités estivales ?

Tout est en ligne, pour vous connecter cliquez sur le lien :

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/12QP9Ijd1Oji3kaZgIPZBTGdI9pJ8hkZrkQKS8qjG-b0/edit?usp=sharing>

Puis, direction « Bénévoles – Saison estivale 2017 ».

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

L'inscription permettant d'obtenir les informations importantes ne vous engage à rien, bien évidemment.

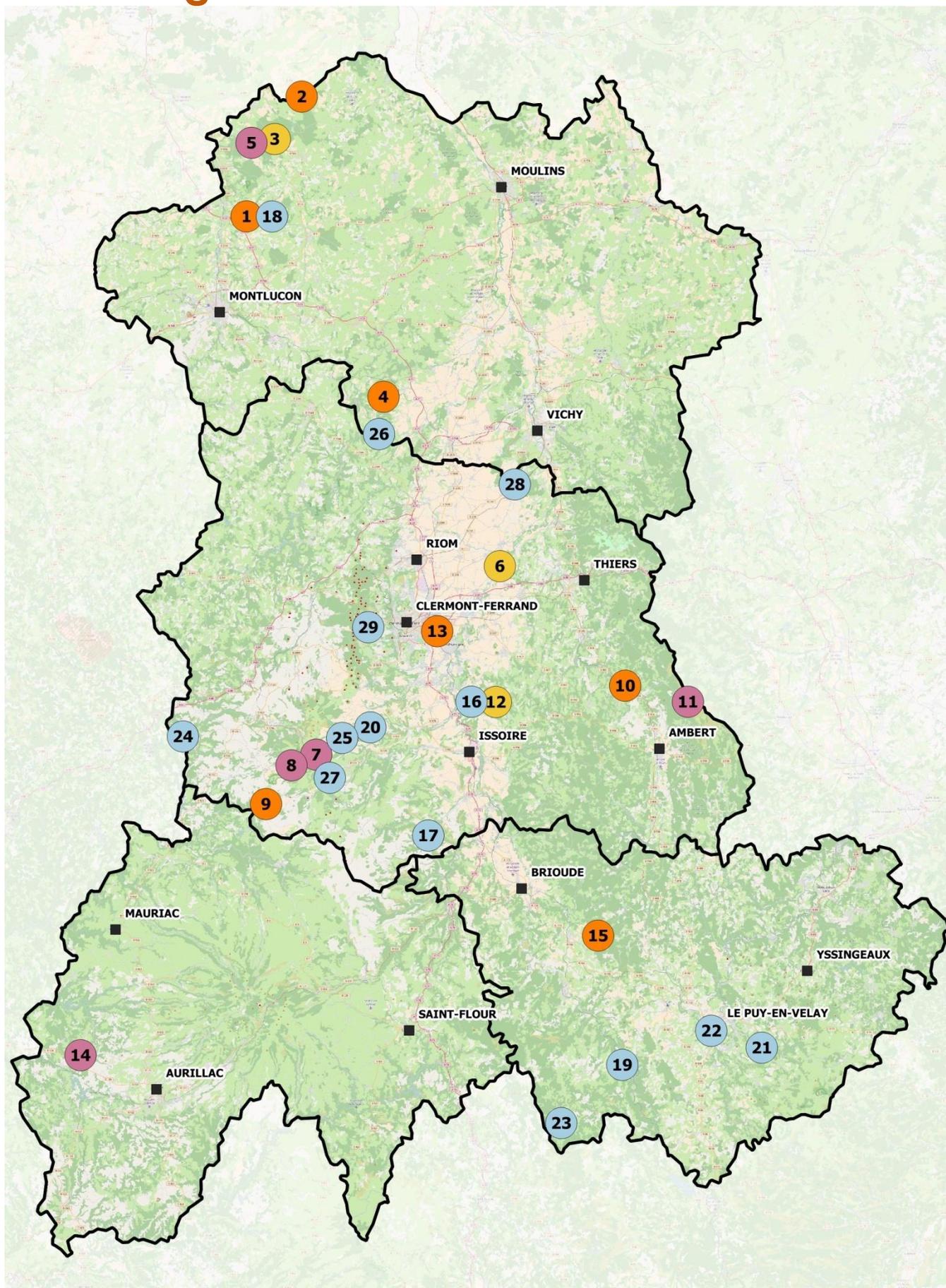
Vous pouvez également nous contacter directement.

A très bientôt sur le terrain !

