



PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES



SITES NATURA 2000 FR830 2014 & 2015 Les GRIVALDES & TEISSIERES

RAPPORT D'ACTIVITE 2021

Introduction

Le bilan d'activité fait le point sur l'animation qui est restée conjointe en 2021 pour les deux sites Natura 2000 dénommés « les Grivaldes » et « Teissières » pour l'année 2021, neuvième année de mise en œuvre des DOCOB.

Pour mémoire ceux-ci ont défini six objectifs de développement durable:

1. Préserver la capacité d'accueil du site pour les chauves-souris
2. Préserver les territoires de chasse des chauves-souris et les corridors
3. Préserver les habitats d'intérêt européen
4. Améliorer la connaissance des habitats, espèces et habitats d'espèces
5. Mobiliser et informer les habitants de la mise en œuvre du DOCOB
6. S'assurer de l'appropriation et du respect des objectifs du DOCOB

Pour les atteindre, 21 mesures ont été identifiées dans les DOCOB : selon les sites, 8 à 10 relèvent de la gestion ; 3 à 4 des Etudes ; 2 de la communication ; 5 de l'Animation.

Les missions de la structure animatrice du DOCOB s'articulent donc autour de 9 axes :

1. Mise en œuvre de la contractualisation
2. Mise en œuvre des actions non contractuelles
3. Assistance, évaluation des incidences, veille écologique
4. Amélioration des connaissances et suivis scientifiques
5. Communication, sensibilisation et Information
6. Articulation de N2000 avec les autres politiques publiques
7. Gestion administrative et financière, gouvernance du site
8. Mise à jour du Docob, FSD
9. Suivi de la mise en œuvre, bilans

Le bilan d'activité ci-dessous respecte cette organisation dans un souci de lisibilité.

Le DOCOB et l'actualité des sites sont disponibles sur les pages internet dédiées aux sites Natura 2000 : sur l'internet des services de l'Etat dans le Cantal :

http://www.cantal.gouv.fr/les-sites-dans-le-cantal-r699.html?page=rubrique&id_rubrique=699&id_article=976&masquable=OK et

http://www.cantal.gouv.fr/les-sites-dans-le-cantal-r699.html?page=rubrique&id_rubrique=699&id_article=980&masquable=OK

ou sur le site Web d'Alter Eco : http://www.altereco-env.com/crbst_42.html

Durant l'année 2021 en vue de l'achèvement de la période triennale, les collectivités territoriales impliquées dans les deux sites ont été approchées pour connaître leurs intentions en terme de portage des DOCOB.

La commune de Ladinhac, déjà impliquée par son Atlas de Biodiversité Communale, s'est dite intéressée pour le site des Grivaldes. La collectivité a recherché les faisabilités notamment financières, et pour que son investissement ne provoque pas le désengagement éventuel des autres communes du site, elle a souhaiter que les responsabilités soient élargies.

L'Etat lui a donc confié la gestion et un élu (M. Poujol, adjoint au maire sur Murols en Aveyron) a été choisi à l'automne par le COPIL pour en assumer la présidence.

L'animation sera confié à Alter Eco, entreprise associative d'expertise des milieux naturels à l'origine de la proposition du site, co-auteur du DOCOB et animateur depuis 8 ans sur ces sites.

Son chargé d'étude spécialisé sur les chauves-souris restera en charge de cette animation, à hauteur d'environ 15 % de son temps de travail annuel 2021.



Une enclave de pâture dans le site boisé des Grivaldes

1. Mise en œuvre de la contractualisation

1.1 Les contrats agricoles

Cela fait déjà plusieurs années qu'il n'y a plus de MAEC sur les sites. Les changements opérés dans les pratiques se sont cantonnés à l'abandon de parties de parcelles qui ne restaient ouvertes qu'à force d'entretiens mécaniques plutôt lourds en termes de risques (passage de chenillard sur de fortes pentes). Partout ailleurs aucun changement n'a pu être constaté, les prairies fleuries restent stables en diversité, les parcours en sous-bois ont sans doute augmenté leur taux de fermeture par les rejets, en l'absence de coupe annuelle orientée, mais cela n'engage en rien leur déprise.

1.2 Les contrats forestiers

Le contrat forestier de la mesure « îlot de sénescence » dans la partie Bancarel du site de Teissières est bien en place et les visites que nous avons pu conduire à l'occasion des suivis écologiques n'ont pas montré de discordance par rapport aux engagements. Les arbres marqués sont toujours debout, les marquages sont encore en place.

Sur le site de Teissières, des acquisitions récentes de propriétés boisées ou l'envie de propriétaires qui pensent voir leurs bois perdre de la valeur au vieillissement et souhaitent donc les faire exploiter, ont provoqué quelques rencontres qui ont permis d'accompagner les projets. Le dispositif de création d'îlots de sénescence a été présenté et pourrait à brève échéance compenser en partie les coupes à blanc qui s'annoncent sur le vallon du Bioude. Certes le diamètre des arbres n'atteint pas les références requises pour obtenir un bonus sur l'action « arbres sénescents disséminés » mais des îlots composés d'arbres d'au minimum 20 cm de diamètre et affectés de signes de sénescences (cavités, fissures, branches maîtresses mortes) devraient pouvoir être rencontrés dans ces forêts vieillissantes. Une perspective qui pourrait permettre de conserver des patches de biodiversité, à condition qu'ils puissent être reliés par des corridors boisés sans exploitation.

