



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

IGN

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

CHANGER  
D'ÉCHELLE

# L'OCCUPATION DU SOL À GRANDE ÉCHELLE (OCS GE)

par processus automatiques IA et collaboratif

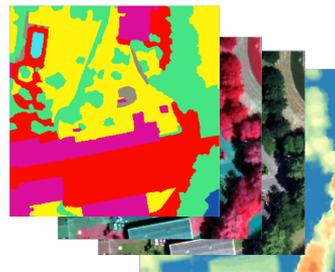
# L'OCS GE, une base de données géographique nationale, socle, de référence et en Opendata ...

Description fine du territoire d'ici fin 2024  
Sur 2 millésimes

En deux dimensions avec la couverture (14) et l'usage (20)

Par une production de automatisée à l'aide d'IA et du collaboratif

Dans le cadre du dispositif de suivi de l'artificialisation des sols



IGN ESPACE  
COLLABORATIF



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
GOUVERNEMENT  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

20 M€

INRAE

Cerema  
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

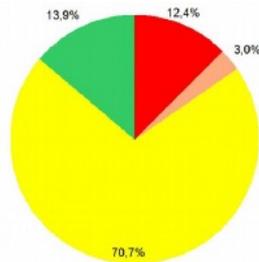
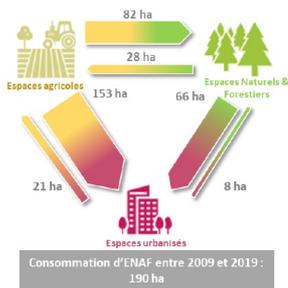
# ... qui permet de :

Visualiser l'artificialisation  
des sols le mitage, la  
végétation, l'étalement  
urbain,...



Suivre les flux entre les  
millésimes et faire des  
portraits de territoire

Surfaces échangées entre les espaces agricoles,  
naturels et artificialisés entre 2009 et 2019

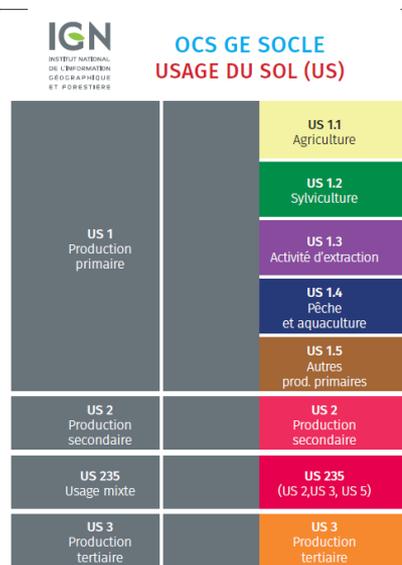
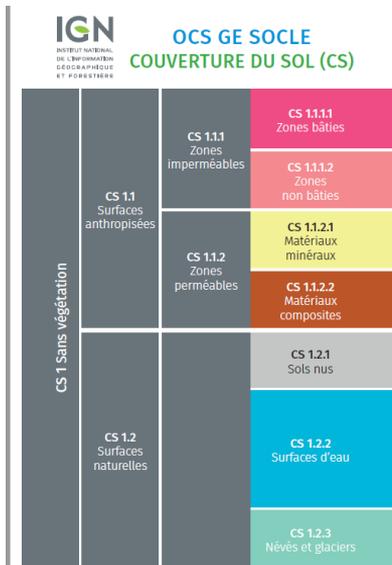


Croiser avec d'autres bases



- Démographie
- Services publics
- Projets immobiliers
- Bases locales...

