

Suivi des chiroptères 2025

sur le site Natura 2000 FR7300859

« Cirque et grotte du Boundoulaou »

Cathie Boléat, CEN Occitanie GCMP

Rodolphe Liozon, LPO Aveyron

Animation Natura 2000 - Année 2025



**Cofinancé par
l'Union européenne**



La grotte du Boundoulaou

Une population exceptionnelle de chiroptères



Présence historique
Plus de 1000 chauves-souris
3 espèces cavernicoles
Mise bas, hibernation, transit
Présente toute l'année

Les espèces présentes

Minioptère de Schreibers

Miniopterus schreibersii



Petit / Grand murin

Myotis blythii / *Myotis myotis*



Le Minioptère de Schreibers

Espèce menacée

Baisse de 50% des effectifs nationaux

Vulnérable (Liste Rouge France, 2017)

En danger (Liste Rouge Aquitaine, 2019)

Espèce prioritaire

Plan National d'Actions Chiroptères 2016-2025

Espèce sensible au dérangement

Population fragile



Un gîte d'intérêt national

1^{er} gîte d'intérêt majeur en Aveyron

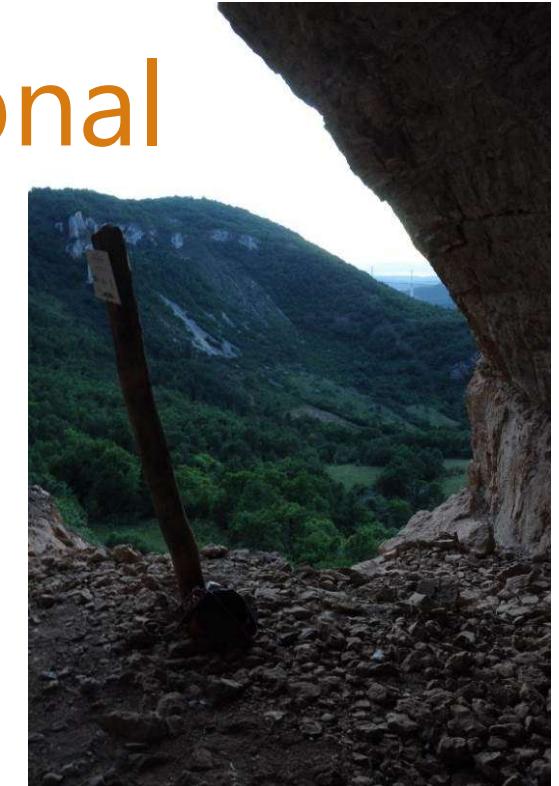
Hiérarchisation gîtes majeurs en Occitanie

Unique grotte « protégée » en Aveyron

Eloignée des autres noyaux de population

Responsabilité régionale

> 50 % des effectifs de minioptères nationaux en Occitanie



Contexte du site

APPB 1992

Interdiction 1^{er} mars au 30 octobre

Site Natura 2000

DOCOB validé en 2005

Suivi des populations

Depuis plus de 30 ans



Suivi de la fréquentation humaine

Eco-compteur depuis 2008, piège-photo depuis 2020

Activités humaines : spéléogues, spéléoplongeurs (+ tourisme : géocaching, slackline, tyroliennes, Natural Game...)

Périodes de sensibilité

Risque de dérangement en période sensible

◆ Mise bas (été)

◆ Hibernation (hiver)