1.3 les contrats « ni-ni »

Au terme de la période PAC, il était délicat de vouloir monter des contrats « ni ni », sachant les difficultés subies lors des travaux de restauration de la grangette de Molèdes.

La procédure trop lente a découragé les candidats potentiels, et il est entendu que l'ingénierie complexe des cofinancements auxquels fait appel LEADER (Europe + région) ne s'avère pas adaptée à de petits travaux d'adaptation des gîtes à chauves-souris. Des financements 100% Etat jusqu'à concurrence de 3000€ sont mobilisables, ce qui permettra de faire face à de petits travaux nécessaires.

En 2021 lors du contrôle d'occupation du gîte rénové de Molèdes, nous avons décompté pu constater que les combles du gîte aménagé était occupé par 15 femelles de Petit Rhinolophe et leurs juvéniles, alors qu'elle n'était que 3 à la 2^{nde} année d'achèvement des travaux.

1.4 Les chartes Natura 2000

A nouveau en 2021, une charte est arrivée à échéance. La personne étant décédée en 2020, la procédure a été reprise intégralement ; des échanges ont eu lieu avec la légataire afin de poursuivre les engagements. La propriétaire, très concernée par les chauves-souris (elle détient la grange de Lagarrigue) s'est à nouveau engagée pour 5 ans.

2. Mise en œuvre des actions non contractuelles

Après un premier repli en 2019, faisant suite à un fort rattrapage sur les années précédentes, nous avons en 2021 fait face à une nouvelle demande. En effet, la toiture de l'appentis de l'ancien pressoir des Aurières dont nous avons refait le pan sud il y a quelques années, ayant fini par s'effriter sous les effets du gel-dégel et de la pluie, elle n'était plus étanche et la petite remise qu'elle abritait, occupée par les Petits Rhinolophes lors de chaudes journées, n'allait plus le permettre. Ce gîte semble déjà en cours de désaffectation, il était donc plus que nécessaire de palier les défauts constatés.



Le chantier eu lieu à l'automne au profit d'une période sèche, avec la participation du propriétaire et d'un bénévole d'Alter Eco. Ils solutionnèrent rapidement ce désordre, mais il restera un jour à refaire l'intégralité du pan de la toiture au nord pour pouvoir considérer que l'ensemble du gîte est à présent sauvé.

A la grange de Lagarrigue, en accord avec le propriétaire d'accord pour laisser l'usage du bâti aux chiroptères, nous procédons chaque année à un petit chantier de débroussaillage afin de maîtriser le développement des ronces et des arbustes, pour conserver au site son attrait et éviter l'envahissement des murs et des toitures par la végétations.

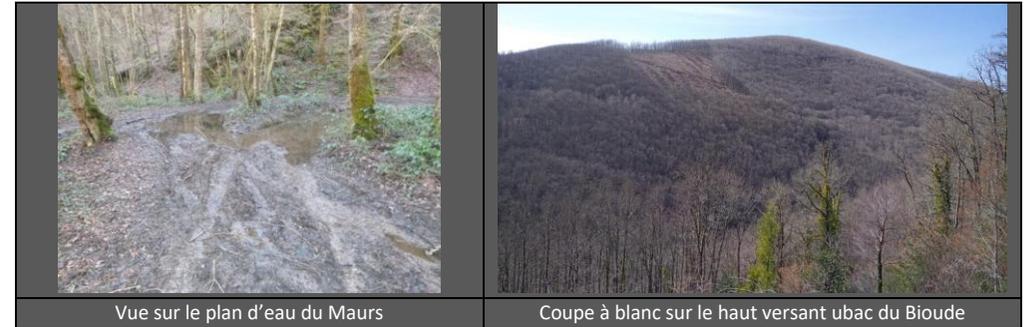
Nous nous sommes à nouveau rendu sur place avec une nouvelle entreprise de maçonnerie pour expertiser le désordre sur le pignon et obtenir un devis pour sa reconstruction. Une fois de plus, il nous a été signifié que ce type de chantier technique et risqué n'intéressait pas les entreprises, de moins en moins nombreuses et disposant d'un carnet de commande bien rempli.

Sur ses conseils nous avons amélioré le dispositif de confortement déjà mis en place, par la pose d'étais supplémentaires pour prévenir les risques d'éboulement complet.

3. Assistance, évaluation d'incidence, veille écologique

Le site de Teissières a semblé reprendre de l'intérêt pour les pratiquants d'engins motorisés avec l'éloignement des contraintes des confinements et une peur du gendarme qui s'éloigne ; nous avons pu à nouveau constater des traces au niveau de la traversée du Bioude.

Il faut cependant noter que les engins descendus depuis le versant vers Leucamp ne peuvent plus remonter vers l'ancien carreau de la mine depuis que sur nos conseils les employés communaux de Teissières et les bénévoles en charge des chemins de randonnées pédestres, ont installés dans un franchissement autrefois prisé, les troncs d'un arbre gênant coupé au pied de l'ancien transformateur.



Dans la fin de l'automne nous avons été sollicités par un propriétaire forestier, également exploitant local, et par ailleurs détenteurs avec sa famille de gîtes à chauves-souris sur l'enveloppe de Bancarel.