Nichoirs							
Depuis plusieurs années, des grappes de nichoirs 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 nichoirs 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 nichoirs 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 Chaufour	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			



Carte de toutes les activités chiroptérologiques en Auvergne



Récapitulatifs des points

Détection et capture

Point	Etude	Protocole	Nombre	Date
1	Natura 2000 Hérisson	Détection	5	Juin à septembre
2	ENS Etang de Goule	Détection et capture	6	Juin à septembre
4	Forêt domaniale des Colettes	Détection et capture	7	Juin à septembre
9	ENS Tourbière de Jouvion	Détection	4	Juin à septembre
10	Site Natura 2000 Dore et affluents	Détection	9	Juin à septembre
13	C.E.T. Puy Long	Détection	2	Juin à septembre
15	Extension carrière Sainte Marguerite	Détection	4	Juin à septembre

Télémetrie

Point	Etude	Nombre	Date
3	Etude ONF - Fonctionnement population Murin de Bechstein		A partir du 10 juillet
6	Site Natura 2000 Confluence Dore-Allier : Territoire de chasse Barbastelle	7	Du 8 au 15 juillet
12	ENS Bois de la Comté : recherche de gîtes		A partir du 15 juillet

Suivi des nichoirs

Point	Etude	Nombre	Date
5	Forêt de Tronçais	3	Juin à septembre
7	RNN Vallée de Chaudefour	3	Juin à septembre
8	RNN Chastreix-Sancy	3	Juin à septembre
11	ENS Vallée du Fossat	1	Juin à septembre
14	Nieudan	3	Juin à septembre

Animation

Point	Lieux	Catégorie	Nombre	Date
16	Forêt de la Comté	Balade et stand	1	15 juillet
17	Apchat	Film débat	1	26 août
18	Hérisson	Conférence diapo	1	28 juillet
19	Bibliothèque à Monistrol d'Allier	Conférence diapo	1	19 juillet
20	Saint Nectaire	Conférence diapo	1	25 juillet
21	Bibliothèques à LANTRAC	Conférence diapo	1	30 juin
22	Pinatelle du Zouave	Balade ludique	1	21 juillet
23	Domaine du Sauvage	Balade ludique	1	19 août
24	Festival Signé Nature à Saint Etienne au Clos	Conférence diapo et stand	2	22 et 23 juillet
25	Lac Chambon	Balade ludique	1	04 août
26	Landes de Peraclos	Balade ludique	1	11 août
27	Lac Pavin	Balade ludique	1	02 août
28	Randan	Balade ludique	1	29 juillet
29	Maison de Site Puy de Dome	Conférence diapo	2	10 août

[Les évènements d'animation sont annoncés aussi sur notre page Facebook !](#)

Histoires de Grandes Noctules...

Par Lilian GIRARD

Plus que jamais l'espèce phare du massif central, nos contrées raisonnent maintenant avec le nom de la Grande Noctule. Voici maintenant plusieurs années que vous pouvez suivre nos exploits et découvertes en collaboration avec EXEN dans les Combrailles par exemple.

- **Gelles/Heume-L'Eglise (63) du 10 au 17 juin 2017**
2017 n'est pas en reste. EXEN continue son investissement dans les Combrailles et toutes les forces vives sont les bienvenues comme toujours.
- **Pleaux (15) du 18 au 23 juin 2017**
Un nouveau programme mis en place par l'ONF voit le jour cette année dans les Gorges de la Dordogne dans le département du Cantal. Les gîtes de ce nouveau secteur sont encore à découvrir ; là encore plus nous serons nombreux et plus les chances de réussir seront au rendez-vous.

Certainement l'une des espèces phares des années à venir, la Grande Noctule va faire l'objet de toutes les attentions du réseau des chiroptérologues français. Nous aurons bien des occasions pour en parler et présenter les découvertes incroyables de cette espèce.



Donnons la parole à Isabelle Naudin

Interview par Florence CROMBECQUE



- **Isabelle, tu es peintre naturaliste et plusieurs de nos illustrations sont d'ailleurs signées de ta patte. Dis-nous, les chauves-souris sont-elles difficiles à traduire sur le papier ?**

Non pas tant, pas plus qu'une autre espèce et le dessin n'est jamais facile en soi-même... Le défi serait davantage de pouvoir les trouver pour avoir des modèles, mais c'est globalement la même chose pour tous les animaux. Il faut surtout faire attention à ne pas les déranger, en particulier en hiver. Il est toujours possible de faire des croquis sur le vif, et c'est là le plus difficile : saisir l'essentiel en quelques coups de crayon.

Après, je n'ai pas encore fait le tour de toutes les chauves-souris, j'espère en réaliser d'autres. J'ai à cœur de montrer les animaux mal aimés. Elles font déjà partie de mon exposition sur cette thématique. Je crois que la façon dont elles sont présentées joue énormément. J'essaye de retranscrire la manière dont je les vois dans mes peintures, elles ressemblent à des doudous en quelque sorte. J'ai longtemps travaillé en animation avec des enfants, j'ai donc vraiment eu envie de créer du lien entre mes peintures et une intention pédagogique.

- **Que trouves-tu de plus étonnant chez les chauves-souris ?**

Deux (chauves-souris) viennent chaque hiver chez moi depuis 2008, toujours au même endroit, et je me demande « Quel âge ont-elles » ? Ce sont des Grands Rhinolophes, une espèce plutôt craintive et avec mon fils un peu agité par moment nous essayons de faire attention, les animaux restent quand même. J'ai appris que les chauves-souris peuvent reconnaître les voix et s'accoutumer à la présence de personnes en particulier ! Il y a aussi eu une soirée d'été qui m'a marquée. C'était en camping dans Alpes, la température était agréable et assise par terre à côté d'une source de lumière, je pouvais observer le ballet des chauves-souris en chasse.

