



RÉHABILITATION D'UN GÎTE DE REPRODUCTION de chauves-souris à Saint Illide



Un abri ferroviaire a été découvert en 2010 par un groupe de naturalistes. Identifié en 2014 comme le **gîte à chauves-souris le plus important parmi 16 abris ferroviaires d'Auvergne**, il est le refuge de deux espèces qui bénéficient de protection à l'échelle nationale et européenne : le Grand rhinolophe et le Murin à oreilles échancrées.

Le Conservatoire d'espaces naturels Auvergne a ainsi entrepris la **rénovation du bâtiment** afin de pérenniser l'importante population de chauves-souris. Les travaux, effectués de 2017 à 2018, comprennent la réfection de la toiture et du plancher, la fermeture des accès et la pose d'un panneau d'information. L'observation post travaux laisse supposer un maintien de la population des deux espèces présentes à l'origine et l'apparition d'une nouvelle espèce : le Petit rhinolophe.

SURFACE

86,5 m²

DATE DE RÉALISATION

mars-octobre 2017

LOCALISATION

Auvergne-Rhône-Alpes
Cantal (15)
Saint-Illide

TYPE DE MILIEU

Bâti

TYPE D'OPÉRATION

Restauration et acquisition

ENJEU

Préservation d'un site de reproduction

CADRE DU PROJET

Espèces prioritaires du PNA Chiroptères
2016/2025. Site d'intérêt Auvergne « Site
prioritaire d'intervention »

COÛT TOTAL

17 283 €

MAÎTRE D'OUVRAGE



Site web : www.cen-auvergne.fr

Contact : Romain LEGRAND
romain.legrand@cen-auvergne.fr / 04 73 63 18 27

Installé sur le territoire auvergnat depuis 1989, le Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne intervient sur la préservation des paysages et de la biodiversité. Des plaines alluviales aux Hautes Chaumes, des coteaux secs aux tourbières, en passant par les forêts et les zones humides, le **Conservatoire gère un réseau de 212 sites, soit 1533 hectares**.

Son action repose sur la maîtrise foncière et d'usage des sites naturels : elle s'appuie sur une approche concertée, au plus près des enjeux environnementaux, sociaux et économiques des territoires. Le Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne dispose d'une équipe de 30 salariés, dont une équipe « travaux ».

UN PROJET SUR DE BONS RAILS ?

« J'ai repris ce dossier suite au départ de ma collègue du Cantal pour finaliser l'acquisition et les travaux, notamment dans le cadre du PNA Chiroptères. La demande des financeurs était de faire l'acquisition avant les travaux. Après de nombreuses controverses et une certaine persévérance (7 financeurs) pour obtenir le financement, les travaux ont été faits au préalable. Et Heureusement ! Après 5 ans de négociation et de difficultés administratives, l'acquisition n'a toujours pas pu aboutir, et ce en dépit d'un financement acquis et d'un accord officiel. »



Romain Legrand, chargé de missions



SITE D'INTERVENTION

Le bâtiment est un « **abri ferroviaire** » **1** qui servait autrefois au transport des salariés agricoles et au chargement/déchargement ponctuel de denrées.

Il possède une « cave » accessible par l'extérieur. Le rez-de-chaussée est percé de trois fenêtres et d'une large porte. Il est divisé en trois parties : un hall d'entrée rectangulaire équipé d'une cheminée et d'un petit poêle à bois, une pièce, un escalier. L'étage est partagé en deux pièces, avec une fenêtre à chaque pignon. Les matériaux de construction sont également classiques et de provenance locale, sauf la couverture : granite, enduit chaux / sable, ardoise, brique.

L'abri de St-Ilvide, dont la date de construction ne figure pas dans les archives ferroviaires, se situe sur la ligne Pont Vert (Bourges) > Miécaze (Aurillac). La section Mauriac > Aurillac a fonctionné de 1891 à 1994. Elle est passée au statut de « **ligne fermée** » en 2009. Le bâtiment est concerné désormais par le passage d'un vélorail à caractère touristique.

La voie serpente au fond de la vallée encaissée de l'Etze, affluent de la Maronne. Peu accessible, l'environnement immédiat de l'abri ferroviaire est composé de **forêts de feuillus** (Hêtraie mésophile, ripisylves à Frêne et Aulne glutineux) et de **prairies humides**.