Protection du site

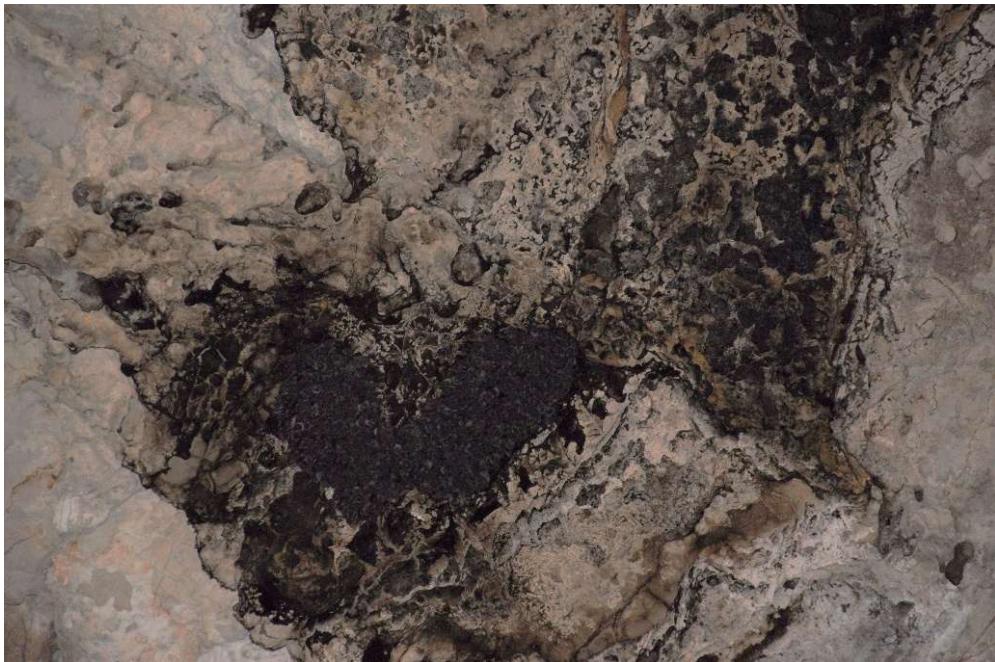
Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (1992)

