



Rapport d'activités 2020



Chauve-Souris Auvergne
3, Route de Brenat
Le Chauffour
63500 ORBEIL

Mot du président



2020 restera une année exceptionnelle à plus d'un titre!

Bien entendu, la pandémie de COVID-19 a fortement bouleversé et rythmé nos vies personnelles et professionnelles. La vie de notre association, et de l'ensemble des associations quelque-soit leurs domaines d'activité, a également été impacté !

2020 a été "comme d'habitude" une année avec de nombreux projets, dans les domaines d'étude, de conservation ou de sensibilisation. L'objectif d'une meilleure prise en compte des chauves-souris et de leur protection nous a évidemment guidé dans nos actions, comme vous pourrez le constater dans ce compte-rendu d'activités.

Mais cette année a été particulièrement difficile pour mener à bien ces projets : difficulté voire impossibilité de se réunir selon les périodes entraînant une réduction des activités associatives (sur le terrain, en terme administratif...), le contexte sanitaire a aussi probablement entraîné une diminution de l'implication bénévole, le télétravail a évidemment pesé sur le travail de nos salarié-es.

Je souhaite donc vivement remercier nos salarié-es, qui dans ce contexte plus que compliqué ont rempli leurs missions, parfois avec difficultés, mais toujours avec abnégation. Je tiens également à remercier les bénévoles qui ont participé d'une manière ou d'une autre à la vie de l'association.

Le conseil d'administration a lui aussi connu des difficultés dans son fonctionnement en cette année particulière. Cependant, des évolutions dans l'organisation ont été mises en place afin d'éviter de rencontrer les mêmes écueils à l'avenir.

Comme chaque année, nous faisons appel aux bonnes volontés pour intégrer le CA de l'association. Toutes les compétences sont les bienvenues, et plus que nécessaires dans l'administration d'une association comme Chauve-Souris Auvergne.

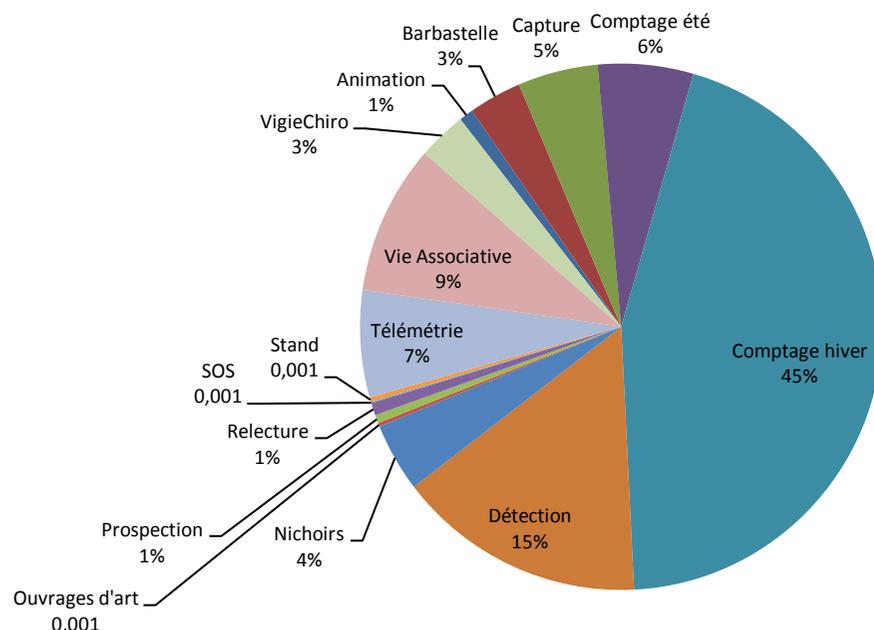
Enfin, je remercie chaleureusement la municipalité de Saint-Germain-l'Herm de nous accueillir pour notre Assemblée Générale.

Thomas BERNARD
Président de Chauve-Souris Auvergne



Bénévolat valorisé

En 2020, **1372 heures** de bénévolat ont été investies par plus de 89 personnes différentes. Les comptages hiver cette année concerne un peu moins de la moitié du temps. A noter, que la détection a fait un bon en moyenne de 3 à 4 % les années précédentes, elle passe à 15% lors de cette année 2020 principalement du fait qu'il s'agisse d'une des rares activités possibles. Vous trouverez ci-dessous la ventilation par type d'activité de l'ensemble de ce bénévolat.



Il est important de prendre conscience que le bénévolat 2002 a été divisé par 2 en 2020. Année particulière en raison de la crise sanitaire, il s'agira là sûrement d'une des années les plus compliquées de ce point de vue. Le monde associatif mesure encore une fois la difficulté liée au bénévolat et la fragilité à laquelle il est soumis. => En considérant le coût salarial choisi par Chauve-Souris Auvergne pour ses salariés, ce volume horaire est donc évalué à **24 696€** en termes comptables. L'ensemble de l'activité bénévole 2020 correspond à 0,96 ETP (Equivalent Temps Plein), autrement dit l'équivalent de **moins d'un poste salarié**.



Equipe salariée – Les départs



Arrivée en 2014 pour effectuer son apprentissage, **Florence CROMBECQUE** a par la suite été embauchée en tant que chargée d'animation et de communication. Petits et grands auront été marqués par son humeur colorée et son désormais célèbre costume de chauve-souris ! Florence a quitté l'association en février 2020 pour s'envoler vers d'autres horizons, poussée par l'envie de découvrir le monde. Nous lui souhaitons bonne chance, merci pour tout !



Arrivée fin janvier 2018 en tant que chargée d'études, principalement sur l'Allier et le Puy-de-Dôme, **Luce MEYER** a quitté l'association en mars 2020 pour se consacrer à la musique. Nous lui souhaitons tout le meilleur pour sa reconversion professionnelle et la remercions pour tous les moments passés en sa compagnie, toujours ponctués par sa bonne humeur communicative !



Equipe salariée – Les arrivées



Déjà connue de l'association pour son stage en 2016, **Katy MARATRAT** est arrivée en mai 2019 pour renforcer l'équipe. Elle a été prolongée en CDI en octobre 2019, pour remplacer Luce en tant que chargée d'études.



Vincent AMARIDON est arrivé en décembre 2019 pour remplacer Florence, en tant que chargé d'animation et de communication. Son CDD de 5 mois a été renouvelé en CDI en 2020.



Anaëlle NEAU nous a rejoints en novembre 2019 pour effectuer son apprentissage, dans le cadre de son Master 2 IEGB de Montpellier. En 2020, Anaëlle a été embauchée en CDI, en tant que chargée d'études.

L'équipe salariée était composée de 5 personnes lors de la saison estivale : Vincent Amaridon, Lilian Girard, Katy Maratrat, Anaëlle Neau et Rémy Grignon — sur l'étude Murin de Bechstein, dans la forêt de Tronçais.

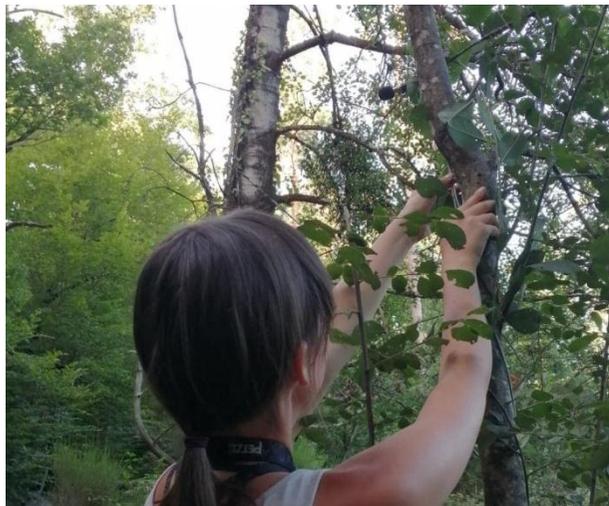


Temps forts associatifs

Weekend associatif hivernal (14,15 et 16 février 2020)



Forts du succès lors des précédentes sessions, Chauve-Souris Auvergne a de nouveau organisé un week-end associatif pour le suivi des sites d'hibernation connus. A cause de soucis d'organisation et des conditions sanitaires, une quarantaine de sites n'ont pas pu être suivis par rapport à l'année passée. Néanmoins, 215 sites ont pu être prospectés, 23 personnes ont participé aux suivis et 631 chauves-souris de 11 espèces différentes ont été dénombrées. Grâce à l'aide d'une bénévole rapatrieuse, CSA a bénéficié de plus de matériel pour la relecture des Grands Rhinolophes (projet ECOFECT). Cet ajout de matériel a permis de contrôler des secteurs qui ne l'avaient jamais été auparavant. Bilan : un individu d'Aydat (19) a été relu sur la Sianne (43) et un individu de... Corrèze a été relu à Lacoste (43) !



