Conservatoire d'espaces naturels Auvergne

BILAN D'ACTIVITES

« Restauration d'un réseau de gîtes à chauves-Souris »

Année 2022 – version finale

Avec de soutien de :

FRANCE RELANCE

Financé par l'Union européenne NextGenerationEU

PRÉFET DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
Liberté Égalité Fraternité

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
Liberté Égalité Fraternité

1 Préambule

1.1 Contexte

Le CEN Auvergne a proposé en début d'année 2021 à la DREAL Auvergne/Rhône Alpes dans le cadre du plan de relance un projet de restauration de son réseau de gîtes à chauves-souris constitués d'une cinquantaine de sites d'hibernation et de de reproduction. Un budget initial de 89 000 € a été évoqué avant la validation d'un budget final de 65 000 € et d'une base de sites revue à la baisse.

1.2 Rappel des enjeux et objectifs du projet

Le projet consistait en des travaux de restauration des milieux de vie et des continuités écologiques (réseau de gîtes à chauves-souris) en mobilisant les techniques du génie écologique et de l'ingénierie pour des travaux ponctuels ou parfois plus conséquents. Ce projet visait notamment des opérations de protection ou de renforcement pour garantir une tranquillité des animaux sur un réseau de gîtes (y compris aménagements d'infrastructures anciennes et réaménagement d'ouvrages existants).

Le Conservatoire mène depuis 20 ans une protection et la gestion d'une cinquantaine de gîtes où les chauves-souris se rassemblent, à la fois en reproduction (bâtiment) ou en hibernation (souterrain). Cette thématique permet d'intervenir auprès de propriétaires variés (communes, départements, propriétaires de châteaux, particuliers…) et sur des problématiques différentes (bâtiment de caractère, galerie minière, ouvrages d'art…). La pose de grilles adaptées pour un objectif de tranquillité et de sécurité est en général réalisée sur les souterrains contre des aménagements parfois originaux sur des bâtiments (trappe à chauves-souris, cloisons thermiques…).

Les actions sur ces sites ont été définies dans un plan de gestion rédigé par le CEN en 2017 (http://www.pole-gestion.fr/d/reseau-de-gites-a-chauves-souris-auvergne). Le renforcement de ce réseau a été acté sur des espèces prioritaires du plan national d'actions et sur des gîtes identifiés.

Le CEN recherchait des financements depuis 3 ans avec de nombreuses difficultés techniques et administratives pour organiser une démarche sur un ensemble cohérent de gîtes en gestion. Les petits travaux même dans des dispositifs existants et des travaux plus importants sur des sites orphelins sont des freins à la sollicitation d'outils financiers existants.

Le projet visait à :

- Préserver de nouveaux gîtes à chauves-souris par une négociation foncière ;
- Aménager ou réparer certains gîtes déjà maitrisés (bâtiments, souterrains) par des travaux ;
- Informer les acteurs autour de ces gîtes des enjeux environnementaux.

Il était prévu de faire intervenir un mixte d'intervenants entre les agents du Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne (équipe de travaux et responsable des sites), des artisans locaux (couvreur, ferronnier, maçon) et quelques prestataires (panneaux d'information).

Le budget prévu était le suivant avec des sites d'intervention identifiés :

Travaux de restauration	
Travaux de restauration comble - gîte de Chambres (Le Vigean-15)	**18 980,00 €**
Travaux de réparation - Mine d'Ouche (Massiac-15)	**1 452,00 €**
Travaux installation grille et réparation - Mine de Navogne - (Bas en Basset-43)	**13 460,00 €**
Travaux de réparation - Mine de Védrines (Vieille-Brioude-43)	**1 802,00 €**
Travaux de réparation - Mine de St Jacques d'Ambur-63	**1 882,00 €**
Petits travaux - Tunnel de La Cellette-63	**2 594,00 €**
Petits travaux - Grottes de Jussat (Chanonat-63)	**432,00 €**
Petits travaux - Mas d'Argnat (Sayat-63)	**852,00 €**
Travaux de réparation - Mine de Pranal (Bromont-Lamothe-63)	**1 652,00 €**
Travaux complémentaire de réparation - Limonaderie de Châteauneuf les Bains - 63	**7 024,00 €**
Travaux de nettoyage (encadrement chantier bénévole) - 2 gîtes de reproduction	**2 180,00 €**
Coordination générale	**12 690,00 €**
Animation foncière, information des propriétaires (chargé de projets)	**9 520,00 €**
Coordination générale et administrative (marchés), bilans finaux (chargé de projets)	**2 640,00 €**
Déplacement, frais	**530,00 €**
COUT TOTAL GENERAL	**65 000,00 €**

