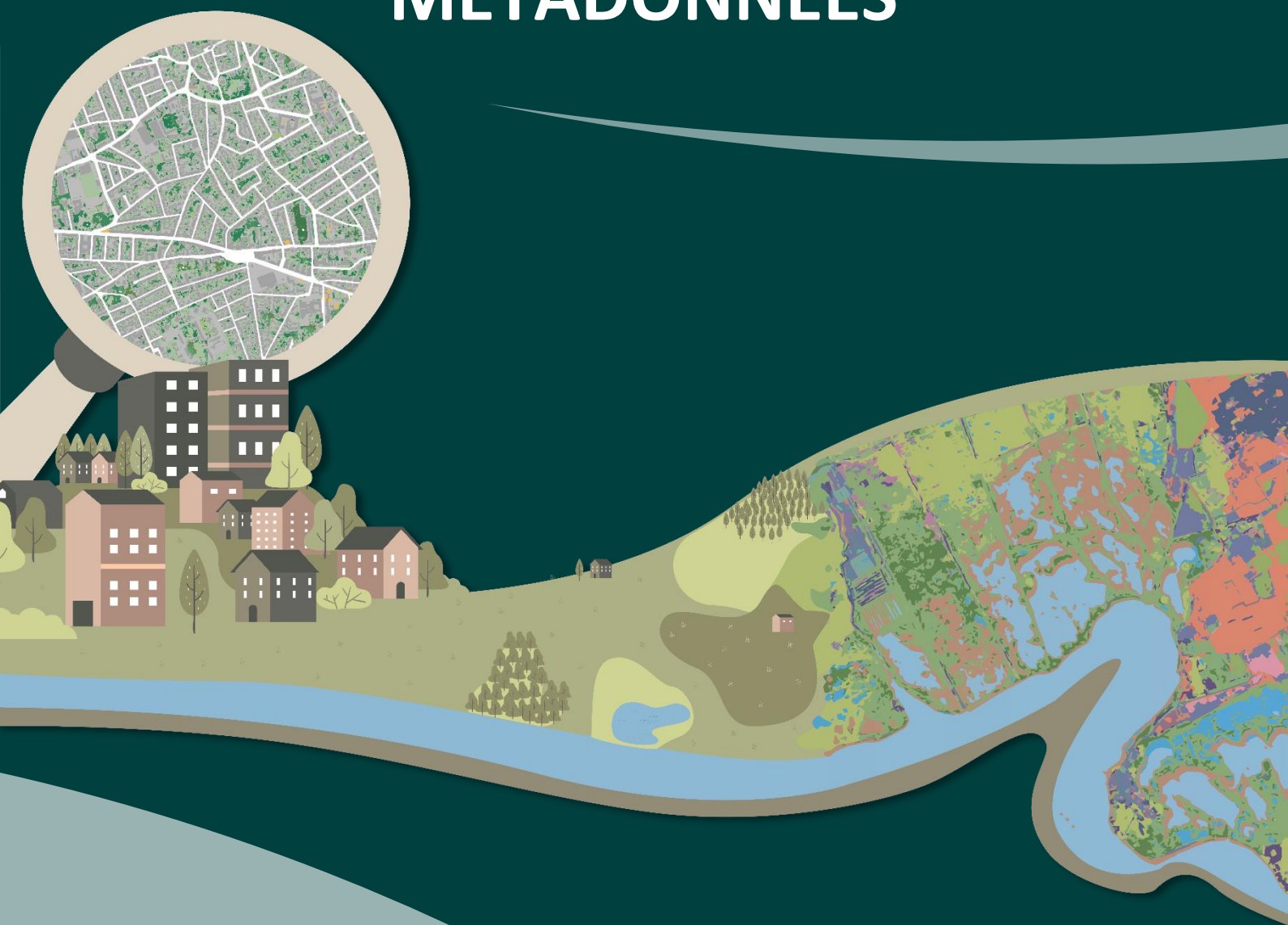


Cartographie des habitats naturels et de la flore d'intérêt communautaire

Natura 2000 "Camargue" - 2023

METADONNEES



Avril 2024

1 IDENTIFICATION DES DONNEES

1.1 Intitulé

Cartographie des habitats naturels et de la flore d'intérêt communautaire – Natura 2000 « Camargue » - 2023

1.2 Date

Création : 2024-04-11

1.3 Résumé

Les cartographies des habitats naturels ont été produites par I-Sea avec la collaboration de Nicolas Borel Consultant et du parc naturel Camargue dans le cadre du marché public 2022 entre I-Sea, Nicolas Borel Consultant et le Syndicat mixte du Parc Naturel Régional de Camargue. Elles sont le résultat de classifications supervisées (RandomForest) multi-temporelle d'images satellitaires Pléiades acquises de Mars à Octobre 2023, basées sur l'usage de données de référence produites et qualifiées sur le terrain et par photo-interprétation par Nicolas Borel Consultant.