Programme de suivi des populations VIGIE-CHIRO (13 juin 2020)

Le 13 juin 2020, Chauve-Souris Auvergne a dispensé une formation dédiée à Vigie-Chiro. Une dizaine de personnes étaient présentes. Quatre personnes ont pu ensuite participer au protocole, avec des sites très variés, allant du bocage autour de Pontgibaud au col du Prat de Bouc (Plomb du Cantal, 15) en passant par les coteaux de Clermont-Ferrand et les forêts sèches du Broc (63).



Week-end associatif ZNIEFF avec le Groupe Mammalogique d'Auvergne (26 et 27 juin 2020)

Les inventaires ZNIEFF 2020 ont été marqués par un temps associatif inédit : un week-end de prospections en commun avec le Groupe Mammalogique d'Auvergne. Ce week end a fédéré 17 personnes à St-Bonnet-de-Salers (15) les 26 et 27 Juin, et aura permis d'inventorier 5 ZNIEFF dans le partage et la convivialité, malgré une météo capricieuse. Ce week-end a été ponctué par la présence de Christophe NOISEUX, animateur France Bleu Pays d'Auvergne pour l'émission H2O, qui nous a fait l'honneur de dédier une de ses « Balades naturalistes » aux inventaires ZNIEFF de ce week-end. Merci à tous d'avoir fait de ce week-end une réussite !



Assemblée Générale en visio-conférence (25 octobre 2020)

Initialement, l'AG devait se tenir comme chaque année le 1^{er} weekend d'avril. Par ailleurs l'idée d'organiser une AG commune avec le GMA avait été établie, mais malheureusement cette idée a été mise à mal par la pandémie de COVID 19. Avec le 1^{er} confinement, l'AG de CSA a été reportée le 25 octobre 2020 et s'est déroulée pour la première fois en visio-conférence. Au total une vingtaine de personnes ont assisté à l'AG, ce qui représente une trentaine de votants avec les procurations. L'audience a donc été moins importante que les dernières années, et surtout la visioconférence a freiné énormément les échanges entre administrateur. En ce qui concerne l'élection du conseil d'administration, Britt CALLIME-WATTIEZ a décidé de ne pas se représenter. Samuel ESNOUF, Christine MERLE et Aurélia POURRIAU, composant le tiers-sortant ont été réélus. Antoine BRAESCO qui s'est porté candidat a également été élu.



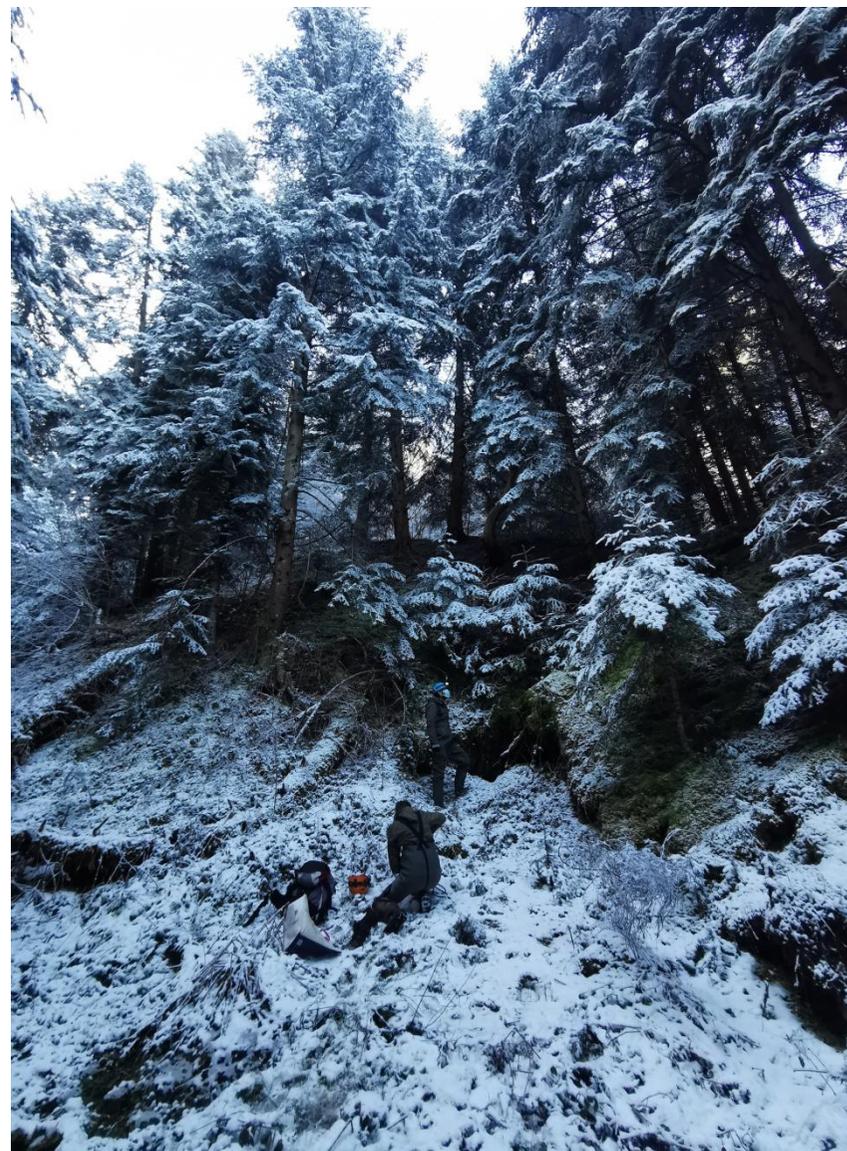
Suivi des populations

Suivis hivernaux

Vingt-deuxième année de suivi des sites d'hibernation coordonnée en Auvergne ! L'hiver 2019-2020 marqué par une grande douceur n'a logiquement pas permis l'observation d'effectifs importants pour les espèces peu frileuses comme la Barbastelle ou l'Oreillard. Un total de 3 440 chauves-souris a été observé. Il s'agit de l'effectif le moins élevé depuis 5 hivers, cependant nettement plus élevé que la moyenne notée depuis 1998 (2 800 individus).

Pour le 3^{ème} hiver consécutif, le Minioptère de Schreibers a été observé en forêt de Tronçais. Pour la première fois, le Murin à oreilles échancrées a dépassé la barre des 100 individus concentrés sur deux sites (Volvic et l'Yssingelais).

Ces comptages hivernaux permettent, en parallèle des comptages estivaux, de mieux cerner les évolutions des populations de chiroptères. Un grand merci aux **65 participants** venus à un ou plusieurs comptages. Les comptages hivernaux constituent toujours un des moments privilégiés d'échanges associatifs !