Accès interdit

1er mars au 30 octobre



Suivi mise bas 2025

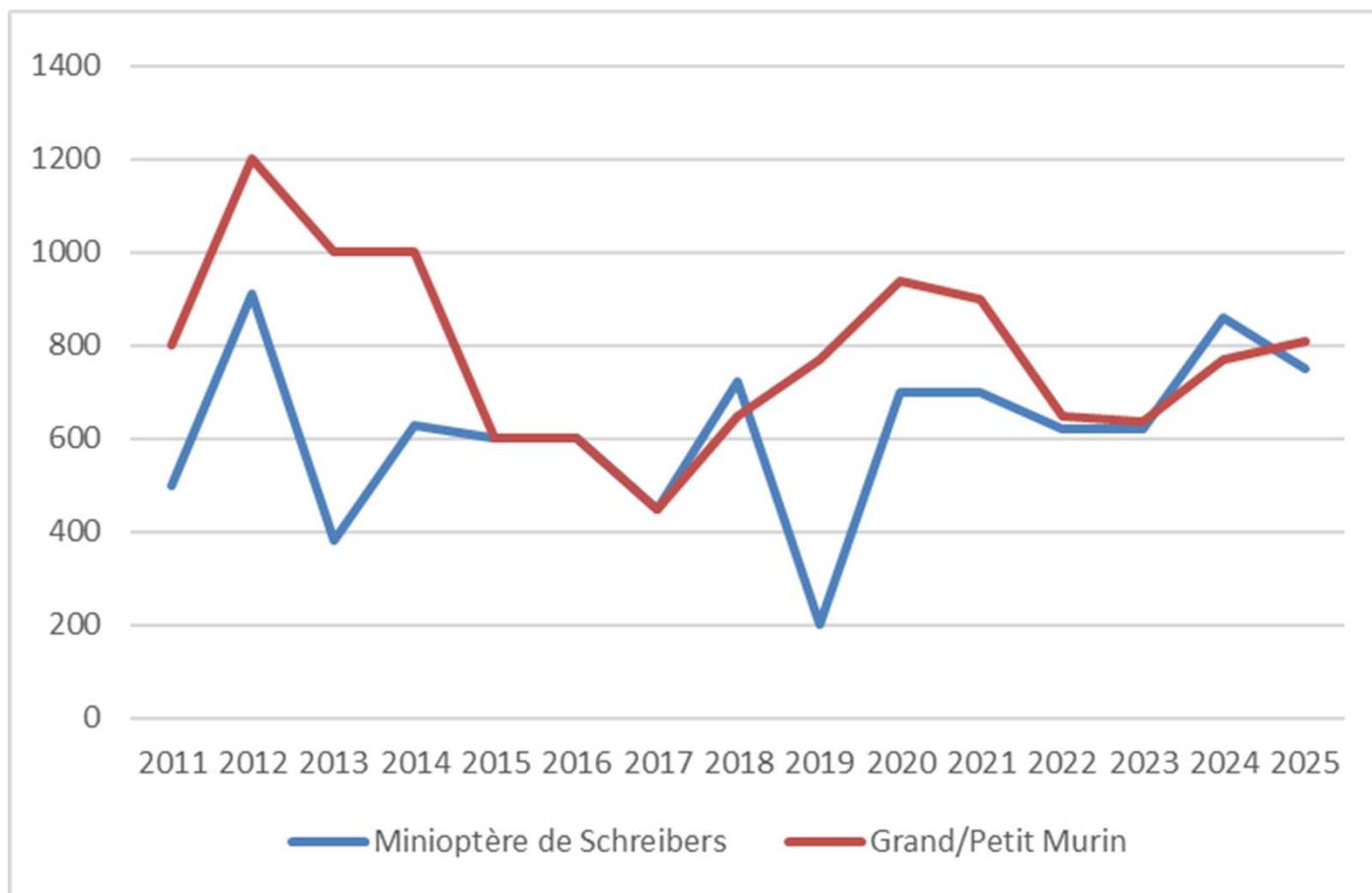


Minioptère : 750 adultes, 570 jeunes

Grand/petit murin : 810 (adultes + jeunes), 190 jeunes
+ 10 grands rhinolophes

Suivi mise bas 2025

Evolution 2011-2025 : Effectifs relativement stables depuis 6 ans

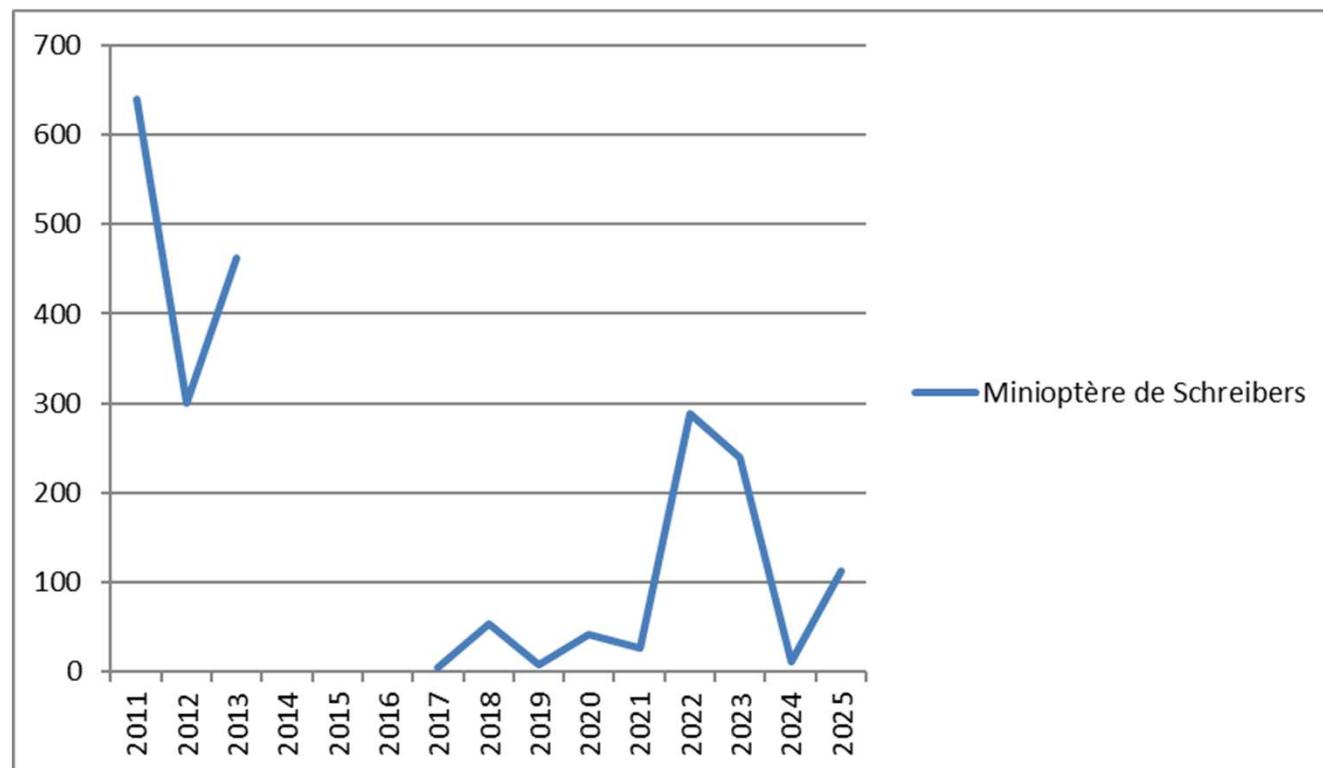


Suivi hiver 2025

