



GreenPRAXIS

Remote Environmental and Risk Assessment

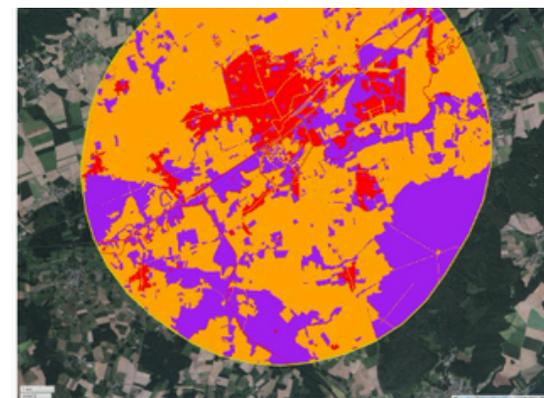
GP

PREDIAG

GP PREDIAG is an environmental assessment report and data package. This service provides a detailed set of data focused on selected plots within a 5 km radius, analyzing 7,800 hectares. It includes identification of sub-plots with specific issues, calculation of scores for biodiversity, carbon, and vulnerability to risks. The study is delivered as a Microsoft Word or Adobe PDF format report, as well as an interactive package on the Green PRAXIS online platform.

Content of the full study, accessible through the platform and formatted report (PDF, DOCX)

- **Unique and differentiating “GP EUNIS” mapping:** detailed multisource mapping of land cover and land use for the whole of France (resolution: 2 meters), based on EUNIS habitat classification, and updated using automated analysis of satellite imagery. Manual modification of predicted habitats is possible if required (e.g. following a field survey to refine the description).
- **Comprehensive biodiversity data:** detailed information on fauna and flora, potential presence of species, threatened species, conservation issues and invasive species. Mapping of conservation issues by taxon over 7800 hectares (5 km radius), links to regulations and data sources.
- **Observation integration:** add your observations using the mobile application or by import
- **Wetlands:** mapping of soil moisture and hydrographic networks to detect potential wetlands.
- **Complete analysis of nature reserves:** aggregation of multiple public/government sources to map regulatory perimeters (Arrêtés de Protection de Biotope, Natura 2000 network, Regional and National Natural Reserves, RAMSAR, etc.).
- **Habitat connectivity:** mapping of Green and Blue corridors derived from French Schéma Régionaux de Cohérence Ecologique or other national schemes, prediction of connectivity using the OMNISCAPE algorithm based on land cover/land use (McRae et al, 2016).
- **ARC (“Avoid, Reduce, Compensate”) measures:** listing of compensation and mitigation approaches (notably those codified by CEREMA or published by academia).
- **Risks and vulnerability:** prediction based on land use and ultra-local conditions of flood and fire risks, heat island effects, and location of polluted sites.
- **History and Simulations:** simulate the effects of projects. Evaluate and monitor the evolution of sites over time with re-scoring.



Detailed Conservation Concern Mapping

4. Bilan cartographique des enjeux potentiels sur site

4.1. Sources bibliographiques

Les données de ce chapitre illustrent la présence potentielle des espèces menacées et des invasives pour chaque taxon. Elles sont obtenues en croisant les observations réelles d'espèces (source: GBIF) dans la zone d'étude élargie et les habitats présents dans l'aire d'étude stricte. Une espèce sera considérée comme potentielle si elle est détectée dans un périmètre de 10 km et si un habitat potentiel à sa reproduction est listé dans l'aire d'étude stricte. Afin d'évaluer le niveau d'enjeu de conservation de chaque espèce, plusieurs sources gouvernementales et scientifiques ont été utilisées :

Type	Texte concerné
Convention internationale	Convention de Barcelone: Aires protégées en Méditerranée Convention de Bern: Conservation de paysage et milieu naturel en Europe Convention de Bonn: Espèces migratrices, petits Cétacés
Directive européenne	Directives relatives n°92/43/CEE du 21 mai 1992 Directive Oiseaux n°2009/147/CE du 30 novembre 2009
Protection nationale	Règlement (UE) No 1143/2014 du Parlement Européen et du Conseil du 22 octobre 2014 relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes Liste des espèces protégées par les lois françaises nationales et régionales Arrêté du 29/07/1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire Arrêté du 29/10/2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire Arrêté du 19/11/2007 fixant la liste des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire Arrêté du 23/04/2007 fixant la liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire Arrêté du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national Arrêté du 14 février 2018 relatif à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain
CNPN	Arrêté du 8 janvier 2020 fixant la liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé au sens des dispositions du Code national de la protection de la nature
ZNIEFF Région	Article 109 de la loi n°2002-276 du 27 février 2002 relative à la démocratie de proximité, L.411.1.A du Code de l'environnement, D411.21.1 et suivants du Code de l'environnement
Liste rouge France et Région	Liste rouge nationale issue en priorité des listes rouges régionales puis nationales (sources: IUCN France / CDB et GBIF)

Prédiagnostic - 23/04/2025 - C.JHMLQ23

23

Fully automated report production in a DOCX or PDF format

Table of contents

1. Context and mission objectives
2. General objectives
3. Study areas
4. Project scores
5. Regulatory perimeters, nature reserves and habitats
 - a. Regulatory perimeters
 - b. Ecological reservoirs and wetlands
 - c. List of habitats
6. Mapping summary of potential issues on site
 - a. Flora
 - b. Birds
 - c. Mammals
 - d. Bats
 - e. Amphibians
 - f. Reptiles
 - g. Invertebrates
 - h. Fish
7. Summary of conservation issues on the strict study area
8. ARC and accompanying measures