2 Travaux de restauration

Travaux de restauration d'un comble, église de Chambres (Le Vigean-15)

ZSC Natura 2000 : non

Cette petite église abritait une colonie d'une cinquantaine de Petits Rhinolophes à proximité d'un site Natura 2000. La cohabitation avec les usagers était compliquée, les animaux étant directement dans le chœur. Le CEN avait un accord depuis 2013 (convention de gestion), sans avoir pu trouver de financements. Le plan de relance a permis de mettre en œuvre les solutions proposées à savoir la pose d'un plancher à l'étage. Ces travaux ont été effectués en décembre 2022 par un menuisier.

Vue d'ensemble de l'église et des travaux réalisés

Cœur avant travaux

Cœur après travaux

Travaux de réparation - Mine d'Ouche (Massiac-15)

ZSC Natura 2000 : oui

Ce site est un complexe minier, sécurisé par les services de l'Etat en 2002. Sept ouvrages miniers ont été conservés et font l'objet de conventions de gestion avec les propriétaires. Ils sont suivis chaque année dans le cadre d'un comptage hivernal organisé par Chauve-souris Auvergne. Il s'agit d'un des principaux sites d'hibernation du Cantal, en particulier pour le Grand Rhinolophe.

L'opération visait la réparation d'un seul ouvrage sur ce complexe minier. Après la préparation des travaux, il s'est avéré que trois ouvertures d'ouvrages miniers étaient à réparer (système de barreaux coulissants bloqués). Les grilles ont été conçus par un atelier de chaudronnerie et posés par les agents du CEN en septembre 2022.

Une des trois galeries réaménagées

Travaux d'installation de grille et réparation - Mine de Navogne - (Bas en Basset-43)

ZSC Natura 2000 : non

Cette ancienne mine de fer située dans la vallée de la Loire (site d'hibernation de Petits Rhinolophes), faisait l'objet d'accords sur 3 galeries, avec deux propriétaires. Les ouvrages avaient été aménagés en 2006 par le CEN Auvergne. Face à du vandalisme et la découverte d'un nouvel ouvrage, il était proposé d'intervenir pour réparer deux grilles et en installer une nouvelle. L'intérêt du site a régressé depuis la possibilité de rentrer facilement dans les ouvrages. La nouvelle grille a été conçue et installée sur site par les agents du CEN en novembre 2022. Les réparations ont été effectuées à la même période.

Une des grilles vandalisée et réparée

Préparation de chantier sur une galerie

Installation d’une nouvelle grille sur un ouvrage

Travaux de réparation - Mine de Védrines (Vieille-Brioude-43)

ZSC Natura 2000 : oui

Cette galerie de mine isolée dans les gorges de l'Allier a fait l'objet d'un accord (convention de gestion) en 1999 et a été équipé d'une grille en 2005. Vandalisé également, la grille a été réparée en novembre 2022 par les agents du CEN.

Travaux de réparation effectués en novembre 2022

Travaux de réparation - Mine de St Jacques d'Ambur-63

ZSC Natura 2000 : non

Ce vaste complexe minier a été sécurisé par les services de l'Etat en 2000. Deux galeries ont été conservées et équipées de barreaux amovibles en accord avec deux propriétaires (convention de gestion). Site fortement fréquenté, les aménagements ont été dégradés ces dernières années. Les deux galeries ont été refermées par des grilles conçues par un atelier de chaudronnerie et posés par les agents du CEN en septembre 2022.

