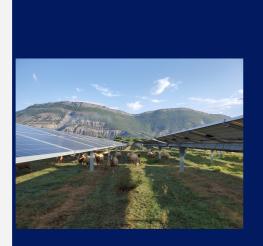




## Etude de l'utilisation des parcs photovoltaïques par les chiroptères

Projet PV-chiros

En 2021, la CNR, l'OFB, le MNHN et la LPO AuRA ont décidé de mener ensemble une étude pour améliorer la connaissances sur l'activité des chiroptères au sein et autour des parcs photovoltaïques au sol. Ce projet cherche à établir des recommandations en terme de planification - conception - construction des parcs afin d'en limiter l'impact sur les chiroptères.



### **ETUDE PAYSAGÈRE**

Un de objectifs de l'étude est de regarder l'influence des parcs PV au sol sur l'activité des chauvessouris à l'échelle du paysage. Pour ce faire nous avons échantillonnés plus de 120 points sur 15 parcs CNR différents, sur les parcs et dans les environs. Une première session d'enregistrement s'est déroulée entre le 18 mai et le 31 juillet et une seconde entre le 16 aout et le 12 septembre. Les sons issus des enregistrements seront attribués à des espèces de chauves-souris à l'aide du logiciel TADARIDA proposé par le MNHN, au travers du programme Vigie-Chiro.

PLUS D'INFOS

### TRAJECTOGRAPHIE 3D

Pour étudier les mouvements des individus à une échelle plus fine, nous avons mis en place un

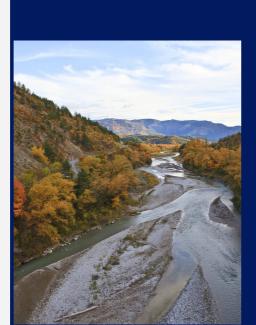
protocole de trajectographie en trois dimensions.
A l'aide de trois micros synchronisés, cette technologie novatrice retrace les trajectoires des chauves-souris dans l'espace. En comparant les trajectoires sur les parcs et en prairie, nous pensons observer des différences comportementales.

# 9 parcs étudiés

CARTE DES PARCS ÉTUDIÉS



Crédit illustration Benjamin Pastre



### PROBABILITÉ DE PRÉSENCE DES CHAUVES-SOURIS

En 2019, la LPO Drôme-Ardèche a réalisé une étude sur le lien entre ripisylves et chauves-souris en bords de Drôme et d'Isère. Plus de 200 SM4 avaient été posés, dans tous types de milieux.

Afin de créer une carte de probabilité de présence des chauves-souris, nous souhaitons intégrer ces données de 2019 à notre projet. Pour ce faire, un certains nombre de points ont été rééchantillonnés cet été, afin de contrôler un potentiel effet "année".

Plus il y aura de données intégrées, plus la modalisation de la probabilité de présence des chauves-souris sera précise!

> LE PROJET RIPISYLVES

### UN PROJET AVEC UN FORT ANCRAGE TERRITORIAL

Un des objectifs de ce projet est de permettre une meilleur concertation territoriale quand à l'implantation des parcs photovoltaïques. Pour ce faire, nous aimerions vous inviter à découvrir les détails de l'étude lors d'une visite sur site. Vous êtes intéressés pour suivre ce projet de plus prêt ? Contactez nous!

CA M'INTERESSE











#### Legal Notice

LPO Auvergne Rhône Alpes - Drome Ardeche 18 Place Genissieu 26120, Chabeui