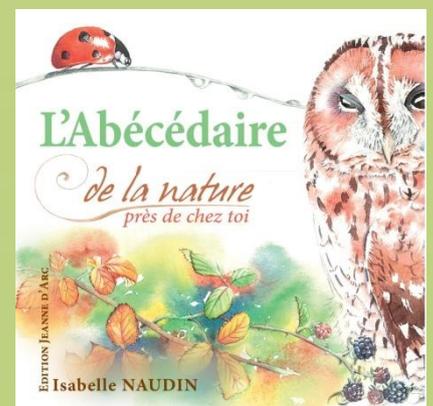
Je dirais pour finir que le plus étonnant est que ces mammifères sont "volants" tout simplement.

- **Tu nous accompagnes de temps en temps sur le terrain. Que cherches-tu à ces moments là ? Comment décrirais-tu l'atmosphère de ces sorties ?**

Je suis arrivée en Auvergne en 2005/2006 de l'Île-de-France où je participais déjà à des actions de prospection. J'avais envie de m'inscrire et de continuer pour donner un coup de main afin d'aider à protéger ces bestioles que je trouve si attendrissantes. Il y a vraiment de la bonne humeur dans ces sorties, j'y trouve des gens passionnés et passionnants.

D'un point de vue créatif, ça me permet de mieux m'imprégner des animaux et ainsi mieux les transcrire sur le papier. Comme je ne suis pas naturaliste, cela rend mon travail plus vivant, plus authentique. La mémoire s'imprègne de petites choses, d'émotions qui ressurgissent au moment de dessiner. L'ambiance est particulière, le fait d'être sous terre, dans la pénombre... Plein d'images remontent, les papillons immobiles sur la paroi, les perles de gouttes d'eau sur la roche, les animaux, les insectes, un rhinolophe accroché aux racines d'un arbre...

C'est tout un univers.



Format 15 x 15 ; 62 pages

Prix : 12 euros et frais de port : 3,20 euros

Pour le commander, vous pouvez envoyer votre chèque à *Isabelle Naudin, Le bourg, 15500 Auriac l'église.*

Quoi de neuf chez nos voisins ?

Une étude sur le swarming des Barbastelles

Par Olivier SOUSBIE

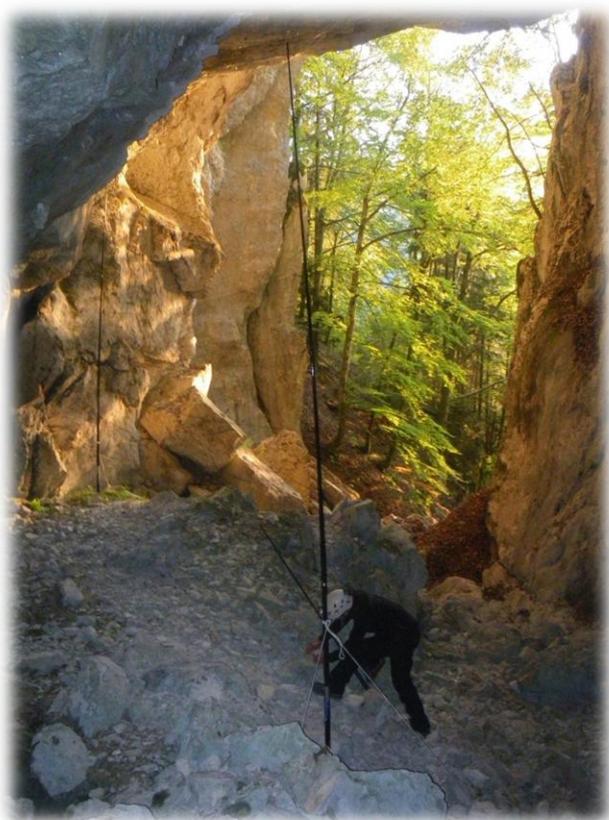
Dans le vocabulaire scientifique français, vous lirez plus souvent "Etude sur le phénomène de regroupement automnal de la Barbastelle d'Europe (Barbastella barbastellus)". Rappelons que l'automne est la saison des accouplements pour les chauves-souris. C'est ce qu'ont étudié nos voisins à la grotte du Mort-Rû - (Saint Pierre d'Entremont – 73).

La grotte du Mort-Rû se situe à 1130 m d'altitude dans le massif de Chartreuse, au sein de la Réserve Naturelle Nationale des Hauts de Chartreuse (Cirque de Saint Même – Saint Pierre d'Entremont – 73). Mort-Rû, c'est 30 minutes de marche l'été mais plutôt 1h30 l'hiver dans la neige, chargés de matériel spéléo (cordes, baudriers...) ou de longues-vues (le plafond de la grande salle est à plus de 20 m de haut). Cette cavité qui se mérite présente un intérêt majeur pour la conservation des chauves-souris en Rhône-Alpes. Actuellement, **20 espèces** ont déjà été contactées sur cette cavité (données réalisées en hiver et en transit automnal). Huit d'entre elles l'ont d'ailleurs été pour la première fois en 2016 lors de l'étude présentée ci-dessous.

