

Mesurer la renaturation à partir de l'OCS2D

Rencontre régionale de l'aménagement | 25 Novembre 2024

Sommaire

- Géo2France
- Qu'est une occupation du sol (OCS) ?
- Le projet OCS2D
- Quelles utilisations de l'OCS2D ?

Présentation de Géo2France

The image displays the Géo2France website and its mobile application interface. The website header includes the Géo2France logo and navigation links: PARTENARIAT, USAGES, DONNÉES, GROUPES PROJET, and OUTILS. The main content area features the text "Toutes les données publiques des Hauts de France" and a search bar containing "ocs2d". Below the search bar are buttons for "Mes favoris", "Les plus récentes", "Les plus appréciées", "Service public de la donnée", and "Données". The website also shows a list of search results for "Occupation du Sol en 2 dimensions (OCS2D) des Hauts-de-France" and "Occupation du Sol en 2 dimensions (OCS2D) millésimés 2005, 2010, 2015, 2021".

The mobile application interface shows a map of a residential area with a legend for "Occupation du sol à deux dimensions". The legend lists various land use categories such as "CS1.1.1 Surfaces bâties", "CS1.1.2 Surfaces non bâties", "CS1.2.1 Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre", "CS1.2.2 Surfaces composées d'autres matériaux", "CS2.1.1 Plage de sable", "CS2.1.2 Dunes", "CS2.1.3 Vasières et alluvions sableux", "CS2.2.1 Plages de galets et alluvions grossiers", "CS2.2.2 Côtes rocheuses et falaises", "CS3.1.1 Plans d'eau", "CS3.1.2 Cours d'eau", "CS3.2.1 Zone subtidale saumâtre", "CS3.2.2 Mer", "CS4.1.1 Feuillus sur dunes", "CS4.1.2 Feuillus", "CS4.1.3 Boisements humides", "CS4.2.1 Conifères sur dunes", "CS4.2.2 Conifères", "CS4.3.1 Peuplements mixtes sur dunes", "CS4.3.2 Peuplements mixtes ou indéterminés", "CS4.4.0 Vergers", "CS5.1.1 Landes - fourrés - broussailles", "CS5.1.2 Landes et fourrés humides", "CS5.1.3 Végétations arbustives sur dunes", "CS5.2.0 Vignes", "CS6.1.1 Prairies mésophiles", "CS6.1.2 Prairies humides", "CS6.2.0 Pelouses naturelles", "CS6.3.0 Terres arables", "CS6.4.1 Formations herbacées humides continentales", "CS6.4.2 Formations herbacées humides maritimes", "CS6.5.0 Formations herbacées sur dunes", and "CS6.6.0 Autres couverts à dominante herbacée".

The mobile application also shows a social media feed with posts related to "Occupation du Sol 2d", including a post titled "REPLAY - OCS2d et la biodiversité : une approche..." and another titled "Finalisation du Projet...".

Qu'est ce qu'une occupation du sol ?

- OCS (OCcupation du Sol)
- MOS (Mode d'Occupation du Sol)

- OCS2D (OCcupation du Sol à 2 Dimensions) produite sur la région Hauts-de-France
 - Co-construite avec les territoires (comité technique)
 - La plus précise (géométrique + thématique)
 - Fiable grâce au contrôle qualité renforcé (prestataire + territoires)

- OCSGE (OCcupation du Sol à Grande Échelle) produite sur le territoire national (IGN)
 - Couverture nationale (utilisable pour comparaison hors Région)
 - Précision moindre (géométrique + thématique)
 - Qualité moindre

Qu'est ce qu'une occupation du sol ?



Qu'est ce qu'une occupation du sol ?