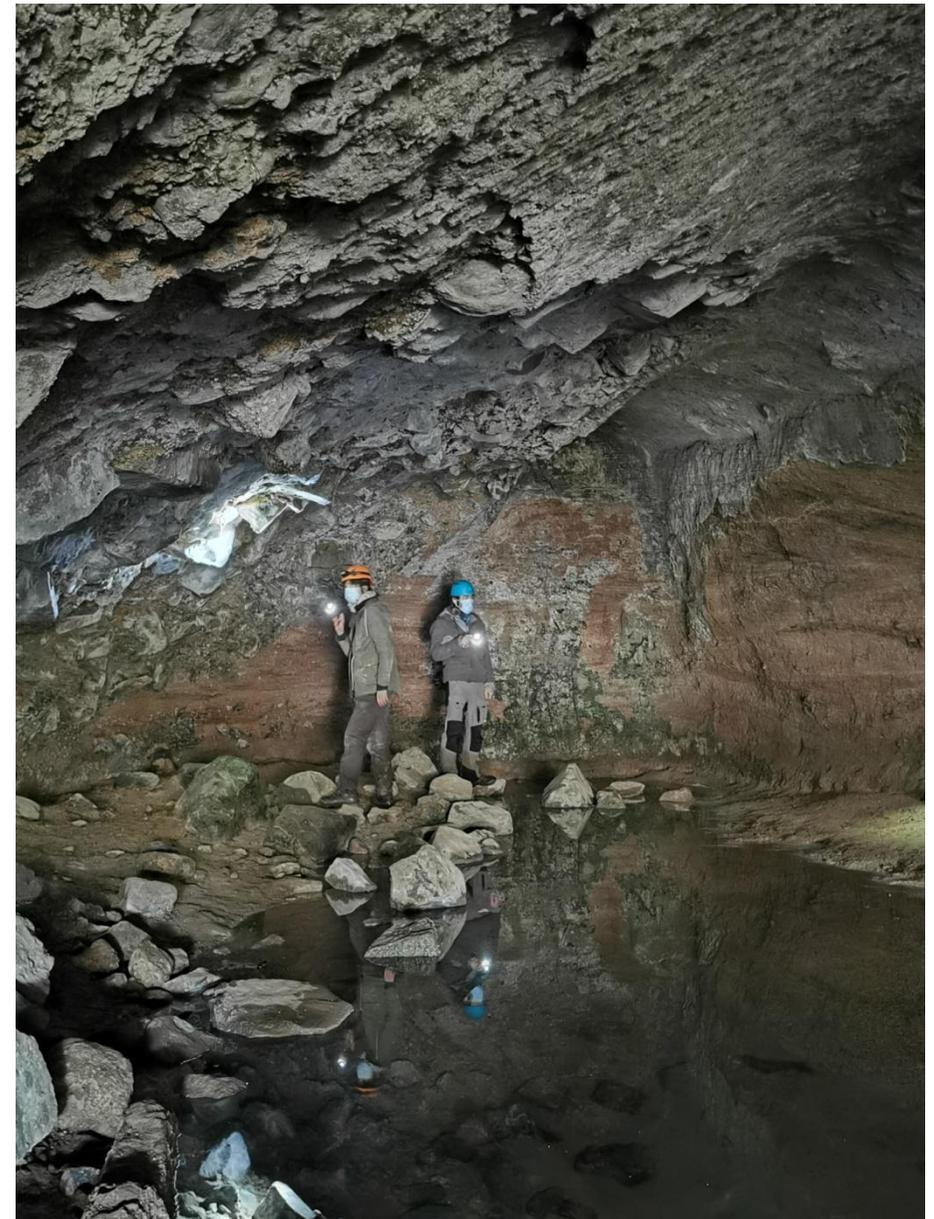


Bénévole et salarié enfilent les waders avant d'entrer dans une galerie de mine inondée. Dans ce secteur d'altitude (Haut-Allier), la neige est là !





Ci-dessus, une bénévole en pleine recherche d'une galerie de mine jamais prospectée ... Ce n'est pas tout le temps aisée !



	Allier	Cantal	Haute-Loire	Puy-de-Dôme	Auvergne
Petit Rhinolophe	94	127	205	675	1101
Grand Rhinolophe	9	251	135	725	1120
Murin de Daubenton	10	2	104	10	126
Murin « moustachus »	2	1	19	54	76
Murin d'Alcathoé	0	0	0	0	0
Murin à oreilles échancrées	1	1	25	77	104
Murin de Natterer/spA	12	9	15	24	60
Murin de Bechstein	4	0	0	4	8
Murin de grande taille	48	17	91	341	497
Murin indéterminé	0	0	1	1	2
Sérotine commune	3	3	0	6	12
Noctule indéterminée	0	0	0	0	0
Pipistrelle indéterminée	5	0	16	158	179
Vespère de Savi	0	0	0	1	1
Oreillard indéterminé	4	2	46	23	75
Barbastelle d'Europe	5	8	15	41	69
Minioptère de Schreibers	1	0	0	0	1
Chauve-souris indéterminée	1	0	4	4	9
Total	199	421	676	2144	3440



Suivis estivaux



A l'instar des suivis hivernaux, Chauve-Souris Auvergne a inscrit un certain nombre de colonies de parturition estivale d'espèces dites prioritaires à suivre. Ces colonies, souvent situées chez des propriétaires privés, permettent d'obtenir un suivi des effectifs de ces espèces. En 2020, En raison d'un fonctionnement bousculé par le confinement et ses conséquences, certaines colonies n'ont malheureusement pas pu être suivies, notamment pour le Petit Rhinolophe et la Barbastelle. Notons également que pour la première fois, nous n'avons pas pu avoir accès aux colonies d'Ardes-sur-Couze. Par conséquent, de nombreux sites étant manquants aux résultats de cette année, nous avons fait le choix de ne pas présenter le tableau des chiffres figurant habituellement ici.

Ceci étant, le suivi annuel de plusieurs colonies a malgré tout été effectué, comme à Morat, Hérisson, Siran et Saint-Illide. Certains effectifs ont malheureusement chutés par rapport à l'an dernier, comme à Morat, site sur lequel une baisse des effectifs est observée depuis 2019. A contrario, d'autres sont en progression, comme à Saint-Illide ou Hérisson. Les effectifs de Siran sont quant à eux relativement stables.

Les deux comptages simultanés des Grands Rhinolophes des secteurs Couzes et Haut-Allier ont eux aussi été réalisés :

- Couzes (63) : 740 Grands Rhinolophes, ce qui est en deçà des effectifs de 2019 (895). Notons l'observation à cette occasion d'au moins un individu de Rhinolophe euryale au Mauroc, à Saint-Nectaire, confirmé par contact acoustique. Cette observation vient conforter les nombreux contacts enregistrés par le Rhinologger qui avait été posé sur ce site l'an dernier, et témoigne des belles découvertes qui restent encore à faire sur ce secteur.
- Haut-Allier (43) : 235 Grands Rhinolophes, ce qui est là encore en deçà de l'an dernier (329). Soulignons à ce propos **la découverte d'une nouvelle colonie de Grand Rhinolophe** à Tapon, qui viendra s'ajouter au comptage simultané du Haut-Allier l'été prochain (cf. page 18 de cette Barbastelle) et qui confirme le potentiel d'accueil du secteur. Pour le Murin à oreilles échanquées, aucun individu n'a été observé cette année, 29 avaient été observés en 2019.



Etudes acoustiques

Puy-de-Dôme

Site Natura 2000 Tourbière de Virennès

- Nombre de soirées : 3
- Nombre d'espèces : 11
- Indice d'activité acoustique : 134 contacts/heure
- Espèces remarquables : Barbastelle d'Europe

Site Natura 2000 Gîtes de la Sioule

- Nombre de soirées : 5
- Nombre d'espèces : 17
- Indice d'activité acoustique : 145,17 contacts / heure
- Espèces remarquables : Barbastelle d'Europe, Murin de Bechstein, Murin à Oreilles échançrées, Grand Murin, Petit Rhinolophe

ENS Colline de Mirabel

- Nombre de soirées : 3
- Nombre d'espèces : 15
- Indice d'activité acoustique : 107,5 contacts / heure

- Espèces remarquables : Barbastelle d'Europe, Murin de Bechstein, Murin à oreilles échançrées, Grand Murin, Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe

Site Natura 2000 Vallées et coteaux thermophiles

Nord Clermont

- Nombre de soirées : 6
- Nombre d'espèces : 12
- Indice d'activité acoustique : 131,6 contacts / heure
- Espèces remarquables : Barbastelle d'Europe, Grand Murin, Petit Rhinolophe, Murin à oreilles échançrées

Inventaire parcelle Sioule

- Nombre de soirées : 3
- Nombre d'espèces : 14
- Indice d'activité acoustique : 77,4 contacts / heure
- Espèces remarquables : Barbastelle d'Europe, Murin de Bechstein, Murin à oreilles échançrées, Grand Murin





Allier

Site Natura 2000 Val d'Allier Sud

- Nombre de soirées : 5
- Nombre d'espèces : 15
- Indice d'activité acoustique : 126,4 contacts/heure
- Espèces remarquables : Barbastelle d'Europe, Murin de Bechstein, Grand Murin, Petit Rhinolophe

Cantal

Atlas de la Biodiversité Territoriale du SYTEC

- Nombre de soirées : 5
- Nombre d'espèces : 16
- Espèces remarquables : Barbastelle d'Europe, Molosse de Cestoni, Grande Noctule, Murin de Bechstein, Murin à oreilles échancrées, Grand Murin

Inventaire lac du Tact

- Nombre de soirées : 2
- Nombre d'espèces : 8
- Espèces remarquables : Grande Noctule, Barbastelle d'Europe.



