GCA 12 lieu-dit Grugier 33230 MARANSIN
chiropteres.aquitaine@gmail.com

Le Chiro'Note

La feuille de choux du Groupe Chiroptères Aquitaine

Numéro 13
Janvier 2020

Le mot de la présidente

57, c'est le nombre incroyable d'adhérents au GCA au moment même où j'écris ces lignes, et je n'en reviens toujours pas. C'est un chiffre historique pour l'association, qui ne fait que grandir chaque année.
Mais bien que ce nombre soit un véritable encouragement, il ne doit cependant pas nous aveugler et nous laisser penser que l'avenir ne sera qu'un long fleuve tranquille. Il doit nous permettre de nous réjouir et nous donner l'énergie suffisante pour continuer.

On ne cessera de vous le répéter, le GCA est une association constituée uniquement de membres bénévoles. Le bénévolat se définit comme « toute personne qui s'engage librement pour mener une action non salariée en direction d'autrui, en dehors de son temps professionnel et familial ». C'est donner de son temps personnel ; du temps qu'on ne passe pas avec ses proches, qu'on ne passe pas à faire quelque chose pour soi, mais qu'on offre aux gens, à une cause. « C'est un don de soi librement consenti et gratuit ». Parce qu'on a la conviction que l'ensemble de ces petites actions mises bout à bout ont un grand pouvoir : celui de faire changer les choses. À leur rythme parfois, il faut bien le reconnaître.

L'ensemble du conseil d'administration vous encourage à échanger entre vous, à monter des projets dans vos départements, à vous rapprocher de nous si vous souhaitez participer à l'organisation d'évènements, etc.

Je tiens encore une fois à vous remercier, vous qui avez fait ce choix, celui d'être bénévole. Que ce soit pour 1 heure ou pour 20 ans. J'admire votre passion, votre sensibilité, votre persévérance, votre résilience. Vous êtes inspirants et motivants.

La petite association que nous sommes n'existe que par votre volonté et la conviction profonde qu'ensemble il est possible de faire bouger les lignes.

Le GCA, c'est tout simplement vous.

Merci.

Magali Argaud, présidente du GCA

Au sommaire de ce numéro ...

En région

page 4

La liste rouge des chiroptères d'Aquitaine est prête
Projet Grand rhinolophe - Session 2019 en ex-Aquitaine
Bilan des suivis hivernaux réalisés en Gironde (33), Dordogne (24), Lot-et-Garonne (47) et Pyrénées-Atlantiques (64) lors de l'hiver 2018-2019

Vie de l'asso

page 13

Les 20 ans du Groupe Chiroptères Aquitaine !
Le réseau SOS a besoin de vous !
L'essentiel des réunions (en dehors du CA)

Dans les départements

page 17

Animation « le Jour de la Nuit » à Saint-Vincent-de-Paul (40) le Samedi 12 octobre
A la rencontre du "gros murin"
Serial killer
Soirée « Découverte des chauves-souris »
à l'école de Lugon et l'Ile-du-Carney
Inventaire des gîtes à chiroptères en Albret

Opération refuge

page 29

L'opération refuges pour les chauves-souris, le temps du bilan 2019

A vos agendas !

page 33

Agenda: Activités hivernales 2020

La Liste rouge des Chiroptères d'Aquitaine est prête !

▸ Mathilde Brunel & Thomas Ruys

Une Liste rouge selon le protocole de l'UICN sert à définir le degré de menace, et donc d'extinction, qui pèse sur une espèce sur un territoire donné. Ces listes sont surtout connues au niveau mondial et national, mais elles existent aussi au niveau régional. Pour l'Aquitaine (il faudra encore attendre un peu pour la Nouvelle-Aquitaine), les listes rouges des Amphibiens et Reptiles, des Odonates et des Rhopalocères sont disponibles. En cette fin 2019, la Liste rouge des Chiroptères vient compléter les tableaux.
Ce travail de synthèse des connaissances est le fruit d'une collaboration entre partenaires (GCA, CEN Aquitaine et LPO) coordonné par Mathilde Brunel, chargée de mission à l'Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage (et aussi bénévole du GCA!).

Quels sont les résultats ?
Au total, 26 espèces (soit 75 % des espèces métropolitaines) ont été évaluées par les partenaires (cités ci-dessus) et le Comité d'évaluation. Le Murin cryptique, espèce nouvellement découverte grâce à des analyses génétiques (cf. ChiroNote n°12) n'a pas été pris en compte dans cette synthèse du fait d'un manque d'informations sur sa présence en Aquitaine. Pour les autres espèces :
- 2 espèces sont « en danger » : le Minioptère de Schreibers et le Petit murin ;
- 2 espèces sont « vulnérable » : la Grande noctule et la Noctule commune ;
- 4 espèces sont « Quasi-menacé » : le Murin d'Alcathoe, le Murin de Bechstein, le Murin de Natterer et la Pipistrelle de Nathusius ;
- 4 espèces sont en « Données insuffisantes » : le Molosse de Cestoni, le Murin à moustaches, la Pipistrelle pygmée et l'Oreillard montagnard ;
- les 14 autres espèces sont en « préoccupation mineure ».

On constate donc que presque 1/5 des chauves-souris en Aquitaine est menacé de disparition (critères « en danger » + « vulnérable »). Les principales menaces sont la perte et la dégradation des habitats (fermeture des milieux, modifications des habitats, disparition des boisements mâtures...), les pressions anthropiques sur la rénovation des bâtiments, le développement des parcs éoliens situés sur les routes de migration ainsi que des épizooties virales.

Pour le Minioptère de Schreibers « en danger », l'Aquitaine concentre près de 10 % de l'effectif national mais les experts locaux estiment que l'espèce a perdu plus de 50 % de ses effectifs au cours des 15 dernières années !

La publication finale sera disponible d'ici fin 2019 (une communication sera faite par l'OAFS), pour le moment seule la liste des espèces et leur statut est consultable (ci-dessous).

Nom scientifique	Nom commun	Responsabilité régionale	Evaluation Liste rouge régionale			Catégorie Liste rouge nationale
			Liste	Catégorie	Critères	
Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)	Minioptère de Schreibers	++	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**EN**	*A4a*	VU
Myotis blythii (Tomes, 1857)	Petit murin	+	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**EN**	*B2ab(iii)*	NT
Nyctalus lasiopterus (Schreber, 1780)	Grande Noctule	+++	Principale – Taxons reproducteurs (suspecté)	**VU**	*D1*	VU
Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Noctule commune	?	Principale – Taxons reproducteurs (suspecté)	**VU**	*D1*	VU
Myotis alcathoe (Helversen & Heller, 2001)	Murin d'Alcathoe	+	Principale – Taxons reproducteurs (suspecté)	**NT**	*pr. B2b(iii)*	LC
Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	+	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**NT**	*pr. B2b(iii)*	NT
Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer	?	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**NT**	*pr. B2b(iii)*	LC
Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	?	Taxons visiteurs réguliers	**NT**	*pr. B2b(iii)*	NT
Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe	++	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		LC
Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Sérotine commune	+	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		NT
Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)	Vespère de Savi	+	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		LC
Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	+	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		LC
Myotis emarginatus (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Murin à oreilles échancrées	++	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		LC
Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Grand murin	+	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		LC
Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	+	Principale – Taxons reproducteurs (suspecté)	**LC**		NT
Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de kuhl	+	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		LC
Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	+	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		NT
Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux	+	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		LC
Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)	Oreillard gris	+	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		LC
Rhinolophus euryale (Blasius, 1853)	Rhinolophe euryale	+++	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		LC
Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	++	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		LC
Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	++	Principale – Taxons reproducteurs (certain)	**LC**		LC
Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)	Molosse de Cestoni	?	Principale – Taxons reproducteurs (suspecté)	**DD**		NT
Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches	?	Principale – Taxons reproducteurs (suspecté)	**DD**		LC
Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825)	Pipistrelle pygmée	?	Principale – Taxons reproducteurs (suspecté)	**DD**		LC
Plecotus macrobullaris (Kuzjakin, 1965)	Oreillard montagnard	?	Principale – Taxons reproducteurs (suspecté)	**DD**		VU

Tableau 1: Liste des espèces évaluées par catégorie UICN

Projet Grand rhinolophe - Session 2019 en ex-Aquitaine

▸ Ondine Filippi-Codaccioni, LabEx Ecofect

En 2019, le Projet Grand rhinolophe en est à sa 4ème année de mise en œuvre. L'ex-Aquitaine continue de faire partie du plan d'échantillonnage prévu en Nouvelle-Aquitaine (et au-delà) afin de mieux comprendre et de mieux conserver cette espèce. Les axes de recherches sont toujours les mêmes, ils tournent autour de la structure génétique des populations (thèse sur le sujet avec CBGP Montpellier se terminant en décembre 2019), du fonctionnement des populations (étude des déplacements et des fidélités aux sites via le transpondage mais aussi de l'utilisation des corridors et du paysage), de la dynamique des populations (via le transpondage et les informations liées à la CMR sur des taux de survie et de mortalité et autres paramètres liés), de l'épidémiologie (via les prélèvements de sang, de poils et de fèces afin de comprendre les agents infectieux auxquels l'espèce peut faire face).

La session de terrain en Aquitaine s'est déroulée en 3 phases : prospections hivernales (auxquelles a participé le GCA et qui ont permis de retrouver 34 Grands rhinolophes marqués sur 18 sites d'hibernation, Tableau 1), les captures printanières (33 GR capturés sur 5 sites) et les captures estivales (596 GR capturés sur 8 sites, Tableau 1). Les captures de 2019 représentent 12 sites ce qui augmente le nombre de sites suivis depuis 2016 à 20 sites et permettent désormais d'avoir une assez bonne couverture de l'ex-région avec encore des efforts à faire en Pyrénées-Atlantiques et Landes.

Des efforts sont également à faire concernant les sites de transits automnaux et printaniers (Figure 1), pour lesquels les informations concernant l'épidémiologie mais aussi les déplacements sont cruciales.