- Spécifications d'une occupation du sol
 - Nomenclature = classes thématiques
 - Dictionnaire de données = clés d'interprétation
 - Hiérarchie = niveaux de détails thématiques
 - Dimension = 1D, 2D, etc.
 - UMI = Unité Minimale d'Interprétation
 - LMI = Largeur Minimale d'Interprétation
 - Millésime = année de représentation des données

Le projet OCS2D

- Projet partenarial Géo2France (Comité Technique)
- Cofinancement Europe / État / Région / EPF + EPFLO
- Marché de production lancé en 2021 > 2024
- Picardie OCS2D 2010-2021
- Nord-Pas-De-Calais 2005-2015-2021
- Millésime commun 2021 à l'échelle de la Région
- t0 Loi Climat Résilience / ZAN
- **Projet de mise à jour OCS2D 2024 en cours d'étude**

Le projet OCS2D



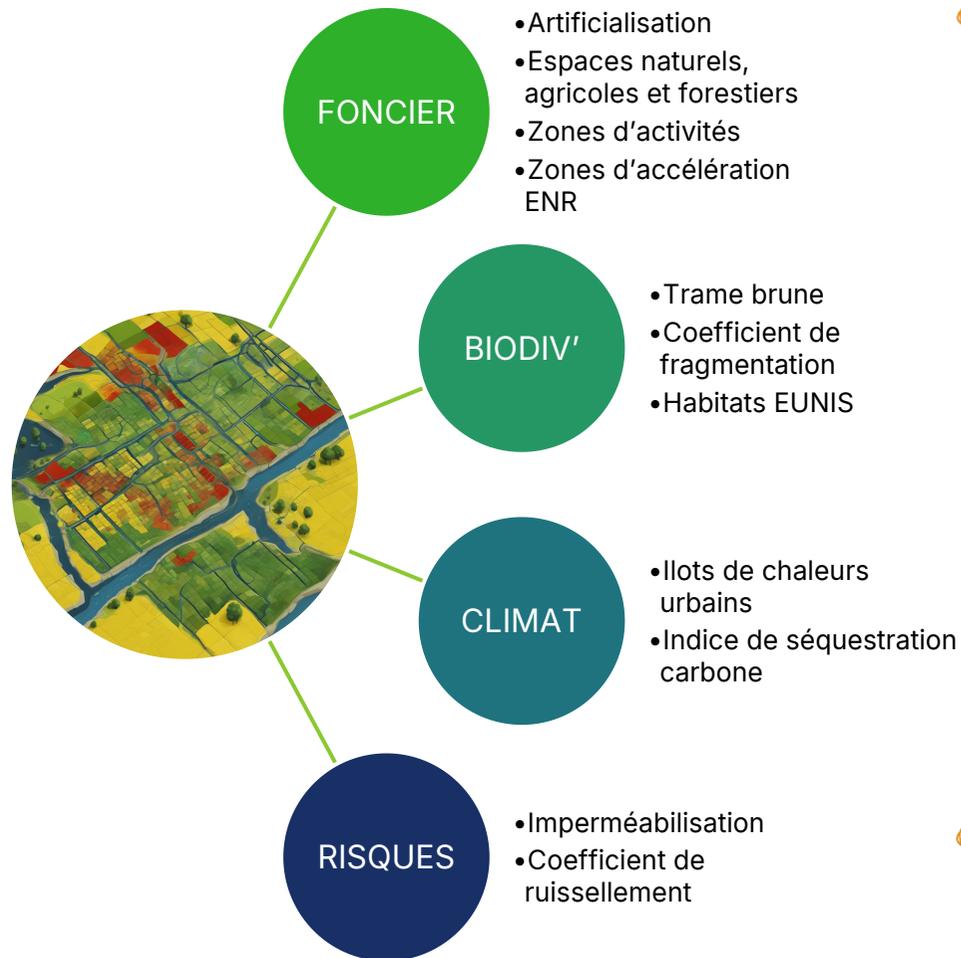
Le projet OCS2D - Couvert - 53 classes



Le projet OCS2D - Usage - 33 classes



Quelles utilisations de l'OCS2D ?