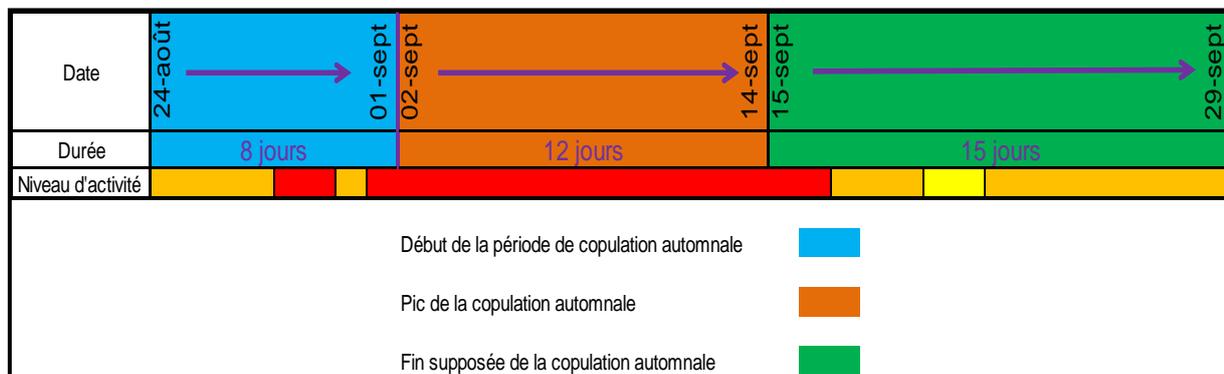
L'espèce phare de cette cavité est sans conteste la Barbastelle d'Europe, car cette grotte est l'un des plus importants sites d'hibernation pour cette espèce à l'échelle de l'ancienne région Rhône-Alpes. Les comptages réalisés depuis 1998 regroupent, chaque année, une dizaine de bénévoles du Groupe Chiroptère Rhône-Alpes et de spéléologues. De plus, des datations réalisées sur une importante thanatocénose¹ (C.DODELIN – 2015) ont permis de mettre en évidence une occupation de cette cavité par la Barbastelle datant de plus de 5000 ans avant J.C.

L'étude présentée dans cet article a été réalisée en 2016 par Olivier SOUSBIE (Natura SCOP – Mélica) et Céline LEBARZ (Indépendante) grâce au support financier et moral de la Réserve Naturelle Nationale des Hauts de Chartreuse et à l'aide de plusieurs bénévoles. Son but a été d'étudier les phénomènes de regroupement et de copulation automnaux suspectés pour la première fois à l'automne 2010. Le protocole s'est majoritairement appuyé sur la détection passive (SM4 – Wildlife Acoustics) ainsi que sur la réalisation de 2 captures, pour la mise en évidence de la copulation automnale. Il s'est poursuivi sur 2 mois, des nuits de mi-août à mi-octobre.

Après la validation de plusieurs centaines de milliers de séquences ultrasonores et la vérification de plusieurs milliers, comme aussi la réalisation de 2 captures intenses, nous avons pu mettre en évidence plusieurs caractéristiques :



¹ *Thanatocénose = ensemble sédimentaire constitué d'organismes fossiles ayant vécu dans le même biotope.



- la **temporalité du phénomène** (même si cela dépend probablement de la localisation du site),
- un **nombre journalier d'individus très important** (supérieur à la centaine), bien que ce critère dépende probablement de la santé des populations locales,
- un **sexe-ratio égalitaire, voire en faveur des femelles** : pour les autres espèces, notamment les Oreillardes et une majorité d'espèces de Murins, le sexe ratio est généralement en faveur des mâles (de 75% à 95%). Cette égalité qui avait déjà été observée en Vendée pourrait être une caractéristique de la Barbastelle,
- une **proportion de mâles adultes non actifs inférieure à 5%**,
- une **proportion de mâles adultes très actifs majoritaires (présence de testicules et d'épididymes gonflées)**,
- un **pic d'activité débutant très tôt**. Lors de cette étude, il était compris entre 21h00 et 2h00. Contrairement à d'autres espèces, ce pic débute très tôt (début de nuit) alors qu'il a lieu généralement en milieu de nuit (23h00 à 02h00) pour les Oreillardes et certains Murins. A titre de comparaison, ce pic s'est produit entre 1h00 et 2h00 du matin pour les Oreillardes Roux au mois de septembre.
- si la température extérieure semble n'avoir aucune influence, ce n'est pas le cas de la pluviométrie. **La présence de fortes précipitations entraîne un arrêt de l'activité.**

De plus, et malgré la réalisation d'un radiopistage par la LPO Rhône-Alpes en 2010, aucune colonie de reproduction n'est connue au sein du massif de Chartreuse. Il est donc fort probable que les individus contactés proviennent des contreforts de la Chartreuse et de l'Avant Pays Savoyards ; des populations « importantes » étant présentes sur place. Ces deux entités sont situées à plus d'une dizaine de kilomètres de la cavité. Cependant, au vu du nombre de contacts journaliers et de la durée du phénomène, il paraît probable que de nombreux individus font plutôt plusieurs dizaines de kilomètres.