Télémétrie

Poutès (43)



- Espèce ciblée : Murin de Daubenton
- Résumé : ce vaste programme en partenariat avec EDF Hydroélectricité, a pour objectif de comparer le comportement et territoires de chasse exploités d'individus d'une colonie de Murin de Daubenton, selon les différentes phases du chantier modifiant le lac de barrage. Pour cela, nous équipons 5 individus d'émetteurs temporaires, chaque année, et que nous suivons pas à pas toutes les nuits suivant la pose des émetteurs, nous obtenons ainsi des informations de localisation minute par minute, et pouvons dresser un tableau cartographique des zones de chasse recherchées en priorité et donc ayant le plus d'enjeux pour la survie de la colonie.

En 2015 et 2016, nous avons donc réalisé l'étude en l'état initial du lac (3 km de longueur). Restait donc à réaliser la même opération pendant la phase travaux (absence de lac et reprise du lit naturel de l'Allier) puis en phase finale avec le nouveau lac (un peu plus de 300 m de longueur).

L'espèce affiliée aux rivières et zones humides et donc potentiellement à ce fameux lac, va-t-elle changer de territoire de chasse ? C'est cette question à laquelle nous tenterons de répondre dans le futur.

En attendant, nous avons donc en 2020 lancé la première année d'échantillonnage en phase travaux et reproduisons la même opération en 2021 pour clôturer le second chapitre de la trilogie et vous dresser un bilan prochain. Tout le monde y est bien évidemment convié.

Lors de cette première année de la phase intermédiaire (à prendre avec prudence en attendant d'accroître l'échantillon), les suivis ont été beaucoup plus divers et variés, de nouvelles vallées exploitées, de nouvelles distances et un suivi d'autant plus palpitant..



Etude ONF Murin de Bechstein en forêt de Tronçais (03)

- Espèce ciblée : Murin de Bechstein
- Résumé : Suite du programme ONF - Réseau Mammifères, Etude du fonctionnement de la population. Suivi diurne et caractérisation des arbres-gîtes, marquage individuel des Murins de Bechstein par l'ONF pour la septième année consécutive.

Regroupement automnal

Site Natura 2000 Tunnels du Chavanon (63)

A l'instar de 2019, Chauve-Souris Auvergne a organisé un week-end de capture et d'acoustique afin de terminer l'évaluation des 6 tunnels du site Natura 2000 des Gorges du Chavanon. Un total de 1890 contacts en 5 nuits complètes d'enregistrement a été enregistré. A noter que seulement 86 cris sociaux font partie de ce total. 128 individus ont été capturés en 8 soirées, pour un Sex Ratio global de 2,05. Il apparaît donc clairement que les tunnels ne sont utilisés que pour du transit automnal et non pour le swarming à la période de septembre ici inventoriée.



Site Natura 2000 Dore et affluents (63)

En 2020, le Parc Naturel Régional Livradois-Forez a missionné Chauve-Souris Auvergne pour évaluer l'utilisation des tunnels ferroviaires pour le regroupement automnal des chiroptères appelé « swarming ». Pour ce faire, la pose d'un enregistreur passif durant une nuit a été effectuée sur chacun des

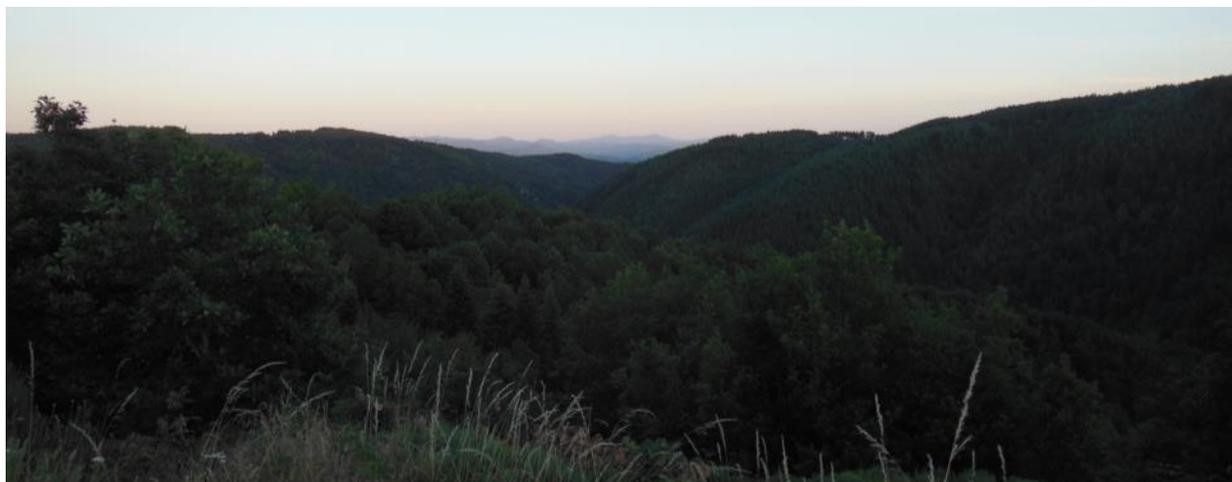


12 tunnels identifiés. Neuf espèces ou groupe d'espèces de chiroptères ont pu être identifiés avec certitude sur l'ensemble des stations. Les résultats quantitatifs montrent qu'aucun tunnel ne réunit une activité chiroptérologique suffisante pour caractériser un site de regroupement automnal ou swarming. Néanmoins, l'étude souligne l'intérêt des chiroptères pour les tunnels et milieux attenants.

Actualisation de l'inventaire ZNIEFF

Cette année 2020 sonne la fin des inventaires complémentaires pour les Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) sans données postérieures à 2001 sur les quatre départements auvergnats. Mis en œuvre sur deux années consécutives, ces inventaires sont portés par la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes et animés par le Conservatoire d'Espaces Naturels d'Auvergne.

Pour finaliser le travail entrepris l'an dernier, 28 ZNIEFF ont été inventoriées cet été par le biais d'inventaires qualitatifs via détection acoustique ultrasonore active et/ou passive : 6 dans le Puy-de-Dôme, 7 dans l'Allier, 9 dans le Cantal et 6 en Haute-Loire. Ajoutées aux 18 ZNIEFF inventoriées l'an dernier et aux 2 ZNIEFF mises à jour par recouplement avec des données récentes, c'est donc un total de 48 ZNIEFF à enjeux chiroptères qui ont été mises à jour par Chauve-Souris Auvergne sur ces deux années de prospections consécutives... Les résultats définitifs sont présentés pages suivantes. Mission accomplie, merci à tous pour votre participation !