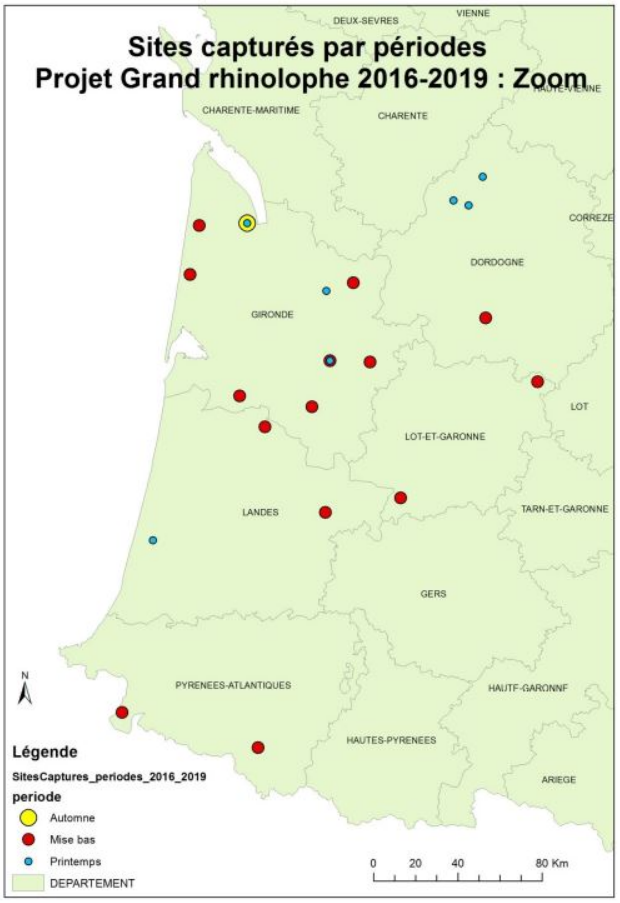


Figure 1: Carte des sites capturés en Aquitaine de 2016 à 2019 par période de capture.

Les captures ont permis de capturer 12 autres espèces (Tableau 1) et continuent à donner des renseignements précieux sur des espèces en déclin avéré comme le Minioptère de Schreibers, peu capturé sur les autres sites du Projet. Les données concernant les Grands murins, notamment à Omet, sont également précieuses.

Dates	Période	COMMUNE	LIEU_DIT	MINSCH	MYOBEC	MYODAU	MYOEMA	MYOMYO	PIPKUH	PIPPIP	PIPPYG	PLEAUR	PLEAUS	RHIEUR	RHIFER	RHIHIP	Total
26/04/2019	Transit printemps	VILLEGOUGE	De Taffin Bas	6				11								5	22
27/04/2019	Transit printemps	OMET	Carrière	35				47							5		87
03/05/2019	Transit printemps	LEON	Le Lizq									1					1
24/05/2019	Transit printemps	CISSAC-MEDOC	Château Larrivaux	46	1	1	2	2							15		67
25/05/2019	Transit printemps	SAINT-MARTIN-DE-NOET	Presbytère				29			2	1		1		13		46
29/07/2019	Mise bas	LIORAC-SUR-LOUYRE	Domaine de Garraube				34								71		105
30/07/2019	Mise bas	BLANQUEFORT-SUR-BRIOLANCE	Maison Brousse				3							34	87		124
31/07/2019	Mise bas	REAUP-LISSE	Ruisseau de Turlet				33								96		129
02/08/2019	Mise bas	VILLANDRAUT	Château de Villandraut				8								90		98
03/08/2019	Mise bas	SAINT-MARTIN-DE-NOET	Presbytère				47			1					30		78
05/08/2019	Mise bas	ARGELOUSE	Pont de l'Espine		2		5			1					21		29
06/08/2019	Mise bas	HOURTIN	Maison forestière de Louley						1	1					146		148
07/08/2019	Mise bas	LACANAU	Lacanau_Lac				43			2					55		100
Total				87	3	1	204	60	1	7	1	1	1	34	629	5	1034

Tableau 1: Résumé des captures faites en ex-Aquitaine en 2019 dans le cadre du Programme Grand rhinolophe.

Concernant le Grand rhinolophe, une grande majorité des individus capturés étaient des femelles adultes (+2A ; ~60 %) du fait du grand nombre de femelles allaitantes capturées sur les sites de mise bas (Tableau 2). Les juvéniles (1A) représentaient 26 % des effectifs capturés (Tableau 2). Les subadultes (2A) représentaient 13 % des effectifs avec une plus forte proportion de femelles. Ce dernier est en adéquation avec les résultats trouvés sur le plus fort taux de contrôles des femelles 2A transpondées par rapport aux mâles 2A sur les colonies de mise bas et qui confortent une hypothèse de comportement d'apprentissage des femelles sur l'élevage des jeunes.

			+1A		Total +1A	+2A		Total +2A	1A		Total 1A	2A		Total 2A	Total
Dates	COMMUNE	LIEU_DIT	F	M		F	M		F	M		F	M		
27/04/2019	OMET	Carrière	1	4	5										5
24/05/2019	CISSAC-MEDOC	Château Larrivaux				11	3	14				1		1	15
25/05/2019	SAINT-MARTIN-DE-NOET	Presbytère				11		11				1	1	2	13
29/07/2019	LIORAC-SUR-LOUYRE	Domaine de Garraube				56		56	1	5	6	8	1	9	71
30/07/2019	BLANQUEFORT-SUR-BRIOLANCE	Maison Brousse				64		64	3	1	4	16	3	19	87
31/07/2019	REAUP-LISSE	Ruisseau de Turlet				64		64	10	10	20	10	2	12	96
02/08/2019	VILLANDRAUT	Château de Villandraut				60		60	12	7	19	8	3	11	90
03/08/2019	SAINT-MARTIN-DE-NOET	Presbytère				5		5	12	8	20	5		5	30
05/08/2019	ARGELOUSE	Pont de l'Espine				5		5	10	5	15	1		1	21
06/08/2019	HOURTIN	Maison forestière de Louley				75		75	27	26	53	17	1	18	146
07/08/2019	LACANAU	Lacanau_Lac				19		19	15	12	27	6	3	9	55
Total			1	4	5	370	3	373	90	74	164	73	14	87	629

Tableau 2: Distribution des effectifs de Grands rhinolophes capturés par tranches d'âge et sexe.

611 Grands rhinolophes ont été transpondés dont 54 % de femelles et 16 % de juvéniles (1A) (Tableau 3).

			F				Total F	M				Total M	Total
Dates	COMMUNE	LIEU_DIT	+1A	+2A	1A	2A		+1A	+2A	1A	2A		
27/04/2019	OMET	Carrière	1				1	4				4	5
24/05/2019	CISSAC-MEDOC	Château Larrivaux		8		1	9		3			3	12
25/05/2019	SAINT-MARTIN-DE-NOET	Presbytère		3		1	4				1	1	5
29/07/2019	LIORAC-SUR-LOUYRE	Domaine de Garraube		55	1	8	64			5	1	6	70
30/07/2019	BLANQUEFORT-SUR-BRIOLANCE	Maison Brousse		64	3	16	83			1	3	4	87
31/07/2019	REAUP-LISSE	Ruisseau de Turlet		63	10	10	83			10	2	12	95
02/08/2019	VILLANDRAUT	Château de Villandraut		59	12	8	79			7	3	10	89
03/08/2019	SAINT-MARTIN-DE-NOET	Presbytère		5	12	4	21			8		8	29
05/08/2019	ARGELOUSE	Pont de l'Espine		5	10	1	16			5		5	21
06/08/2019	HOURTIN	Maison forestière de Louley		73	26	17	116			26	1	27	143
07/08/2019	LACANAU	Lacanau_Lac		19	15	6	40			12	3	15	55
Total			1	354	89	72	516	4	3	74	14	95	611

Tableau 3: Distribution des effectifs de Grands rhinolophes transpondés par sexe et tranches d'âge.

Parmi les nouveaux sites qui ont compté cette année, il y a les très importantes colonies de mise bas d'Hourtin (maison forestière ONF, environ 250 individus) et du château de Villandraut en Gironde (environ 300 individus) qui vont peut-être nous permettre de faire le lien avec le Nord de l'estuaire de la Gironde cet hiver lors des prospections ainsi qu'avec les différents châteaux des environs de Villandraut (Cazeneuve, Roquetaillade où hibernent quelques individus) et les rares individus dans les cavités de la vallée du Ciron. Si les individus de Villandraut sont attendus dans les cavités de l'Entre-deux-Mers, les sites d'hibernation de ceux d'Hourtin sont plus difficiles à envisager (Saint-Bonnet-sur-Gironde ? Cissac-Médoc ?).

Les colonies très importantes de Blanquefort-sur-Briolance en Lot-et-Garonne et de Reaup-Lisse en Dordogne vont également peut-être nous permettre de mettre en évidence des déplacements été-hiver entre ces sites et des sites en Charente ou Limousin, voire plus près avec le site du vallon du Cros. De même, le site de Saint-Martin-de-Noët de par sa proximité avec le Cros semble propice à ces déplacements.

La capture réalisée sur ce dernier ce site a permis de remettre en évidence la mise bas du Grand rhinolophe dans le presbytère (plus de données depuis 2014), de même que celle des Murins à oreilles échancrées. La colonie de mise bas de Lacanau, bien que petite, est également intéressante de par sa situation médoquine dont on ignore encore les déplacements en hiver et mérite l'attention du GCA quant à son devenir du fait des projets planant sur ces bâtiments.

Grâce à la capture d'Hourtin, nous avons pu mettre en évidence des déplacements entre la carrière de Cissac-Médoc et la colonie d'Hourtin (2 individus différents, un transpondé en octobre 2016, retrouvé en avril 2017 à Cissac et recontrôlé en août 2019 à Hourtin, un second transpondé à Cissac en avril 2017 et contrôlé à Hourtin en août 2019).
Enfin, la majorité des contrôles de Grands rhinolophes transpondés viennent de Gironde puis de Dordogne et enfin du Lot-et-Garonne (Figure 2).

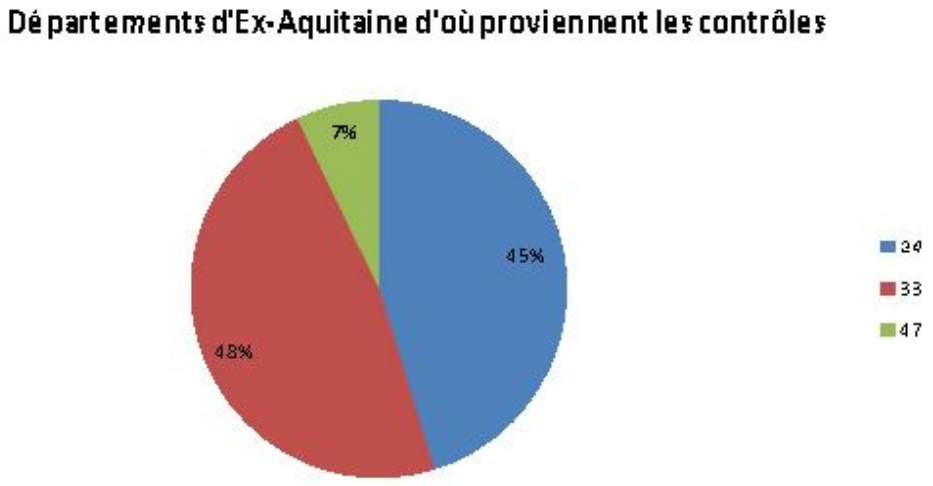


Figure 2: Départements d'ex-Aquitaine d'où proviennent les contrôles de Grands rhinolophes transpondés (en proportions)

Pour rappel, les sites mis en évidence hors de l'ex-Aquitaine pour avoir un lien avec des sites d'ex-Aquitaine sont cités dans le tableau 4. Il s'agit de liens avec la Charente et le Limousin avec des déplacements allant jusqu'à 145 km (Xaintray (79) - La tour blanche (24)). Avec les nombreuses bêtes transpondées en 24 et 47 cette année, on s'attend à de nouveaux résultats impressionnants lors de la campagne de comptage et de scannage de cet hiver.

