

Projet MERCAL (MERcantour Collier Anti-Loup)

Expérimentation des colliers effaroucheurs anti-loup CAL en contexte alpin au Parc national du Mercantour

SYNTHÈSE

L'objectif du projet **MERCAL 2025** était double : 1) évaluer de façon indépendante l'efficacité des CAL - qui combinent aléatoirement ultrasons et signaux lumineux pour effaroucher les loups - dans un contexte de forte pression de prédation et sur un troupeau de plus d'un millier de brebis, et 2) vérifier l'innocuité du dispositif sur le travail des chiens de protection et la cohésion du troupeau.

Nous avons utilisé des pièges photographiques, des indicateurs de prédation, des colliers GPS et des observations comportementales des chiens pour comparer les sites et les groupes expérimentaux et témoins, avant (2020 à 2024) et après (2025) la pose des CAL, afin d'isoler un éventuel effet du dispositif.

Un **défaut technique d'horodatage des déclenchements CAL**, relevant d'un dysfonctionnement matériel, a compromis certaines analyses prévues. Toutefois, nous n'avons observé, après la pose des CAL, **aucune diminution de la fréquence des attaques, ni du nombre total de victimes, ni de la probabilité d'avoir un constat de prédation sur le site d'étude**. Cependant, nous avons constaté **une diminution du nombre de victimes par attaque**. Cette évolution étant également observée sur les alpages témoins, elle ne peut pas être attribuée avec certitude aux CAL.

Nous n'avons **pas observé d'augmentation de la distance moyenne entre les brebis due à la présence des CAL, ni entre les chiens et les brebis équipées du dispositif**. Les observations comportementales indiquent néanmoins une phase courte et transitoire d'adaptation des chiens, marquée par une vigilance accrue, suivie d'une rapide habitude. **Aucun élément à notre disposition ne prouve que les CAL nuisent durablement au travail des chiens de protection ou à la cohésion du troupeau**.

Cette première année correspond à une **étude exploratoire**, menée sur un seul site et une seule saison d'estive. Les analyses visent donc à identifier des tendances, sans permettre à elles seules d'obtenir des conclusions définitives ou généralisables sur l'efficacité des CAL. Une deuxième année d'étude est prévue afin de confirmer les tendances observées.

Lien vers le rapport

Étude portée par



Avec le soutien financier de



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

Liberté
Égalité
Fraternité



Plan national d'actions loup
et activités d'élevage



Réalisée par

Field Data Analytics

Stokastikos

