









Site Natura 2000 FR 8302021 « Gîtes à chauves-souris de Hérisson »

Comité de pilotage

3 novembre 2022





Ordre du jour

- Rappel des enjeux et objectifs sur le site Natura 2000 « Gîtes de Hérisson »
- Bilan des actions engagées en 2022
- Point d'étape sur la révision du Document d'Objectifs Natura 2000 du site (bilan du précédent DocOb, état des lieux)
- Point d'étape sur la révision de la cartographie des habitats naturels du site
- Questions diverses





Natura 2000 : origine règlementaire

- Natura 2000 : réseau européen de préservation de la biodiversité (27 522 sites, dont 1766 en France)
- Liste d'espèces et d'habitats « d'intérêt communautaire », représentatifs de la biodiversité européenne
- Annexées à deux directives européennes
 - Directive Oiseaux 2009/147/CE du 30 novembre 2009
 - Directive Habitats-Faune-Flore 92/43/CEE du 21 mai 1992 modifiée par la directive 97/62/CEE
- 2 types de sites Natura 2000 :
 - Zones Spéciale de Conservation « ZSC » issues de la Directive Habitats
 - Zones de Protection Spéciale « ZPS » issues de la Directive Oiseaux

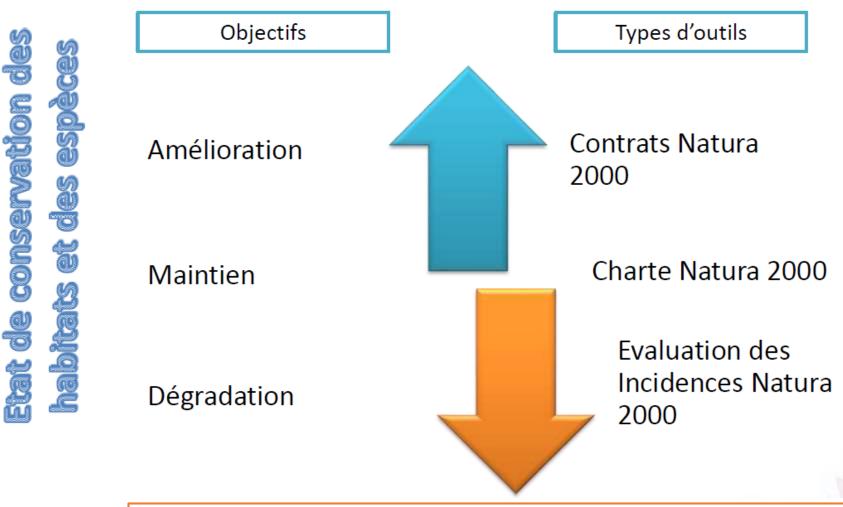
Natura 2000 : objectifs

 Gestion équilibrée et durable des espaces, en tenant compte des préoccupations économiques et sociales

Les objectifs de Natura 2000

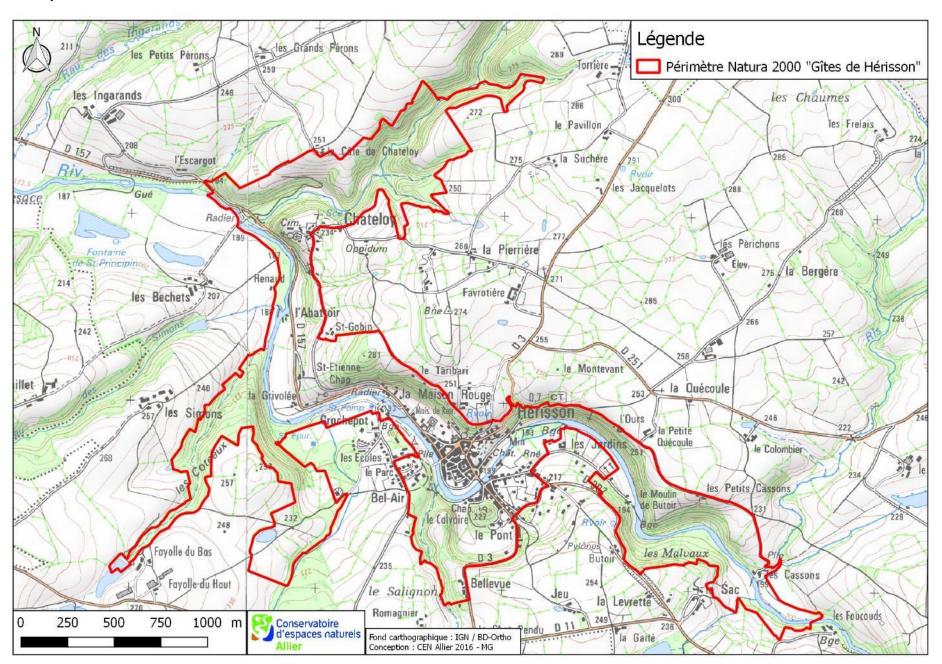
Contribuer au Contribuer à conserver développement durable la biodiversité des territoires Maintenir le bon état de Favoriser une prise de Initier un nouveau conservation des mode de gouvernance conscience collective sur des territoires habitats et des espèces les enjeux écologiques Développer les connaissances Organiser les rôles / responsabilités Valoriser les produits des territoires sur les habitats et les espèces (État, élus locaux, contractants...) (biodiversité, tourisme, qualité...) Gérer les sites Natura 2000 Favoriser la concertation et les Sensibiliser et éduquer et les usages de l'espace partenariats à toutes les échelles · S'articuler avec les autres politiques et dispositifs de gestion de l'espace · Mailler les territoires pour former un réseau écologique cohérent à l'échelle de l'Europe Animer des réseaux d'acteurs (mutualisation, échanges, charte..)