Venant d'acquérir une grande propriété sur le versant ubac du vallon du Bioude, il souhaitait procéder à une coupe à blanc sur environ 3 hectares et quelques, la parcelle étant proche de l'ouvrage minier P 8 et intégralement contenue dans le périmètre Natura 2000.

Nous avons conseillé à l'exploitant de rédiger une évaluation d'incidence étant donné que les habitats impactés par la coupe, la Hêtraie atlantique à houx, fait partie des habitats communautaires répertoriés par le DOCOB. Nous lui avons signalé l'impossibilité de replanter en résineux sur le périmètre, et avons discuté des perspectives pour son exploitation future dans le cadre d'un Plan Simple de Gestion qu'il devra faire approuver et qui devra respecter les attendus du DOCOB dans le périmètre à tout le moins.

Ayant obtenu récépissé de sa déclaration en préfecture, l'exploitant a procédé à la coupe avant le début mars, les bois étant retirés dans les semaines suivantes.

4. Amélioration des connaissances et suivis

Le suivi des espèces et des habitats qui ont permis la désignation du site est toujours un des pôles importants de l'animation des DOCOB. Le contrôle de l'occupation des gîtes de reproduction, d'hibernation et de transit renseigne un indicateur de bon état écologique des populations ; il doit être renouvelé chaque année.

4.1 Utilisation des gîtes par les chauves-souris (Action E3)

La conservation de la richesse chiroptérologique du site repose pour une grande part sur l'accessibilité et la tranquillité de gîtes dans l'habitat humain.

S'assurer de celles-ci chaque année, tout en effectuant un décompte précis des populations (âge et sex-ratio) renseignent à la fois sur les dynamiques de populations comme sur l'état de conservation des gîtes et de leurs occupants.

4.1.1 En été

Dans le site des Grivaldes, tous les gîtes accessibles habituellement ont à nouveau été visités en 2021. Le gîte du Mas n'étant plus ouvert par ses propriétaires âgés et non résident à l'année, il ne rentrera pas encore cette année dans le décompte.

Les contrôles effectués courant juillet pour évaluer les succès à la reproduction, en décomptant mère et juvéniles, ont permis de constater les effets d'un printemps 2021 inhabituellement pluvieux et froid. Les juvéniles de toutes les espèces étaient loin de s'envoler, même les Grands Murins généralement précoces, ou les Murins à oreilles échancrées, étaient loin de pouvoir s'envoler lors de nos visites. La méta-population de Petits Rhinolophes a tellement retardé la mise bas que tous les jeunes que nous avons compté n'avaient guère plus d'une dizaine de jours.

Les effectifs sont assez fluctuants sur la série pluriannuelle (moyenne sur 6 ans à 295 individus au total) mais l'année 2021 est plutôt un bon cru avec 351 chauves-souris recensées soit une bonne cinquantaine de plus que la moyenne. Cela est dû à l'excellente reproduction des Murins à oreilles échancrées de Molèdes qui semble avoir tiré son épingle du jeu, ou alors elle a été mieux décomptée grâce au dispositif de monitoring vidéo installé (cf. ci-dessous).

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nb tot	283	366	234	256	279	351
Nb PR	152	242	110	148	108	68

L'effectif de Petits Rhinolophes (PR), l'espèce la plus commune du site des Grivaldes qui voyait sa population marquer le pas dès 2020, n'atteint que 68 individus en 2021 après déjà une baisse sensible en 2020. On arrive à un peu moins de la moitié de la valeur de la moyenne des 5 années précédentes. C'est le décompte négatif de celle qui était la plus grosse colonie (grange de Lagarrigue) qui pénalise assurément 2021 même si la plupart des gîtes voient leurs effectifs s'éroder encore.

En 2020 déjà la colonie s'était scindée en deux, pour des raisons, pensions nous, d'influence de l'extrême température estivale et nous n'avions pu nous assurer d'un recensement parfait du fait de la difficulté à compter dans le gîte annexe. Cette année l'espèce avait totalement déserté et le gîte historique, et l'annexe occasionnelle.

Lors de chaque visite printanière nous avons dérangé une Chouette hulotte, d'abord dans la grangette, ensuite dans la grange. Même si cette espèce n'est pas réputée se spécialiser dans la consommation des chauves-souris, rien que de la voir évoluer au faitage de la grange, là où se tenaient habituellement les femelles de Petits Rhinolophes, permet de comprendre le niveau de dérangement qu'elles n'ont pu supporter.

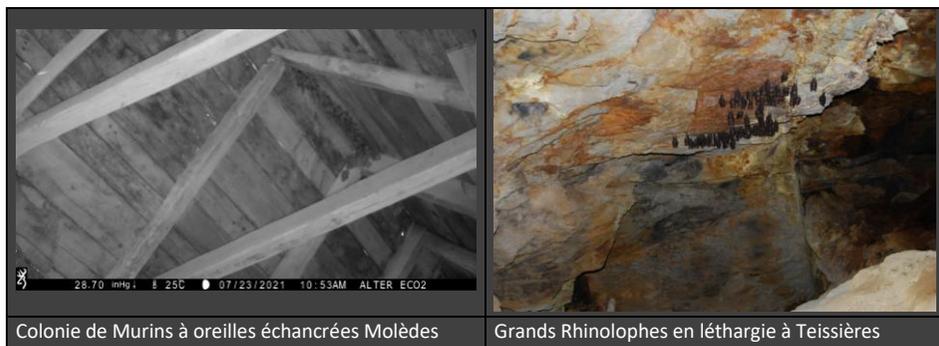
Reste à savoir où s'est déplacée cette grosse colonie ? Nos recherches, que ce soit dans le site N 2000, ou l'intégralité de la commune de Ladinhac par l'entremise des investigations pour l'Atlas de Biodiversité Communal, seront restées infructueuses et nous n'avons par ailleurs pas constaté d'augmentation des autres colonies en place.