Occupation du Sol 2D

OCS2d Informations publiques

Occupation du sol 2D*

* 2 dimensions : couvert et usage

En une

Occupation du Sol 2d
Signaler une erreur manifest...
4 juin 2024

Occupation du Sol 2d
Indicateurs OCS2d :...
22 avril 2024

Occupation du Sol 2d
REPLAY - OCS2d et la biodiversité : une approch...
7 novembre 2024

Occupation du Sol 2d
Finalisation du Projet...
9 mars 2024

Description

Compréhension et utilisation de l'occupation du sol à 2 dimensions (OCS2D) : Actualités du projet et retours d'expérience.

Animateurs

- Nicolas Rochard
- Damien Descoings

Ressources utiles

- Dictionnaire de données

CoTech OCS2d

OCS2d Comité Technique

Occupation du sol 2D*

* 2 dimensions : couvert et usage

Quelles utilisations de l'OCS2D ?

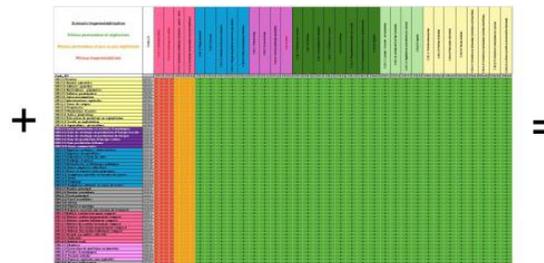


Exposition aux risques de ruissellement en milieu urbain

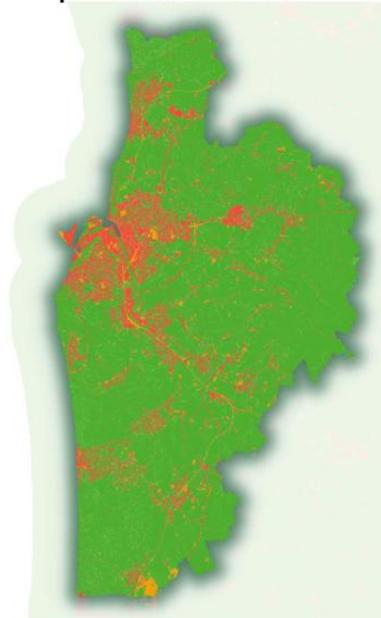
OCS2D



Matrice imperméabilité des sols



Couverture
Imperméabilisation



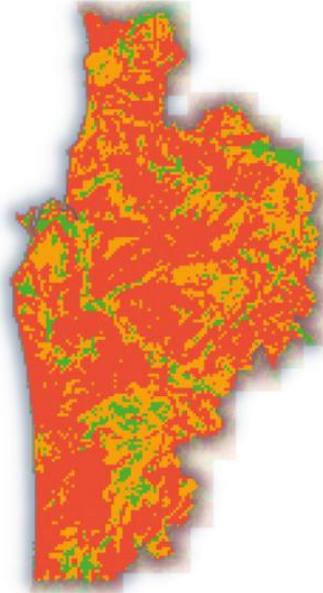
fiche méthode Imperméabilisation
(2023)
ARB Hauts-de-France

Quelles utilisations de l'OCS2D ?