# Une nomenclature basée sur les prescriptions nationales du CNIG avec une approche hiérarchique et emboîtée

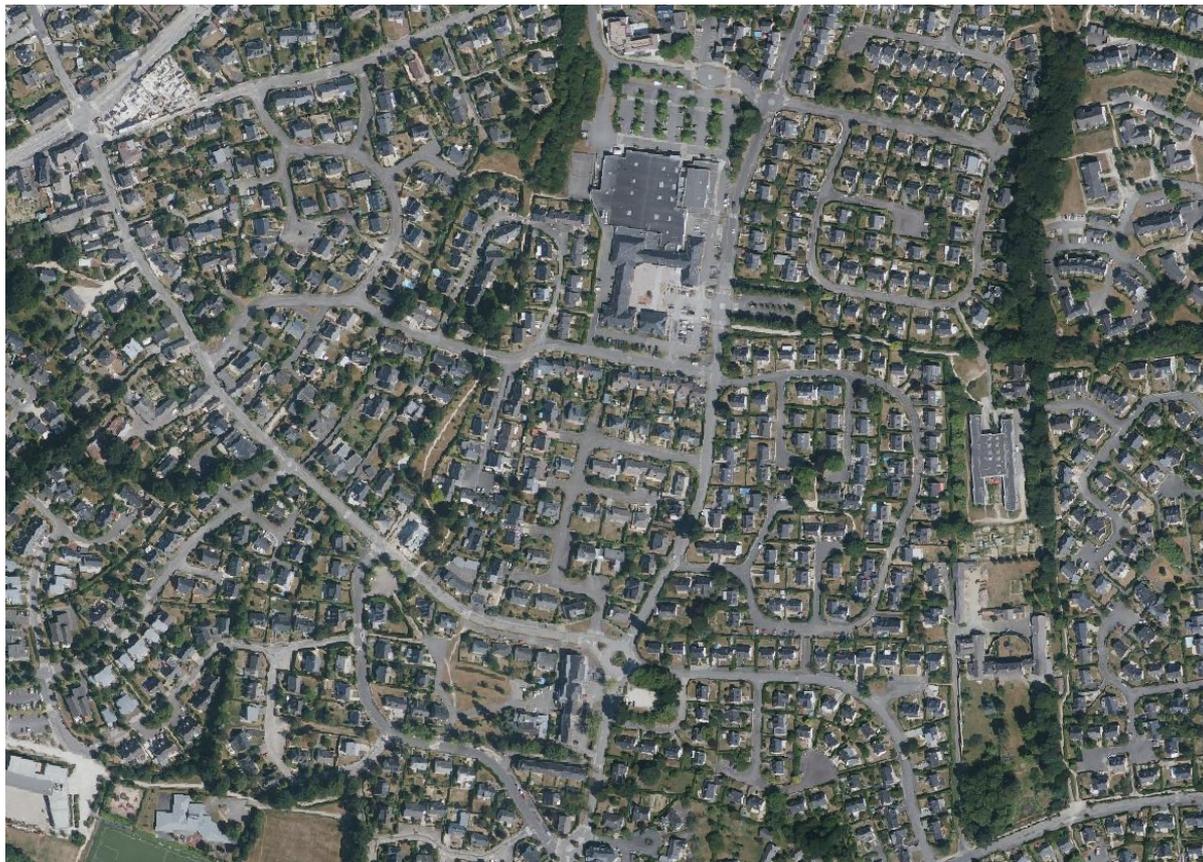


<https://geoservices.ign.fr/documentation/donnees/vecteur/ocsge>

<https://artificialisation.developpement-durable.gouv.fr/>

# Mode de production

Données en entrées  
Prises de vue aériennes



# Mode de production

Données en entrées  
Prises de vue aériennes



Application du modèle IA

Données en sorties  
intermédiaires  
Cartes de prédiction



# Mode de production

Données en entrées  
Prises de vue aériennes



Application du modèle IA

Données en sorties  
intermédiaires  
Cartes de prédiction



Traitements Géomatiques  
+ Collaboratif

Données en sorties  
finales  
OCS GE



# Communauté OCS GE sur la plateforme OSMOSE



Inscription via formulaire : <https://geoservices.ign.fr/rejoindre-la-communaute-ocs-ge>



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**IGN**

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

**CHANGER  
D'ÉCHELLE**

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**