A Escalafont haut, la maison d'habitation abandonnée est ouverte et visitée. La colonie de Petits Rhinolophes qui trouvait à se reproduire dans la grange ne subsistait plus que dans les pièces sombres de la maison.

Aux Aurières, un gîte distribué sur le même versant, l'effectif est en baisse pour la 5^{ème} année de suite sans que le propriétaire ni le chiroptérologue ne trouvent d'explication.

S'il faut chercher du mieux pour le Petit Rhinolophe c'est sur Teissières qu'on le peut, avec des effectifs en reprise sur Gramont et Bancarel où on constate que c'est la meilleure année sans trouver d'explication.

La colonie de Murins à oreilles échanquées de Molèdes dont on craignait la fragilité des effectifs a battu des records avec pas moins de 72 femelles donnant 71 juvéniles. Ce décompte précis est du au monitoring vidéo que nous avons pu envisager grâce à la complicité de la propriétaire du gîte, toujours aussi solidement déterminée à avantager ses petites protégées. Le dispositif vidéo a rempli pleinement sa mission en documentant la chronologie d'occupation du gîte (la colonie arrivée fin mai est repartie dans les derniers jours d'août) ainsi que les horaires de ses sorties et rentrées nocturnes. On a pu voir aussi les mouvements diurnes au grès des fluctuations de température qui dans une grange couverte en lauze rendent parfois étouffantes les situations au faitage.



Colonie de Murins à oreilles échanquées Molèdes

Grands Rhinolophes en léthargie à Teissières

Dans le site de Teissières, deux colonies sont suivies avec attention : la colonie de Grands Murins de Bancarel et la colonie mixte (plusieurs espèces) de la chapelle de Manhaval, connectée au site malgré son éloignement relatif.

Les Grands murins ont des effectifs en reprise après une année où la colonie avait paru marquer le pas, sans doute en raison des conséquences de la vague de chaleur. En effet l'essaim groupant femelles et juvéniles était vu presque au niveau du sol près des trappes de passage du foin, près du courant d'air de l'étable. Une quarantaine de femelle avec leurs jeunes seront décomptées, ce qui place 2021 dans les meilleures années.

Contrôle des gîtes été 2021 (NC = non contrôlé) entre parenthèse : nb de juvéniles

Communes	Lieu-dit	Gîte	Espèce	Effectifs max*	Effectif 2020	Effectif 2021
Lapeyrugue (15)	Les Grivaldes	Falaise	Myotis myotis	?	NC	NC
	Roquechauffraix	Grange	R. hipposideros	9	NC	2
St-Hippolyte (12)	Le Mas	Grange	R. hipposideros R. Ferrumeq.	18 0	NC	NC
	Escalafont	Grange	R. Hipposideros	27	27 (13)	4 (1)
Lapeyrugue (15)	Molèdes	Grange	M. emarginatus	68	36 (?)	72 (71)
			R. hipposideros	1	1	0
			R. ferrumeq.	3	0	1
		Maison	R. hipposideros	25	3 (1)	0
			Gîte rural	R. hipposideros	17	5 (3)
		R. ferrumeq.		1	1	
		M. emarginatus		3	0	
		Grangette	R. hipposideros	8	2(2)	15(13)
M. emarginatus	1		0	0		
Murois (12)	Les Aurières	Grange & appentis	R.hipposideros M. emarginatus	45 2	16 (18) 0	12 (10) 0
	Le Grel	Maison	R.hipposideros	26	NC	NC
	Le Batut	Grangette	R.hipposideros	14	N'existe +	N'existe +
Ladinhac (15)	Lagarrigue	Grangette	R.hipposideros	110	7 (6)	0
			R. ferrumeq.	2	0	0
	En Besseyrot	Secadou	R. hipposideros		33 (20)	0
	En Bouesque	Maison	R.hipposideros	1	NC	7
R. ferrumeq.			1		1	
Leucamp (15)	Bancarel bas	moulin	M.myotis	55	29 (10)	42 (40)
			R. hipposideros	9	3	3 (2)
			R. ferrumeq.	2	2	1
			B.barbastellus	50	15 (7)	15 (?)
	Bancarel haut	Grange	R. hipposideros	1	NC	0
			Plecotus aust.	1		0
	Gramont	Grange	M. emarginatus	7		0
			R. hipposideros	10		15 (4)
	Gramont	Grange	R. hipposideros	13	9 (6)	16 (2)
			R. ferrumeq	1	0	0
Teissières (15)	Le Bos	Appentis	R. hipposideros	1	1	NC
		Maison	P. pipistrellus	1	1	
		Grange	R. hipposideros	5	NC	
	La mine	Transfo	R. hipposideros	2	1	1
			Pipistrellus sp	1	1	1
Total (sur le nombre de femelles)				448	279	351

* atteint sur les dernières années

Au moulin aux heures les plus chaudes pour avoir une chance de décompter la colonie de Barbastelles, qui sinon se tient au chaud derrière les lauzes, la stratégie de visite a encore payé car l'effectif, certes loin du record, est conforme à 2020, la colonie profite toujours de ce gîte approprié à ses besoins.