On compte sur vous ! Merci de faire avancer la connaissance et merci pour eux !

Dpt de transpondage	Lieu de transpondage	Lieu de contrôle	Dpt de contrôle hiver	Distance (km)	Nombre de GR
Landes	ARGELOUSE	ONET	33	43,987	2
		DAIGNAC	33	57,273	1
		CESSAC	33	55,339	1
		CAMBLANES-ET-MEYNAC	33	46,126	1
Gironde	SAINT-BONNET-SUR-GIRONDE	TAURIAC	33	36,676	4
		GAURIAC	33	33,111	1
	MORTAGNE-SUR-GIRONDE	TAURIAC	33	52,094	2
	ONET	DAIGNAC	33	15,299	1
		ONET	33	0,000	1
		CESSAC	33	11,328	1
	CISSAC-MEDOC	CISSAC-MEDOC	33	0,000	1
Deux-Sèvres	XAINTRAY	LA TOUR-BLANCHE	24	145,288	1
Charente	LESSAC	LA TOUR-BLANCHE	24	79,348	1
		LA ROCHEBEAUCOURT-ET-ARGENTINE	24	69,920	2
		VILLARS	24	73,448	1
	CHAMPAGNE-MOUTON	BRANTOME	24	74,064	1
Limousin	SARRAN	SAINT-AMAND-DE-COLY	24	68,182	2
		SAINT-CYPRIEN	24	92,374	2
		LA TOUR-BLANCHE	24	116,225	1
	VIGNOLS	LES EYZIES-DE-TAYAC-SIREUIL	24	50,690	1
		SAINT-AMAND-DE-COLY	24	84,227	2
		FUMEL	47	95,262	1
		TERRASSON-LAVILLEDIEU	24	24,070	1
	SAINT-GENIEZ-O-MERLE	LA CHAPELLE-FAUCHER	24	107,894	1
		SAUVETERRE-LA-LEMANCE	47	99,084	1
		FUMEL	47	104,374	1
		SAINT-CYPRIEN	24	85,608	1
Dordogne	PAUSSAC-ET-SAINT-VIVIEN	LA TOUR-BLANCHE	24	7,482	1
	LA TOUR-BLANCHE	LA TOUR-BLANCHE	24	0,000	1

Tableau 4: Déplacement des Grands rhinolophes entre lieu de transpondage (majoritairement sites de mise bas) et zone d'hibernation depuis ou vers l'ex-Aquitaine.

En vert : Transpondage au printemps sur sites de transit ; en saumon : transpondage en été sur sites de mise bas, en bleu, contrôles sur sites d'hibernation lors des comptages hivernaux

Bilan des suivis hivernaux réalisés en Gironde (33), Dordogne (24), Lot-et-Garonne (47) et Pyrénées-Atlantiques (64) lors de l'hiver 2018-2019

▸ Olivier Touzot

Afin d'ouvrir officiellement la nouvelle campagne de prospections hivernales, collection 2019/2020, voici le bilan des comptages hivernaux en ex-Aquitaine durant l'hiver 2018/2019.

Les suivis ont concerné les 5 départements l'ancienne Aquitaine avec une grande majorité de sites entre la Gironde, la Dordogne et le Lot-et-Garonne.

Les bénévoles sont toujours aussi nombreux à participer avec plus de 50 personnes sur l'ensemble de la saison, certain(e)s ayant participé(e)s à plusieurs journées en différents départements.

Au total, 39 journées de prospection qui auront été réalisées sur le territoire. Les cinq départements ont fait l'objet d'inventaires durant l'hiver.

Départements	Nb de participants	Nb de sites prospectés	Nb de journées de prospection	Nb de chiroptères comptabilisés
Dordogne	25	57	10	11645
Lot-et-Garonne		29	13	3260
Gironde	30	46	12	9806
Landes	2	2	2	6
Pyrénées-Atlantiques	6	2	2	2329
Total	55	136	39	**27046**

Tableau 1: Ventilation de l'effort de prospection et nombre total de chauves-souris comptabilisées sur l'Aquitaine durant l'hiver 2017/2018 (16 décembre/11 mars)

Les sites parcourus sont, en très grande majorité des sites hypogés variant entre carrières souterraines (principalement) et grottes naturelles.

Durant l'hiver 2018/2019, 3 principales dates ont permis de collecter les données à savoir le week end du 28 et 29 janvier pour la Gironde, le week end du 2 et 3 février pour le nord Dordogne et enfin le week end du 8, 9 et 10 février pour le reste du 24 et le Lot-et-Garonne.

Que de chemin parcouru ! En effet, depuis au moins quatre années de comptage, de plus en plus concentrées dans l'hiver, l'augmentation de sites suivis, le nombre jours de suivis et le nombre de bénévoles, les effectifs n'ont cessé d'augmenter. À ce stade, il apparait bien difficile de tirer des tendances sur les espèces mais les suivis sont de plus en plus cadrés, organisés, assurant la fiabilité des données.

Départements	Nb de chiroptères comptabilisés 2015/2016	Nb de chiroptères comptabilisés 2016/2017	Nb de chiroptères comptabilisés 2017/2018	Nb de chiroptères comptabilisés 2018/2019
Dordogne	1386	590	9303	11842
Lot-et-Garonne	343	3752	2000	3260
Gironde	11523	12512	11243	9806
Landes	/	/	16	6
Pyrénées-Atlantiques	1922	2383	2404	2357
Total	**15174**	**19237**	**24966**	**27271**

Tableau 2: Historique des données par département depuis l'hiver 2015/2016

C'est augmentation est très largement expliquée par l'intégration de nombreux sites, majoritairement en Dordogne. A l'inverse, l'hiver 2018/2019 pour la Gironde un site majeur n'a pu être suivi, expliquant cette baisse. Depuis l'hiver 2015/2016, la liste des sites suivis en Gironde est sensiblement la même. On constate une certaine stabilité des effectifs totaux.

A la marge, les conditions météorologiques de chaque hiver influencent également la concentration ou non des effectifs en milieux souterrain.

Dans le détail, il a été observé 10 espèces de chauves-souris avérées cet hiver sur l'ensemble de la région. A ceci s'ajoute le taxon des Oreillards pour lequel les deux espèces ont été notées en probable. Aussi les Murins grandes tailles avec une large majorité à attribuer au Grand Murin. Le groupe museau noir ou Murin d'Alcathoe/Brandt/moustaches a également été noté. Enfin, plusieurs observations de pipistrelles indéterminées ont aussi été relevées.

	5 départements		
Nom Français	A	B	C
Petit Rhinolophe*	2102	112	121
Grand Rhinolophe*	8124	104	553
Rhinolophe euryale	2972	13	2302
Oreillard indéterminé	105	39	15
Murin de Natterer	57	36	4
Grand Murin/Petit Murin	756	67	100
Murin à oreilles échancrées*	1605	30	401
Murin de Daubenton	266	55	31
Murin de Bechstein	51	24	14
Murin indéterminé (petite taille)	15	11	3
Murin d'Alcathoé / de Brandt / à moustaches	7	4	3
Minioptère de Schreibers	9956	18	4860
Sérotine commune	4	4	1
Barbastelle d'Europe	1196	7	965
Pipistrelle indéterminée	43	8	30
Chiroptère indéterminé	12	10	3
Total	**27271**		

Tableau 3: Effectifs comptabilisés par espèces sur l'ensemble des départements durant l'hiver 2018/2019

A : effectif de l'espèce comptabilisé sur les 5 départements/B : nombre de sites où l'espèce a été comptabilisée/C : effectif maximal comptabilisé dans un site sur l'ensemble des 5 départements

** 1 site majeur en 33 n'a pas pu être suivi en 2019 pour cette espèce (environ 1000 individus pour le Grand Rhinolophe, 280 Petit Rhinolophe et 1800 pour le Murin à oreilles échancrées - effectifs hiver 2018)*

Nous nous attacherons, au cours de l'année 2020, de dresser un bilan de l'ensemble des années de suivis pour certaines espèces et certains sites, qui pour certains sont suivis depuis une dizaine d'années.
En attendant, il peut être souligné les 9956 Minioptères de Schreibers observés durant cet hiver 2018/2019. L'ancienne région Aquitaine constitue l'une des régions les plus importantes en terme d'effectifs pour une espèce fraichement et tristement classée EN (en danger) sur la récente Liste Rouge Aquitaine. Ces effectifs confèrent à notre ancienne région une responsabilité toute particulière à la conservation de cette espèce.
Sur le principal site en Gironde et majeur à l'échelle de la nouvelle région, les effectifs y sont stables depuis plusieurs années.
Il en va de même pour le Grand Rhinolophe avec plus de 8000 individus comptabilisés.

Vous retrouverez l'ensemble des dates de suivis en ex-Aquitaine pour cet hiver dans ce numéro de la ChiroNote. En attendant de vous y retrouver…

… un grand merci à tous les bénévoles qui se sont mobilisés pour ces suivis.

Hélène Bay, Julie Jasicki, Jean-Loup Firmery, Frédéric Chiche, Leticia Collado, Bruno Dallongeville, Marie Deleigh, Dominique Dorez, Cédric Devilleger, Franck Jouandoudet, Charlène Viélet, Olivier Touzot, Jérôme Fouert, Sébastien Roué, son fils et sa fille, Mathilde Brunet, Magali Argaud, Damien Troquereau, Yannig Bernard, Nicolas Mokuenko, Mahault Clerjoux, Marine Font, Ondine Filippi-Codaccioni, Vinent Gallé, Florie Delfour, Elsa Barré, Gaël Frèrebeau, Justin Dagot, Caroline Micallef, Vincent Freche, Emeline Fresse, Bernard Lebreton, Virginie Leenknegt, Sarah Lorion, Emmanuel Lusseau, Elsa Magoga, Muriel Bourgeois, Charles Coup, Joana Perrodin, Gauthier Watelle, Michel Gandin, Quentin Escolar, Florence Malaure, Amandine Theillout, Yohan Charbonnier, Nicolas Pinczon du sel, Pascal Veyrderoux, Yohan Prioul, Christian Touron, Jean Christophe Bartolucci, Olivier Vannucci, Nolwenn Quero, Benoit Duhaze, Denis Vincent et les Comités spéléologies 64 et 24, le GMHL, le GCMP, le PNRPL, la SEPANLOG.