Natura 2000: outils



NB: L'objectif de l'évaluation des incidences ne vise pas à empêcher les projets qui y seraient soumis, mais à s'interroger dès la conception du projet pour trouver la solution la moins impactante sur le site Natura 2000

Superficie du site : 254 ha



Chiroptères

- Colonie de reproduction de Murins à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*)
- 300 à 350 femelles dénombrées à l'origine
- Plus importante colonie de reproduction connue en Auvergne pour cette espèce



- Autres espèces de chiroptères
 - Grand Rhinolophe
 - Petit Rhinolophe
 - Grand Murin
 - Barbastelle d'Europe







 Autres espèces de l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore

- Lucane cerf-volant
- Sonneur à ventre jaune
- Loutre d'Europe
- Chabot
- Bouvière



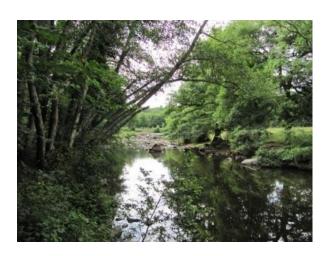








- Habitats d'intérêt communautaire
 - Habitats forestiers
 - Frênaies ormaies atlantiques à Aegopode des rivières à cours lent
 - Chênaies pédonculées neutrophiles à Primevère élevée
 - Habitats ouverts humides
 - Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
 - Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes
 - Habitats ouverts secs
 - Landes atlantiques sèches méridionales
 - **Eboulis siliceux** collinéens à montagnards des régions atlantiques et subcontinentales





Rappel des objectifs

- Préserver les chauves-souris et leurs gîtes
- Préserver la structure et la qualité des territoires de chasse
 - Milieux bocagers
 - Milieux forestiers
 - Milieux aquatiques
- Préserver les autres espèces et habitats d'intérêt communautaire



Historique du site « Gîtes de Hérisson »

2008

Début de l'élaboration du DOCOB

- Validation du DOCOB
- Election de la commune de Hérisson en tant que structure porteuse
- Désignation du CEN Allier en tant qu'animateur

2010

2013 - 2016

- Renouvellement du portage du site par la commune
- Désignation du CEN Allier en tant qu'animateur

2017 - 2021

 Nouveau marché d'animation : CEN Allier désigné animateur du site en 2017 pour 3 ans, puis reconduit en 2020 et 2021

2022 - 2023

- Renouvellement de l'animation du site confiée au CEN Allier
- Révision du Document d'Objectifs Natura 2000
- Révision de la cartographie des habitats naturels du site (CESAME, 2022)



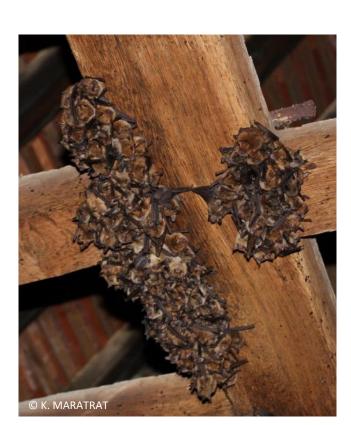
Bilan des actions engagées en 2022

- Réponses aux sollicitations des porteurs de projets, usagers, commune, ...
- Réponses aux demandes d'avis des administrations
- Veille locale et alerte / contacts propriétaires de gîtes à chauves-souris
- Préparation et tenue du comité de pilotage
- Rapport d'activité



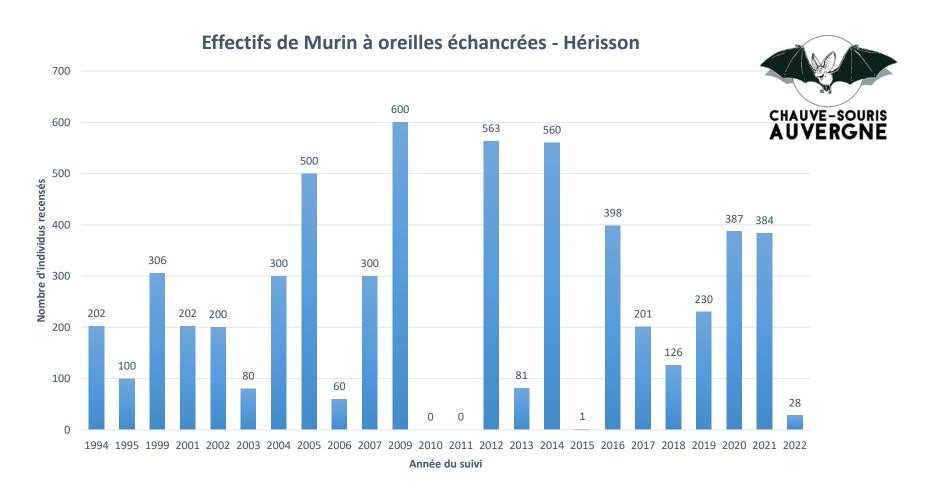
Bilan des actions engagées en 2022

- Suivi de la colonie de Murins à oreilles échancrées
 - Prospection Maison Mousse
 - > Plusieurs échanges avec les propriétaires + visite du site au cours de l'année
 - Propriétaires absents au moment du suivi
 - Prospection rue de l'Abbé Aury
 - Problème de communication avec le propriétaire
 - > Suivi en sortie de gîte
 - > 28 individus adultes
 - Eglise
 - Ø individus