A la chapelle de Manhaval sur la commune voisine de Taussac, le recensement permet de documenter la meilleure année de suivi. Grâce à l'intervention de deux chiroptérologues lors d'un envol crépusculaire, nous contrôlerons à vue et au détecteur ultrasonores 360 individus qui quitteront les combles ce soir de fin juillet dont pas moins de 138 Grands Rhinolophes et 171 Murins à oreilles échancrées. Il s'agit d'un gîte majeur de niveau régional resté en dehors de quelques centaines de mètres du périmètre Natura 2000 !

4.1.2 En hiver

Les contrôles de gîtes en période d'hibernation ont eu lieu aux dates habituelles de mi février après un passage précoce en novembre centré uniquement sur l'ouvrage P8 (installation du monitoring vidéo).

L'effectif cumulé est à peu près stable bien qu'en légère régression depuis quelques années (138 individus en 2021 pour 146 en 2020, 158 en 2019) en comptant la colonie d'hibernation de Grands Rhinolophes qui occupe de façon habituelle maintenant la descenderie de Teissières.

Anticipant sa présence nous avons installé notre dispositif vidéo de suivi à partir de fin novembre où l'effectif maximum était déjà à sa place habituelle. Lorsque nous repasserons à l'occasion des comptages hivernaux courant février, nous constaterons que le piège vidéo est à l'arrêt depuis les 1ers jours de suivis, ayant manifestement eu un problème d'alimentation, sans qu'on s'explique le problème. Du coup même les températures internes à l'ouvrage n'ont pu être relevées. Cela fait donc 2 années que nous suivons partiellement ou pas du tout ce gîte majeur. Il conviendra de prévoir des sécurités pour l'hiver 2021-2022.

Hors la descenderie de Teissières, l'attractivité des quelques galeries encore ouvertes est encore questionnée puisqu'après une baisse en 2020, ce n'est plus que 11 individus qui sont décomptés de ci de là dans les ouvrages souterrains.

Contrôle des gîtes hiver 2020 (NC = non contrôlé)

Communes	Lieu-dit	Gîte	Espèce	Effectifs max*	Effectif 2020	Effectif 2021
Lapeyrugue	Roque-chauffraix	Cave 1	R. hipposideros	1	1	NC
		Cave 2	R.ferrumequinum	1	1	NC
Teissières-les-Bouliès	Mine du Bos	Gal. 11 (ex Gal 4)	R. hipposideros	5	6	3
			R.ferrumequinum	9	6	3
			M. myotis	2	0	1
			M. Daubentoni	1	0	0
			M. Nattererii/crypticus	1	1	1
			M. mystacinus/Brandtii	1	0	0
		Gal. 10 (ex Gal 6)	Plecotus sp	2	0	0
			R. hipposideros	7	4	1
			R.ferrumequinum	8	0	4
			Plecotus sp.	2	0	0
		Gal. 4 (ex Gal 10)	M. Nattererii/crypticus	3	0	0
			M. mystacinus/Brandtii	2	0	0
			R. hipposideros	8	4	2
			R.ferrumequinum	1	0	1
		Gal. 3 (ex Gal 11)	M. Nattereri	1	0	0
			M. Daubentoni	1	0	0
			R. hipposideros	5	4	0
		Gal. 2 (ex Gal 12)	R.ferrumequinum	1	0	0
			R. hipposideros	4	3	5
			R.ferrumequinum	3	0	2
			M. mystacinus/Brandtii	1	0	0
			M. Daubentoni	1	0	0
		Gal. 16 (ex Gal 33)	Plecotus sp.	-	0	0
			M. myotis	1	0	0
			R.ferrumequinum	1	0	1
			R. hipposideros	9	2	2
			M. nattererii/crypticus	3	0	1
			M. Bechsteinii	1	0	0
		Gal. 17 (ex Gal 33bis)	Plecotus sp.	2	0	0
			B. barbastellus	1	0	0
			M. mystacinus	1	0	0
			R. hipposideros	3	2	2
P8 (ex Descenderie)	R.ferrumequinum		86	80	78	
Transfo	R. hipposideros	20	0	0		
	Plecotus sp	1	1	0		
	Pipistrellus sp	1	0	1		
			Myotis myotis	0	0	0