Espèces et statuts	Départements																	
	03					15	43	63										
ZNIEFF	Etang de Piro	Etang de Saint-Bonnet	Etangs de Ris	Forêt de Messarges	Gorges du Thizon	Vallée du Bas Alagnon	Vallée de la Ribeyre	Bois de Bord	Coteaux de Boudes	Environs de Clémensat	Etang de Fangonnet	Hautes Chaumes de Monthiallier	La Rodde	Lac Chambon	Lac d'Aydat	Vallee de la Burande	Vallée de Rentières	Vallée de Sault
Déterminante																		
<i>Barbastella barbastellus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
<i>Hypsugo savii</i>						x			x					x			x	x
<i>Myotis alcaethoe</i>		x	x		x	x		x				x				x	x	x
<i>Myotis bechsteinii</i>									x									
<i>Myotis brandtii</i>	x			x	x					x						x	x	x
<i>Myotis emarginatus</i>				x				x	x						x		x	x
<i>Myotis myotis</i>				x	x	x			x	x	x						x	x
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	x	x		x		x	x											
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		x					x		x	x								
<i>Rhinolophus hipposideros</i>					x				x	x						x		
Total	3	4	2	5	5	5	3	3	7	5	2	2	1	1	2	4	6	6
Non déterminante																		
<i>Nyctalus lasiopterus</i>											x							
<i>Nyctalus noctula</i>	x	x	x	x	x		x	x			x							x
<i>Pipistrellus nathusii</i>	x															x		
Total	2	1	1	1	1		1	1			2					1	1	
Complémentaire																		
<i>Eptesicus serotinus</i>			x	x	x	x	x	x		x				x	x	x	x	
<i>Myotis daubentonii</i>	x				x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	
<i>Myotis mystacinus</i>	x			x	x	x				x		x		x	x	x	x	x
<i>Myotis nattereri</i>	x		x	x		x		x	x		x	x						x
<i>Nyctalus leisleri</i>	x	x	x	x	x	x	x	x			x					x	x	x
<i>Pipistrellus kuhlii</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Plecotus auritus</i>											x					x	x	
<i>Plecotus austriacus</i>						x		x					x			x		
Total	5	3	5	6	6	8	5	7	4	5	6	3	3	5	5	8	8	3
NA																		
<i>Plecotus sp.</i>	x	x				x			x									
Total	1	1				1			1									
Total général	11	9	8	12	12	14	9	11	12	10	10	5	4	6	7	13	15	9



Espèces et statuts	Départements																													
	03							15							43					63										
ZNIEFF	Environ de bransat	Forêt de dreuille	Forêt de Soulongis	Le reuillon au moulin de coutet	Rive de loire molinet - beaulon - lit moyen	Ruisseau le douzenan	Ruisseaux du Bocage entre le Brethon et le Vilhain	Bois de vauris, ruisseaux de cabrol et d'anglards	Bois mary	Environ de pierres-blanches	Falaises de Saint-Paul	La bertrande	Laverniere- vergne neere	Plateau de chalet	Ruisseau de roannes	Vallee de la ressegue	Bois de chambias	Environ de tailhac	Gorges de l'Arzon	La chabannerie	Orgues de blesle et du babory	Vallee du dolaison	Environ de Best	Environ de chazeron	Environ du torbaty	Hautes Chaumes des Pradeaux	Hautes Chaumes Peyre-Mayou/Pierre-sur-Haute	Sioulet entre pontamuret et confolant		
Déterminante	Figure 1 : Résultats des ZNIEFF inventoriées en 2019																													
<i>Barbastella barbastellus</i>	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x			x		x	x			x	x		
<i>Hypsugo savii</i>																														
<i>Myotis alcathoe</i>																														
<i>Myotis bechsteini</i>		x								x				x									x				x			
<i>Myotis blythii</i>																														
<i>Myotis brandtii</i>							x	x		x						x									x					
<i>Myotis emarginatus</i>					x			x			x					x							x	x					x	
<i>Myotis myotis</i>	x	x		x			x			x													x	x					x	
<i>Myotis myotis / Myotis blythii</i>																														
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>					x	x		x						x									x							
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>								x			x																			
<i>Rhinolophus hipposideros</i>						x	x	x			x			x			x	x				x	x		x				x	
<i>Tadarida teniotis</i>																														
Total	3	3	1	1	3	2	4	7	1	2	5	4	2	1	4	3	4	2	4	1	1	2	5	4	3	1	2	6		
Non déterminante																														
<i>Miniopterus schreibersii</i>										x																				
<i>Nyctalus lasiopterus</i>																														
<i>Nyctalus noctula</i>		x	x		x		x																							x
<i>Pipistrellus nathusii</i>					x																									x
Total	1	1		2		1				1																			2	
Complémentaire																														
<i>Barbastella barbastellus</i>																														
<i>Eptesicus serotinus</i>	x	x	x		x	x	x	x		x	x		x	x			x	x				x		x	x			x	x	
<i>Hypsugo savii</i>																														
<i>Myotis daubentonii</i>	x	x	x		x	x	x	x		x		x	x		x	x						x		x	x				x	
<i>Myotis mystacinus</i>		x			x	x	x	x		x		x					x	x	x										x	
<i>Myotis nattereri</i>	x	x	x		x	x	x	x		x				x	x	x						x	x	x		x			x	
<i>Nyctalus leisleri</i>		x	x		x		x			x	x	x	x	x	x		x	x	x			x		x	x			x	x	
<i>Pipistrellus kuhlii</i>		x	x		x	x	x	x		x	x	x		x			x	x	x	x		x	x	x		x			x	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Plecotus auritus</i>								x																						
<i>Plecotus austriacus</i>					x																									
Total	4	7	6	2	6	6	8	8	1	6	4	7	3	4	5	4	6	4	7	3	5	4	4	4	7	7	4	5	5	
NA																														
<i>Myotis sp.</i>	x		x	x	x		x	x		x			x			x			x	x							x	x	x	
<i>Plecotus sp.</i>					x	x																								
Total	1		2	1	2	1	1	1		1			1			1			1	1							1	1	1	
Total général	8	11	10	4	13	9	14	16	2	10	9	11	6	5	10	8	10	6	12	5	6	6	9	11	10	6	8	14		



Suivis des nichoirs

Vallée du Fossat (63)

Après un remarquable taux d'occupation du nouveau dispositif par les chauves-souris en 2018 (27 % d'occupation), une nette baisse est observée en 2019 (9 % d'occupation). Dans le même temps, il a été constaté que de nombreux gîtes étaient occupés par des Lérots et des oiseaux. Il a alors été décidé de boucher les gîtes concernés durant l'hiver 2019 et le printemps 2020 afin d'empêcher les Lérots et les oiseaux de s'installer avant les chauves-souris. Malgré le bouchage, seulement 9 % des gîtes occupés l'ont été par les chiroptères en 2020. En revanche, 39 % des gîtes ont été occupés par des oiseaux et 35 % par des Lérots.

Sancy (63)

A l'instar des années précédentes, trois passages ont été effectués en 2020 au niveau de chaque gîte artificiel au fil des saisons : début juin, fin juillet et septembre-octobre. Cette année, 41 gîtes artificiels différents ont été fréquentés par des Chiroptères sur ces deux Réserves Naturelles. Des Oreillards et des Pipistrelles ont été observés. Ces deux groupes ont déjà été identifiés de nombreuses fois lors des suivis précédents, ce qui confirme leur intérêt pour ce type de gîte et leur présence régulière. A plusieurs reprises, des individus de la même espèce ont été vus d'un passage à l'autre sur le même gîte artificiel. Il est donc probable que certains individus commencent à avoir leurs « habitudes » ! De plus, deux gîtes ont été fréquentés par au moins deux espèces différentes au cours de l'année (*Plecotus species* et *Pipistrellus species*). En 2018, le taux d'occupation par les chauves-souris a bondi pour chacune des Réserves Naturelles d'au moins 30 %. Depuis 2018, le taux d'occupation des gîtes artificiels varie seulement entre 5 et 20 % dans chacune des Réserves naturelles. Les résultats d'occupation 2020 confortent cette observation. Le processus de colonisation par les Chiroptères des gîtes artificiels des RNN du massif du Sancy semble avoir pris fin depuis 2018-2019. Ainsi, il semblerait que l'ensemble des chauves-souris locales ait découvert et utilisé ces gîtes. Maintenant, leur usage devrait être régulier. Désormais, les fluctuations interannuelles des taux d'occupations devraient plutôt être liées au hasard et aux conditions météorologiques lors des dates de contrôle.