ÉTAT DES LIEUX AVANT TRAVAUX

- effondrement du toit à différents endroits **2** et végétation menaçant l'intégrité du bâtiment
- non-sécurisation de l'entrée / dérangements
- plancher et voliges pourris **3** menaçant le bâtiment
- courant d'air dans la cave
- fuite d'eau menaçant la structure



INFOS CLÉS

29

L'Auvergne compte aujourd'hui 29 espèces de chauves-souris. Parmi elle, le Grand Rhinolophe figure sur la Liste Rouge Régionale en tant qu'espèce en danger (EN). Ce qui fait de la réhabilitation du gîte de Saint Illide un projet d'autant plus important.

1,4 km



C'est la distance de vélorail que l'équipe « travaux » a dû emprunter afin d'acheminer jusqu'à l'abri ferroviaire le matériel et les matériaux pour la réhabilitation du bâtiment.

Mots clés

Bâtiment
Grand Rhinolophe
Conservation
Voie ferrée
Coordination
Bénévole
Rénovation
Travaux
Gîte
Murin à oreilles échancrées

ENJEUX

Le bâtiment sert de **refuge** et de **gîte de reproduction** pour deux espèces différentes de chauves-souris, qui bénéficient de statuts de protection à l'échelle nationale et européenne.

Une étude et un contrôle de plus de 900 bâtiments ferroviaires en 2014 par le Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne ont classé ce bâtiment comme le plus important parmi les 16 bâtiments ferroviaires accueillant des chiroptères en Auvergne avec un total avant travaux de **485 individus** : **grand rhinolophe** **4** et **murins à oreilles échancrées** **5**.



Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*)

Statut espèces

Annexe II
directive n°92/43/CEE
« Habitats, Faune, Flore »
Protection nationale



Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*)



OBJECTIF DU MAÎTRE D'OUVRAGE

- Pérenniser le bâtiment (toiture en partie à refaire, fuites d'eau menaçant la structure)
- Conserver les populations de chauves-souris présentes

ACTIONS MISES EN OEUVRE

Ce bâtiment ferroviaire abandonné abritant deux colonies de chauves-souris a été **découvert en 2010** par un groupe de naturalistes. Ce dernier a ensuite engendré un fort engagement associatif du Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne et de Chauve-Souris Auvergne pour le protéger et le restaurer.

Une **convention** a d'abord été négociée avec le propriétaire (Réseau Ferré de France, aujourd'hui SNCF Réseau) et quelques travaux ponctuels ont été réalisés par des bénévoles en vue de réduire la fréquentation.

Des travaux ont ensuite été programmés afin de pérenniser le bâtiment, sur un calendrier prévisionnel allant d'automne 2016 au printemps 2017. La coordination de ce projet (autorisation de travaux, justificatifs, bilan...) a été réalisée par le Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne :

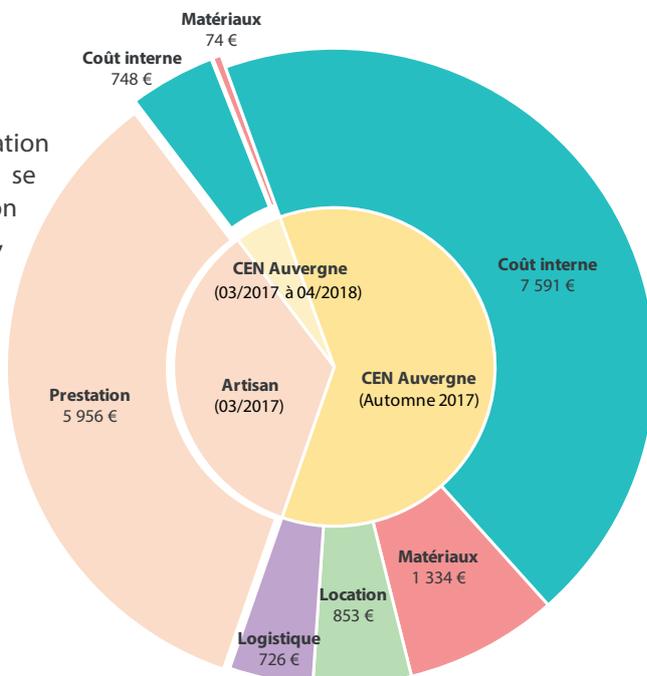
- 1 Réfection en ardoise de la moitié de la toiture par un artisan** avec remplacement des voliges (20m²) et réparation partielle de l'autre moitié avec remplacement d'ardoises et voliges dégradées (20m²)
- 2 Fermeture des accès de l'abri avec maintien d'une ouverture par les agents du Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne avec l'appui d'un chantier bénévole** : pose d'une porte amovible, condamnation d'une autre porte et fermeture d'un accès par un mur (2,3m x 1,6m)
- 3 Restauration de 2 planchers par les agents du Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne** (32m² et 14m²) et d'un escalier
- 4 Nettoyage des abords du site par les agents du Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne** avec abattage des quelques arbres menaçant le bâtiment