Avec Céline, je tiens tout particulièrement à remercier MANUEL BOURON, AURELIE FOURNEYRON, SEBASTIEN MONTEBAULT ET MARIE PARACHOUT venus nous aider pour la réalisation des captures, et tous les bénévoles sans lesquels les comptages hivernaux ne seraient pas possible.



Coin à chiro : Chirop'terres d'altitude

Par Solenne MULLER et Julien LHOSTE

Aux confins de la Haute-Loire, bordé au sud des premiers kilomètres de la Loire, limitrophe du département de l'Ardèche à l'Est, l'Yssingelais et le Haut-Lignon au Nord, le bassin du Puy en Velay à l'Ouest, vous êtes sur le territoire Mézenc Loire Meygal. De part sa situation centrale, nous voici au nouveau carrefour des chiroptères de la grande région Auvergne-Rhône-Alpes.



Les 18 espèces de chauves-souris contactées doivent s'accommoder d'un climat particulier, marqué par des événements météorologiques soudains. Ici règnent tour à tour les influences méditerranéennes, océaniques, continentales ou montagnardes. A une altitude moyenne de 1200m, la température moyenne annuelle est d'environ 5 °C, et le vent omniprésent. Pas étonnant donc de retrouver des espèces peu frileuses, comme la Sérotine de Nilsson, détectée au lac de Saint Front.

A 1050 m d'altitude, les 2,6km du tunnel de Présailles sont inspectés patiemment chaque année depuis 8 ans par Chauve-Souris Auvergne. Comme pour un clin d'œil empreint de chauvinisme, l'effectif hivernal de Barbastelle y égala cet hiver le numéro de leur département de résidence : 43... Aux alentours, d'autres sites plus modestes retiennent aussi l'attention. En 2015 sont découverts plusieurs nouveaux gîtes hypogés, prometteurs pour l'hiver. Une ancienne mine de lignite du côté ardéchois du massif a ainsi permis d'établir, à 1370m d'altitude, le nouveau record du Massif central pour un site d'hibernation de Petit Rhinolophe, de Murin de Daubenton et de Grand Murin... Dans ces galeries montagnardes, aux entrées parfois durablement comblées de neige, de fidèles Murins à moustaches s'endorment aussi chaque hiver.



Mais à la rudesse des éléments sait succéder la franche chaleur des étés. Bordé à l'est par la ligne de partage des eaux Méditerranée-Atlantique, le plateau est entaillé vers l'Ouest de gorges étroites tournées vers le bassin du Puy, au fond desquelles coule une eau claire : la Gagne, l'Aubépin, la Gazeille... sans oublier les premiers méandres de Loire, écrin faisant l'objet de toutes les attentions dans un vaste site Natura 2000. Ses versants sauvages revêtus de bois et de landes sont ponctués de milieux rupestres aux accents thermophiles. Ces secteurs offrent une pléthore de fissures en falaises et de beaux terrains de chasse abrités lorsque le vent souffle sur les hauts plateaux tout proches. Les espèces méridionales comme le Molosse de Cestoni ou le Vespère de Savi sont bien présentes dans ces vallées.



La topographie particulière doit beaucoup à la genèse volcanique du massif. Les cratères de maars abritent aujourd'hui de vastes lacs en leur cœur, comme à St Front, ou des zones humides aux microclimats frais, comme les Narces de Chaudeyrolles ou des Couffours. Les sucus du Meygal et du Mézenc offrent de hautes falaises entaillées et d'immenses éboulis rocheux. Fin août 2015, une capture temporaire organisée sur un site géologique singulier de la

commune du Pertuis offre un dédale de failles, fissures et blocs empilés. Sur deux soirées, la capture temporaire de plus de 400 individus appartenant à 11 espèces a permis de récolter des informations précieuses sur l'activité de swarming.

Sur le plateau, dans les vastes prairies naturelles à la richesse floristique exceptionnelle, paissent plus de 10 000 bovins parmi lesquels les futurs fins gras du Mézenc. A la belle saison, ils sont accompagnés d'un cortège d'insectes abondant et diversifié, fournissant une manne alimentaire inépuisable pour les demoiselles de la nuit.

Derrière ce portrait de carte postale, le territoire recèle aussi quelques parts d'ombre et de menaces. Une très faible densité de population, un secteur de haut-plateau bien venté... Si les éoliennes sont déjà bien présentes sur le pourtour du massif, celles qui surplombent l'étang des Barthes ne resteront probablement pas sans « jumelles » bien longtemps. Les projets éoliens nombreux sur les communes riveraines risquent si ce n'est de détériorer le paysage et l'attractivité touristique des lieux, de déplaire à bon nombre de chauves-souris du secteur. Sur un territoire si riche, il se fait une nécessité de continuer d'étudier, d'informer, sensibiliser. Avec des animations estivales affichant complet, comme dans le Meygal ou à Chadron en 2016, l'engouement du public est réel. Le musée voisin de l'école du vent, sur le versant ardéchois, a même dédié toute une année au thème des chauves-souris, avec une exposition et une programmation spécifique.