113 minioptères, 40 grands rhinolophes, 18 petits rhinolophes

Evolution 2011-2025 : effectifs faibles et fluctuants, baisse ?

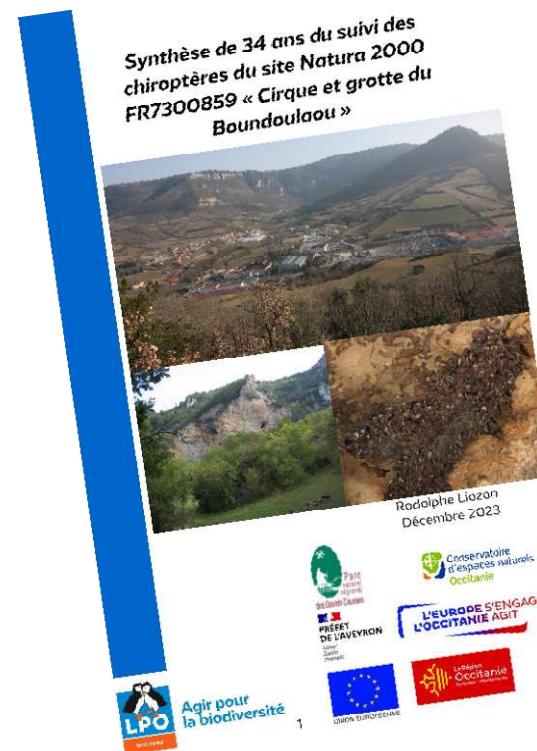
Désertion 4 ans (2014 à 2017) - Baisse controversée (Liozon, 2023)



Synthèse 34 ans de suivi

Rapport R. Liozon - LPO Aveyron 2023

Evolution des populations et des suivis sur un gîte majeur Interprétations et hypothèses

