

Méthodologie acoustique et modélisation des trajectoires de vol des chiroptères.

RÔLE DE L'ENTREPRISE : partenaire

INITIATEUR : Naturalia

PARTENAIRES : CESCO-MNHN, Greifswald university (Allemagne)

NATURE DU PROJET : recherche appliquée, développement d'outil de bio-monitoring

FORME : expérimentation

ANNEE DE DEBUT / FIN : 2015 - 2016

OBJETIFS DU PROJET

Retrouver les trajectoires de chauves-souris, de façon automatisée, à partir (i) d'enregistrements acoustiques et (ii) d'images thermiques.

CONTEXTE

Évaluation des mesures de réduction en faveur des chauves-souris dans les projets d'aménagement d'infrastructure linéaire de transport.

Description

Publications : Méthodologie acoustique : Claireau, F., Bas, Y., Puechmaille, S.J., Julien, J., Allegrini, B., Kerbiriou, C., 2019. Bat overpasses: An insufficient solution to restore habitat connectivity across roads. *J Appl Ecol* 56, 573–584.

<https://doi.org/10.1111/1365-2664.13288>

Méthodologie caméra thermique : Claireau, F., Kerbiriou, C., Charton, F., De Almeida Braga, C., Ferraille, T., Julien, J.-F., Machon, N., Allegrini, B., Puechmaille, S.J., Bas, Y., Review in progress. Bat overpasses can aid bats to increase flight height to cross the road safely. *Acta Chiropterologica* 24.