La connaissance de ce secteur s'est étoffée de données nouvelles, lors des activités de plus en plus régulières de l'association. En 2014, un stage estival de prospection a permis de révéler la deuxième donnée de Pipistrelle Pygmée allaitante lors d'une capture temporaire sur les rives de la Gazeille. L'inventaire des bâtiments et ouvrages d'art de ce secteur, accompagné d'une importante communication dans les communes, a semé quelques graines d'idées au gré des rencontres, germant quelques semaines plus tard en retours d'information et nouveaux SOS. Quatre colonies d'Oreillard ont ainsi été découvertes dans des fermes proches, entre 1200 et 1300 mètres d'altitude.

Et si le massif nous réservait encore quelques surprises ? Si l'Oreillard montagnard est noté présent dans la Drôme, la proximité du massif alpin, les milieux d'altitude entre hauts-plateaux et éboulis rocheux du massif du Mézenc suffisent à eux seuls à laisser imaginer la présence de *Macrotus noctula* ici. C'est en tout cas ce que va rechercher l'équipe de Chauve-Souris Auvergne dès l'été 2017, sur le toit de la Haute-Loire...



Zoom sur un Refuge : Eglise de Busset (03)

Par Florence CROMBECQUE

La commune de Busset se situe dans le Sud-Est du département de l'Allier, sur les contreforts de la Montagne Bourbonnaise. Cette commune abrite un des premiers sites d'hibernation connus de la région, la cavité du Mirai déjà présenté dans un précédent numéro de La Barbastelle (n°26 – novembre 2009).

Ce site maintenant protégé et qui accueille en hiver une grosse centaine de chauves-souris, en particulier des **Petits Rhinolophes** et des **Grands Murins** a nécessité le classement de la zone en site Natura 2000. Dans le cadre de la mise en œuvre du Document d'objectifs de ce site, des prospections complémentaires ont été mises en œuvre, permettant la découverte de la colonie de l'église de Busset.

Mais que se cache-t-il donc dans l'église de Busset ?

Dans le grenier, vous verrez une ribambelle de petites lanternes suspendues aux poutres. En effet, une colonie de Petits Rhinolophes a élu domicile dans cet espace paisible. Une vingtaine d'individus y séjournent chaque année pour donner naissance à leurs jeunes !

L'église occupe une place « idyllique » pour cette espèce qui trouve dans les paysages entourant le village un bocage vallonné, terrain de chasse de prédilection des Petits Rhinolophes. Ces territoires seront d'ailleurs finement étudiés prochainement par notre association, via les actions Natura 2000.

A noter que sur la commune voisine de Ris (située dans le Puy-de-Dôme), une colonie de Grands Murins installée chez un particulier est connue.

Observation particulière

Durant l'été 2016, un **Murin à oreilles échancrées** a été observé à l'entrée du grenier. Bien que déjà observé localement en hiver, aucune colonie de cette espèce n'est répertoriée dans toute la moitié Est de l'Auvergne. Ceci en fait une espèce plutôt rare localement, et cette observation est une première.



Trois questions à Monsieur le Maire et l'équipe municipale :

1) Comment avez-vous eu connaissance de la présence de chauves-souris dans votre l'église et rencontré CSA ?

Nous connaissions Chauve-Souris Auvergne avant même de nous rendre compte de la présence de chauves-souris dans l'église. En effet, il y a des mines de fluorine dans le secteur et nous avons été conviés à une visite, suite aux travaux de sécurité réalisés par votre association et le CEN. Ce n'est que très fortuitement que des collègues du conseil municipal ont vu des crottes qui semblaient être de chauves-souris... C'est tout naturellement que nous avons alors contacté votre association.

2) Aviez-vous des a priori sur les chauves-souris ?

Non vraiment aucun ! J'ai personnellement un « couple » qui vient chez moi depuis plusieurs années. Et d'ailleurs nous n'avons jamais reçu de plaintes, ni de paroissiens ni de chauves-souris se « prenant » dans les cheveux !

3) Pourquoi un Refuge pour les chauves-souris sur l'église ?

Chauve-Souris Auvergne nous a proposé ce label pour notre église, puis la décision a été prise pour que les chauves-souris puissent toujours rester là et se reproduire tranquillement, non seulement dans l'église mais dans tout le village. Il y a eu un accompagnement pour une habitante avec une colonie de Sérotines communes pour faciliter la cohabitation, et le label permet de communiquer.

Convention de gestion Késako ?

Les chauves-souris à Busset ont encore de beaux jours devant elles car les volontés collectives de conservation se cristallisent autour d'elles ! Ainsi, l'église est à la fois sous le label "Refuge pour les chauves-souris" et bénéficie aussi d'une convention tripartite de gestion signée avec la mairie par notre association et le CEN Allier. Ceci marque **un engagement supplémentaire du propriétaire** pour la préservation de ce patrimoine naturel !