Travaux de réparation avant/après – galerie aval

Travaux de réparation avant/après – galerie amont

Petits travaux - Tunnel de La Cellette-63

ZSC Natura 2000 : non

Cet ancien tunnel ferroviaire de propriété communale est un site majeur pour l'hibernation de la Barbastelle (plus de 300 individus en 2023), d'importance nationale. Le site a été contractualisé en 2013 par convention de gestion. Chauve-Souris Auvergne et la Commune souhaitaient revoir le système de fermeture souvent recouvert de glace en hiver et rendant impossible le suivi. Une gouttière a été installée et un second système intégré dans les barreaux de la porte permet désormais d'accéder au site en cas de grand gel. Ces travaux ont été validés par la Commune, fortement impliquée sur ce site. Ils ont été effectués en octobre 2022 par les agents du CEN.

Pose de la gouttière et intégration d'une possibilité d'ouverture dans la porte d'accès

Petits travaux - Grottes de Jussat (Chanonat-63)

ZSC Natura 2000 : non

Ce site est le premier site contractualisé par le CEN Auvergne (en 1996) sur la thématique des chauves-souris, visant trois espèces de Rhinolophes en hibernation. Un panneau avait été installé à cette époque. Les grilles sont toujours en bon état. Les agents du CEN ont procédé au changement du panneau et du cadenas en octobre 2022.

Petits travaux - Mas d'Argnat (Sayat-63)

ZSC Natura 2000 : non

Ce site a été contractualisé en 2009 et n'avait fait l'objet d'aucune action.

Cette petite galerie isolée aux portes de Clermont-Fd a fait l'objet d'un nettoyage de ses abords (avec une mise en décharge des déchets) en mai 2022 et la pose d'un panneau.

Travaux de réparation - Mine de Pranal (Bromont-Lamothe-63)

ZSC Natura 2000 : oui

Ce complexe miner possède deux entrées sécurisées par les services de l'Etat en 2009. L'entrée supérieure était accessible depuis quelques années suite à du vandalisme sur un barreau. Les travaux préconisés étaient de réparer ce système. La grille prévue a été conçue par un atelier de chaudronnerie et posée par les agents du CEN en novembre 2022. Un panneau d'information a été installée sur la galerie inférieure.

Travaux complémentaire de réparation - Limonaderie de Chateauneuf les Bains - 63

ZSC Natura 2000 : oui

Ce bâtiment appartient au CEN Auvergne depuis quelques années, il abrite deux colonies de reproduction (Petits Rhinolophes et Murin à oreilles échancrées). Il a bénéficié d'un contrat Natura 2000 visant à restaurer deux toitures et la fermeture d'ouvertures. Des travaux complémentaires n'ayant pas pu être pris en charge dans le contrat ont été programmés dans le plan de relance à savoir l'implantation de gouttières.

Ces travaux ont été réalisés en décembre 2022 par l'entreprise Délépine.

Gouttières posées à la Limonaderie

Travaux de nettoyage (encadrement chantier bénévole) - 2 gîtes de reproduction

ZSC Natura 2000 : oui

Un seul chantier de nettoyage a été organisé compte-tenu d'un dépassement important du volet travaux et de blocage sur quelques projets de chantier. Le chantier organisé en décembre 2022 a été organisé dans les combles de l'église de St Ilpize-43 avec l'appui de 5 bénévoles. Il s'agit d'un nouveau site contractualisé où l'une des actions d'engagement de la convention consistait à nettoyer le comble de l'église occupée par une colonie de Grands Rhinolophes.

Nettoyage du comble de l’église

Bilan synthétique

Nombre de panneaux posés : 10

Nombre de sites et de gîtes concernés par les travaux : 11 sites avec 16 ouvrages

Nombre des principales entreprises sollicitées : 4 (1 couvreur, 1 menuisier, 1 chaudronnier, 1 entreprise de signalétique).