Bilan des actions engagées en 2022

Evolution des effectifs de Murins à oreilles échancrées à Hérisson







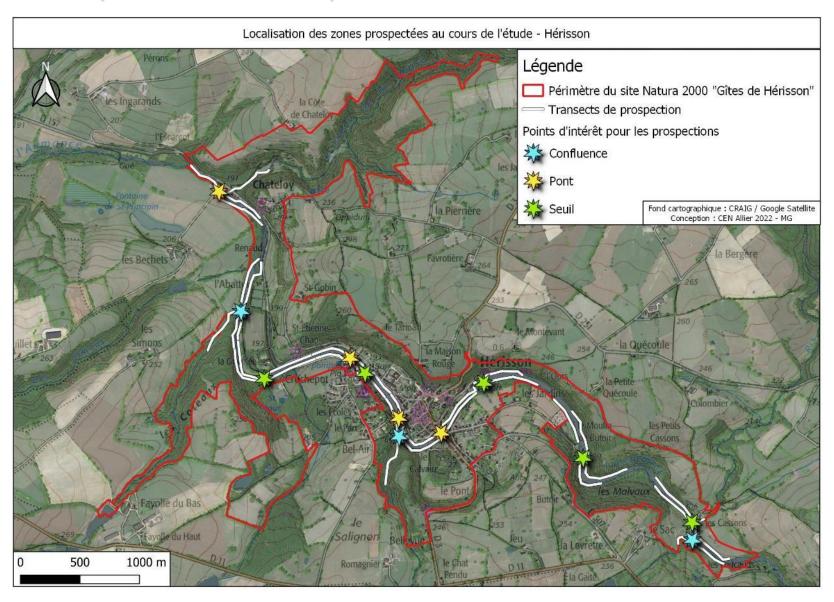
Prospections complémentaires : Loutre

- Recherche d'indices de présence
 - Epreintes
 - Restes de repas
 - Empreintes
 - Coulées
- Prospection des 300m de berges en amont et aval d'un point d'intérêt (pont, confluence, seuil, ...)