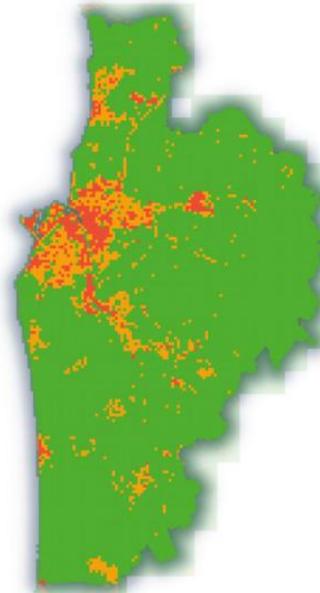


Exposition aux risques de ruissellement en milieu urbain

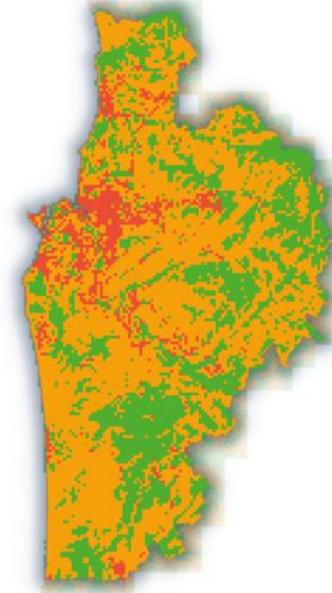
Indice Pente



Indice
Imperméabilisation

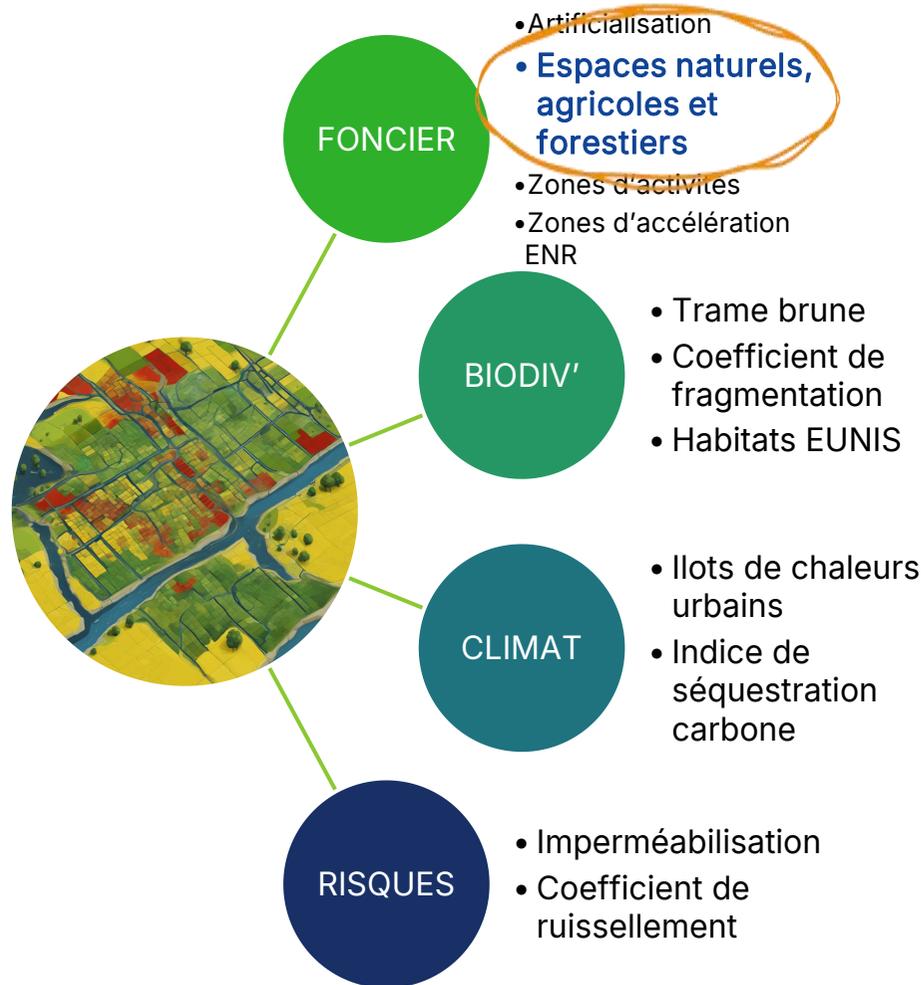


Aléas
Ruissellement



Aléas ruissellement CA du Boulonnais
(maille 125 m), ARB Hauts-de-France

Suivi de la consommation des ENAF..



- Mesurer la consommation des ENAF et localiser précisément les changements
- Alimenter les documents d'urbanisme et de planification
- Démarche commune au sein du comité technique OCS2D Géo2France

Suivi de la consommation des ENAF..