Nombre de chantiers avec artisans : 2

Nombre de chantiers avec équipe du CEN : 9

3 Travaux de restauration

Un volet d'animation foncière était prévu afin de contractualiser de nouveaux sites ou de réactualiser des anciens accords. Les propriétaires des sites ayant fait l'objet de travaux ont été tous contactés en vue d'informer de la réalisation de travaux, de les valider et éventuellement de réactualiser les accords de gestion. Vous trouverez ci-dessous la liste des sites concernés :

	Commune	Nom du site	Propriétaire	Etat d'avancement	Résultats
Cantal	Siran	Gare désaffectée de Siran	SNCF Réseau	Contact établi, nombreux échanges en 2022, proposition de convention de SNF Réseau	Refus du CEN de signer, car loyer demandé et assurance sur un montant de 1 000 000 €
Haute-Loire	Bas en Basset	Mine de Navogne	2 particuliers	Echanges pour les travaux.	Renouvellement d'une convention avec 1 particulier, ajout d'une galerie
Haute-Loire	St Etienne de Blesle	Mine de Cheylat	Commune	Proposition de renouvellement du bail en convention	Renouvellement du contrat par une convention
Haute-Loire	Saint-Ilpize	Comble de l'église	Commune	Nombreux échanges en 2022, réfection de la toiture en cours	Signature d'une convention tripartite = nouveau site CEN
Haute-Loire	Vieille-Brioude	Cavité de Védrines	1 particulier	Contact avec le nouveau propriétaire	Renouvellement de la convention
Puy de Dôme	Bromont-Lamothe	Mine de Pranal	Commune	Echanges avec la commune	Signature d'une convention de gestion = nouveau site CEN
Puy de Dôme	St Ours les Roches	Moulin de Peschadoires	1 particulier	Echanges, rencontre du propriétaire. Proposition d'une convention.	Aucun retour
Puy-de-Dôme	Blot l'Eglise	Moulin	1 particulier	Echanges, rencontre du propriétaire. Proposition d'une convention.	Aucun retour

Echanges avec des élus sur 2 sites

Bilan synthétique :

Nombre de contacts établis : 19

Nombre de contrats signés au 31/12/2022 : 5 conventions signées

Nouveaux sites CEN : 2

Sites et gîtes contractualisés : 5 sites, 7 gîtes

Mine de Pranal, et l'église de St Ilpize : deux nouveaux sites CEN

4 Communication

10 panneaux ont été installés sur les sites suivant le modèle standard ci-dessous :

Quelques actions de communication ont été relayées par les médias sociaux et lors de la réunion annuelle du plan régional d'actions (PNA) – chiroptères :

Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne
15 juin 2022 ·

[Sur le terrain] Une bat-tournée sur près de 10 sites à enjeux "chauves-souris" a été organisée en avril et mai à travers l'Auvergne en vue d'organiser un ensemble de travaux à l'automne Hervé Balmisse, notre expert de la fermeture adaptée « made in Auvergne » est dans les starting-blocks !

Au programme :

la réparation de nombreux systèmes de fermeture installés dans les années 2000,
l... Voir plus

Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne
8 décembre 2022 ·

[Cantal] Des travaux de menuiserie aussi !
La gestion d'espaces naturels et d'espèces ne concernent pas que des travaux sur la végétation ! Pour preuve : l'aménagement très récemment d'un plafond d'église avec l'ajout d'un plancher à Chambres (commune du Vigean).
Pourquoi faire, nous demanderez-vous ?
Pour isoler une colonie de reproduction de Petits rhinolophes, qui souillent la nef de cet édifice ce qui induit des problèmes de cohabitation avec les pratiquants.
... Voir plus

Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne
14 décembre 2022 ·

[Haute-Loire] L'Eglise Sainte-Madeleine, située à Saint-Ilpize, abrite depuis au moins 2007 une colonie de Grands Rhinolophes en gîte estival dans l'une de ses tours Au cours des années et des variations d'effectifs, le tas de déjection appelé guano sous la colonie s'est agrandi, au point de faire un gros amas remplissant tout le fond de la tour (environ 10m² !).
Nous avons donc profité des travaux de restauration de l'église et des chantiers lancés avec le soutien financier du Plan France Relance Chiroptères pour signer une convention de gestion avec la commune, et nous engager à nettoyer la tour ainsi qu'à poser une bâche afin de faciliter les prochains nettoyages.
C'est le 1er décembre dernier que ce chantier a eu lieu ! Une équipe composée de salariés et bénévoles du CEN Auvergne, de salariés du SMAT du Haut-Allier et de Chauves-Souris Auvergne sont venus crapahuter au travers des combles et des chatières. Equipés de pelles, de balais et à l'aide de belles chaînes humaines, le guano a été totalement retiré et distribué dans sa majorité à un maraicher des environs. Une bâche non étanche a ensuite été posée dans deux des tours !

Conservatoire d'espaces naturels Auvergne

Le plan de relance : une opportunité de restaurer les équipements en place

Mise en œuvre en 2022 : budget de 65 000 € géré par la DREAL

→ **Travaux sur 11 sites (8 hibernation/3 reproduction) avec 16 ouvrages**
→ **4 intervenants extérieurs dont** 1 couvreur, 1 menuisier
→ **9 sites avec des travaux réalisés par le CEN**
→ **Principales espèces visées :** Barbastelle, Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe

5 Bilan financier

Le budget prévu **de 65 000 €** a été respecté malgré une forte augmentation des matériaux et des carburants depuis l'édition des premiers devis début 2021. Certaines opérations ont été revues suite à l'affinage des travaux (abandon de l'intervention d'un artisan à Navogne remplacé nos agents, préparation et travaux en régie sous-estimés pour certains sites…). La part d'animation foncière a donc été revue à la baisse pour équilibrer l'ensemble du projet en fin de projet.

Tous les sites visés ont fait l'objet de travaux comme prévu au départ. Le bilan financier est le suivant :

	Prévision	**Coût final**
Frais de dépenses externes/achat matières et fournitures	36 350,00 €	34 857,58 €
Frais de déplacements/mission	2 620,00 €	2 976,56 €
Coût de personnel	26 030,00 €	27 165,86 €
Coût total	**65 000,00 €**	**65 000,00 €**

6 Conclusion

L'ensemble des travaux prévus a été réalisé dans le créneau de temps imparti malgré quelques difficultés (congé maladie d'un chargé de projets, planning des travaux surchargé…). La clémence de la météo a permis de déborder jusque mi-novembre (au lieu de fin octobre) sur des travaux en site d'hibernation.

Au final, le bilan est satisfaisant. Les travaux ont permis de remettre à niveau l'ensemble des équipements (fermetures, panneaux) existants vieillissants ou vandalisés. Le plan de relance a donc permis de faire émerger des projets parfois anciens qui avaient fait l'objet de demande de financements sans pouvoir aboutir. Il restera à rechercher de nouveaux financements pour poursuivre cet effort sur quelques sites CEN supplémentaires (Carrière de Solignac, Mine de Fournial…).

7 Remerciements

Nous tenions à remercier la DREAL Auvergne-Rhône Alpes pour son implication financière. Nous remercions également les nouveaux chargés de projets Othilie Pernot et Lionel Bruhat et notre technicien travaux Hervé Balmisse qui se sont fortement investis dans le projet.

Conservatoire d'espaces naturels Auvergne

www.cen-auvergne.fr

RESTONS CONNECTÉS !

@CENAuvergne

Maison de la nature et de l'environnement - 17 avenue Jean Jaurès - 63200 MOZAC - Tél. 04 73 63 18 27 - Courriel : contact@cen-auvergne.fr
Antenne Haute-Loire : 3 montée des résistants - 43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE
Antenne Cantal : 8 route de Rachaldrat, Chalinargues - 15170 NEUSSARGUES-EN-PINATELLE