

***Le Conseil scientifique du plan national d'actions
2018-2023 sur le loup et les activités d'élevage***

créé par la décision du 27 Juin 2022 (NOR : TREL2215389S)

Lyon, le 7 Septembre 2023

Avis du Conseil Scientifique "Loup et activités d'élevage" sur le projet "HOWL: Quand le cheval crie au loup - Expérimentation d'outils connectés au service des éleveurs équins en zone de présence de loups"

Ce projet a été déposé pour avis du Conseil Scientifique lors de la réunion des 15-16 Mai 2023.

Les objectifs à court terme consistent:

- à élaborer et mettre en œuvre des protocoles permettant de mesurer comment évoluent chez les chevaux la fréquence cardiaque et sa variabilité en situation d'activité normale et en situation de dérangement;
- de mieux cerner les interactions loups/équins;
- de développer un système embarqué de monitoring adapté aux chevaux.

A plus long terme, il est envisagé d'établir un système basé sur l'ensemble des capteurs et permettant d'établir des seuils d'alerte fiables.

Les principaux partenaires concernés sont:

- l'élevage du Rougias;
- la start-up Movin'Smart;
- une équipe de recherche (UMR 6024, Université de Clermont-Auvergne/CNRS);
- le parc naturel régional des Baronnies provençales.

Il s'agit au départ de la démarche individuelle d'un éleveur, mais le protocole est intéressant d'un point de vue scientifique, et transposable sur d'autres équins et bovins par la suite. Le partenariat est de qualité au niveau académique et au niveau technique, et le projet a reçu un avis favorable d'un comité d'éthique. La relation loups-équins n'est aujourd'hui pas centrale dans le PNA mais c'est une thématique qui pourrait émerger au fil du temps.

En revanche, le Conseil Scientifique a noté quelques faiblesses. De gros doutes subsistent sur l'obtention d'un échantillon significatif, permettant de tirer des conclusions fiables. Un deuxième point faible concerne le suivi de la variable loup à partir de pièges photos.

A ce propos, le Conseil Scientifique insiste une fois de plus sur l'intérêt majeur qu'il y aurait à pouvoir capturer et équiper des loups, afin d'obtenir les données de trajectométrie et diverses mesures biologiques pouvant directement documenter les thèmes de recherche proposés. Cet outil méthodologique utilisé par les scientifiques étrangers fait toujours l'objet d'une sorte d'omerta en France, et oblige à se rabattre sur des méthodes alternatives moins pertinentes, comme dans le présent projet.

Le Conseil Scientifique émet donc un avis favorable, mais en considérant ce projet comme une étude pilote plutôt que comme un véritable projet de recherche ayant comme but de fournir des conclusions parfaitement étayées d'un point scientifique.

Pierre TABERLET

Président du Conseil Scientifique