Usage Couvert →		Surfaces revêtues ou stabilisées		Sols nus et Plans d'eau	Autres surfaces en eau	Formations arborescentes	Formations arbustives et sous-arbrisseaux	Formations herbacées ou basses
		Surfaces imperméables	Surfaces perméables					
Production primaire	Agriculture / Aquaculture / pisciculture	▲	A	A	N	A	A	A
	Infrastructures agricoles	▲	▲	▲	N	▲	▲	▲
	Sylviculture	F	F	F	N	F	F	F
	Activités d'extraction	N	N	N	N	N	N	N
Activités économiques secondaires et tertiaires	Zones industrielles et activités économiques	Ue	Ue	Ue	N	Ue	Ue	Ue
	Zone de stockage ou production d'énergie fossile	Ue	Ue	Ue	N	Ue	Ue	Ue
	Zone de stockage ou production de biogaz	A	A	A	N	A	A	A
	Zone de production d'énergie solaire	Ue	Ue	Ue	N	Ue	Ue	Ue
	Zone de production éolienne	A	A	A	N	A	A	A
	Zones commerciales	Ue	Ue	Ue	N	Ue	Ue	Ue
Services et usages collectifs	Services publics - équipements collectifs - loisirs et services culturels	Ue	Ue	Ue	N	Ue	Ue	Ue
	Parcs et espaces verts paysagers	Ue	Ue	N	N	N	N	N
Transports et Infrastructures	Transports - logistiques et infrastructures	Ui	Ui	Ui	N	Ui	Ui	Ui
Habitats	Habitats	Uh	Uh	Uh	N	Uh	Uh	Uh
Usages temporaires	Chantiers	Ua	Ua	Ua	N	Ua	Ua	Ua
	Extraction de matériaux en mutation	N	N	N	N	N	N	N
	Friches économiques	Ue	Ue	Ue	N	Ue	Ue	Ue
	Vacants urbains	Ua	Ua	Ua	N	Ua	Ua	Ua
	Espaces agricoles non exploités	N	N	N	N	F	N	N
Usages indéterminés	Usages indéterminés	Ua	Ua	N	N	F	◆	N

Suivi de la consommation des ENAF..



Calcul du stock 2021

■ Stock ENAF à partir d'OCS2D de Nogent-sur-Oise

Surface NAF en 2021



Surface non-NAF en 2021



Surface totale en 2021

247.76

Surfaces en hectares

493.79

Surfaces en hectares

741.55

Surfaces en hectares

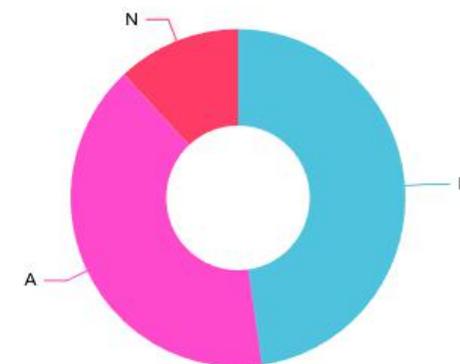
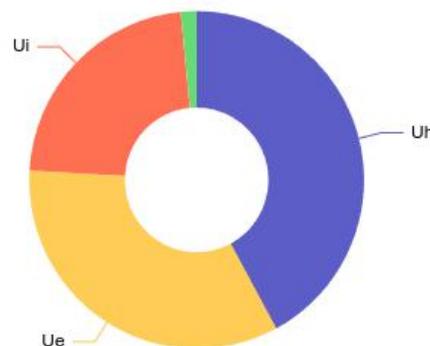
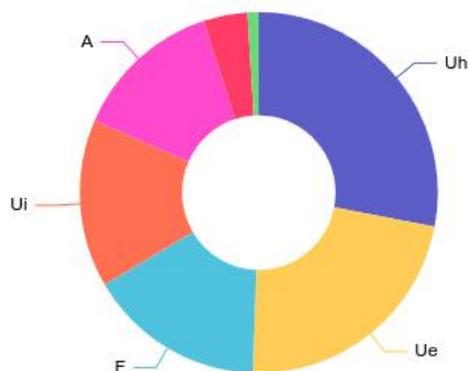
Répartition des types ENAF en 2021 (en hectares)