1.4 Reconnaissance

i-Sea, Syndicat mixte du Parc Naturel Régional de Camargue, Nicolas Borel Consultant

1.5 Type et encodage

Séries de données
geopackage
UTF-8

1.6 Identificateurs

2024_i-sea_pnrCamargue_HAB-carto_20230303_20231111_multi_pl_2m_l93.gpkg

1.7 Langue

Fre

2 RESSOURCE EN LIGNE

<http://i-sea.fr/fr/>

3 CONTACT POUR LA RESSOURCE

3.1 Auteur

Nicolas Débonnaire
i-Sea
30 Avenue de Canteranne
33600 Pessac
nicolas.debonnaire@i-sea.fr

Nicolas Borel
Nicolas Borel Consultant
33 rue des deux ponts
34000 Montpellier
contact@nbconsultant.fr

3.2 Propriétaire

Alexandre Crestey
Chargé de mission Natura 2000 « Camargue »
Mas du Pont de Rousty
13 200 Arles
a.crestey@parc-camargue.fr

4 MOTS CLÉ

Catégorie ISO: Environnement

4.1 Non classé

Habitats naturels, télédétection satellitaire, classification supervisée, cartographie

4.2 GEMET-INSPIRE

Habitats et biotopes, répartition des espèces

5 EMPRISE GEOGRAPHIQUE

Ouest : 805312 m
Est : 856232 m
Sud : 6249084 m
Nord : 6291012 m

Référentiel de coordonnées : RGF93/Lambert 93 (EPSG : 2154)

6 RESOLUTION SPATIALE

Données sources : Pléiades : 2m

Echelle optimum d'emploi : 1/10000

7 GENEALOGIE

Les cartographies sont issues de la chaîne de traitements d'images Biocoast développée et opérée par la société i-Sea. Elles sont le résultat de classifications supervisées (RandomForest) de séries temporelles d'images satellitaires Pléiades acquises entre Mars 2023 et Novembre 2023 via le programme d'acquisition Dinamis. Les données de référence ayant servi à l'apprentissage du modèle de classification ont été fournies par Nicolas Borel Consultant puis complétées par photo-interprétation par ce dernier. La chaîne de traitement consiste à calculer pour chaque scène un ensemble d'indices radiométriques avant de concaténer l'ensemble des bandes spectrales d'origines et des indices de toutes les dates pour constituer une série temporelle d'images. Les pixels correspondant aux polygones de références sont ensuite extraits, un modèle de classification supervisée est entraîné et évalué. Le modèle est ensuite appliqué à l'ensemble des pixels de l'image. Une régularisation par filtre majoritaire est ensuite appliquée à la prédiction, cela afin de corriger de potentiels bruits de classification. Le raster prédit est ensuite vectorisé. Enfin, des modifications automatiques et manuelles ont été réalisées en collaboration avec le Parc Naturel Régional de Camargue et Nicolas Borel Consultant.

La couche suivante :

2024_i-sea_pnrcamargue_HAB-carto_20230303_20231111_multi_pl_2m_l93.gpkg

a été produites à partir d'une série temporelle d'images Pléiades (liste exhaustive : 20230303, 20230501, 20230502, 20230508, 20230526, 20230601, 20230629, 20230703, 20230704 et 20231111).

La table attributaire associée à la couche vectorielle contient les champs suivants :

- [enjeu] : enjeu de l'habitat
- Champs des spécifiés dans le CCIB p.69 (Cahier des charges pour les inventaire biologiques) disponible à l'url suivante (accessible le 04/06/2024):
https://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/CCIB_3juillet2007_final_cle062494.pdf

8 CONTRAINTES EN MATIERE D'ACCES ET D'UTILISATION

Limite d'utilisation : Utilisation interdite pour un usage commercial. Modification et diffusion interdite de la donnée brute sans l'accord du distributeur

Autres contraintes :

Obligation de citation (rapport) : i-Sea 2024, Inventaire et cartographie des habitats naturels

et de la flore d'intérêt communautaire du site Natura 2000 FR 9301592 « Camargue ».
Rapport méthodologique.

Obligation de citation (carte) : produit numérique i-Sea 2024

9 POINT DE CONTACT DES METADONNEES

Cécile Curti
i-Sea
30 Avenue de Canteranne
33600 Pessac
cecile.curti@i-sea.fr

Date des métadonnées : 16/09/2024