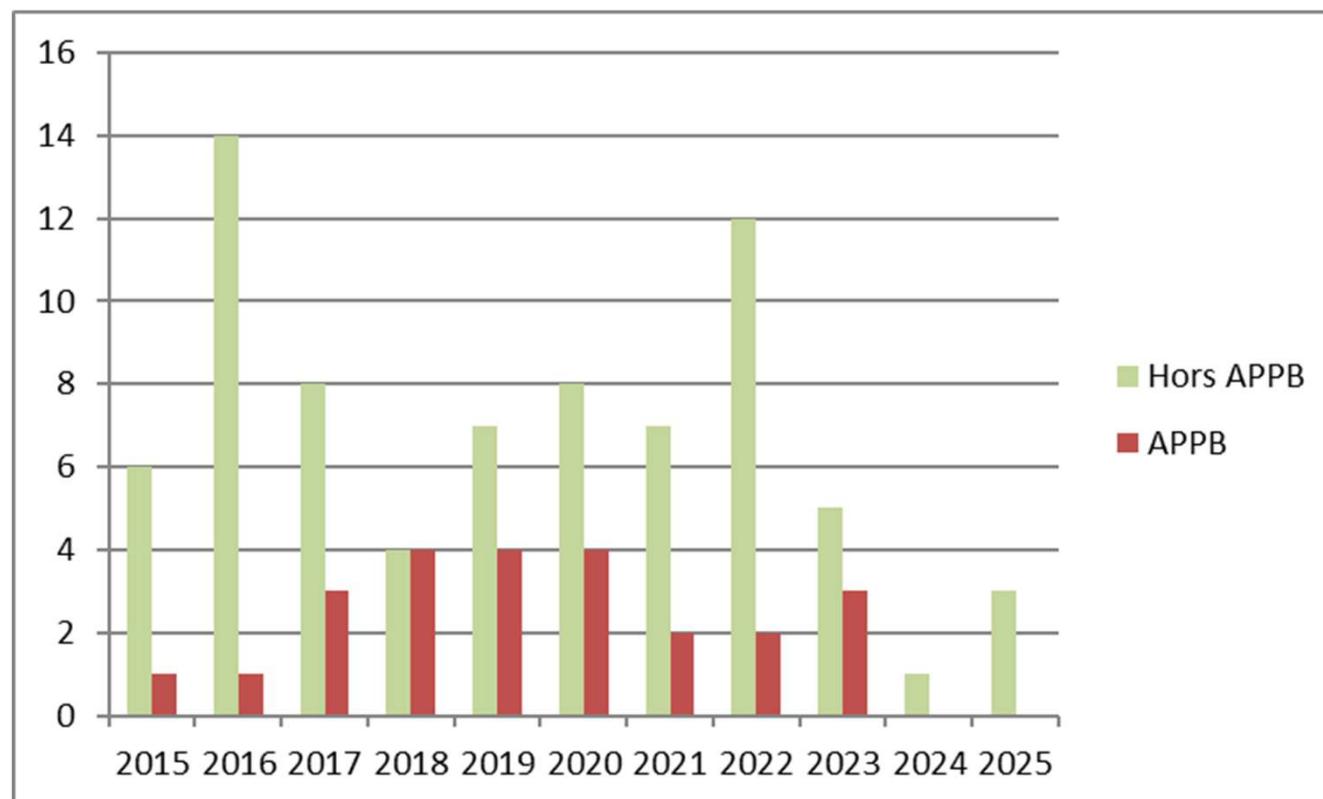


Fréquentation humaine 2025

Eco-compteur (Eco-visio)

Fréquentation hors APPB (3 passages)

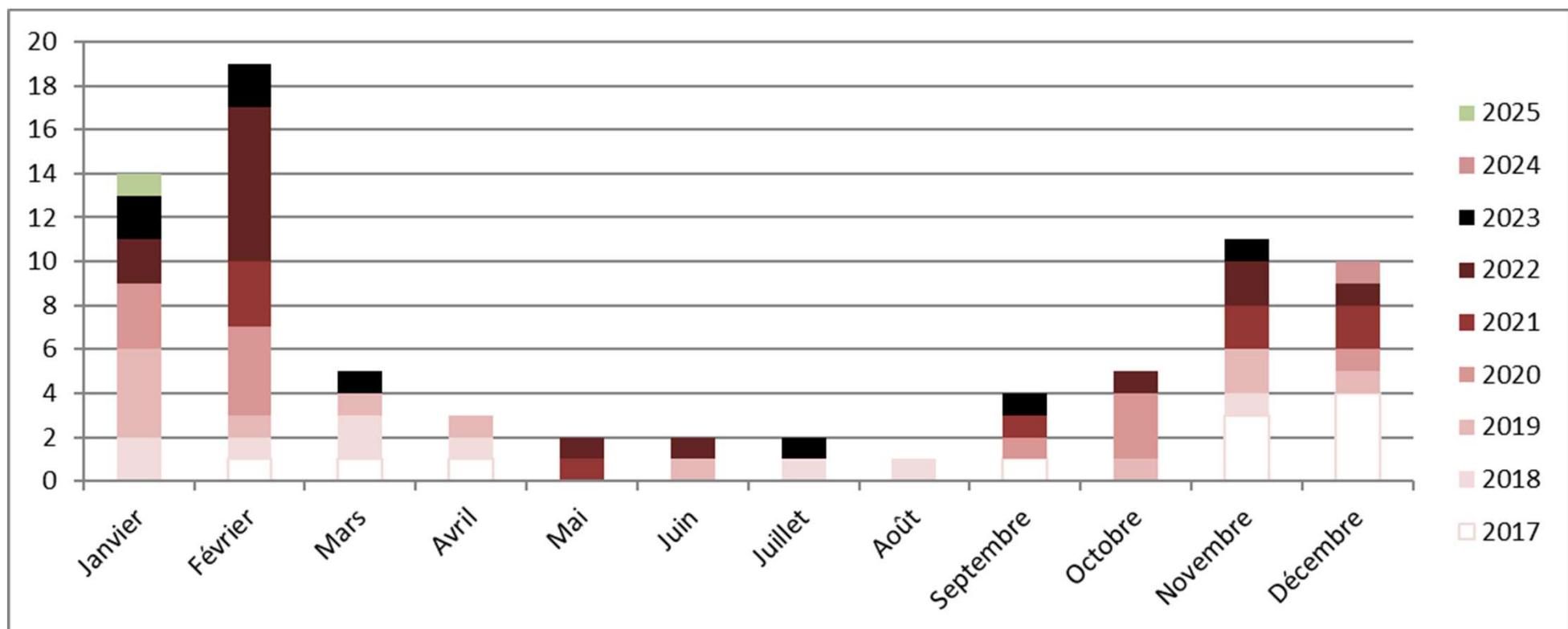
(Manque de données après le 21/07/25)