Les 20 ans du Groupe Chiroptères Aquitaine !

▸ Magali Argaud

En 2020, nous fêterons la vingtième année d'existence du GCA.
Créée par un petit groupe de passionnés, l'association compte aujourd'hui 53 adhérents individuels et trois structures adhérentes ! Il y en a eu du chemin de parcouru depuis l'an 2000. Vous avez tous contribué à faire vivre le GCA, à votre manière ; alors ces 20 ans, c'est un petit peu les vôtres aussi.
C'est pour cette raison que le conseil d'administration souhaite organiser un weekend (plutôt en mars/avril), certainement mutualisé avec l'assemblée générale, pour fêter cet évènement avec le plus grand nombre d'entre vous !
L'occasion de revenir sur toute une histoire de la chiroptérologie, se rappeler les bons souvenirs, et échanger sur l'avenir.

Plus d'informations à venir très prochainement, alors restez connectés !
Si vous souhaitez participer à l'organisation de cet évènement, vous êtes évidemment les bienvenus. Pour cela, merci de nous l'indiquer à l'adresse suivante : chiropteres.aquitaine@gmail.com

Le réseau SOS a besoin de vous !

▸ Magali Argaud

Le GCA reçoit tout au long de l'année de nombreux SOS liés aux chauves-souris, par mail, par téléphone, au hasard d'une rencontre, etc., qui proviennent de l'ensemble du territoire aquitain. Le GCA souhaite également développer ses relations avec les autres structures qui a un moment donné de la chaine interviennent pour le SOS chauves-souris (centres de soins par exemple, ou encore d'autre structure comme les CPIE, le Parc Naturel des Pyrénées, etc.).

Mais le réseau SOS, à quoi ça sert ?

C'est évidemment la première interface entre les bénévoles du GCA et les particuliers qui ont des problèmes de cohabitation avec nos amies ailées. Ces « problèmes » sont parfois simplement liés à la peur et à la méconnaissance, ou encore à la découverte d'un animal blessé, mais ils peuvent parfois prendre une envergure considérable lorsqu'il s'agit de maintenir des colonies au sein de leurs gîtes.

Le réseau SOS permet de sensibiliser des personnes qui ne le sont pas forcément, contrairement aux animations nature qui s'adressent parfois à un public averti.

C'est aussi l'occasion de faire de belles découvertes de colonies d'espèces vivant proche de l'homme, que nous n'aurions probablement jamais découvertes sans le réseau SOS, dû à la difficulté, entre autres, d'accéder à ce type de gîte.

C'est quoi être bénévole pour le réseau SOS ?

Être bénévole pour le réseau SOS est un travail parfois ingrat, on ne vous mentira pas, de longue haleine, qui demande de la diplomatie, d'être compréhensif, patient et convaincu.

S'engager dans le réseau SOS, c'est parfois faire face à des murs d'incompréhension, ne pas toujours avoir de solutions à proposer, ne pas toujours avoir les financements pour trouver des solutions adaptées, c'est parfois aussi, bien sûr, avoir envie de tout abandonner devant une tâche qui nous parait trop grande et trop difficile.

Martin Luther King disait « Il faut accepter les déceptions passagères, mais conserver l'espoir pour l'éternité ».

C'est alors certainement pour cela que la motivation revient toujours, parce que le réseau SOS c'est surtout : découvrir de nouvelles colonies et améliorer la connaissance, sensibiliser / éduquer encore plus de personnes, et dans le meilleur des cas sauvegarder des gîtes qui sans nous auraient peut-être été détruits.

C'est être là où personne ne souhaite être, un point essentiel dans la protection des chauves-souris.

C'est pour toutes ces raisons que nous avons besoin de vous. Plus nous serons nombreux à prendre en charge un ou deux SOS et mieux la charge sera répartie, dans un cercle vertueux, permettant de mettre en place de nouvelles actions pour les chauves-souris, et ainsi de suite.

J'en profite pour remercier l'ensemble des bénévoles qui depuis la création de l'association ont donné de leur temps dans ce réseau SOS, merci pour votre patience infinie et votre persévérance.

Si vous êtes motivés, alors rejoignez le réseau SOS ! Même pour traiter un seul SOS, ne négligez pas l'importance des « petits pas », 1 vaut mieux que 0…

L'essentiel des réunions (en dehors du CA)

▸ Sébastien Roué

24 juin 2019 – Réunion à l'OAFS – 10h à 16h30 – Pessac (33) : S. Roué représentant le GCA.
Étaient également présents le CEN Aquitaine, Cistude Nature, la LPO Aquitaine, Locusta, la FDAAPPMA de Gironde. Cette réunion avait pour objectif d'évoquer la mise en œuvre d'un collectif d'experttise naturaliste autour de l'OAFS et du SI Faune avec plusieurs projets évoqués :

- Portail d'expertise taxonomique avec notamment un travail sur les protocoles notamment de la validation des données.
- Référentiels espèces aquitains
- Liste Rouge
- Mise à jour de l'inventaire ZNIEFF
- Participation aux inventaires ABC de la Communauté de Communes de Montesquieu (33)

Au final, le GCA s'est engagé à contribuer à plusieurs projets (contribution au portail SI Faune, Mise à jour de l'inventaire ZNIEFF et aux inventaires ABC de la Communauté de Communes de Montesquieu). L'OAFS finance la contribution et la participation du GCA à ces réunions à hauteur de x

A la suite de cette réunion, l'OAFS a sollicité plusieurs fois dans l'année le GCA sur d'autres sujets :

- Sensibilité sur la diffusion des données Chiroptères (selon les espèces, les gîtes, ...) ;
- Hiérarchisation des enjeux de conservation en fonction des espèces ;
- Méthodologie sur les lacunes de connaissances appliquées aux chiroptères.

04 novembre –Réunion à l'OAFS – 9h30 à 16h00 – Pessac (33) : S. Roué représentant le GCA
Étaient également présents le CEN Aquitaine, Cistude Nature, la LPO Aquitaine, Locusta, la FDAAPPMA de Gironde. Cette réunion (prévue dans l'accompagnement du GCA auprès de l'OAFS) avait pour but de débattre de la procédure de validation des données d'occurrence dans le SINP de Nouvelle-Aquitaine et notamment le processus de validation automatique selon différents critères.

12 novembre –Comité de Pilotage PRAC Nouvelle-Aquitaine –14h à 17h – à la DDT d'Angoulème (16) Sébastien Roué représentait le GCA à cette réunion. Cette réunion était l'occasion de faire le bilan de l'animation de ce plan en Nouvelle-Aquitaine. Elle était principalement animée par les référents territoriaux que sont Maxime Leuchtmann (NE17), Julien Jemin (GMHL) et Denis Vincent (CEN Aquitaine).

15 novembre–Réunion FNE Nouvelle-Aquitaine – Etude Grand rhinolophe avec les partenaires–9h30 à 14h – dans les locaux de Charente Nature à Angoulème (16). Sébastien Roué représentait le GCA à cette réunion. Cette réunion était l'occasion d'organiser les comptages hivernaux 2020 afin de se répartir le matériel de contrôle des Grands rhinolophes transpondés et de préparer le programme 2020 (tant sur l'aspect technique que financier) au regard des nombreux partenaires. Des premières réflexions ont eu lieu sur l'extension aux chiroptères cavernicoles. Une réunion spécifique du bilan avec l'ensemble des partenaires du projet devrait avoir lieu vers la mi-mars. Compte-rendu disponible auprès de Sébastien.

Informations complémentaires et compte-rendus disponibles auprès de Sébastien.

Lexique des abréviations:

GCA Groupe Chiroptères Aquitaine
NE17 Nature Environnement 17
PCN Poitou Charentes Nature
GMHL Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin
FNE NA France Nature Environnement Nouvelle-Aquitaine
FDAAPPMA 33 Fédération des Associations de Pêche de Gironde
LPO Aquitaine Ligue de Protection des Oiseaux – Délégation territoriale Aquitaine
Locusta Groupe d'étude des orthoptères et des invertébrés en Aquitaine
OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage
PRAC Programme Régional d'Action en faveur des Chiroptères
ABC Atlas de Biodiversité Communal
ZNIEFF Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

Pour rappel, le Conseil d'Administration se compose de :
- Magali Argaud, Présidente du GCA : argaud.magali@yahoo.com
- Amandine Douillard, Secrétaire du GCA : a_douillard@outlook.fr
- Sébastien Roué, Trésorier du GCA : seba.rouebats@orange.fr

Pour joindre le coordinateur régional Olivier Touzot : olivier.touzot@gmail.com

Vous pouvez joindre le bureau du GCA ainsi que le coordinateur régional à l'adresse : chiropteres.aquitaine@gmail.com

Animation « le Jour de la Nuit » à Saint-Vincent-de-Paul (40) le Samedi 12 octobre – 3ème année consécutive pour le GCA !

▸ Florence Duc Goninaz

Dans le cadre magnifique de l'étang de la Glacière, les curieux de nature se sont donné rendez-vous pour célébrer le monde de la nuit et sensibiliser à la pollution lumineuse.
Comme chaque année depuis cinq ans, des passionnés d'étoiles et de petites bêtes, des arts et des histoires, ont partagé leurs connaissances avec le public.
Les enfants avaient travaillé sur le sujet et construit des nichoirs qu'ils vendaient à dix euros et exposé des représentations artistiques à la buvette.
C'est là que nous avons laissé en autonomie une fresque collective, avec des silhouettes et des crayons-charbons : le résultat est … créatif !