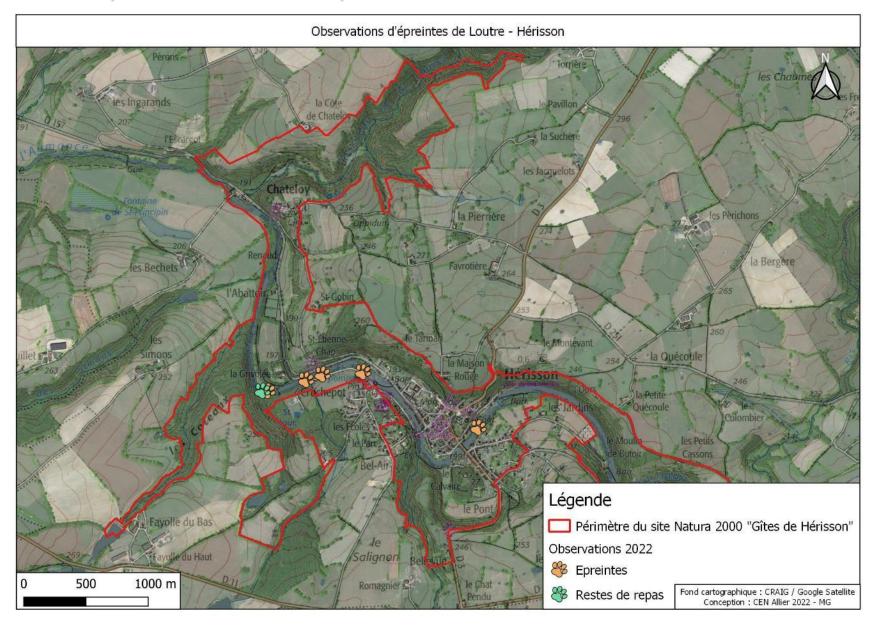




Prospections complémentaires : Loutre



Prospections complémentaires : Loutre

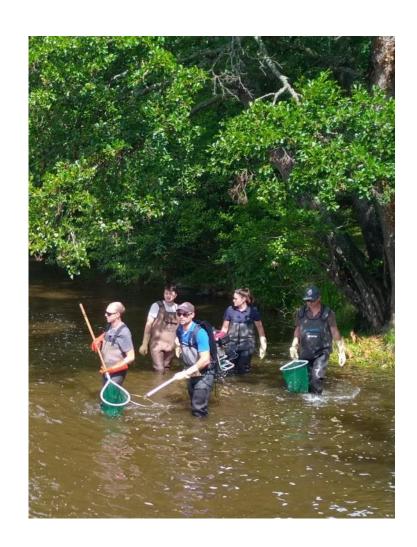




Prospections complémentaires : Poissons

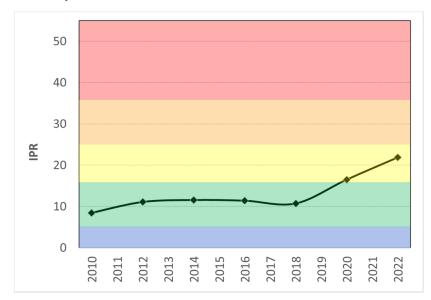
- Réalisation d'une pêche électrique par la FDPPMA
- 370m parcourus sur 22,7m de large
- 416 poissons appartenant à 16 espèces différentes
- Présence de <u>Bouvière</u>, Barbeau, Brochet
- Majorité de Gardon, Chevesne et Ablette





Prospections complémentaires : Poissons

- Qualité écologique « Médiocre »
- Absence d'espèces bio-indicatrices (Vairon, truite fario, chabot)
- Hydrologie et thermie défavorables depuis 2 ans
- Dégradation des habitats (déficit de continuité écologique, colmatage des substrats)







Révision du Document d'Objectifs Natura 2000



Qu'est-ce qu'un DocOb?

- Document cadre de tout site Natura 2000
- Equivalent d'un plan de gestion, sur un site Natura 2000
- Définition des orientations et des mesures de gestion pour le site
- Prise en compte des activités économiques, sociales et culturelles

Qu'est-ce qu'un DocOb?



Bilan / évaluation du précédent DocOb

- Rédigé et validé en 2010
- 2 objectifs principaux :
 - Préservation des espèces d'intérêt communautaire
 - Préservation des habitats d'intérêt communautaire
- Actions complémentaires
 - Sensibilisation, porter à connaissance

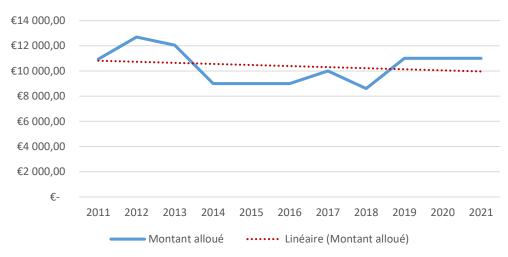


Bilan / évaluation du précédent DocOb

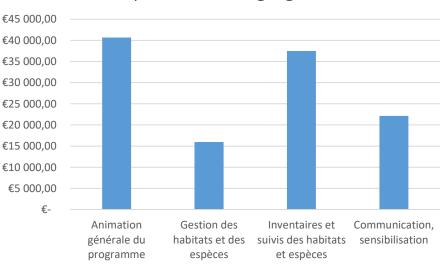
Préservation des espèces d'intérêt communautaire				
Objectifs opérationnels	Priorité	Degré de réalisation	Observations	
Préserver les chauves-souris et leurs gîtes	***	©	Suivis réguliers de la colonie Etudes spécifiques (radiopistage, platanes,) Accompagnement propriétaires et de la commune	
Préserver la structure et la qualité de l'habitat de chasse des chauves-souris	***	8	Travail de cartographie (territoire de chasse, bocage) Promotion des outils contractuels mais peu de signataires (MAEc, contrats N2000, charte)	
Préserver/rechercher les autres espèces d'intérêt communautaire	**		Enjeux globalement moins prioritaires Essentiellement actions d'étude/prospections, pas de travaux	
Lutte contre les espèces exotiques envahissantes	*	8	Sujet non-prioritaire Actions potentielles couteuses et peu efficaces	
Préservation des habitats d'intérêt communautaire				
Préserver et restaurer les habitats d'intérêt communautaire ouverts	***	©	Plusieurs études/diagnostic (landes, éclairage,) Peu de signataires (MAEc, contrats N2000, charte)	
Préserver les forêts d'intérêt communautaire	**	8	Peu de signataires (MAEc, contrats N2000, charte) Pas de contrats forestiers	
Actions complémentaires (hors DocOb 2010)				
Sensibiliser, porter à connaissance	/	©	Animations nature, conférences, projet scolaire,	

