



INSTRUMENTATION & PROCESS

«LEKO: LE SYSTÈME D'ÉCOUTE DE LA BIODIVERSITÉ, POUR UN SUIVI CONTINU ET UNE PRÉSERVATION OPTIMALE»

DESCRIPTION

Leko est un système d'écoute de la biodiversité, développé en collaboration avec le Muséum national d'Histoire naturelle, permettant d'obtenir des informations cruciales sur la santé des écosystèmes. Il offre une surveillance constante de la biodiversité, en effectuant des mesures sur le long terme. L'offre Leko comprend également le soutien d'écologues Birdz et du Muséum national d'Histoire naturelle, destiné à aider à l'élaboration de stratégies de préservation de la biodiversité.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le système Leko est installé sur le territoire à surveiller. Il mesure et trace en continu les indicateurs de santé de l'écosystème, s'appuyant notamment sur le suivi de l'activité d'une centaine d'espèces dont des chauves-souris, qui sont de bons indicateurs de la biodiversité environnante. Les fréquences de chaque espèce sont analysées, et leur évolution permet de déterminer l'état de santé du site. Ces informations sont ensuite restituées via un portail et intégrées au suivi national des chauves-souris pour le compte de Vigie Chico et de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel.



Leko utilise des capteurs acoustiques conçus et fabriqués en France. Ces capteurs sont capables d'écouter une large gamme sonore et ultrasonore et possèdent une base d'identification et de comptage des espèces, ainsi qu'une base d'analyse et d'interprétation des cris et des chants.

APPLICATIONS

Leko permet de devenir un acteur référent de la protection des espaces naturels. Il veille au respect des objectifs environnementaux et de la séquence

ERC (Eviter, Réduire, Compenser). Il assure un suivi continu de l'évolution de la biodiversité, mesure l'état de santé d'un écosystème et diagnostique les préjudices écologiques sur la biodiversité. En outre, Leko permet d'analyser l'environnement des projets d'aménagement pour répondre aux obligations liées aux études d'impact, fournit des données fiables et des conclusions opposables et permet d'obtenir des labels et certifications environnementaux.



BIRDZ

Bâtiment Dufy
1 place de Turenne
94410 Saint-Maurice
E-mail : contact@birdz.com
<http://www.birdz.com/>