A la suite de ces travaux, un **panneau d'information 5** a été posé au niveau de la porte condamnée du bâtiment par le Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne.

Coût de réalisation :

Le coût de la réhabilitation du gîte de Saint-Illide se répartit entre la prestation de l'artisan pour le toit, les travaux réalisés par le Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne ainsi que la logistique, l'administration et la communication mises en oeuvre par le Conservatoire.

Coût total
17 283 €



Suivi scientifique :

Un comptage annuel a été effectué entre 2011 et 2018. En 2018, le comptage était plus précis que les années précédentes, car les chauves-souris ne sortent désormais plus que par une seule porte **6** (porte de la cave). Une sortie par la fenêtre est également possible, mais la réduction de l'ouverture a modifié la sortie du bâtiment.



IDÉE À RETENIR

Intégration du vélorail au projet pour acheminer le matériel jusqu'au site d'intervention.



RÉSULTATS

Avant travaux, la population de Grands rhinolophes observée sur 7 ans est en moyenne de 195 individus, contre 152 individus pour la population de Murins à oreilles échancrées. Les valeurs observées après travaux sont encourageantes : 140 Grands rhinolophes ont été comptés en 2018, puis 175 en 2019 et 143 Murins à oreilles échancrées en 2018, contre 306 en 2019.

Les travaux, qui auraient pu provoquer une fuite des animaux les premières années, ont plutôt favorisé leur maintien. Ces chiffres post-travaux laissent même penser que la rénovation 7 a été bénéfique aux deux espèces, et a permis de consolider l'implantation des deux colonies.

D'un point de vue du comportement, les grappes de jeunes sont toujours situées aux endroits habituels, avec parfois l'utilisation des accroches mises à disposition (notamment dans une des deux pièces du haut).

Une nouvelle espèce a été contactée dans le gîte après les travaux : le Petit rhinolophe.



BILAN ET PERSPECTIVES

Dès que l'ensemble des aides financières a été collecté, les travaux se sont déroulés assez rapidement malgré la non-acquisition du gîte : en mars puis en octobre 2017, sur une semaine respectivement. Le chantier a été finalisé par la pose du panneau en avril 2018.

L'ensemble des travaux prévus a été réalisé comme prévu.

Il faut également noter l'implication bénévole du conservateur du site et d'un riverain sur le chantier du mois d'octobre. Deux entreprises locales auront été sollicitées, à savoir un artisan couvreur et la société pédalorail exploitant la voie ferrée. L'aspect esthétique du bâtiment a été respecté en particulier la couverture 8 malgré des règles d'urbanisme sans contraintes

A la suite des travaux, les populations de Grands rhinolophe et de Murins à oreilles échancrées semblent rester stables, une nouvelle espèce ayant même été comptabilisée sur le site. Le suivi sera prolongé afin de suivre la conservation des espèces dans ce gîte.

PARTENAIRES & FINANCEURS

Partenaire technique :



Partenaires financiers :



Avant



Après



DIFFICULTÉ

Le Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne négocie avec RFF depuis 2014 pour obtenir l'acquisition du gîte afin d'organiser ces travaux. Les nombreux intermédiaires et la réforme de cet organisme n'ont pas facilité cette acquisition complexe toujours en cours de finalisation.

En savoir +

Cette fiche a été réalisée avec le Conservatoire d'espaces naturels Auvergne.

Contact :

Romain LEGRAND / CEN Auvergne
romain.legrand@cen-auvergne.fr
04 73 63 18 27

Liens utiles :

- [Legrand R., 2018. Bilan synthétique des travaux. Réhabilitation du gîte de reproduction à chauves-souris de Saint Illide \(Cantal\), 17 pages. CEN Auvergne – Riom](#)
- www.plan-actions-chiropteres.fr