

SUIVRE ET PRESERVER LA BIODIVERSITE

Inventorier la biodiversité sur votre territoire et surveiller les indicateurs clés de la santé des écosystèmes



VOS ENJEUX

La biodiversité est en danger et la protéger, c'est lutter contre :

- ✓ Les pollutions
- ✓ La réduction des milieux naturels
- ✓ La surexploitation des espèces sauvages
- ✓ Les espèces exotiques envahissantes
- ✓ Le changement climatique

NOTRE SOLUTION

Leko est une solution développée en partenariat avec Veolia et le Muséum national d'Histoire naturelle. Il s'agit d'un système d'écoute de la biodiversité qui permet d'obtenir des informations clés sur la santé du milieu naturel. L'évolution de la biodiversité est suivie par des mesures en continu et sur le long terme. L'offre se complète par un accompagnement d'écologues Birdz et du MNHN pour vous aider à élaborer votre stratégie biodiversité.

CHIFFRE CLÉ

20
minutes

Fréquence à laquelle une espèce disparaît sur la planète.

MODÈLE ÉCONOMIQUE

Solution d'abonnement annuel à un service de monitoring de la biodiversité.

MODE DE COMMERCIALISATION

L'offre Leko est une prestation sur mesure qui nécessite une étude préalable de faisabilité.

NOS ENGAGEMENTS

- ✓ Inventaires en continu et sur le long terme
- ✓ Suivi de l'évolution des espèces
- ✓ Evaluation de l'impact d'actions locales sur la biodiversité



BÉNÉFICES POUR LA COLLECTIVITÉ

Avec Leko, devenez un acteur référent de la protection des espaces naturels :

- ✓ Veillez au respect des objectifs environnementaux et de la séquence ERC (Eviter, Réduire, Compenser)
- ✓ Assurez un suivi continu de l'évolution de la biodiversité
- ✓ Mesurez l'état de santé d'un écosystème et diagnostiquez les préjudices écologiques sur la biodiversité
- ✓ Analysez l'environnement des projets d'aménagement pour répondre aux obligations liées aux études d'impact
- ✓ Fournissez des données fiables et des conclusions opposables
- ✓ Obtenez des labels et certifications environnementaux

COMMENT ÇA MARCHE ?

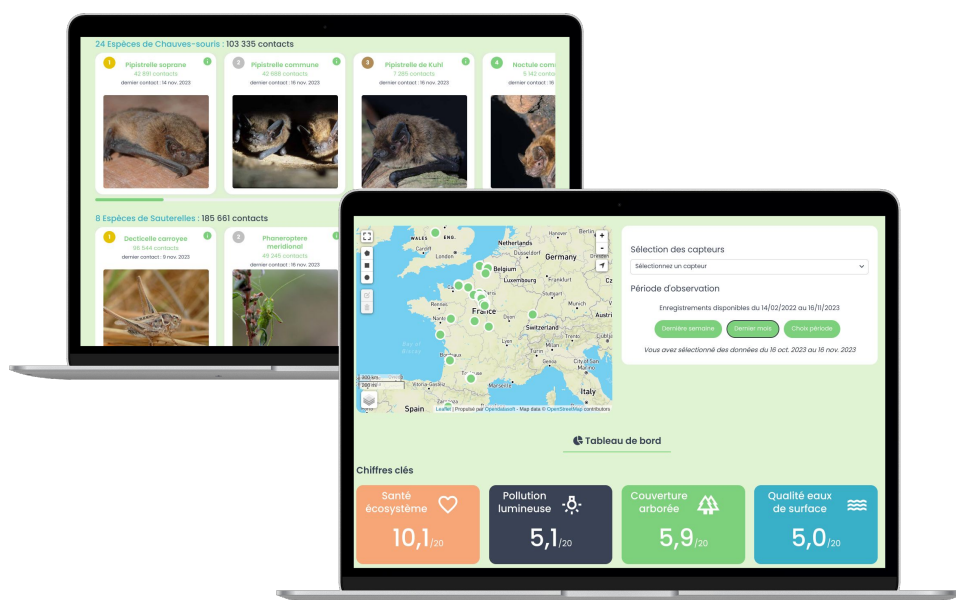
La solution Leko est installée sur votre territoire pour mesurer et tracer en continu des indicateurs de santé des écosystèmes. Ceux-ci s'appuient, entre autres, sur le suivi de l'activité des chauves-souris, très bon repère de la biodiversité environnante. L'analyse des fréquences de chaque espèce et de leur évolution permet de déterminer l'état de santé du site. Ces informations sont restituées via un portail et sont intégrées au suivi national des chauves-souris pour le compte de *Vigie Chiro* et de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN).

PORTAIL DE DONNÉES PARTAGÉES

Le portail Leko vous permet d'accéder aux données de la biodiversité de votre territoire de manière ergonomique. Parmi les indicateurs et les fonctionnalités clés, vous retrouverez :

- ✓ Les bruits détectés par espèce et par fréquence
- ✓ L'évolution de la présence et de l'abondance des espèces
- ✓ Une notation de l'état de l'écosystème sur une échelle

Un rapport annuel, reprenant avec pédagogie les données, vous est également proposé par un expert.



LA TECHNOLOGIE LEKO

- ✓ Un système conçu et fabriqué en France
- ✓ Des capteurs acoustiques adaptés qui écoutent une large gamme sonore et ultrasonore
- ✓ Une base d'identification et de comptage des espèces (chauves-souris, sauterelles et oiseaux)
- ✓ Une base d'analyse et d'interprétation des cris et des chants
- ✓ Des modélisations de la biodiversité

ILS NOUS FONT CONFIANCE



Contact

contact@birdz.com

SERVICES INCLUS



Rapport annuel et accompagnement d'écologues Birdz



Portail de restitution dynamique
Analyse rapide des données remontées, permettant une meilleure réactivité



Cette solution est le fruit d'une collaboration, et d'un développement continu, avec le Muséum national d'Histoire naturelle qui intègre toute son expertise et valide *in fine* la qualité des données produites.