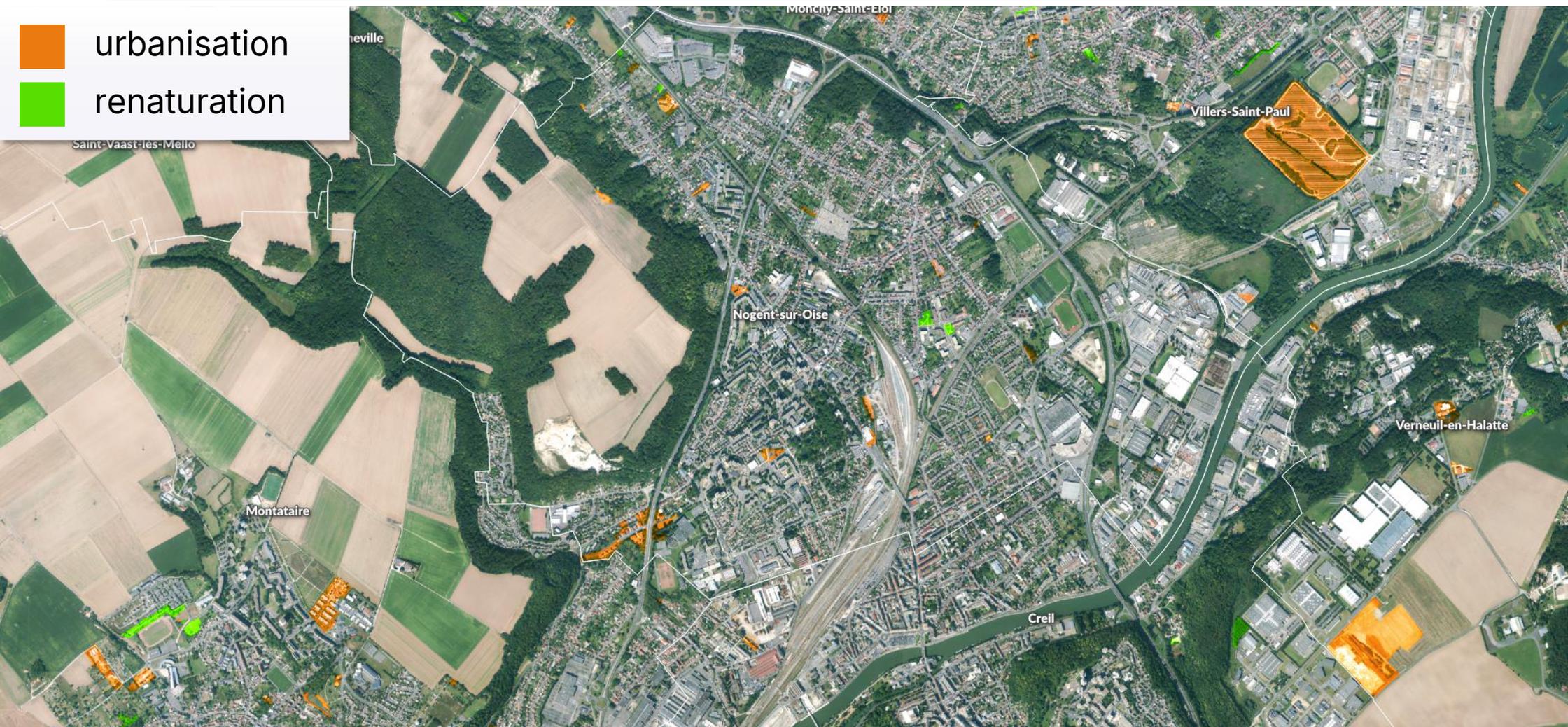
Répartition des surfaces urbanisées en 2021 (en hectares)



Répartition des surfaces naturelles en 2021 (en hectares)