Bilan / évaluation du précédent DocOb





Répartition du budget global







Contexte général

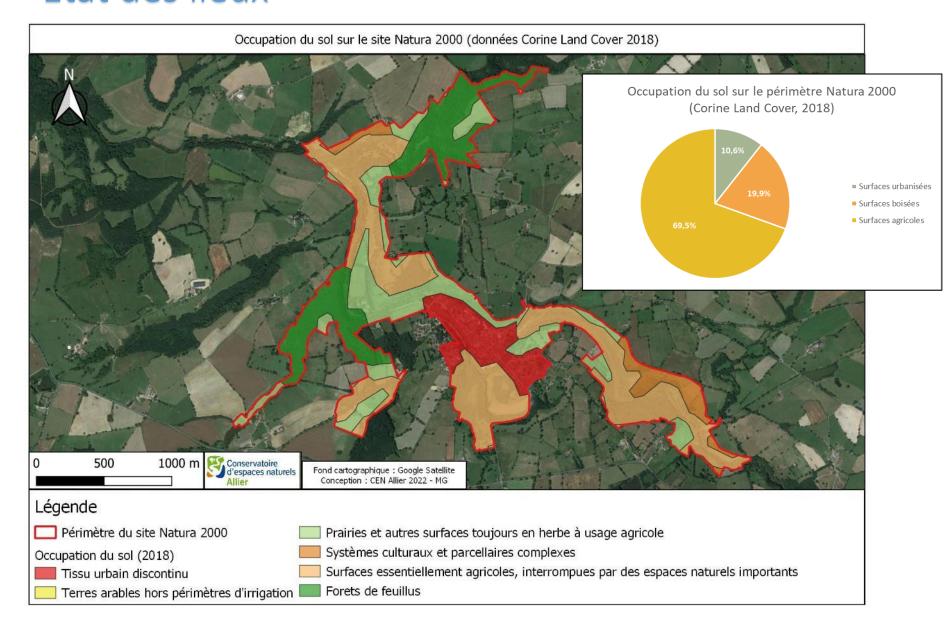
Nom du site	Gîtes de Hérisson
Numéro officiel du site	FR80 02021
Désignation	Au titre de la Directive Habitats-Faune-Flore 92/43/CEE
Texte de référence	Arrêté du 26 décembre 2013 portant désignation du site Natura 2000 « Gîtes de Hérisson » (zone spéciale de conservation)
Superficie	254 ha

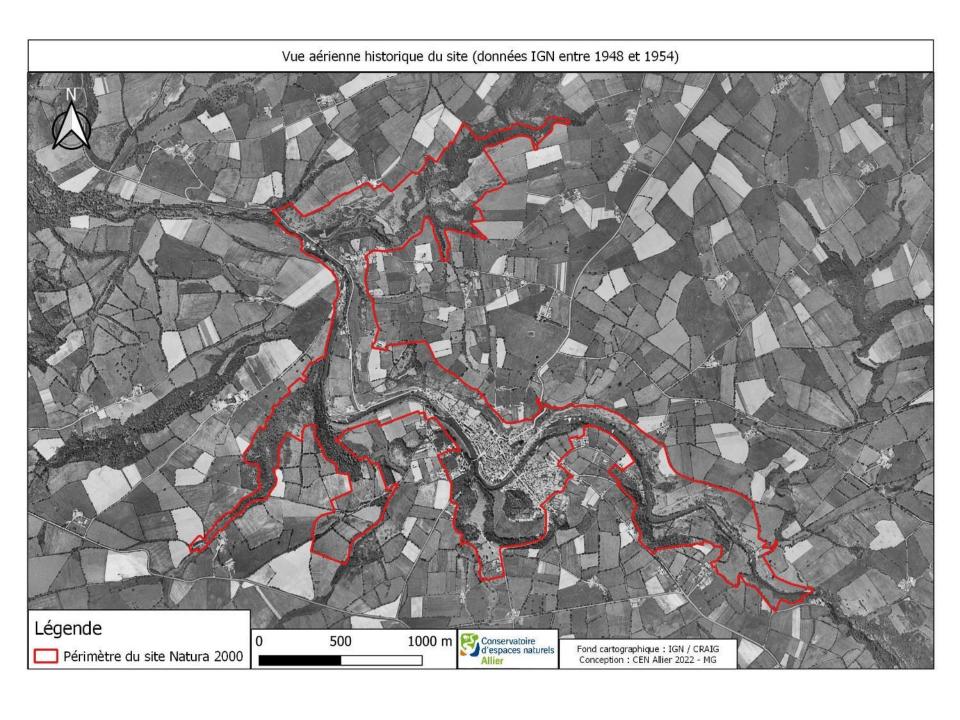
Région	Auvergne-Rhône-Alpes
Département	Allier (03)
Commune	Hérisson (03190)
Habitants	630 habitants (source : INSEE 2019)
Communauté de communes	Pays de Tronçais
Coordonnées géographiques	Longitude : 2,70389
	Latitude : 46,51194
Altitude	Altitude minimale : 177 m
	Altitude maximale : 327 m
	Altitude moyenne : 203 m
Surface de la commune	32,57 km²