Leucamp (15)	Bancarel	Roquefeuille	R. hipposideros	17	7	4
			R.ferrumequinum	3	3	7
			M. Daubentoni	1	0	0
			M. Nattererii	1	0	0
			Plecotus sp.	1	0	0
			Myotis Bechsteinii	1	1	0
		Poudrière	R. hipposideros	12	4	NC
			R. ferrumequinum	4	1	NC
		Puits	R. ferrumequinum	2	/	/
		Roque Ht	R. hipposideros	8	5	6
R. ferrumequinum	-		1	1		
Vézels- Roussy (15)	Caylus	Gal. 1	R. hipposideros	5	1	2
			R. ferrumequinum	2	1	0
			M. mystacinus	1	0	0
			M. Bechsteinii	1	0	0
			M. Nattererii	4	0	0
			Plecotus sp.	1	0	0
		Gal. 2	R. ferrumequinum	1	1	2
			R. hipposideros	2	0	1
			M. mystacinus	1	0	0
			Plecotus sp.	1	0	0
		Gal. 3	R. hipposideros	4	3	3
			R. ferrumequinum	8	3	3
			M. Bechsteinii	1	0	0
			M. Nattererii	1	0	0
			M. myotis	1	0	1
		Gal. 4	R. ferrumequinum	1	NC	NC
Total			234	146	138	

Les Petits Rhinolophes atteignent à nouveau un niveau d'effectif bas avec à peine plus d'une trentaine d'individus dispersés dans la plupart des galeries des trois ensembles miniers.

Le contrôle hivernal ayant eu lieu à la date habituelle -mi février -au cœur d'un hiver réellement rigoureux (à la différence de celui de 2020) et alors qu'il gèle toutes les nuits en nocturne, on ne peut pas dire que cela nous amène des espèces qui rentrent dans les habituellement dans les cavités souterraines pour s'épargner le froid dans les cavités des arbres.

Un essai de compilation sur les 6 dernières années montre que si 2016 apparaissait encore atypique jusqu'à cet hiver, le résultat 2021 s'en rapproche sensiblement en étant la seconde moins bonne année de contrôle hivernal, cette fois-ci apparemment dé-

corrélée avec la température puisqu'au lieu de douceur ce fut la rigueur hivernale la tendance cette année.

Sites	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Moy.inter-annuelle
Mine Teissières	41	29	54 (+86)	37	38 (+80)	33 (+80)	27 (+78)	36,6
Mine Bancarel	36	10	23	29	23	22	18	23,0
Mine Caylus	7	10	8	19	8	9	12	10,4
Total	84	49	85	85	69	64	57	70,3

2.1.2 Suivis spécifiques des espèces à enjeux dans l'environnement des sites

Fort des succès des suivis par piège vidéo (transformateur et P8 de Teissières) et malgré les écueils (pannes matériels, déplacement des individus hors champ de la caméra) les données obtenues étant riches d'informations (phénologie, calendrier, éthologie), nous avons installé un dispositif pour suivre les évolutions de la colonie de reproduction de Murins à oreilles échancrées. Les dates d'arrivée et de départ étaient plus ou moins suivies par la propriétaire des lieux, mais il pouvait s'avérer intéressant de documenter leurs faits et gestes dans le bâtiment.

La caméra fut installée tout début juin dès le signal d'arrivée donnée par la propriétaire et restera en place jusqu'au départ de quasiment tous les individus, soit fin août. Malheureusement une déconnexion de l'appareil intervient alors que les piles disposaient

d'une charge encore largement suffisante, au moment crucial de la mise bas, celle-ci n'a donc pu être aperçue, mais on peut la situer autour du début juillet.

Les captures d'image ont permis de décompter plus précisément que lorsque nous contrôlions à vue et même sur prise de vue instantanée, dans la mesure où les essaims très compacts sont difficiles à chiffrer. Là en profitant des moments où les animaux s'étalent le plus dans le couple de charpente où ils avaient leurs habitudes, ce fut plus adapté, y compris pour différencier les mères de leurs jeunes, ce qui n'avait été jusque là qu'approché de façon incertaine.

Des traits de vie étonnant ont été documentés. Par exemple en matinée des moments de forte excitation surviennent qui provoquent l'envol de tout l'essaim, ou seulement des mères, qui reviennent peu à peu se poser.

Les rhinolophidés sont les espèces les mieux représentées dans les deux sites à la fois en reproduction mais aussi en hibernation.

La désaffectation constatée de la colonie de Lagarrigue, jusqu'à ces dernières années plus gros site de reproduction de Petits Rhinolophes, nous a obligé à redoubler d'efforts pour découvrir leur gîte d'adoption. Grâce à l'inventaire des chauves-souris sur le reste de la commune de Ladinhac hors site Natura 2000, au profit de l'Atlas de Biodiversité Communal, nous avons mobilisé du temps pour cela. Mais malgré quelques jalons supplémentaires, nous n'avons pas retrouvé l'effectif manquant.

Comme chaque été nous avons contrôlé la colonie de reproduction mixte Grands Rhinolophes et Murins à oreilles échancrées de la chapelle de Manhaval (distante de moins de 2 km du site de Teissières). Grâce à la présence de deux chiroptérologues munis de détecteurs et de compteurs, le comptage en sortie de gîte a pu dénombrer un record de 362 chauves-souris dont 171 Murins à oreilles échancrées, 138 Grands Rhinolophes, 6 Pipistrelles communes et 10 Petits Rhinolophes (ainsi que 37 individus sans détermination certaine).

2.1.3 Autres suivis (Action E4)

Alors qu'un seul jeune s'était envolé de l'aire proche des Grivaldes en 2020, la météo extrêmement pénalisante a eu raison de la reproduction des Faucons pèlerins sur ce site historique en 2021. Avec la désaffectation des falaises de Bancarel, il est à craindre que la désertion gagne également le bas du Goul.

