

Terr Oïko



TECNOLOGÍA INNOVADORA
E INGENIERÍA ECOLÓGICA PARA
LA GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

NUUESTRA RAZÓN DE SER

Desde 2012, TerrOïko desarrolla e implementa soluciones tecnológicas para ayudar a los actores públicos y privados en sus acciones de gestión de la biodiversidad, basándose en los avances científicos mas recientes.

Lo que proponemos a nuestros clientes :

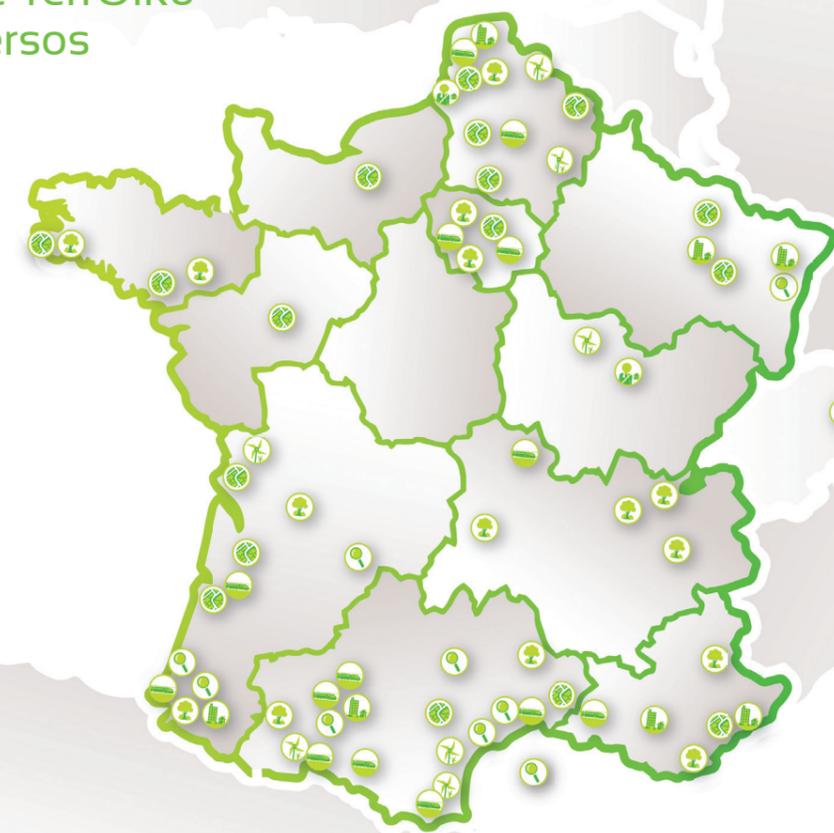
- ▶ Software especializado
- ▶ Servicios de consultoría
- ▶ Formación

Nuestra experiencia en tecnología :

- ▶ Simulación de la vida y los desplazamientos de las especies
- ▶ Seguimiento de animales mediante sensores e inteligencia artificial
- ▶ Análisis de datos y modelización estadística
- ▶ Cartografía de ecosistemas
- ▶ Gemelos digitales de la biodiversidad
- ▶ Aplicaciones web y visualización de datos

Las soluciones de TerrOïko se aplican en diversos sectores :

-  Desarrollo industrial y urbano
-  Energías renovables
-  Espacios naturales
-  Infraestructuras
-  Planificación territorial
-  Evaluación de políticas públicas
-  Investigación



PRINCIPALES APLICACIONES

Estrategia
- Prospección de terrenos
- Planificación

Reglamentario
- Estudio de impacto ambiental
- Documentos de urbanismo
- Jerarquía de mitigación (Evitar, Reducir, Compensar)

Programas de conservación
- Plan de acciones
- Evaluación de proyectos

Investigación
- Modelización ecológica

NUESTROS SOFTWARES



*SIMOÏKO SIMULA
CÓMO LAS ESPECIES
VIVEN EN UN
TERRITORIO.*

SimOïko ofrece la flexibilidad para adaptar la modelización a sus necesidades.

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- ▶ Realismo ecológico
- ▶ Objetividad
- ▶ Visión prospectiva
- ▶ Diagnósticos precisos a gran escala



Simulador de la biodiversidad

SimOïko es un software que permite identificar los sitios de importancia ecológica para la vida de las especies y evaluar el impacto de los proyectos sobre sus poblaciones y desplazamientos. Fiable, preciso y económico, SimOïko realiza diagnósticos ecológicos que le ayudarán a tomar las decisiones acertadas.

SABER
MÁS



*OBSERVACIÓN DE
LA BIODIVERSIDAD
MEDIANTE SENSORES
MÁS INTELIGENTES*

▶ **RAPIDEZ Y FIABILIDAD**

Anotación 8 veces más rápida
- 12 grupos de especies
identificadas
- Precisión promedio del 97%

▶ **COLABORATIVO :**

Un proyecto de anotación puede ser distribuido entre varios colaboradores.

▶ **TAXONOMÍA TAXREF :**

Basado en la taxonomía francesa estándar TaxRef.

▶ **CONFIDENCIALIDAD :**

Configuración del nivel de confidencialidad de los datos.

▶ **EXPORTACIÓN :**

Exportación de imágenes clasificadas por clases y anotaciones.



Identificación de especies mediante inteligencia artificial

Ocapi es una plataforma web para el reconocimiento de especies animales en imágenes, asistida por IA. El uso de IA ofrece la posibilidad de analizar grandes volúmenes de datos, especialmente para estimar tamaños de poblaciones, comprender las características y comportamientos de las especies, y finalmente mejorar las medidas de protección de la biodiversidad.

SABER
MÁS



NUESTROS SERVICIOS

CONSULTORÍA

Acompañamiento en la investigación

Ayudamos en la implementación de programas de innovación, investigación, acción y desarrollo en ecología.

Asesoría en diseño de herramientas y métodos

Apoyamos en el análisis de datos ambientales, en la implementación de metodologías científicas y en la creación de herramientas digitales enfocadas en la biodiversidad.

Proyectos de ingeniería ecológica

Ofrecemos una experiencia completa en ingeniería ecológica, ciencia de datos y gestión de proyectos. Hemos acompañado a más de 200 clientes en la realización de sus estudios.



PROGRAMAS DE FORMACIÓN

TerrOiko le ayuda a articular mejor la ecología y la ciencia de datos.

Realizamos formaciones en dos áreas:

- ▶ El tratamiento y análisis de datos en ingeniería ecológica.
- ▶ Formación en nuestros softwares SimOiko y Ocapí.

Experiencia y flexibilidad

Formaciones impartidas por doctores e ingenieros en ecología con experiencia en la realización de proyectos.

Programas que pueden ser diseñados a medida según sus necesidades.



Ellos han confiado en nosotros :



**Terr
Oïko**

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

www.terroiko.fr



TerrOïko es miembro de



UPGÉ

TerrOïko Empresa certificada