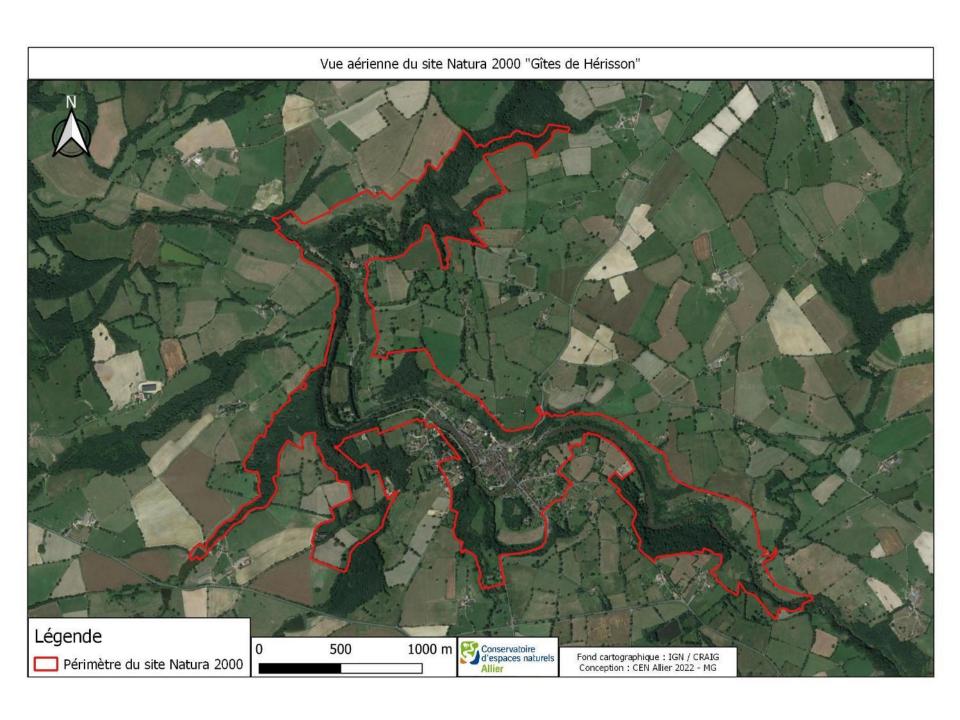
Contexte physique

- Rivière Aumance
 - 56,4 km au total
 - Masse d'eau qui dépend du SAGE Cher amont
 - Projet de contrat territorial Œil Aumance en attente de financement
 - Etat écologique classé « Médiocre » en 2015 et 2017
 - Principaux risques pesant sur la masse d'eau :
 - > risque pesticides
 - > risque micropolluant
 - risque morphologique
 - risque obstacle à l'écoulement









- Contexte biodiversité
 - Recueil des données naturalistes auprès des partenaires techniques du territoire
 - 26 structures ou personnes ressources sollicités
 - Transmission de données de la part de:
 - LPO Auvergne
 - Conservatoire Botanique National du Massif Central
 - Groupe Mammalogique d'Auvergne
 - Chauves-Souris Auvergne
 - Hérisson Nature
 - Fédération de l'Allier pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques
 - Export de données à partir des plateformes SINP, Biodiv'AuRA, SICEN (base de données CEN Allier)

Contexte biodiversité

- 934 données d'espèces appartenant aux groupes suivants :
 - Flore
 - Amphibiens
 - Oiseaux
 - Mammifères (hors chauves-souris)
 - Chiroptères
 - Insectes (odonates, orthoptères, lépidoptères, ...)
 - Poissons
 - Reptiles
 - Mollusques

Contexte biodiversité

- Travail d'harmonisation de l'ensemble des données
- Mise en évidence des espèces d'intérêt communautaire présentes sur le site Natura 2000 de Hérisson
- Identification du statut de protection et de l'état de conservation de chaque espèce IC
- 35 espèces inscrites à la Directive européenne Habitat-Faune-Flore

- Contexte biodiversité
 - Amphibiens d'intérêt communautaire

Bombina variegata (Linnaeus, 1758)	Sonneur à ventre jaune	Annexe II
Epidalea calamita (Laurenti, 1768)	Crapaud calamite	Annexe IV
Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	Rainette verte	Annexe II
Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)	Grenouille commune	Annexe V
Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	Grenouille agile	Annexe IV
Rana temporaria Linnaeus, 1758	Grenouille rousse	Annexe V
Triturus cristatus (Laurenti, 1768)	Triton crêté	Annexe II

• Insectes d'intérêt communautaire

Lycaena dispar (Haworth, 1802)	Cuivré des marais	Annexe II
Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758	Grand Capricorne (Le)	Annexe II
Lucanus cervus cervus (Linnaeus, 1758)	Lucane Cerf-volant	Annexe II

- Contexte biodiversité
 - Amphibiens d'intérêt communautaire



- Contexte biodiversité
 - Insectes d'intérêt communautaire



- Contexte biodiversité
 - Mammifères

Castor fiber Linnaeus, 1758	Castor d'Europe	Annexe II
Felis silvestris Schreber, 1775	Chat forestier	Annexe IV
Lutra lutra Linnaeus, 1758	Loutre d'Europe	Annexe II
Mustela putorius Linnaeus, 1758	Putois d'Europe	Annexe V

• Poissons d'intérêt communautaire

Rhodeus amarus (Bloch Bouvière Annexe II Barbus barbus Barbeau Annexe V

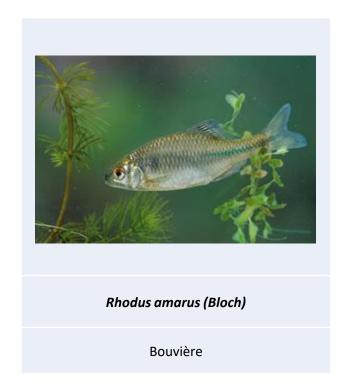
• Reptiles d'intérêt communautaire

Lacerta agilis Linnaeus, 1758	Lézard des souches	Annexe IV
Lacerta bilineata Daudin	Lézard vert	Annexe IV
Podarcis muralis Laurenti	Lézard des murailles (Le)	Annexe IV