Sous l'un des chapiteaux, Florence exprimait sa « chiroptérosophie » à l'aide d'un power point, de mains surdimensionnées, d'une peluche et de cadeaux bonus pour les bonnes réponses. En même temps, au bord de l'eau, Magali faisait écouter les chauves-souris avec un détecteur D240X Petterson et une Batbox (détecteur permettant simplement une utilisation hétérodyne). L'interprète a patiemment expliqué leur vie pendant 3h sans interruption. Ce fût pour tous, l'occasion de contacter la Pipistrelle commune, la Pipistrelle de Kuhl et la Noctule de Leisler.
La nuit était douce et le ciel a montré tous ses états à ce public familial.
Nous n'avons pas pu faire le tour de l'étang et voir l'éventail des intervenants qui devaient être tous aussi cool que nous !
C'est toujours une joie pour nous d'être présents et de saisir ces occasions pour dévoiler aux humains, un animal qui reste méconnu mais qui intéresse beaucoup.
Mêlant science, poésie et convivialité, le « Jour de la Nuit » a le potentiel d'un évènement phare pour la biodiversité…

À la rencontre du « gros » Murin

▸ Camille Dewaele

L'aventure a commencé à l'entrée d'une cavité. Nous étions un groupe de cinq compères, à la tête des opérations, notre chef émérite de groupe Magali :
« Alors un petit point sur le déroulé des opérations et les règles de sécurité à respecter : on va tous se suivre les uns derrière les autres, on pense à bien garder à portée de main son double de piles, on fera plusieurs points de pause pour ne pas se perdre, et quoi qu'il arrive on pense toujours à tourner à droite, et surtout … le plafond peut s'avérer être bien bas, alors faites bien attention à vous … et autre règle d'or : parler à voix basse ».

Okay, me voici armée pour l'aventure qui se prépare et je vous l'avoue, qui est très existante. Je n'ai jamais participé à aucune prospection chiro et je dois dire que de découvrir cet univers est palpitant. Me voici donc en bonne compagnie, pour une prospection estimée à 2h 30 (estimation de la durée de l'année précédente). Dernière des règles « dès que vous voyez une chauve–souris, prévenez-moi et tentez de l'identifier, en minimisant le temps de présence près d'elle ».
Alors si je me résume :

- Je vais être sous terre pendant 2h30 (maximum)
- Je vais marcher sous 1m50 de plafond (je fais 1m81 et demi)
- Et je vais devoir compter des chauves-souris (là je maitrise…)

C'est parti…

Nous voici entrés dans la première carrière souterraine.
Objectif : « regarder absolument partout », observer à la lueur de nos lampes de poche toutes les fissures, tous les petits trous, tous les murs façonnés par le passé à coups de marteaux, de burins, de barres à mines et à la sueur des hommes. Il faut se le dire, avant notre passage, c'était des hommes qui taillaient et extrayaient la pierre calcaire, cette matière première qui façonne la ville de Bordeaux notamment. Des milliards et des milliards de traces restent marquées dans les murs minéraux. Un brin d'émotions me traverse en imaginant l'histoire de ce lieu sombre et gorgé d'histoire.
(Ah oui, petite parenthèse pour Magali, je ne te l'ai pas dit avant de partir, mais je ne sais pas si je suis claustrophobe. Bon beh trop tard, me voici avancée sous le plafond, je ne vais pas retarder le groupe… Bon beh qui vivra verra !)

Nous sommes à 50 mètres de l'entrée, dans la pénombre, le balai des ombres commence à faire son entrée. Ça va le plafond est plutôt haut, l'air est respirable, je me sens bien et je suis toujours autant impatiente de rencontrer ma première chauve-souris ; mais plus on avance, plus le plafond est bas… Néanmoins, je m'acclimate vite. On commence à parler tout doucement et là…. Ayé… dans un faisceau de lumière, elle est là, la voici. Une micro bouloche de poil, pas plus grande qu'un pouce (à tout casser), blottie au creux d'un interstice, elle est belle et bien là, toute engourdie, toute groggy de sommeil, recouverte de petites gouttes luisantes d'humidité.

Whoooooo une chauve-souris, mais c'est microscopico !
L'émotion passée, il faut maintenant réussir à l'identifier (ne vous inquiétez pas, avant de vous lâcher sur le terrain, les novices comme moi reçoivent un cours très pédagogique sur les critères de détermination ; merci Sébastien, merci Charlène, merci Olivier).

Bien, mettons la théorie en pratique : chauve-souris visiblement de taille moyenne à grande (merci Magali pour la précision ;) …. Perso, je la trouve tellement microscopique, il y a donc encore plus petit, c'est dingue), les ailes qui ne

recouvrent pas le corps (je sais, je sais … ce n'est pas un rhinolophe… gagné !), corps assez robuste avec des avant-bras qui semblent massifs (oui je suis assez d'accord)… dans l'idée, une grosse boule de poil, avec des oreilles assez grandes (ce n'est pas un oreillard de source sûre, c'est pas du tout les mêmes oreilles).

Nous donnant confiance en nous sur le cours appris de la veille, Magali est patiente et nous aide grandement pour arriver au bout de notre détermination.
Oh j'ai trouvé Magali « c'est un GROS murin, c'est sûr !!!».
Magali sourit « Tu y étais presque Camille, c'est un Grand murin ».

Cette première rencontre sonnait donc le début des 4h de prospections qui ont suivies (oui, ne vous y trompez pas, 2h30 estimez de base…) : mais nous ne nous sommes pas perdus (merci Magali, merci Damien), nous avons toujours tourné à droite, nous n'avons même pas rechargé nos lampes (suffisamment puissantes pour tenir), nous avons juste vécu cette prospection à fond, dans le partage des savoirs, des anecdotes et de la bonne humeur. À la fin de ces 4h sous terre, nous étions capables de reconnaitre des Petits et Grands rhinolophes, des oreillards, des Murins de « Denbenton » (appelés aussi plus couramment Murins de Daubenton…) et…….. des « GROS » murins, on en a vu pour sûr !

Voici le récit de ma première expérience d'inventaire chiroptères : magique, étonnante, angoissante, surprenante. Ce fut une journée de partage, de rencontres humaines, de joies, de rires délicieux et silencieux.

À vous d'y gouter.

Signé : la « Grande » Camille

Serial killer

▸ Olivier Touzot

Mi-septembre 2019, une personne nous appelle alertée par la présence de chauves-souris mortes chez elle, dans une carrière souterraine.
Quelques jours plus tard, Gauthier Watelle se rend sur les lieux, de cette commune de Gauriac (33).

Quelques cadavres sont encore présents (en décomposition) à l'entrée de la cavité uniquement, rien à l'intérieur. Que s'est-il passé ? C'est la première fois que la propriétaire se trouve devant cette situation, depuis plus d'un demi-siècle de présence.
« Je n'ai jamais vu ça, je ne comprends pas. Il y a toujours eu des chauves-souris dans la carrière mais je n'en avais jamais vu de mortes. Toute petite, je me souviens que certains plafonds de la « clotte » (carrière) étaient couverts de chauves-souris en hiver ».

Les cadavres sont collectés, il s'agit de Murins de Daubenton (Myotis daubentonii) ; 6 au total.
Quelques jours plus tard, la personne nous rappelle, d'autres chauves-souris sont au tapis au même endroit. Nous y retournons. Cette fois les animaux sont plus frais, pour certains. Il y a 6 Murins de Bechstein (Myotis bechsteinii) et un Murin de Natterer (Myotis nattereri).

Après analyse, certains individus présentent comme des perforations dans le corps et un peu de sang. Plus vraiment de doute, les chauves-souris sont victimes d'un prédateur qui semblent y prendre un certain plaisir.
La propriétaire nous précise que depuis peu et l'arrivée de voisins, elle observe régulièrement deux nouveaux chats, souvent à proximité de la carrière.

On pose un filet le soir pour voir si cette carrière pourrait être un site de swarming. 2 Oreillards gris (Plecotus austriacus), 2 Murins de Natterer et 2 Murins de Daubenton sont capturés.
L'entrée est très basse, un tas de bois à l'entrée… bref, plutôt confort pour faire une partie de bat-Trap pour un chat.

J'avais bien une idée pour régler le problème, mais on me précise que ce n'est pas possible, n'y même de l'écrire d'ailleurs…

C'est donc le 12 octobre, que nous investissons les lieux afin d'essayer d'enrailler l'hécatombe. À peine arrivé et l'on découvre un Murin de Daubenton, enfin cette fois, ne reste que la tête avec son avant-bras.
Le projet consiste dans un premier temps à déplacer le tas de bois pour empêcher la proximité du dégagement au-dessus de la porte d'entrée de la carrière ainsi que l'accès à une ouverture plus haut et une fenêtre basse.

Avec une main-d'œuvre volontaire malgré l'heure précoce pour une ado (11 heures du matin), nous débarrassons le bois. Puis, nous obturons la partie libre au-dessus de la porte ainsi qu'une fenêtre basse (dissimulée par une plaque de fer), avec du grillage à maille fine. Dans le même temps, nous élargissons l'accès existant situé à 2,5 m de haut afin de faciliter l'entrée et la sortie des chauves-souris, en supprimant des pierres du mur en moellons.

Il n'était pas nécessaire de relater cet évènement pour insister sur l'impact des Chats domestiques sur la petite faune dont les chauves-souris. Ces dernières payent un lourd tribu, au égard du nombre d'appels de propriétaires chaque année retrouvant des chiros dans la gueule ou sous les coussinets de ces si attendrissants félins. Vous

pouvez retrouver moult informations concernant ce sujet à travers l'enquête en cours sur le Chat domestique et la biodiversité menée par le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris ; www.chat-biodiversite.fr/

Dans tous les cas, cet aménagement, somme toute modeste, devrait permettre de réduire la mortalité sur cette carrière.

Merci à Mathilde, Camille, Gauthier et bien sûr Mme BERNARD pour son accueil et surtout sa sensibilité à cette noble cause.

Soirée « Découverte des chauves-souris » à l'école de Lugon et l'Ile-du-Carney

▸ Philipe Mauget

Le 26 septembre dernier, une vingtaine d'enfants de l'école primaire de Lugon et l'Ile-du-Carney (33) et leurs parents ont participé à une soirée de découverte du monde fascinant et mal connu des chauves-souris. Depuis la rentrée de septembre, ces élèves de CE2-CM1 sont engagés dans le projet Vigie-Chiro que j'ai souhaité mener dans la classe (protocole proposé par le programme de sciences participatives Vigie-Nature Ecole). Acteurs d'une recherche sur la biodiversité présente dans leur environnement, les enfants ont mis en œuvre une démarche scientifique complète visant à mieux connaître les espèces de chiroptères présentes et actives autour de l'école. Avec le soutien logistique du Museum d'Histoire naturelle de Paris, ils ont procédé du 16 au 21 septembre à quatre nuits d'enregistrements sonores (matériel Audiomoth) sur des sites présentant de grandes différences d'urbanisation, de végétation et d'éclairage. Les résultats, transmis à la plateforme de traitement des données, nous permettront prochainement de connaître et d'étudier plus précisément les espèces de chauves-souris recensées sur ce territoire proche du site Natura 2000 des « Carrières souterraines de Villegouge ».

