

CoSIA
Couverture du Sol par Intelligence Artificielle

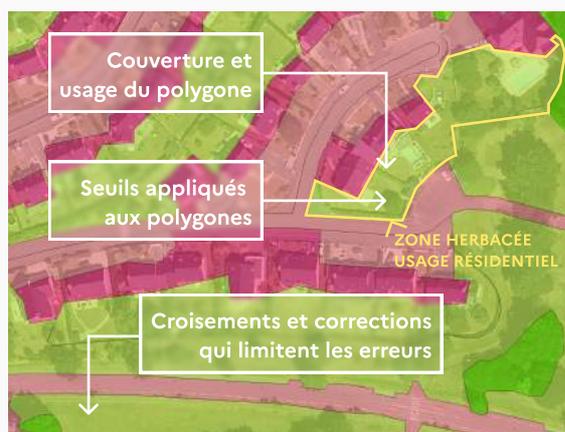
Mise à jour : 01 août 2023

Comparatif OCSGE et CoSIA

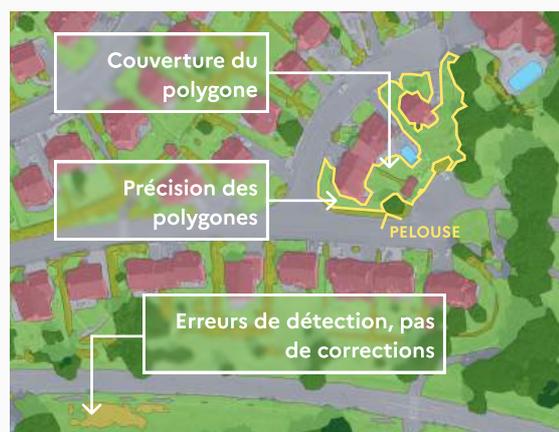


Spécificités de l'OCSGE et de CoSIA

OCSGE



CoSIA



Description

Couverture et usage du sol

Couverture du sol

Classes

14 classes de couverture et 20 classes d'usage

16 classes de couverture

Emprise géographique

France entière

France entière

Résolution spatiale

20 cm

20 cm

Format

Format vecteur

Format vecteur et raster à la demande

Mise à jour

Tous les 3 ans pour un même département

Tous les 3 ans pour un même département

Production

- Produite à partir d'intelligence artificielle depuis les BD Ortho, MNT et MNS et par croisement avec la BD TOPO, la BD Forêt et le RPG
- Recette et correction manuelle par photo-interprétation et avec les utilisateurs
- Seuils de 200 m² pour les zones bâties (détectées à partir de 50m²); 500 m² pour les objets situés dans la zone construite; 2500 m² pour les objets situés hors zone construite.

- Produite uniquement à partir d'intelligence artificielle depuis les BD Ortho, MNT et MNS (sans croisements)
- Pas de recette ni de correction
- Pas de seuils

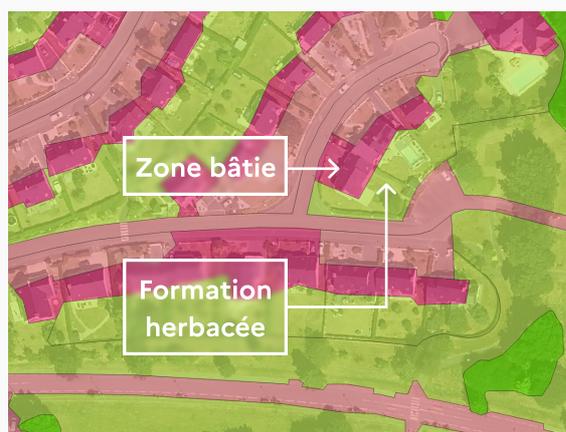
Cas d'usage

Calcul de l'artificialisation nette

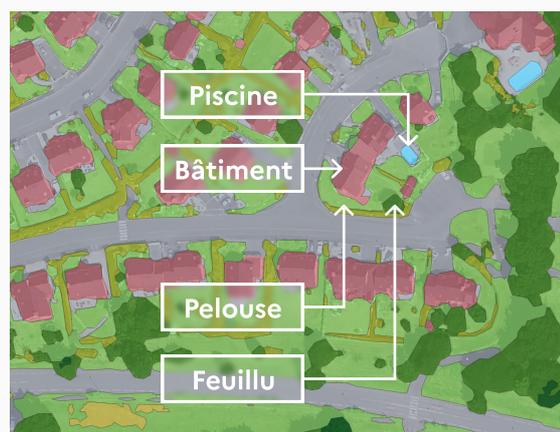
Donnée d'entrée pour le calcul de l'artificialisation sur des thématiques spécifiques comme les bocages, l'imperméabilité du sol ou la nature en ville

Correspondance des classes de couverture

OCSGE



CoSIA



Classes de l'OCSGE

Correspondance des classes CoSIA

Zone bâtie

Bâtiment

Zone non bâtie

Zone imperméable

Zone à matériaux minéraux

Zone perméable

Zone à matériaux composites

Zone imperméable et perméable

Sol nu

Sol nu

Surface d'eau

Surface d'eau

Névé et glacier

Neige

Feuille

Feuille

Conifère

Conifère

Mixte (conifère et feuillu)

Conifère, Feuillu, Coupe ou Broussaille

Formation arbustive et sous-arbrisseaux

Feuille , Conifère ou Broussaille

Autre formation ligneuse

Feuille , Conifère, Broussaille ou vignes

Formation herbacée

Pelouse, Culture ou Terre labourée

Autre formation non ligneuse

Pelouse, Culture ou Terre labourée

Non disponible et classé selon le polygone englobant (bâti, herbacé...)

Piscine

Non disponible et classé selon le polygone englobant (bâti, herbacé...)

Serre