- Contexte biodiversité
 - Mammifères d'intérêt communautaire



- Contexte biodiversité
 - Poissons d'intérêt communautaire



- Contexte biodiversité
 - Chiroptères d'intérêt communautaire

Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe	Annexe II
Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Annexe IV
Myotis brandtii (Eversmann, 1845)	Murin de Brandt	Annexe IV
Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	Annexe IV
Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	Murin à oreilles échancrées	Annexe II
Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Annexe II
Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches	Annexe IV
Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer	Annexe IV
Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	Annexe IV
Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Noctule commune	Annexe IV
Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Annexe IV
Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	Annexe IV
Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Annexe IV
Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825)	Pipistrelle pygmée	Annexe IV
Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux	Annexe IV
Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)	Oreillard gris	Annexe IV
Rhinolophus euryale (Blasius, 1853)	Rhinolophe euryale	Annexe II
Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	Grand Rhinolophe	Annexe II
Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	Petit Rhinolophe	Annexe II

- Contexte biodiversité
 - Chauves-souris d'intérêt communautaire



Barbastella barbastellus (Schreber, 1774) Barbastelle d'Europe



Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806) Murin à oreilles échancrées



Myotis myotis (Borkhausen, 1797) **Grand Murin**

Grand Rhinolophe



Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774) Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800) Petit Rhinolophe

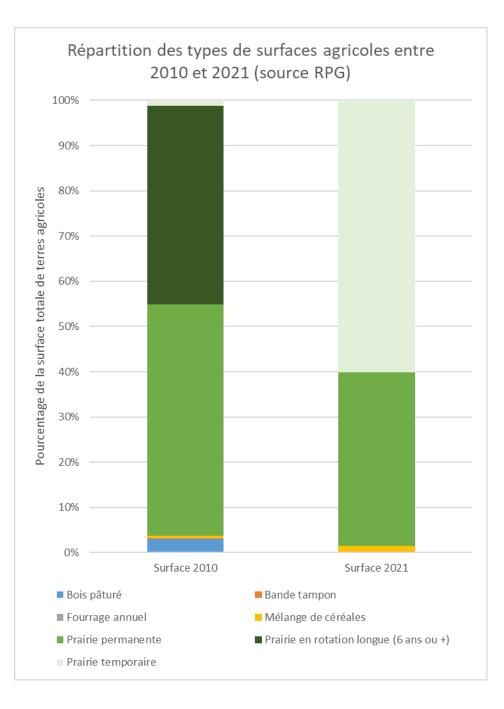


Rhinolophus euryale (Blasius, 1853) Rhinolophe euryale

Contexte humain

- Activités agricoles (à l'échelle de la commune)
 - 17 exploitants sur la commune
 - SAU totale (en 2021) : 2021 ha, en légère augmentation par rapport à 2010
 - SAU moyenne : 17,6 ha (moyenne France = 11,9 ha)
 - Spécialisation territoriale : Bovin mixte

Type de surface	Surface 2010	Surface 2021
Bois pâturé	1,96	
Bande tampon	0,07	
Fourrage annuel	0,01	
Mélange de céréales	0,43	0,82
Prairie permanente	33,19	21,3
Prairie en rotation longue (6 ans ou +)	28,59	
Prairie temporaire	0,77	33,38



Contexte humain

- Loisirs de pleine nature
 - Itinéraires de randonnées
 - Parcours Pepit03
 - 3 parcours géocaching
 - Ø itinéraire VTT, Ø escalade, Ø motocross





Révision de la cartographie des habitats naturels



Cartographie des habitats

Objectifs de l'étude

- Mise en évidence des évolutions du site;
- Recherche de nouveaux habitats.

Méthodologie

- 1 session principale mi-mai sur 5 jours : période optimum pour l'ensemble des habitats ouverts.
- Méthode nationale de cartographie des habitats Natura 2000 (66 p., MNHN, 2006)
- Saisie sur bordereau : 1 identifiant par habitat délimité dont informations flore (espèces carac.) / type d'habitat (typologie CBN) + état de conservation (bon, moyen, mauvais...), dynamique (stable, progressive, régressive) :
- → indicateurs, comparaison avec précédente carte et base de travail pour limiter les incohérences