Au cœur de ce programme pédagogique, j'ai voulu organiser pour les enfants et leur famille une soirée d'observation et d'écoute des chauves-souris, bénéficiant d'une fenêtre météo très favorable pour cette date du 26 septembre. Dès 19h30, un peu avant le coucher du soleil, une quarantaine de personnes se sont ainsi retrouvées sur un terrain proche du bourg et de l'école de Lugon pour écouter les explications et

les informations données par Charlène Viélet et Olivier Touzot, membres bénévoles du GCA qui ont accepté bien gentiment de guider les participants tout au long du parcours. Equipés de détecteurs à ultrasons D240X, les intervenants ont ainsi pu faire écouter au public présent les nombreux sonars captés tout d'abord dans un petit bois peu éclairé voisin d'un lotissement puis au centre du bourg, sous les lampadaires entourant l'église. Les enfants, sensibilisés en classe à l'écoute active des chauves-souris, ont pu voir avec beaucoup d'enthousiasme dans les faisceaux de leurs lampes torches le passage de nombreuses chauves-souris. Après une analyse auditive des espèces enregistrées lors de cette soirée, Charlène Viélet et Olivier Touzot ont pu identifier des pipistrelles communes, des pipistrelles de Kuhl et des noctules de Leisler. Le public, curieux et intéressé, a ainsi pu percevoir la réalité bien complexe de ce monde de l'inaudible.

J'adresse mes plus vifs remerciements à Charlène et Olivier pour leur engagement et leur action auprès de mes élèves et des enfants de l'école de Lugon.

Inventaire des gîtes à chiroptères en Albret

▸ Jean-Christophe Bartolucci, Marine Font, Elsa Magoga

Contexte de l'étude

Cette étude est le fruit d'une collaboration entre la SEPANLOG, porteuse du projet via le site Natura 2000 des caves de Nérac, le CEN Aquitaine et Albret Communauté, animatrice du site Natura 2000 de la Gélise. La mutualisation des connaissances et des compétences a permis d'obtenir des financements pour réaliser un inventaire des chauves-souris à l'échelle de la communauté de communes de l'Albret.

L'objectif principal est d'améliorer la connaissance sur la répartition des gîtes à chiroptères au sein de ce territoire et de déceler d'éventuels liens entre les Caves de Nérac et le site de la Gélise. Ces points sont indispensables pour mieux y appréhender la distribution des espèces et d'envisager la protection d'un réseau de gîtes plutôt que des sites ponctuels et isolés. Protéger les caves de Nérac ainsi que les autres sites, importants pour les chiroptères, déjà connus à proximité, est certes primordial mais insuffisant. L'objectif secondaire de cette étude, important aussi, concerne la sensibilisation des particuliers et des collectivités.

Sélection des sites et méthode

Devant la superficie du territoire d'étude (742 km2) et la multitude de sites potentiellement favorables, il était nécessaire de cibler les prospections. Dans un premier temps, une pré-cartographie a été établie regroupant les sites connus et les sites potentiels tels que les églises, les moulins et les châteaux. En parallèle, un questionnaire, sous forme d'un flyer (annexe 1), a été diffusé par l'intermédiaire des mairies, à un grand nombre d'habitants des 33 communes d'Albret Communauté. Les retours ont permis de retenir quelques sites supplémentaires. Ce flyer contenait aussi une partie générale sur les chauves-souris assurant déjà une première étape de la sensibilisation pour les particuliers et les élus.

Un week-end bénévole, hébergement compris, a été organisé du 05/07/2019 au 07/07/2019, axé sur la recherche de gîtes de reproduction. Plusieurs équipes se sont partagées le territoire. Pour des raisons de sécurité et d'assurance, les milieux souterrains n'ont volontairement pas été prospectés. Les bâtiments du type églises, châteaux, moulins, ainsi que quelques ponts, ont été ciblés (Figure 1), arrivant à la sélection de 144 sites jugés potentiellement favorables. Suite à la sollicitation de communes et de privés, 59 sites ont pu être prospectés dans le week-end (Figure 2).

L'appel à bénévoles lancé auprès des réseaux du GCA, de Natura 2000, de la SEPANLOG et du CEN Aquitaine, a permis de mobiliser neuf personnes qui ont participé à cet inventaire.

Figure 1: Exemples de sites prospectés

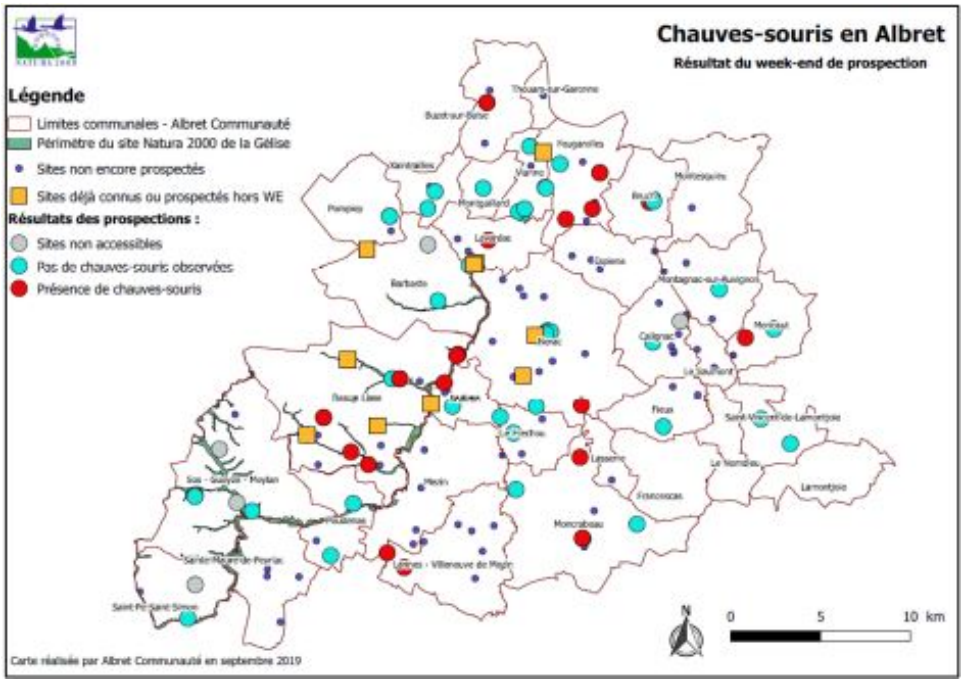


Figure 2: Localisation des sites prospectés ou à prospecter

Résultats et discussions

La présence de chauves-souris a été confirmée (individus ou indices de présence) dans 46% des sites prospectés, soit 27 sites, dont 34%, soit 20 sites, avec l'observation directe de chauves-souris (Figure 3).

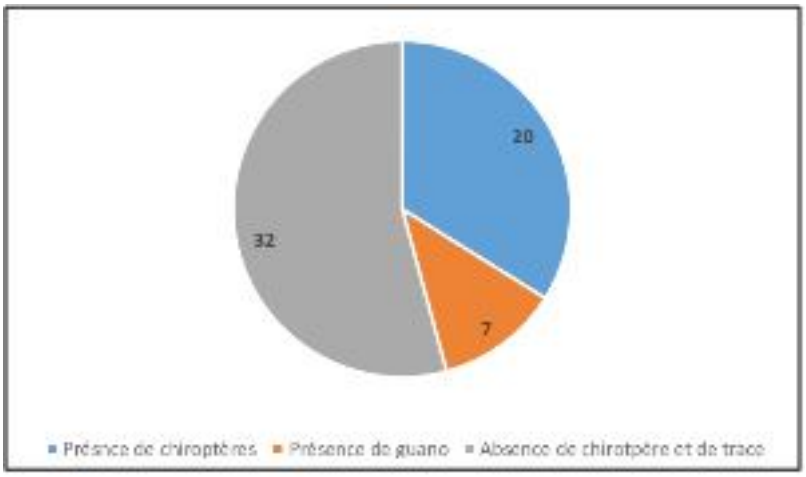


Figure 3: Nombre de sites avec présence de chiroptères ou de guano

Au minimum, huit espèces ont été observées au cours du week-end (Tableau 1 ci dessous). Les déterminations qui se limitent au genre concernent des groupes espèces complexes à différencier sans l'observation de critères particuliers. Six colonies de reproduction ont pu être découvertes, réparties en cinq espèces. Attention, dans le tableau ci dessous, le nombre total de sites ne correspond pas à la somme des sites par espèce car certains sites en hébergent plusieurs.

Les enjeux les plus forts concernent le Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*) avec une colonie de reproduction, de quasiment 200 individus, détectée et le Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) avec deux colonies de reproduction : 56 et 80 individus. Cette dernière se trouvait en compagnie des Murins à oreilles échancrées dans un moulin en bord de Gélise (site Natura 2000 FR7200741).

	Nb de sites	Effectif total	Nb de colonies de reproduction
Eptesicus serotinus	4	33	-
Myotis blythii / myotis	1	1	-
Myotis daubentonii	2	4	-
Myotis emarginatus	1	177	1
Pipistrellus sp	6	21	1
Plecotus sp	5	23	1
Rhinolophus ferrumequinum	3	138	2
Rhinolophus hipposideros	4	27	1
Total	**20**	**424**	**6**

Tableau 1: Bilans pour les sites occupés par les chauves-souris

Les 23 Oreillards (Plecotus sp.) observés se trouvaient dans des églises dont une colonie de reproduction de 15 individus à l'abri, physique et spirituel, derrière un cadre religieux.

Le Grand / Petit murin (Myotis blythii / myotis) et les Murins de Daubenton (Myotis daubentonii) ont été observés sous des ponts. Une colonie de Sérotine commune (Eptesicus serotinus) d'une trentaine d'individus a aussi été trouvée dans les fissures d'un pont. L'essentiel des autres Sérotines communes se trouvait derrière des volets.

Les Petits rhinolophes (Rhinolophus hipposideros) occupaient les pièces et les environs des châteaux à l'exception d'un individu trouvé dans le vide sanitaire du bâtiment

d'accueil d'un camping.
Les pipistrelles (Pipistrellus sp.) étaient principalement localisées dans des linteaux.
Deux sites ont été visités en dehors du week-end :
- le Moulin des Tours avec une cinquantaine de Grands rhinolophes ;
- la maison d'un particulier à proximité du Moulin des Tours avec une colonie de 15 oreillards (a priori en reproduction).