Nieudan (15)

Lors de cette année 2020, 2 Pipistrelles et une chauve-souris indéterminées ont été observées. Le Mulot sylvestre est toujours très présent. Notons l'observation de plusieurs Loir gris, ce qui est une première pour le site. Le bouchage de 2019 ne semble pas avoir eu d'effet sur l'occupation des micromammifères en 2020.

Recherche de gîtes

Natura 2000 Val d'Allier Vieille-Brioude / Langeac (43)

En 2019, quatre jours de prospection avaient été mis en œuvre pour découvrir des gîtes d'été d'espèces comme les Rhinolophes et la Barbastelle d'Europe. Malgré la découverte de plusieurs gîtes estivaux, notamment pour le Petit et le Grand Rhinolophe, aucun gîte d'importance n'avait été découvert. Suite à ces résultats, cet été 2020, quatre sorties de gîtes ont été effectuées à Védrines, Tiveyrat, Pruneyrolles et Tapon. Trois soirées restèrent infructueuses. Mais le 30 Juillet, à Tapon, un individu de Grand Rhinolophe est contacté. Puis deux, trois, quatre... A l'issue d'une course effrénée dans un dédale de petites ruelles, c'est une colonie estimée à une centaine d'individus qui fut découverte ! Une sortie de gîte spécifique sera réalisée en 2021, lors du comptage annuel en simultané des Grands Rhinolophes du Haut-Allier, pour compter l'effectif réel.

Natura 2000 Gîtes de Hérisson (03)

En 2017 et 2018, Chauve-Souris Auvergne a mené un inventaire chiroptérologique à Hérisson, à la fois qualitatif (liste d'espèces) et quantitatif (méthode d'évaluation de l'activité). Cette étude a révélé une richesse spécifique forte (17 espèces contactées) et un niveau d'activité chiroptérologique exceptionnel (289 contacts/heure), ce qui place ce site parmi les sites majeurs à ce jour étudiés en Auvergne. L'étude a en outre souligné l'intérêt potentiel des arbres du quai de L'Aumance pour le gîte des chauves-souris, avec de nombreuses cavités visibles depuis le sol. Néanmoins, ces arbres n'avaient à ce jour jamais fait l'objet de recherches approfondies. En 2020, le CEN Allier a donc confié à CSA l'évaluation de l'intérêt des platanes du quai de L'Aumance pour les chauves-



souris. Pour ce faire, deux soirées d'écoute acoustique en sortie de gîte et deux journées de contrôle avec endoscope des cavités des arbres ont été réalisées. Cette étude a mis en évidence l'importance de ces arbres pour les chauves-souris en été : le Murin de Daubenton, *a minima*, utilise les cavités arboricoles pour le gîte et six autres espèces utilisent le site ou ses abords pour se déplacer ou chasser. Cinq arbres-gîte ont ainsi été identifiés sur un total de dix arbres actuellement favorables aux chauves-souris en été. Cependant, l'intérêt de ces arbres pour l'hibernation n'a pas été démontré.

Natura 2000 Dore et Affluents (63)

En 2020, le Parc Naturel Régional Livradois-Forez a missionné Chauve-Souris Auvergne pour rechercher une colonie de Murin à oreilles échanrées pressentie sur le site. Pour ce faire, quatre méthodes ont été utilisées : l'écoute ultrasonore active et passive, la prospection de bâti et le suivi d'individu par télémétrie. La détection ultrasonore active a été réalisée sur 7 transects de 1 km. La détection ultrasonore passive a été réalisée sur deux sites différents durant une nuit. La prospection du bâti favorable pour accueillir une colonie de Murin à oreilles échanrées a eu lieu durant deux journées. Elle a été complétée par le contrôle d'un gîte connu de l'espèce. Le suivi d'individu par télémétrie a été essayé sur trois sites distincts de capture temporaire. La détection ultrasonore active et passive a permis de contacter à trois reprises l'espèce d'intérêt sur le secteur d'étude. Malheureusement, aucun Murin à oreilles échanrées n'a pu être capturé durant les trois soirées de capture. Ainsi, le suivi par télémétrie n'a pas pu être réalisé sur cette espèce. L'espèce a néanmoins été contactée par détection ultrasonore. A l'issue de cette étude, le statut reproducteur de l'espèce demeure inconnu tout comme la localisation du second gîte de la colonie pressentie. Néanmoins, les résultats de la présente étude soutiennent l'hypothèse de l'existence de ce gîte et ouvrent la voie à d'autres méthodes de recherche de l'espèce.



Conservation – Vie du réseau

Vie du réseau

Animation du Plan Régional d'Actions en faveur des chiroptères

2020, dernière année de la première mise en œuvre du partenariat avec la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, pour l'animation du Plan Régional d'Actions en faveur des chiroptères. Cette année, a été celle du bilan tout en continuant à développer les partenariats et autres actions en anticipation du futur. En effet, le plan continue bien évidemment et Chauve-Souris Auvergne et la LPO Auvergne Rhône-Alpes souhaitent bien évidemment poursuivre le travail engagé.

Enfin, le travail d'animation consiste en l'appui auprès de porteurs de projets, mais également des services de la DREAL, pour lesquels nos associations travaillent à une meilleure prise en compte des chiroptères au sens large dans les politiques publiques.



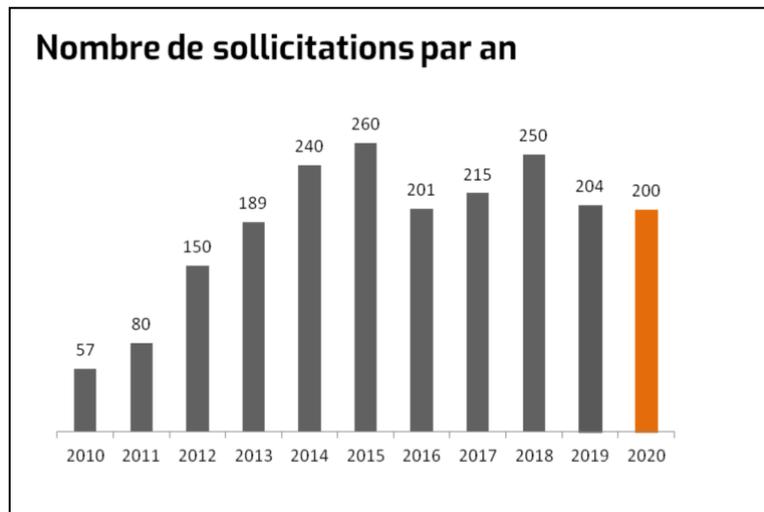
Ouvrages d'art

En 2020, le partenariat avec le service Ouvrages d'art du Conseil Départemental 63 a été reconduit. La liste des ponts soumis à réfection ou démolition dans l'année nous a été transmise en Février. Cette année, moins d'une dizaine de ponts a été visitée par les salariés et bénévoles. Seul un Murin de Natterer a été observé dans l'un d'eux, lequel a fait l'objet d'une attention particulière.



Médiation chiroptères

En 2020, **200 contacts** dans le cadre des « **SOS chauves-souris** » ont été dénombrés.



Refuge pour les chauves-souris

3 nouveaux Refuges pour les chauves-souris en 2020 (signés) : le château de Villeneuve Lembron et 2 particuliers. Ce qui porte à 42 le nombre de site conventionnés dans le cadre de la politique Refuge en Auvergne.