ASSESSMENT	Conservatoire botanique national du Massif Central	Inventaire et cartographie	Code vigitation :	Code permettant d'établir les correspondances o	evec to typologie phytosociologique (alfanox, asso
	Le Bourg - 43230 CHRISTANIAC LAFAYETTE Tel: 04.71.77.55.85.FFax: 04.71.77.55.74	des habitats naturels et semi-naturels	N = Nature de l'observation	(affance, association) V = Type d'unité de régétation	% = surface occupée par l'habitat
1000	E-Mail: conservative siege@domc.h	Version 2009	N = Nature de l'internation disenation d'ende avec releves chintracciologique disenation desse sans releves chintracciologique disenation à disease plusion riverpatibles Autorité particles Autorité particles Autorité particles	1 unit are consiss	
MATTER CENT	Localisation -	Identification	2 other abon directs sans retires phytosociologis. 3 other retirects	7 monatour temporate 3 monatour souther 4 units more	100 un and habite 1 a 99 % de chaque habitel dans un unte complese
Desartement	Contract United Street Contract	commence B Nace commence CESAME	5 Adia		
-	02 11 12 27 1/ + 21	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	F = Factour degradation	C = Etat conservation	0 = Dynamique
Localisation :	125/W+2544A	190 20105 12000	Voir code dégradation programme 2NEFF	0 mooms 1 bon 2 moom	0 incomus s state
	Cohelle carte de terrain: 17 25 00	N- parameter		7 PROME	b progressive
N° carte(x) I.0		Propt:		T. His majoris	
N° polyg.	Flore	Habitats naturels	Commentaires	Code N U %	F C D No person.
	mais gentif lychins lec	francic hundo a Jose gentil		57 11 100	1 a Wi
122	acutil acutil	Coarse + a D aget for	parture	52 2 h 1400	1 0 117
102	can latillora Cirque disset	Pranzie de Panche allevide	Vouche	55 6 6 100	1 2 32
100	exact dan acris Runes actors	Prairie de Buche heroph	Youch	9912 1 NO	1 a W/6
IN ET		P. to Paulake alle	Buchi	55 2 1 100	1 a we
146 3	1,2a media Wulac Onoing repo	Pelouse herosphile acidicline	1 saturée	45 1/1/10	ha with
EV # 1/2	Ahox ado Cent decip leucanthe	Pranie de Vanche acidido	1/3	XX 9 1 100	1 a W7
12812	grashis stato pl major	Prairie busines valuris	,	63 21100	10 0 0 0
DALY.	chartis volo lession human	Prairie hunde preture		62 21 NGO	00 09
Was 13	Thorteneus of lancedata	Promis muse		95 2360	Oa Wild
A STATE OF	ulgai a Aisa curyo Herriania	Relouse annuelles acidish		142 23 40	000
4000	illus traces	Sulvaie - tranque		100/12/1/100	IL Kaun
W 12H 7	etica, lavius gal Extendis	Chamie petfrance		- AR 1/00	1 a W/
WASIA	elica, Januar gal Extendis	July- Fren		104 2 3 60	-OCW
112		Dyward fralail.		1405 12 3140	
1/2/14	din B. hordgac T- Syster Verypull	Paters negoxeraphile		85 2 1 100	
12/14	mhenat Galin olbun	Quifer, p. asandones			88133
N311-		Habitations		172 2 1 100	00 43
NY I	nhenatherian	Haisi tan osa	pen de dicol	90 2 4 400	3 6 172
421/2	menatum	Prairie Lasoph de fanche	fren de after	77331100	
100	Conophi erect Cent scal Helmun	manie Lesoxero à Boyene	pen dist.	2 1 102	8 8 42
1516	Company one science hours	Belouse Livace	pen crop-	1 3 80	2603
K3 7	- SNI LOSG Pulsus SO -	toure		9 11 3 20	1 1 02
BT4 V	- Spirosa	forme		9 7 1 100	1/2 04
53	No H	И		S Z 1 100	7 6 75
06	4.6	A,		9 7 1/100	1006
112	U	la .		a 2 1 100	103
0.81	И	h c		5 2 1400	1200
6.81	•	Lanc Boisi		124 2 1 ADD	00 09
N INC	. Spilesa	Franklat		3 2 1 100	
DM	\	Bl. de lengther		119 2 1/100	00 m
042		Change pot houare a V. solat		99 2 1 NOC	20 313
1,13				127 2 1 100	00013
M/14		chemais charge Q petra		1 3 1 3 N NOV	00 014
MAI		foret all a Ulmus Maey		105 3 1 100	100 19
Na		Chanaie - draw à Q- pet		95 3 1 100	00 17
MAI		Chenaire chain a Or per		95 31 100	00 08
\square		,		11	-
-					

Cartographie des habitats

Premiers résultats: relevé d'espèces

- Nombre d'espèces de plantes observées 370 dont:
- 3 espèces sur liste rouge Auvergne : Orchis à fleurs lâche (EN), Orobanche du Lierre (VU) et Crassule mousse (EN);
- 1 espèce protégée l'Orme lisse (Ulmus laevis) arbre présent sur toutes les berges de l'Aumance;
- 4 espèces assez rare (AR) en Auvergne, non menacées (Corydale à vrilles, Scille d'Automne, Thlaspi alliaceum, Verbascum blattaria) + 20 autres espèces peu communes (PC).

Premiers résultats: habitats

- Habitats stables: Chênaies-Frênaies de fond de vallée (9160), Ormaie-frênaie-chênaie riveraine (91F0) et Aulnaie-Frênaie (91E0);
- Mégaphorbiaies riveraine (6430): habitat humide à hautes herbes, fragmentaire au contact des habitats précédents (boisements alluviaux);
- Habitats IC stable localement état de conservation défavorable : Lande à Bruyère cendrée (4030), mais peu représenté;
- Pelouse pionnière à Anarrhine (8230) intégrant en partie la Pelouse vivace à Peucédan noir (Oreoselinum nigrum) (6230) : régression de l'habitat freinée par des étés chauds et secs mais dans un état de conservation plutôt défavorable, gestion conservatoire souhaitable, avec problématique de l'Ailanthe (espèce exo. envahissante) au contact du bourg de Hérisson;
- Nouvel habitat : prairie à Brome rameux abritant une population d'Orchis à fleurs lâches (Anacamptis laxiflora) (espèce très patrimoniale et sur liste rouge Auvergne) + habitat IC 6510-4;
- Habitat non pris en compte précédemment : prairies mésophile de fauche : prairie riche en espèces (IC 6510).

















