Figure 4: Colonies de reproduction découvertes lors du week-end
À droite : *Rhinolophus ferrumequinum* ; à gauche : *Myotis emarginatus*

Perspectives et projets connexes

Au vu du nombre de colonies découvertes et à la satisfaction des participants, un nouveau week-end bénévole estival sera organisé en 2020. Les sites à visiter seront sélectionnés parmi les 144 sites jugés comme potentiellement favorables non prospectés en 2019. Si ce type d'évènement se pérennise, il faudra ensuite envisager des week-ends bénévoles hivernaux afin de localiser les gîtes d'hibernation.
L'ensemble des personnes contactées ou rencontrées a été sensibilisé à la préservation des chauves-souris. Trois courriers ont été rédigés :
pour les sites sans indice de présence ni de chauve-souris observée ;
pour les sites avec indices de présence ;
pour les sites ou des chauves-souris ont été observées.
Ces courriers ont pour objectifs de renforcer la sensibilisation, d'aborder la thématique des aménagements qui favorisent l'accueil des chauves-souris ou la cohabitation avec l'Homme et d'informer les particuliers ou les communes de la présence d'un gîte à chauves-souris dans leurs bâtiments.
Les deux sites de reproduction du Grand rhinolophe ont été retenus pour proposer aux propriétaires une convention tripartite avec le

CEN Aquitaine et Albret Communauté. À ces deux sites s'ajoute le Moulin des Tours, visités en dehors du week-end. Ce bâtiment a déjà fait l'objet d'un diagnostic. Ces conventions, sans aspect réglementaire strict, hormis la réglementation liée aux espèces protégées qui s'impose de fait, vise à cadrer et légitimer les comptages annuels qui doivent être faits pour suivre la colonie et de proposer une assistance technique lors de la conception ou la réalisation de travaux par exemple.
Des conventions du type « convention refuge » seront proposées pour les autres sites où la présence de chiroptères a été avérée (petits effectifs ou indices de présence). Elle vise à assurer de la pérennité des gîtes et à valoriser les engagements des personnes volontaires (mise en place possible d'un panneau « Refuge à chauves-souris », groupe de discussion, échanges avec des spécialistes…). Cette action est centralisée en Aquitaine par le GCA.
Un projet de replantation de haies sur le territoire étudié, piloté par Albret Communauté, a pour objectif d'enrayer une problématique prégnante localement, l'érosion des sols. Au vu des multiples avantages pour les chauves-souris que présentent des haies fonctionnelles (milieux productifs en insectes, couloirs de déplacement), elles ont été associées aux objectifs du projet. Des réflexions sont déjà engagées afin d'améliorer la connectivité entre les sites majeurs connus dans ce secteur (les Caves de Nérac, le Tunnel de Lamothe, le Moulin des Tours, le site de reproduction de Grands rhinolophes à Réaup-Lisse…).

Conclusions

Le territoire d'Albret communauté, bien que ne disposant pas d'un réseau de cavités (grottes et carrières souterraines) très développé, occupe tout de même une place importante dans la préservation des chauves-souris à l'échelle du Lot-et-Garonne. Ce type de projets multi-partenariaux et pluridisciplinaires est un très bon moyen de renforcer la connaissance sur la répartition des espèces et d'œuvrer pour une préservation et une restauration efficace de leurs gîtes, leurs territoires de chasse et des corridors écologiques qui les relient.
Les perspectives présentées révèlent la dynamique actuelle très forte sur ces problématiques. Impulsée en 2019 grâce à la SEPANLOG, l'étude des chauves-souris en Albret n'en est qu'à ces débuts, réservant encore très certainement de belles découvertes aux futurs bénévoles qui participeront au week-end en 2020. Comme en 2019, un appel à bénévoles sera diffusé aux différentes listes de diffusions déjà identifiées.

Remerciements

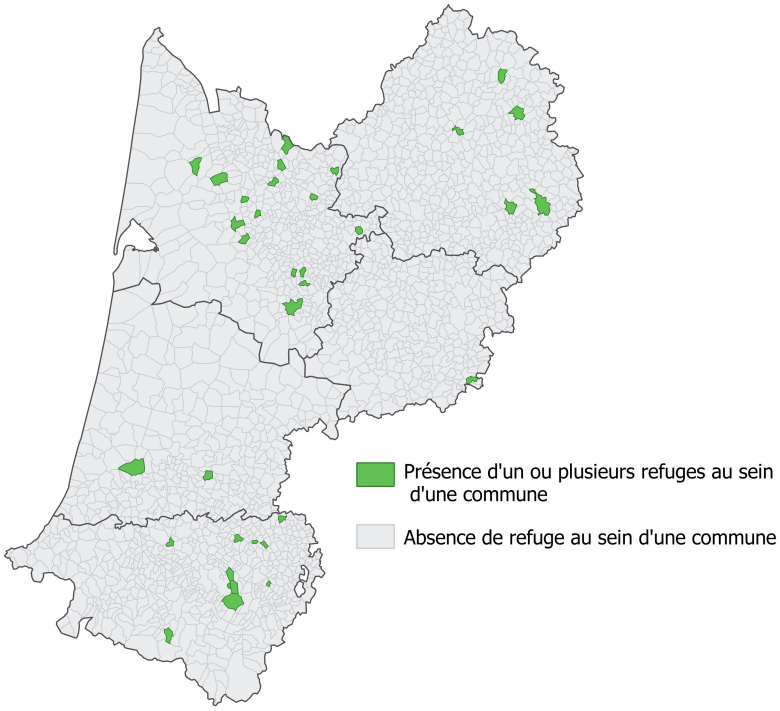
Des remerciements tout particuliers sont adressés aux participants du week-end qui ont accepté de troquer de leur temps libre contre l'enseignement ou l'apprentissage de connaissances sur la biologie des chauves-souris, leur identification et quelques notions d'acoustique, mais aussi des connaissances plus généralistes telles que l'épaisseur réglementaire d'une tranche d'aubergine à faire griller au barbecue : Claire ARONDEL, Sébastien CARION, Lisa CHANDEYSSON, Cécile DUPOUTS, Marie DEGEILH, Hugo GIOVANNONI, Léa GOUTAUDIER, Pascal LEGENDRE, Suzy LEMOINE, Nicolas PINCZON DU SEL, Raphael RIVIERE, Sarah SELLIER, Damien TROQUEREAU, Olivier VANNUCCI

L'opération refuges pour les chauves-souris, le temps du bilan 2019

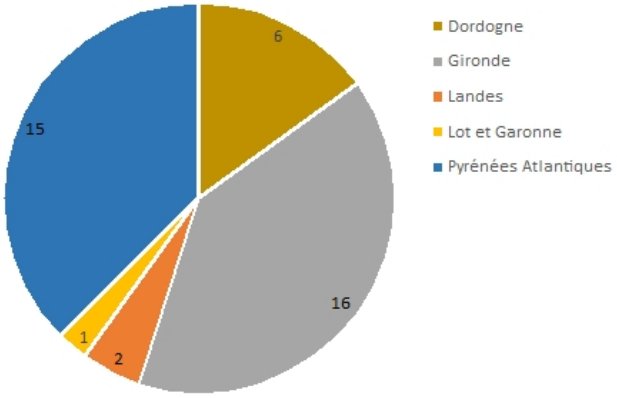
▸ Damien Troquereau

Évolution du réseau de refuges en Aquitaine

À l'automne 2019, le réseau se compose de 40 refuges répartis sur les 5 départements que compte l'Aquitaine (autrement dit l'«ancienne Aquitaine »).

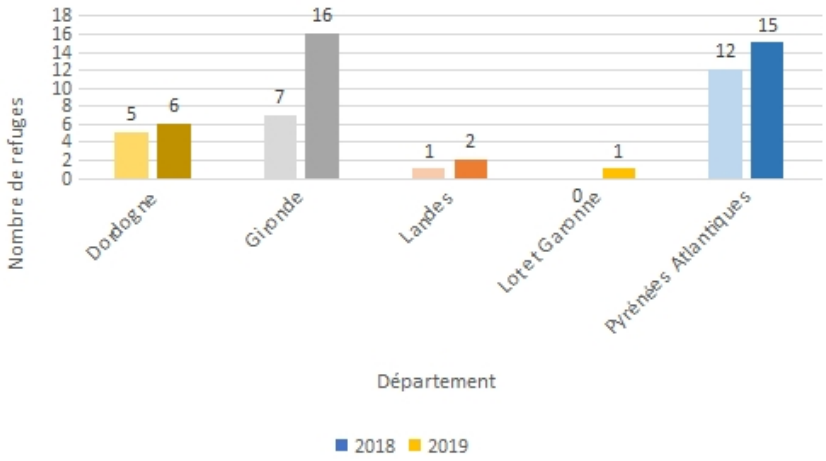


Localisation des refuges en Aquitaine (source : GCA, 2019)



Répartition départementale des refuges en Aquitaine (source : GCA, 2019)

La Gironde et les Pyrénées-Atlantiques se détachent clairement avec respectivement 16 et 15 refuges. La différence avec les départements des Landes, de la Dordogne et du Lot-et-Garonne peut s'expliquer par le nombre d'habitants, surtout pour la Gironde (avec 1,6 millions d'habitants – on multiplie ainsi les cas de « cohabitation » Homme-chauves-souris) et notre réseau de bénévoles présent localement. En effet, dans le département des Pyrénées-Atlantiques, c'est à l'initiative d'une bénévole que le réseau a pu progressivement se constituer. Ceci traduit finalement le besoin en bénévoles pour animer la démarche à l'échelle locale. Pour exister et se développer, l'opération refuges doit pouvoir s'appuyer sur des bénévoles pour rencontrer et conseiller les propriétaires, assurer le suivi de certaines colonies ou encore inventorier les espèces lors de soirées d'écoute.



Evolution du réseau entre 2018 et 2019 (source : GCA, 2019)

Sur l'ensemble de l'Aquitaine, le réseau compte 12 refuges supplémentaires par rapport à l'automne 2018. Si cela semble peu, cette dynamique n'en demeure pas moins encourageante et témoigne d'une réelle volonté de la part des particuliers et des professionnels de préserver les chauves-souris et leurs habitats. Autrement dit, notre environnement à tous. Une évolution à noter, c'est l'implication des professionnels : récemment des viticulteurs et des agriculteurs ont rejoint le réseau.

Quelques exemples d'actions mises en œuvre par les propriétaires

Concrètement, lorsque les propriétaires rejoignent le réseau de refuges, la conservation des chauves-souris et de la biodiversité en générale se traduit par de nombreuses actions :

- Sur une propriété viticole en Gironde : non utilisation d'herbicide, maintien d'un couvert herbacé dans les inter-rangs, restauration de haies arbustives composées d'essences autochtones, entretien extensif de prairies par pâturage/broyage à l'automne, entretien extensif des végétations des fossés et leurs abords (broyage tardif à l'automne), non-intervention sur les boisements (maintien arbres morts etc.), pose de gîtes ;

- Sur la propriété d'un particulier en Gironde : jardin géré sans utilisation de produits phytosanitaires, maintien de la végétation sur une partie de la pelouse avec entretien reposant sur un unique broyage à l'automne, arbre mort préservé, installation de gîtes sur la façade de la maison et sur l'arbre mort ;

- Sur la propriété d'un particulier dans les Pyrénées-Atlantiques : au sein d'une maison d'habitation, maintien de la quiétude d'une colonie de Petits rhinolophes qui utilise une partie du sous-sol ;

Les exemples sont encore nombreux mais nous prendrons le temps de les détailler, à l'image d'un article dans la précédente Chiro'Note où les actions concrètes d'un propriétaire avaient été présentées en détail.