Conservation de sites

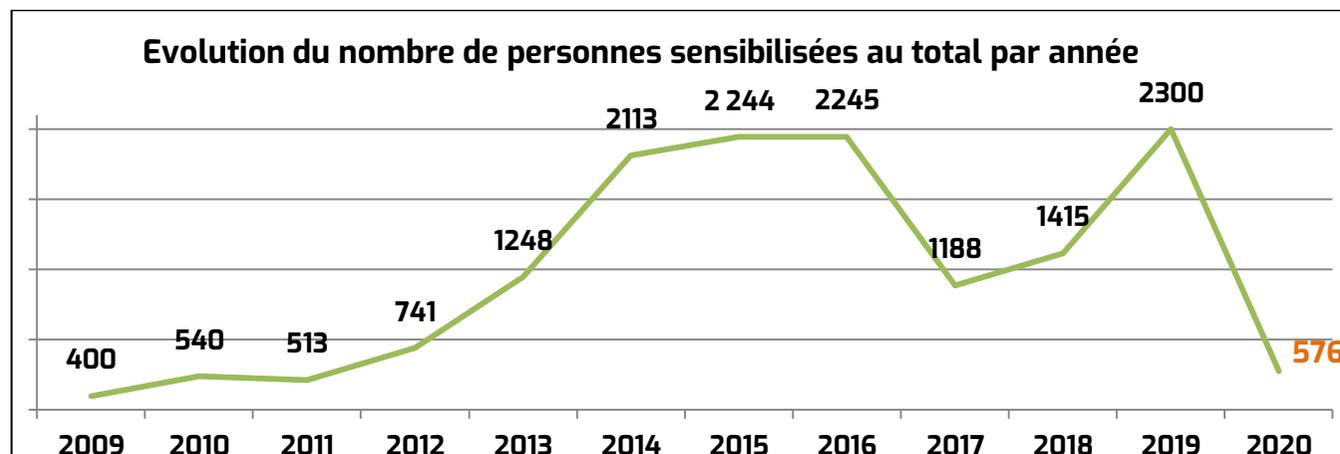
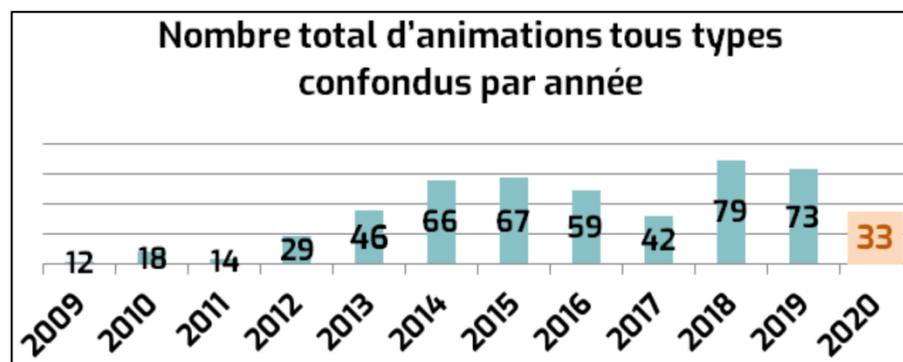
Cette année, Chauve-Souris Auvergne a notamment accompagné le SMAT du Haut-Allier sur le site Natura 2000 Val d'Allier Vieille-Brioude/Langeac, en apportant son appui technique dans le cadre de la restauration du Prieuré de Lavoûte-Chilhac (43), qui accueille une colonie de parturition de Petit Rhinolophe. Afin que les chauves-souris soient prises en compte pendant et après les travaux, une concertation ouverte et continue a été engagée avec la Maîtrise d'ouvrage, la Maîtrise d'œuvre et les services de l'Etat.



Sensibilisation - communication

Animations grand public

Cette année, nous avons réussi à collaborer avec **une trentaine de structures**. Au total, **33 animations** à destination **des familles ou d'un public non averti** ont été effectuées **entre janvier et novembre**, pour un total de **576 personnes sensibilisées**.





Animation avec le Groupe Mammalogique d’Auvergne

Pour la 1^{ère} fois lors d’une animation grand public, le GMA et CSA se sont associés afin de faire découvrir le monde des mammifères au niveau de l’ENS de la Vallée des Saints. Lors de cette randonnée crépusculaire, avec pique nique tiré du sac, les participants ont pu observer les traces et indices des animaux à poils.

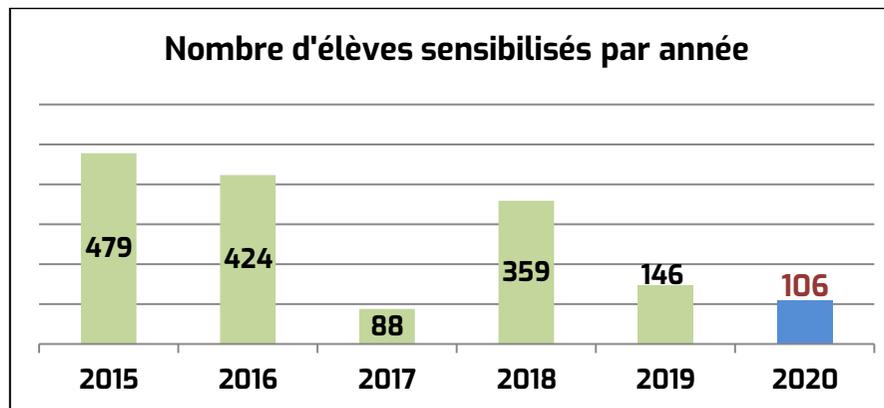
Conférence Scientifique et poétique

En 2020, la « **conférence gesticulée** » (trapèze et chauves-souris) mise en place en 2019 a été rebaptisée **Conférence Scientifique et poétique**. **1 conférence** a été présentée pour le Parc Naturel Régional du Livradois Forez au Lac d’Aubusson en partenariat avec les artistes de compagnie



Animations scolaire

En 2020, l'association est intervenue **9 fois** auprès de différentes classes et a ainsi pu sensibiliser **106 élèves**.



Stand

Nous avons tenu **1 seul stand** où nous avons eu l'occasion de discuter avec **une cinquantaine de personnes**.

Exposition

Cette année les expositions n'ont pas été sollicitées.

« Cahier Pédagogique chauve-souris » pour sites Natura 2000 CEN Auvergne

Le Conservatoire des Espaces Naturels d'Auvergne a sollicité nos compétences de vulgarisation afin de les accompagner dans l'élaboration d'un cahier pédagogique à destination des scolaires.



Panneau de sensibilisation

Durant l'année 2020, nous avons également été sollicités par le **Syndicat Mixte des Vallées de la Verre et de l'Auzon** pour la création d'un panneau de sensibilisation au niveau d'un parcours de découverte de la confluence entre les rivières de l'Allier et du Charlet. Cette action a fait suite à l'opération de conservation sur le site de Chazeron.

Médias

La **page facebook** est suivie par **2 200 personnes** (contre 1 471 en 2018) et plus **2 400 personnes** sont **abonnées** (contre 1 800 en 2019).

Les publications 2020 qui ont « touchées » le plus de profil facebook sont respectivement : télémétrie Murin de daubenton (3 100 personnes touchées), Emission Faut pas rêver (2 600 personnes touchées), animation grand public SMAT Haut Allier (1 100 personnes touchées).

1 reportage a été diffusé sur France 3 dans l'émission **Faut Pas Rêver** consacré à l'Auvergne.

1 reportage radio sur l'émission **France Bleu H2O**.

Côté presse, **6 articles** ont été publiés sur nos actions en 2020.



La dépêche - 28/08/2020

Animation nature

Découvrir les chauves-souris



dédiés à la protection de ces animaux énigmatiques. D'autre part, l'un des rôles du Conservatoire des Espaces Naturels d'Auvergne (CEN) est d'animer ces dispositifs, outils proposés par l'Union Européenne pour la préservation de la biodiversité.

Dans le cadre de l'animation du site NATURA 2000 de Compaing, le CEN Auvergne organise avec l'association Chauve-Souris Auvergne une soirée gratuite dédiée à la découverte des chauves-souris. Elle se partagera entre la diffusion d'un diaporama interactif, grâce auquel le public percera les mystères qui entourent ce mammifère volant, et une balade dans les rues de Thiézac, pour queter le passage des demoiselles de la nuit à l'aide de détecteurs à ultrasons.

L'animation se déroulera le vendredi 4 septembre, sur la commune de Thiézac, à 20h30.

La localisation du rendez-vous sera communiquée lors de l'inscription par téléphone au 04 73 63 18 27 ou par mail : contact@cen-auvergne.fr.

