

Terr Oïko



NOUVELLES TECHNOLOGIES
& INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE
POUR LA GESTION DE LA BIODIVERSITÉ

NOTRE RAISON D'ÊTRE

Depuis 2012, TerrOïko développe et met en œuvre des solutions technologiques pour aider les acteurs publics et privés dans leurs actions de gestion de la biodiversité, grâce aux dernières avancées scientifiques.

Ce que nous proposons à nos clients :

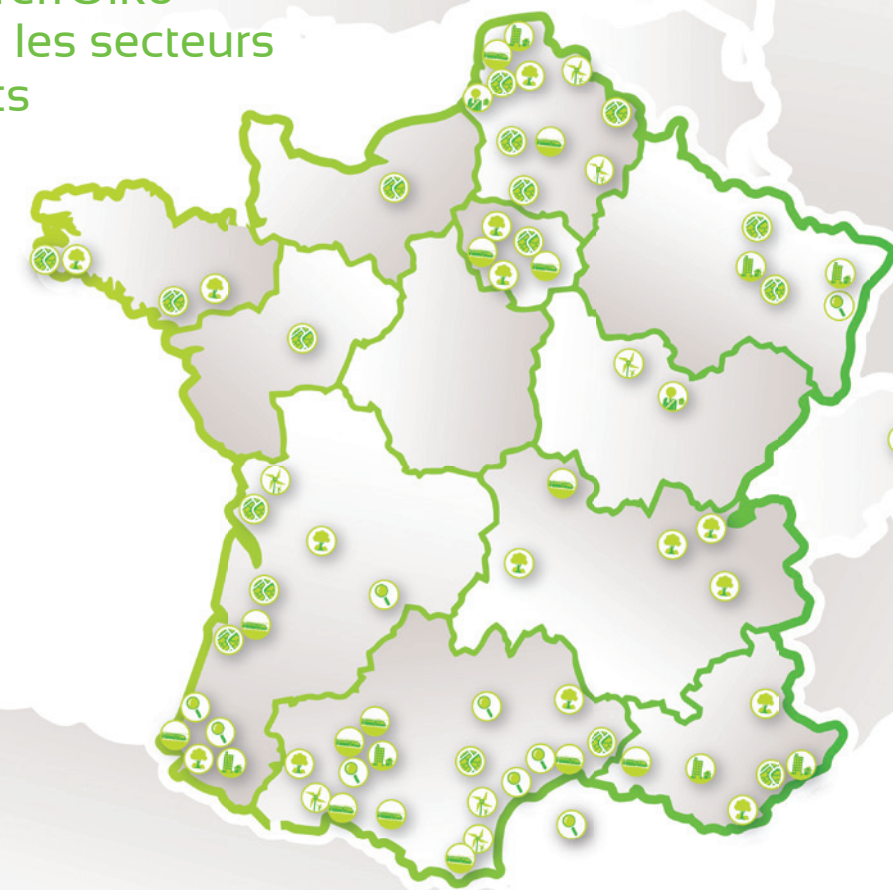
- ▶ Des logiciels experts
- ▶ Des services d'accompagnement et d'étude
- ▶ Des formations

Notre expertise technologique :

- ▶ Simulation de la vie et des déplacements des espèces
- ▶ Suivi d'animaux par capteurs et intelligence artificielle
- ▶ Analyse de données et modélisation statistique
- ▶ Cartographie des écosystèmes
- ▶ Jumeaux numériques de la biodiversité
- ▶ Applications web et visualisation de données

Les solutions de TerrOïko s'appliquent dans les secteurs d'activités suivants

-  Aménagement industriel et urbain
-  Energies renouvelables
-  Espaces Naturels
-  Infrastructures
-  Planification territoriale
-  Evaluation de politiques publiques
-  Recherche



PRINCIPAUX USAGES

Stratégie
- Prospection foncière
- Planification

Réglementaire
- Etude d'impact
- Documents d'urbanisme
- Séquence ERC

Programmes de conservation
- Programme d'actions
- Evaluation de projets

Recherche
- Modélisation écologique

NOS LOGICIELS



SIMOÏKO SIMULE COMMENT LES ESPÈCES VIVENT SUR UN TERRITOIRE.

En fonction de vos besoins identifiés, SimOïko présente une flexibilité qui permet d'adapter la modélisation à vos besoins.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- ▶ Réalisme écologique
- ▶ Objectivation
- ▶ Vision prospective
- ▶ Diagnostics fins à large échelle



Simulateur pour la biodiversité

SimOïko est un logiciel qui permet d'identifier les sites d'importance écologique pour la vie des espèces et d'évaluer l'effet des projets sur leurs populations et leurs déplacements. Fiable, précis et économique, SimOïko réalise des diagnostics écologiques qui éclairent vos décisions.

EN SAVOIR PLUS



OBSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ PAR DES CAPTEURS PLUS INTELLIGENTS

▶ RAPIDITÉ ET FIABILITÉ :

Annotation 8X plus rapide
- 12 groupes d'espèces identifiés
- Précision moyenne de 97%

▶ COLLABORATIF :

Un projet d'annotation peut être distribué entre plusieurs collaborateurs.

▶ TAXONOMIE TAXREF :

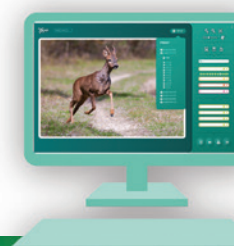
Basé sur la taxonomie standard TaxRef

▶ CONFIDENTIALITÉ :

Configuration du niveau de confidentialité des données

▶ EXPORT :

Export des images triées par classes et des annotations



EN SAVOIR PLUS



Identifier des espèces grâce à l'intelligence artificielle

Ocapi est une plateforme web pour la reconnaissance d'espèces animales sur des images, assistée par IA. Le recours à l'IA offre ainsi la possibilité d'analyser de grands volumes de données, notamment pour estimer des tailles de populations, comprendre les caractéristiques et les comportements des espèces, et in fine améliorer les mesures de protection de la biodiversité.

NOS SERVICES

CONSEIL ET ÉTUDE

Accompagnement de la recherche

Nous vous assistons dans la mise en œuvre de programmes d'innovation, de recherche-action et de recherche-développement en écologie, éligibles au CIR.

Conseil en conception d'outils et méthodes

Nous vous aidons à analyser des données environnementales, mettre en œuvre des méthodes scientifiques, créer des outils numériques autour de la biodiversité.

Projets d'ingénierie écologique

Nous vous apportons une expertise complète en génie écologique, science des données et gestion de projet. Nous avons accompagné plus de 200 clients dans la réalisation de leurs études



PROGRAMMES DE FORMATION

TerrOïko vous aide à mieux articuler écologie et science des données.

Nous vous formons sur deux axes :

- ▶ Le traitement et analyse des données en ingénierie écologique.
- ▶ Formation à nos logiciels SimOïko et Ocapï.

Expertise et flexibilité

Des formations assurées par des docteurs et ingénieurs en écologie ayant une expérience en réalisation d'études

Des programmes qui peuvent être conçus sur-mesure selon vos besoins

Des sessions organisées à l'endroit de votre choix : dans nos locaux, dans vos locaux, au sein d'organismes de formation...



Ils nous ont fait confiance :



**Terr
Oïko**

2 place Dom SEVIC
81 540 SOREZE
FRANCE
Tél: +33(0)5 81 60 06 96
contact@terroiko.fr

www.terroiko.fr



TerrOïko est adhérent à



UPGÉ

TerrOïko Entreprise labellisée