Dans un jardin, tapis de Dame de Onze heure favorisé par une diminution du nombre de tonte

Installation d'un gîte sur la façade d'une maison

Jachère sauvage tondue une fois par an et maintien d'un arbre mort au fond du jardin

Projets à venir au sein du réseau de refuges

Les axes de travail pour l'année 2020 :

- Intégrer de nouveaux bénévoles pour animer la démarche auprès des propriétaires faisant déjà partie ou souhaitant intégrer le réseau de refuges. Une fois que les propriétaires ont rejoint le réseau, il est important de maintenir le lien, que ce soit en répondant aux questions, en les conseillant dans le cadre de la mise en œuvre d'actions en faveur des chauves-souris ou juste en prenant des nouvelles des hôtes et de « leurs protégées » ;

- Organiser des soirées d'écoutes chez les propriétaires. Cela permet à la fois de faire découvrir la diversité souvent insoupçonnée des chauves-souris tout en améliorant la connaissance sur ces espèces (l'ensemble des données collectées est intégré aux bases de données naturalistes régionales) ; le cadre de la réalisation de certaines actions visant à améliorer la qualité des habitats : plantation de haies, aménagement d'ouvertures

- Conseiller et accompagner les propriétaires dans pour faciliter l'accès des bâtiments (greniers, caves, granges, etc.) aux chauves-souris, pose de gîtes, etc.

Pour toute information complémentaire pour rejoindre le réseau de refuges en tant que propriétaire ou bénévole (ou les deux), nous restons à votre écoute : chiropteres.aquitaine@gmail.com.

AGENDA : activités hivernales 2020

▸ Magali Argaud

N'oubliez pas que vous pouvez retrouver les activités de l'Agenda : dans les deux Chiro'Note qui sont édités au cours de l'année, sur le site internet du GCA mais également sur notre page Facebook !

Vous pouvez retrouver tout un tas d'informations : référent, mail, numéro de téléphone, informations pratiques, hébergement ... et il vous permet également de vous inscrire aux sorties, lorsque c'est nécessaire, via un lien Doodle.

Si besoin, n'hésitez pas à contacter directement le conseil d'administration pour plus d'informations.

Au programme

Formation à l'identification visuelle des chiroptères en période hivernale (33) – 24 janvier 2020

Contact:
Olivier TOUZOT – olivier.touzot@gmail.com

Cette année encore vous sera proposé une soirée « formation à l'identification visuelle des chiroptères », de 18h à 19h, afin de bien préparer les comptages hivernaux de la saison 2020 ! S'en suivra un repas partagé tous ensemble.

Comptages hivernaux en cavités (33) – 25 et 26 janvier 2020

Contact:
Olivier TOUZOT – olivier.touzot@gmail.com

En Gironde, depuis 2015, les comptages hivernaux sont devenus le rendez-vous incontournable de l'hiver pour l'ensemble des bénévoles. En 2020, le rendez-vous vous est donné comme à chaque fois le dernier weekend de janvier (sous réserve des conditions météorologiques). Un Doodle vous sera très prochainement proposé pour vous préinscrire.

Comptages hivernaux en Dordogne et en Lot-et-Garonne (24/47) – 01/02 février et 15/16 février 2020

Contact:
Denis VIENCENT - d.vincent@cen-aquitaine.fr et Nolwenn QUERO - n.quero@cen-aquitaine.fr

Comptages hivernaux en ex-Limousin

Contact :
Manon DEVAUD – m.devaud@gmhl.asso.fr et Julien JEMIN - j.jemin@gmhl.asso.fr

- Secteur Tardes et cher le 11 janvier 2020 ;
- Monts d'Ambazac les 25/26 janvier 2020 ;
- Secteur Gorges de la Cère les 15/16 février 2020.

Comptages hivernaux en ex-Poitou-Charentes

Contact :
Alice CHERON (Vienne), Yoann PRIOUL (Deux-Sèvres), Matthieu DORFIAC (Charente), Olivier ALLENOU & Maxime LEUCHTMANN (Charente-Maritime) > alice.cheron@vienne-nature.fr / yoann.prioul@dsne.org / mdorfiac@charente-nature.org / allenou@cren-poitou-charentes.org / maxime.leuchtmann@ne17.fr

- Vienne et Charente-Maritime le 18/19 janvier 2020 ;
- Charente et Deux-Sèvres le 25/26 janvier 2020.

Assemblée Générale, le GCA fête ses 20 ans ! – date à définir (en mars/avril)

Contact :
Membres du conseil d'administration – chiropteres.aquitaine@gmail.com

L'Assemblée Générale du GCA aura lieu début 2020, et à cette occasion, nous fêterons tous ensemble les 20 ans du GCA.
Nous vous attendons nombreux et nombreuses

afin de pouvoir échanger sur le bilan des actions, les prochaines études à mettre en place, ce qui a été fait et reste à faire, etc. Venez participer à la vie de l'association et partager un moment convivial.

Stage acoustique – date à définir (avril/mai)

Contact :

Membres du conseil d'administration – chiropteres.aquitaine@gmail.com

Cette année, le stage se déroule en Aquitaine. Plus d'informations à venir très prochainement.

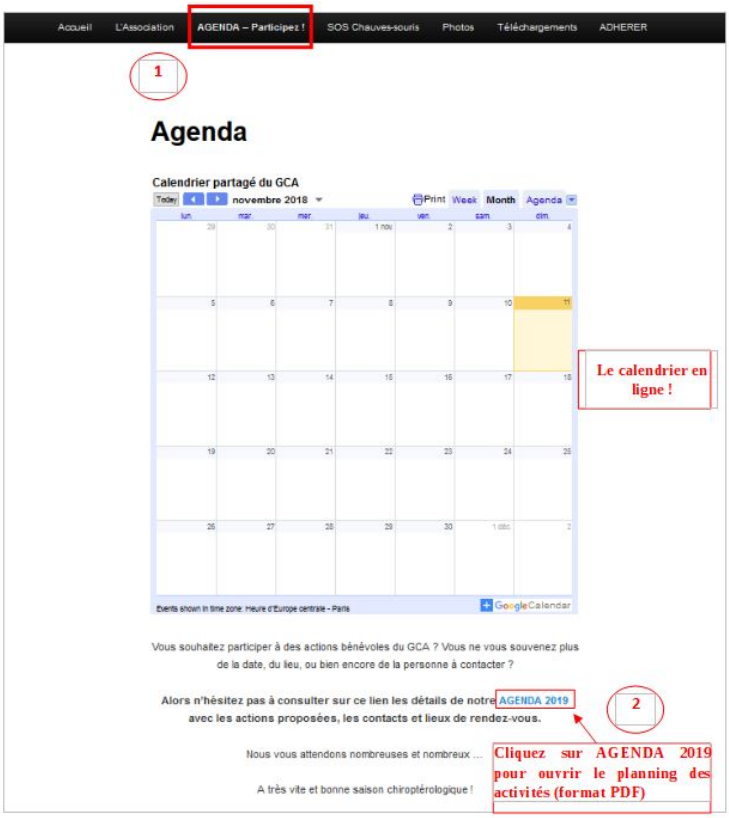
Nous vous rappelons que le planning évolue régulièrement et que vous pouvez suivre son évolution sur le site internet du GCA ou encore sur notre page Facebook pour être au courant de toutes les prochaines dates !

Et très important, si vous avez des idées d'actions à mettre en place dans votre département au cours de l'hiver, n'hésitez pas à nous le faire savoir !

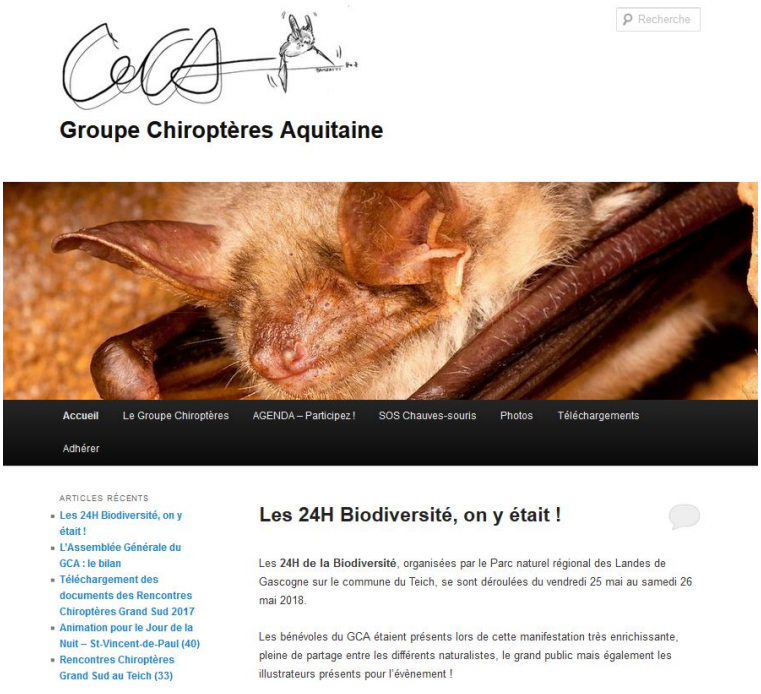
Nouveauté !

Un calendrier est désormais disponible sur cette même page du site internet afin de vous permettre d'avoir une vue d'ensemble sur les activités proposées, mais également sur le calendrier du CA. Il est en cours de remplissage, n'hésitez pas à le consulter régulièrement !

Retrouvez toutes les sorties sur le site internet du GCA à l'adresse http://www.gca-asso.fr/



Groupe Chiroptères Aquitaine
http://www.gca-asso.fr/



L'adhésion annuelle est de 7,5 € pour des membres individuels et de 30 € pour les personnes morales. Les adhésions au GCA sont valables du 1er janvier au 31 décembre de l'année en cours. N'oubliez pas que vous pouvez également adhérer en ligne via notre site internet !

Vous pouvez également faire un don au GCA par ici:
https://www.helloasso.com/associations/groupe-chiropteres-aquitaine/formulaires/1/widget

Pour faire paraître des informations dans le prochain numéro, envoyez un mail à l'adresse suivante :
argaud.magali@yahoo.com

Pour toute information sur notre bulletin vous pouvez contacter:
nolwenn.quero@gmail.com