Fréquentation humaine 2025

Eco-compteur (Eco-visio)

Fréquentation toute l'année surtout en hiver (hors APPB)



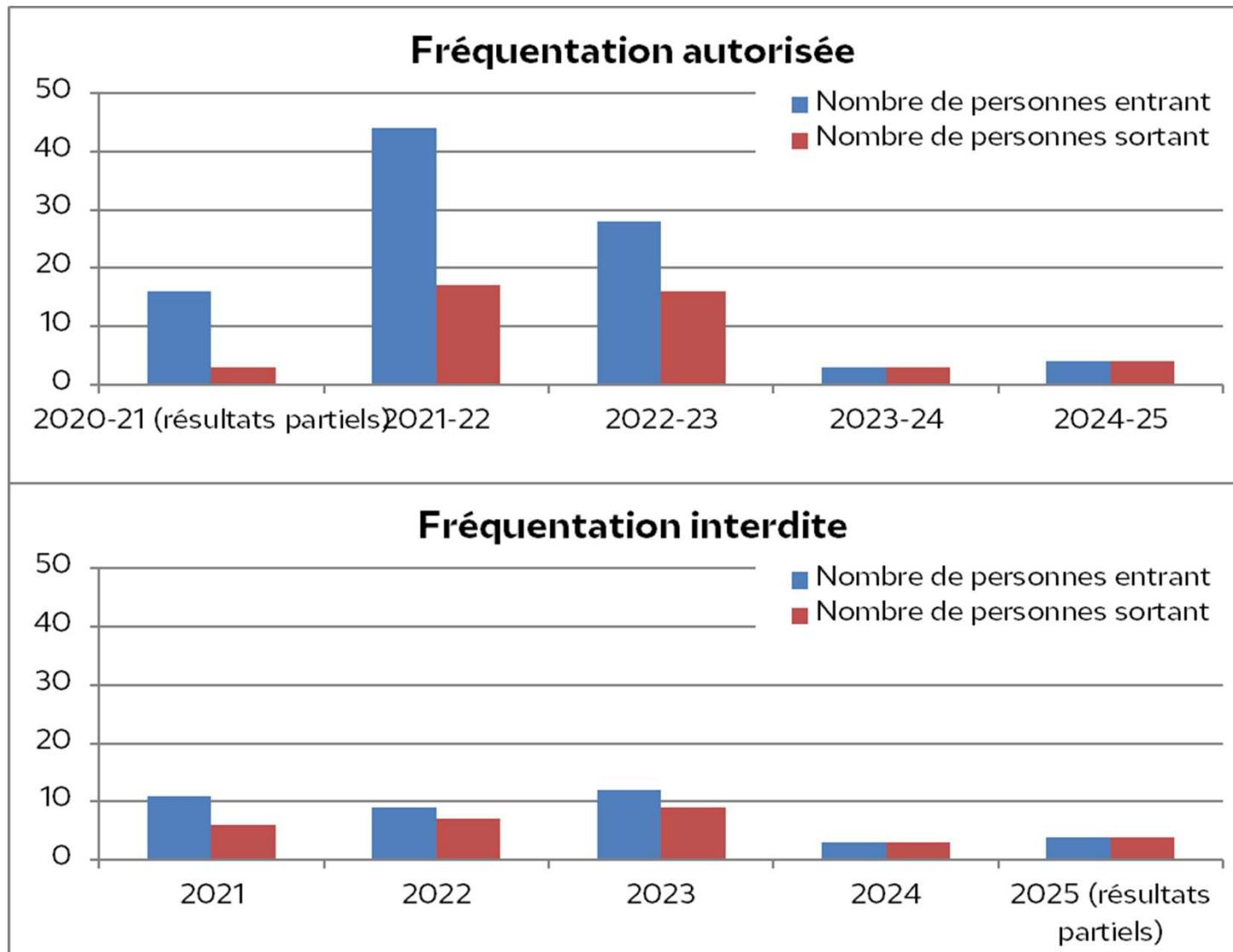
Fréquentation humaine

Piège-photographique



Fréquentation humaine

Piège-photographique : résultats 2025

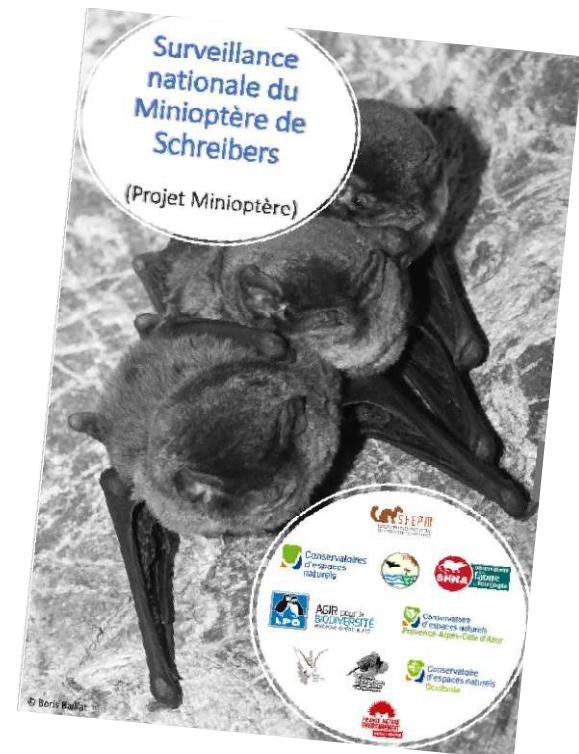


Suivi national du Minioptère

AMI Surveillance nationale du Minioptère de Schreibers 2021-2024

Harmonisation des méthodes de suivi du minioptère
(données régionales transmises)

- Recommandations nationales
- Gîtes prioritaires à suivre





Projet LIFE Minioptère



Projet de conservation en faveur de l'espèce

Coordination SFEPM, CEN Occitanie (bénéficiaire associé)

LPO Occitanie, PNR Grands Causses, CSA (partenaires associés)

- Déposé en septembre 2025
- 2 sites en Aveyron



SOCIÉTÉ FRANÇAISE POUR L'ÉTUDE
ET LA PROTECTION DES MAMMIFÈRES

Grotte du Boundoulaou (Creissels, 12)

- Animation foncière

Soutien de la mairie de Creissels

Aven noir (Nant, 12) – gîte d'hibernation

- Animation foncière
- Mise en place de panneaux

Bilan 2025

Population de mise bas

Reproduction des 2 espèces, effectifs stables depuis 5 ans

Population hivernante

Effectifs minioptères réduits (< 300 individus depuis 5 ans)

Fréquentation humaine

Fréquentation hors APPB (manque de données)

Autre action

Journée de sensibilisation LPO Occitanie / spéléologues

Perspectives 2026

Suivi des populations de chiroptères

Eté (juin et juillet) et hiver (janvier), selon recommandations nationales

Suivi de la fréquentation humaine

Eco-compteur / piège-photographique

Protection du site

Stratégie pour les aires protégées

Elargir l'échelle autour du gîte

Renouveler journée de sensibilisation des spéléologues

**Merci à tous les
intervenants du suivi**