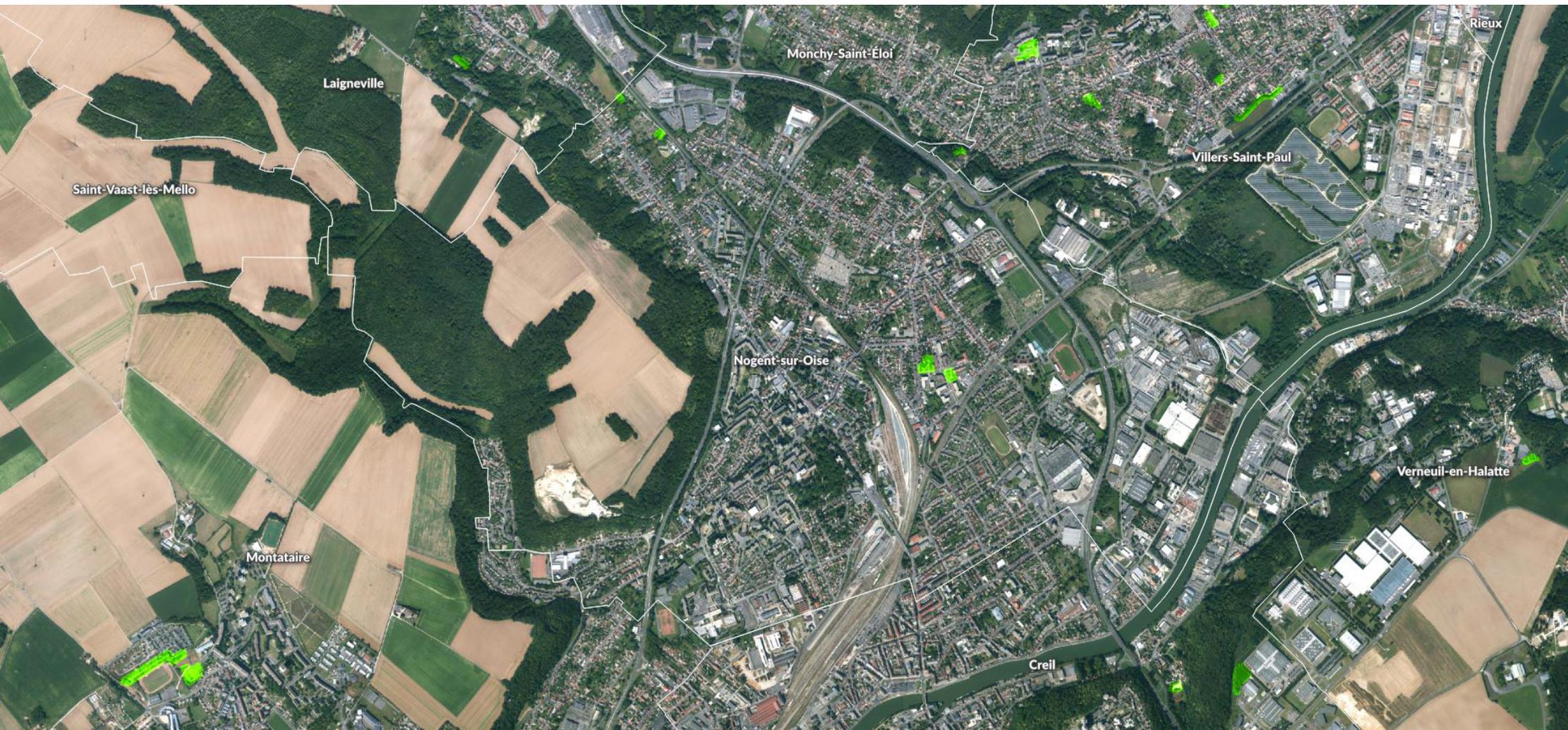


Flux ENAF entre 2010 et 2021



Mesure de la renaturation

- Focus sur le flux «surface urbanisée > NAF»



Mesure de la renaturation

- Calcul des flux d'urbanisation, flux de renaturation et de la balance nette de Nogent-sur-Oise entre 2010 et 2021 à partir d'OCS2D



Merci de votre attention



www.geo2france.fr
contact@geo2france.fr