Le port du masque sera obligatoire lors de la projection.

Souvent méconnues, les chauves-souris sont des garantes de la biodiversité. Dans le Cantal, plusieurs sites Natura 2000 sont

Abonnement
La Dépêche
D'Auvergne



ALLEYRAS ■ Des chiroptères ont été capturés samedi soir afin d'être équipés d'un émetteur provisoire

La vie des chauves-souris et le barrage

Le comportement des chauves-souris aura-t-il changé avec les travaux du barrage de Poutès ? C'est la question à laquelle l'association Chauve-souris Auvergne tente de répondre dans le cadre d'une étude de suivi lancée pour le « Nouveau Poutès ». Plusieurs individus d'une colonie du Pont d'Alleyras ont été capturés samedi soir. Ils ont été équipés d'un émetteur.

Isabel Guichet
khalouch@orange.fr



RELAIS. Au moment où la chauve-souris est relâchée, avec un son émetteur, il faut l'accompagner un peu et vérifier que son son soit normal dans le forçage de la longe forestière. Photo : IAGC

Les travaux engagés depuis plusieurs années et actuellement en cours, ont et vont avoir de multiples incidences. Si tout a été orienté pour permettre aux saumons de descendre et de remonter plus facilement, les études lancées montrent aussi que bien d'autres espèces sont impactées par ce changement majeur que représente la disparition de l'immense majorité de la retenue de Poutès (seulement 400 mètres de retenue à terme). C'est le cas des chauves-souris.

Une colonie dans les corniches du pont
« Une étude a été programmée dans le cadre du suivi scientifique du projet du Nouveau Poutès », rappelle Sylvain Lucena, délégué territorial EDF Hydro Loire-Ardèche. Cette étude sur les chauves-souris est

menée par l'association Chauve-souris Auvergne. « L'idée était de voir, à partir d'une population qui niche dans les corniches du Pont d'Alleyras, l'évolution des comportements d'une espèce de chauve-souris avant, pendant et après les travaux de Poutès, pour voir si elle s'adapte ou pas », explique Lilian Girard, chargé de

mission pour l'association, qui travaille sur une colonie estimée à 250 individus environ. Une première étude a donc été réalisée en 2015 et 2016, avant le lancement des travaux. Une seconde est en cours cette année et, l'an prochain, pendant la phase active du chantier. Enfin, une troisième opération simi-

laire aura lieu d'ici quatre à cinq ans, lorsque tout sera terminé. « C'est une espèce de chauve-souris très liée à l'eau. La colonie du Pont d'Alleyras est l'une des plus grandes colonies de murins de Daubenton en Auvergne », détaille Anaëlle Neau, chiroptérologue salariée de l'association. Samedi soir, les

membres de Chauve-souris Auvergne sont entrés en action pour capturer des individus. « L'objectif est d'équiper cinq d'entre eux avec des émetteurs. Les femelles allaitantes seront ciblées car elles chassent beaucoup pour nourrir et élever les jeunes chauves-souris », poursuit Anaëlle Neau. Des diètes spéciales dotées

de mailles ultra-fines) sont donc tendus à la tombée de la nuit sur des lieux de passage, près des berges de l'Allier.

Protocole très strict
Très rapidement, des chauves-souris sont capturées. Avec de multiples précautions, en suivant un protocole très strict pour ne pas les blesser et réduire leur stress au minimum, elles sont chacune mesurées, pesées, examinées sous tous les angles... Sur les 34 chauves-souris capturées et relâchées samedi soir, seules quatre avaient le bon profil et ont été équipées d'un émetteur.

Les chiroptérologues de Chauve-souris Auvergne passent toute la semaine à Pont d'Alleyras pour suivre et analyser chaque nuit les déplacements et les comportements des chauves-souris. Une opération aléatoire, sur une semaine, sera reconduite l'an prochain. Pour connaître les résultats définitifs de cette étude, il faudra patienter encore plusieurs années. ■

➔ **Dérégulation**, un chauve-souris est projeté et se capture sur son équipement. L'opération préparatoire consiste à éliminer le risque de capture par le fait d'une dérégulation accrue par le fait et argumenté dans la littérature. Tous les paramètres qui ont été étudiés et mesurés à ce sujet sont résumés dans le tableau ci-dessous.

■ SUR 34 SPÉCIMENS CAPTURÉS, QUATRE SONT REPARTIS AVEC UN ÉMETTEUR

ESPÈCE
Le murin de Daubenton est l'espèce qui apprécie le plus particulièrement la proximité d'étendues d'eau (grands rivières, lacs ou étangs) qui feront office de « garde-manger » avec de nombreux insectes. En photo : l'une des chauves-souris capturées samedi soir à Pont d'Alleyras, juste avant qu'elle ne soit relâchée.



MESURES
Sur une petite table à l'écart, tous les individus capturés au cours de la soirée sont mesurés, pesés, examinés... Un maximum de renseignements est collecté pour déterminer les individus susceptibles de porter un émetteur. Photo : IAGC

FILET
Dès la nuit tombée, plusieurs filets ont été installés sur des lieux de passage utilisés par les chauves-souris pour se nourrir, comme ici en bordure de l'Allier. Les chiroptérologues les recueillent ensuite délicatement pour les étudier.

ÉMETTEUR
Pour suivre le déplacement d'un chauve-souris, de minuscules émetteurs sont employés. D'un poids de 0,4 gramme, ils sont équipés d'une petite antenne qui permet de capturer les ondes émises. Ils sont simplement collés sur le dos de la chauve-souris avec une colle biologique. L'émetteur tombe tout seul au bout de 5 ou 6 jours, laissant aux membres de l'association le temps d'étudier leurs déplacements sur une semaine en captant les ondes émises par chaque émetteur.



AUBIÈRE. Des chiroptères occupants discrets des caves d'Aubière. Comme tous les ans à pareille époque, des passionnés ont fait le comptage des chauves-souris dans un site reconnu pour les accueillir sur la commune d'Aubière. Ce recensement a été organisé à l'initiative de Béatrice Mazeau, chargée de mission conservation au sein de la LPO Auvergne Rhône-Alpes, avec la participation de Luce Meyer, de l'association Chauve-souris Auvergne et quelques membres de son équipe.

Cette visite dans le secteur des caves du Puy d'Aubière, intégré dans l'espace naturel sensible du puy d'Aubière, a pour objectif de faire l'état des populations de chauve-souris dans les lieux.

Pour faciliter la visite, plusieurs membres bénévoles de l'Association pour la sauvegarde des caves d'Aubière (Asca) ont ouvert les portes de caves où ont été répertoriés des chiroptères lors de précédents contrôles.

Trois espèces de chauves-souris ont pu être identifiées sur les voûtes et les murs des caves. Grâce à un appareil identique à ceux utilisés pour identifier les individus « puçés » il sera possible de remonter à l'origine de son parcours vers les caves d'Aubière. Vient-elle des caves de Bordeaux ou de Bourgogne ? Peut-être des caves de Beaujolais ? Les chauves-souris sont des mammifères volants qui se déplacent sur de grandes distances. ■





CHAUVE-SOURIS
AUVERGNE

ASSEMBLEE GENERALE 2021



Au programme :

- ✓ Bilan moral
- ✓ Bilan d'activités
- ✓ Bilan financier
- ✓ Election du Conseil d'Administration

**Dimanche 27 juin 2021
à 10 h**

à la salle polyvalente
de **ST-GERMAIN-L'HERM**
(Route des Granges, en face du collège)



L'après-midi, après l'assemblée, nous vous proposons de passer un temps associatif et convivial lors d'une balade. Prévoyez votre pique-nique et de bonnes chaussures.

L'Assemblée Générale est LE moment pour devenir administrateur... Alors n'hésitez plus et tentez l'aventure ! Vous pouvez présenter votre candidature soit par mail, soit directement lors de l'Assemblée générale.

Nous vous rappelons que seuls les adhérent(e)s à jour de leur cotisation pour l'année civile 2021 peuvent prendre part aux votes de l'Assemblée Générale.