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

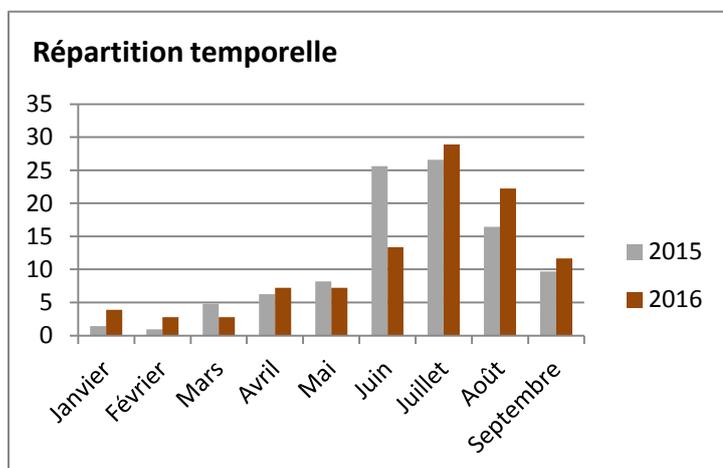
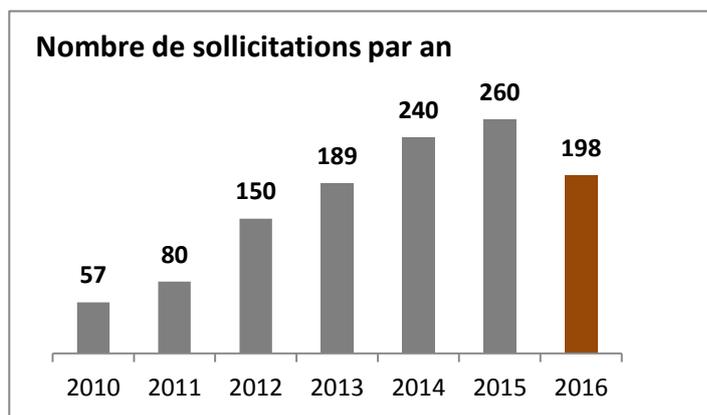
Par Florence CROMBECQUE

Quel va être le bilan de cette année ? Nous pouvons toujours affirmer que cette action sollicite beaucoup d'énergie pour répondre aux demandes très nombreuses. Revenons sur l'année 2016.

Pourquoi les sollicitations ont-elles baissé ?

C'est évident, après 5 années d'augmentation, nous enregistrons une chute des cas avec presque **- 25% par rapport à 2015**. Expliquer ce phénomène n'est pas chose simple car plusieurs facteurs entrent en compte.

Une interprétation possible est la suivante : 2014 et 2015 ont été le théâtre du lancement de "l'Atlas des Mammifères d'Auvergne" et des "20 ans de l'association". Ces événements ont bénéficié d'une couverture médiatique particulière ! **La corrélation entre nombre de SOS et actions de communication** semble se vérifier.

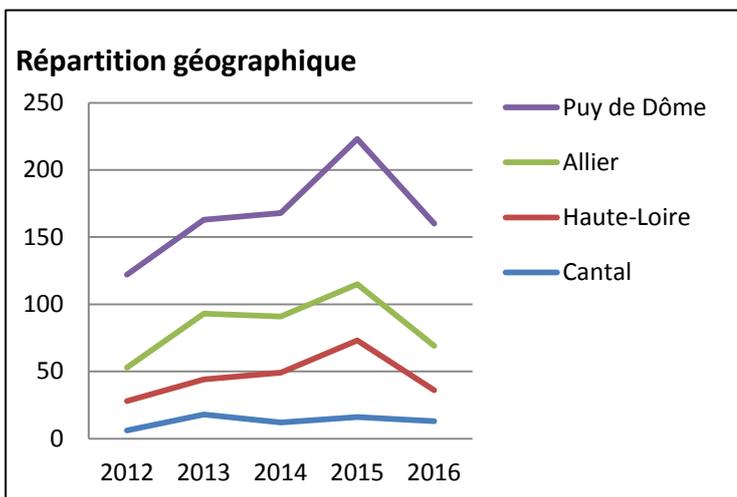


L'inégalité de la répartition mensuelle s'ajuste naturellement au rythme biologique des chauves-souris. Nous retrouvons plus de **la moitié des cas sur la période estivale**. Cependant, il semble que ce pic d'activité soit décalé dans le temps pour 2016.

Cela signifierait-il que la pleine activité des colonies de parturition a faiblement commencé en juin pour être réellement effective en juillet et août ? Le printemps pluvieux détient peut-être la réponse. En effet, les femelles qui se sont accouplées en automne peuvent différer la fécondation au printemps jusqu'à des conditions climatiques plus favorables. Elles mettent donc bas plus tard.

Par quels moyens sommes-nous contactés ?

Comme chaque année, les contacts directs par téléphone au local associatif sont majoritaires. En deuxième position arrivent les outils informatiques, avec notre formulaire sur le site web, Facebook... Le bouche à oreille n'est pas en reste non plus, en animation ou via notre réseau de bénévoles ou de partenaires.



Répartition départementale

Le Puy-de-Dôme reste le département le plus concerné avec **46 %** des "SOS chauve-souris" en 2016. Viennent ensuite l'Allier avec **17%**, la Haute-Loire **12%** et le Cantal **7%**.

Remarque :

Preuve du rayonnement de l'association au niveau national, les sollicitations hors Auvergne représentent la deuxième origine la plus fréquente avec 19% de requêtes cette année.