5 Information, sensibilisation et valorisation

Les sites Natura 2000 sont dédiés à la conservation d'habitats et d'espèces mais ils sont le support d'activités humaines, de pratiques qui peuvent les favoriser ou les altérer. L'animateur s'attache lors de ses rencontres avec les acteurs des sites, à les faire connaître, leurs richesses et les actions pour les préserver. La diffusion de cette information et la concertation étant en effet la voie choisie pour faire adhérer les populations au dispositif.

La Lettre d'Information du Site :

La 4^{ème} lettre d'information du site a continué d'être distribuée au grès des visites et contrôles effectués dans les sites. Elle a été à nouveau mise à disposition dans les présentoirs des communes, dont les élus sont évidemment des « cibles » privilégiées également.



L'information sur le Web :

Quelques évolutions ont eu lieu durant l'année 2021 dans ce domaine, l'animateur a en effet fait une sérieuse mise à jour des documents présentés sur la page dédiée du site Web d'Alter Eco (https://www.altereco-env.com/crbst_42_m.html)

L'information via les bulletins municipaux ou communautaires

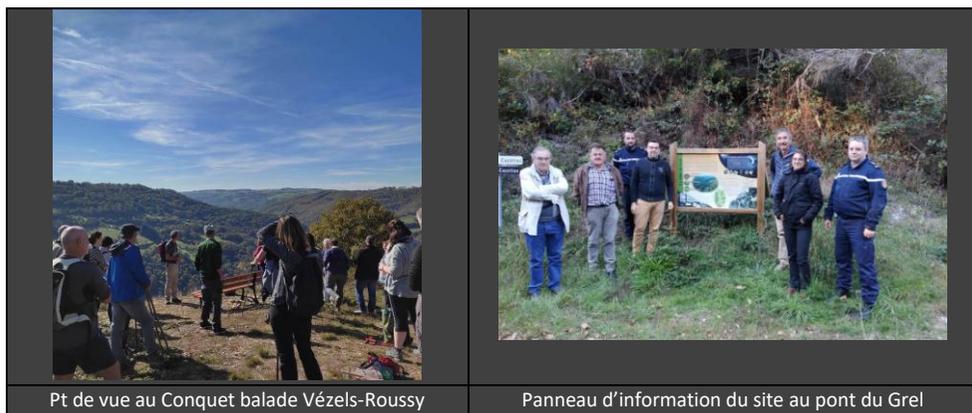
Aucune commune n'a sollicité l'animateur pour fournir de l'information afin d'enrichir leurs sites web communaux. Nous avons prévu de renouveler notre offre de collaboration lors des rendez vous avec les collectivités ; ce n'est que partie remise quand nous pourrons à nouveau proposer des rencontres physiques.

6 Animation grand public

L'animateur Natura 2000 a toujours à l'esprit d'associer les habitants, les usagers des sites au travers d'animations grands publics où la sensibilisation autour des enjeux patrimoniaux s'exprime plus simplement.

Il a répondu à une sollicitation de l'association Vézels-Roussy Patrimoine qui souhaitait que les participants à la randonnée annuelle puissent entendre parler du site de Teissières au grès de plusieurs points de découverte. Le 17 octobre, une bonne trentaine de participants suivirent ses explications à partir de points de vue permettant d'évoquer ici les mines et leurs attraits pour les chauves-souris l'hiver, là d'autres enjeux des périmètres comme les rapaces, l'eau...

Un repas convivial terminait cette balade permettant de poursuivre les échanges.



7 Elaboration d'un panneau d'information à destination des randonneurs-promeneurs

C'était une idée validée lors d'un précédent COPIL que de réaliser un panneau d'information à destination des randonneurs ou plus généralement des promeneurs qui visitent le site Natura 2000 des Grivaldes.

Les élus de Ladinhac, les employés administratifs et techniques ont été mis à contribution pour sélectionner l'emplacement, revoir les textes, apporter leurs idées.

Réalisé par l'entreprise Pic-Bois, spécialiste du mobilier de nature, le panneau en bois et support en dibon et vinyle résistants a été livré en début d'année 2021 à Ladinhac et posé dans le courant du printemps par les employés communaux. Il a ensuite été inauguré par les membres qui ont pu assister à cette visite à la suite du COPIL.

8 Mise en œuvre et animation du DOCOB (et divers)

Cette rubrique regroupe les actions propres à faciliter la mise en œuvre du DOCOB ; elles relèvent essentiellement du domaine de la gouvernance et du financement. Un tableau de bord interne à la structure d'animation est toujours renseigné au fur et à mesure de l'avancement des missions ; il permet de décompter les temps passés et justifier de la réalisation des différentes actions inscrites au programme annuel.

Des points réguliers ont été faits par l'animateur auprès du correspondant Natura 2000 de la DDT du Cantal afin de le tenir informé des actions engagées et de recueillir les informations règlementaires, administratives qui circulent autour de la gestion des sites.

Enfin, cette section concerne le temps passé à l'élaboration des contenus, à l'organisation des plannings à consacrer à différentes actions, au contrôle budgétaire de la mission d'animation, et à l'écriture du présent bilan annuel.

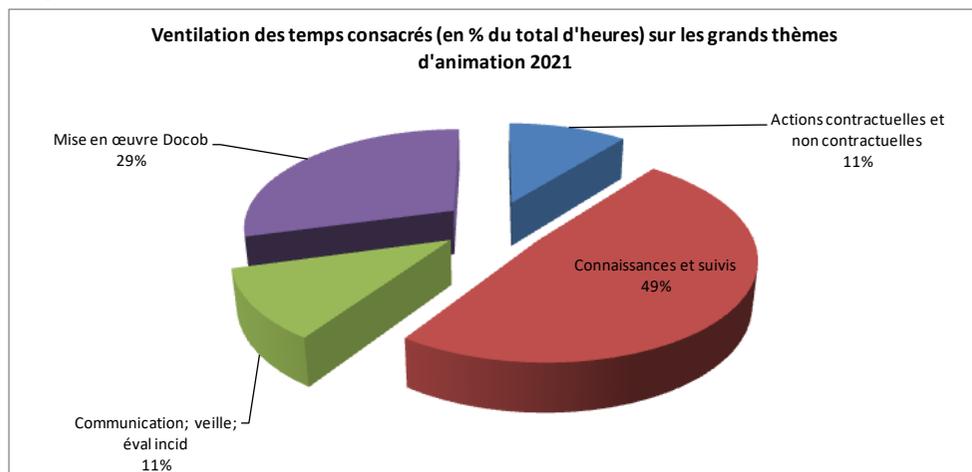
Parmi les actions en réseau, l'animateur a participé à la réunion annuelle de la déclinaison du Plan National d'Action en faveur des chauves-souris qui s'est tenue en visio le 1^{er} février dernier.

9 Bilan synthétique :

La ventilation par grands thèmes du budget temps consacré par l'animateur (dont la participation d'éco-volontaires pour les suivis de connaissance) aux deux sites Natura 2000 des Grivaldes et de Teissières (budget mutualisé sur les deux sites) se décompose comme suit sur une base 2021 de 205 heures, à peine supérieure à 2020 et en conformité globale avec le budget prévisionnel.

Après une année 2020 de re-équilibre au profit d'actions relevant de l'animation (nuit de la chauve-souris) et surtout de la communication, ce poste s'est maintenu avec la sortie nature organisée par l'association patrimoniale de Vézels Roussy. Mais les actions de connaissance redeviennent prépondérantes du fait de l'importance des suivis spécifiques à certaines espèces et gîtes (Murins à oreilles échancrées en été et Grands Rhinolophes en hiver). Dans le domaine de la gestion conservatoire après des années de creux, une légère reprise s'est amorcée avec un chantier mobilisant deux personnes mais un coût en matériel entièrement pris en charge par le propriétaire contrairement aux années antérieures ou les achats pesaient sensiblement sur le budget.

D'une année l'autre, la bonne perception du site et de ses enjeux par l'animateur, lui permet d'ajuster le programme d'action et partant le budget à consacrer à faire vivre les différents pôles inscrits au DOCOB. A l'avenir avec la séparation des deux sites entre un portage Etat et un portage collectivité, et donc des deux budgets, cela risque d'être moins souple.



10 Difficultés rencontrées

La crise du Covid s'est invitée ici aussi pour retarder, gripper l'animation, dans le sens où d'une part le protocole de distanciation physique a freiné les échanges avec les populations, et au-delà les consignes de limiter les contacts ont fait reporter les rencontres avec les équipes des communes renouvelées à l'occasion des municipales de juin-septembre.

L'échec à trouver une solution concrète pour conforter la grange de Lagarrigue, toujours par défaut de trouver une entreprise de maçonnerie crédible, fait encore peser une épée de Damoclès sur ce gîte majeur du site des Grivaldes.

11 Perspectives 2022

Alter Eco, structure animatrice est à nouveau choisie pour œuvrer dans les sites pour la dixième année.

Des chartes arrivant à échéance, nous nous assurerons de la permanence de l'engagement des contractants, et essayerons au profit de ces exemples réussis de motiver d'autres signataires.

Pour la connaissance, nous envisageons de réitérer le monitoring de l'hibernation des Grands Rhinolophes dans l'ouvrage de Teissières puisque durant l'hiver 2020, la colonie s'était déplacée plus au fond de la grotte, empêchant de documenter sa phénologie.

Après la réussite du monitoring qui a documenté la chronologie de la colonie de Murins à oreilles échancrées de Molèdes, il est envisagé de procéder de même avec celle de Grands Murins dans la grange de Bancarel.

L'exploitation des forêts sur Teissières en est à ses prémices; il est prévu un accompagnement, en particulier dans le cadre de la production d'un Plan Simple de Gestion de la grande propriété de Coubignac (40n d'ha) pour identifier des îlots de sénescences et des corridors.

Sur le plan agricole, et en vue de préparer l'échéance de la nouvelle PAC (2023) tous les points en regard du nouveau programme de Mesures Agrienvironnementales et Climatiques seront suivis pour étudier la faisabilité d'engager un nouveau PAEC (2nd semestre).

Sur le plan de la communication, d'autres panneaux d'information sont envisagés, un au plan d'eau du Maurs, l'autre au niveau du barrage de Pons.

La perspective de pouvoir faire rénover le pignon de la grange de Lagarrigue par un chantier d'insertion, évoquée lors du dernier COPIL, sera explorée cette année.