Merci

A tous les membres de l'association qui ont pris en charge un ou plusieurs "SOS chauves-souris" plus ou moins près de chez eux. Pour ce travail de sensibilisation et de conciliation avec les particuliers auvergnats aux quatre coins de la région, **nous avons besoin de vous !**



Enfin, le partenariat avec l'association Panse-Bêtes est primordial. Nous remercions et saluons sincèrement l'équipe de soin pour le travail fourni et sa formidable réactivité !

De quoi parlons nous ?!

Correspondante régionale de la SFEPM (2), l'association Chauve-Souris Auvergne centralise et gère depuis plusieurs années les "SOS chauves-souris" en Auvergne.

Depuis 2015, cette action a été financée par des fonds européens FEDER, via le Conseil Régional. La vocation de ce réseau est d'informer et rassurer sur le mode de vie des chauves-souris (colonie ou individu solitaire), d'assurer **un rapatriement des animaux en détresse ou apporter des conseils de cohabitation.**

L'animation et la gestion du réseau "SOS chauves-souris" en Auvergne est une action concrète de sensibilisation, d'inventaire et de conservation des chiroptères ! Nous investissons entièrement nos forces bénévoles et salariées à la meilleure gestion possible.



² SFEPM: Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères.

Nos moments associatifs

Par Yves DENIS

Le dimanche 9 avril au matin, écoutant nos sonars, nous nous sommes retrouvés à Châtel-de-Neuvre, dans l'Allier. Notre assemblée générale de « chauves-souriphiles » auvergnats s'y est déroulée dans une atmosphère agréable.

Des ateliers pour la matinée

Après un accueil très chaleureux et un mystérieux rituel de synchronisation, nous avons fait appel à notre intelligence collective, afin d'harmoniser encore mieux la cohabitation entre humains et chauves-souris :

- Comment communiquer au téléphone avec une personne qui a des « difficultés » avec des chauves-souris ou/et veut les sauvegarder ? (un entretien a été simulé).
- Comment utiliser les documents destinés à orienter les aménagements ?
- Sur quels points communiquer davantage ?
- Quelles actions ?



Puis Laurent, le président de Panse-Bêtes, nous a expliqué le fonctionnement et les actions de son association. Que faire quand nous trouvons un animal blessé ? Laurent a amené une noctule en passe d'être remise en liberté et fait une démonstration.

Panse-Bêtes soigne beaucoup de chauves-souris et autres mammifères. Le soin apporté à des animaux sauvages blessés répond à une éthique : compenser l'impact destructeur de l'homme sur les autres animaux.

Après un apéro et un pique-nique au ras des pissenlits, sous un soleil généreux, les bilans moral et financier ont été présentés... Approuvés comme une seule chauve-souris : à l'unanimité.

Le bilan 2016 révèle une année très active : programmes d'étude et de protection, découverte de sites grâce à la télémétrie (suivi par radio des déplacements d'une chauve-souris portant un émetteur), animations scolaires et grand public... Lilian a commenté le film « Connaître et protéger les chauves-souris du Cantal » en commentaires directs lors de la projection. Sur la planche de l'année 2017, il y a encore beaucoup de pain.

Cette assemblée générale a aussi été marquée par **l'arrivée de Britt CALIME-WATIEZ au CA**. Nous lui souhaitons la bienvenue.

Le nouveau CA est désormais composé de :

THOMAS BERNARD (PRÉSIDENT)
SAMUEL ESNOUF (TRÉSORIER)
AURELIA POURRIAU (SECRETAIRE)
CHRISTINE MERLE
BRITT CALIME-WATIEZ
JULIE BODIN
CLAIRE DESBORDES.

Les salariés sont :

Florence CROMBECQUE
Héloïse DURAND
Lilian GIRARD



Les Apéro Chiro continuent

De quoi s'agit-il ?

C'est un temps pour se réunir entre bénévoles de l'association ou non adhérents qui souhaitent découvrir les différentes facettes de l'association.

- Sur quels projets travaille Chauve-Souris Auvergne ?
- Comment les activités sont-elles organisées ?
- Puis-je être utile, même si je ne suis pas disponible tout le temps ?

Si vous vous posez ces questions, **n'hésitez pas à vous manifester** pour une rencontre dans votre secteur, il est possible de faire ces soirées **sur tout le territoire Auvergne**.

Nouveauté

Cette année, nous vous proposons de débiter ces temps conviviaux avec une mini formation intitulée "Chauve-souris blessée, les bons réflexes !".

Vous apprendrez les **premiers gestes pour assurer la sécurité et le maintien en vie d'une chauve-souris** jusqu'à la prise en charge par un vétérinaire. Cette action sera mise en place avec notre partenaire Panse-Bêtes, centre de soin pour les mammifères sauvages.

Toutes les dates seront diffusées sur notre Facebook et notre site internet.

Venez nombreux !

Chauve-Souris Auvergne

Place Amoureux _ 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 2017 !!!



**CHAUVE-SOURIS
AUVERGNE**

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

Directeur de la publication : **T. BERNARD** – Conception : **M. BERNARD**.

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

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