

CoSIA  
Couverture du Sol par Intelligence Artificielle

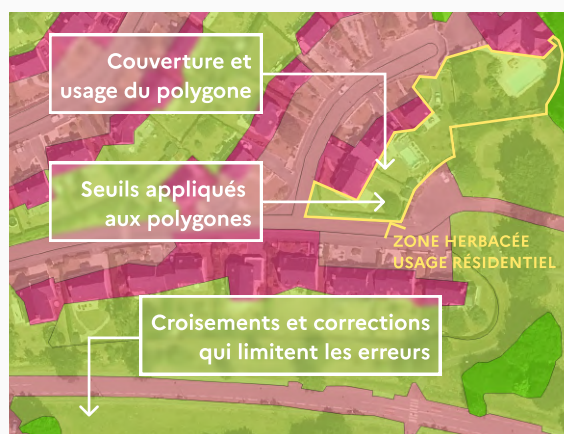
Mise à jour : 09 octobre 2023

# Comparatif OCSGE et CoSIA

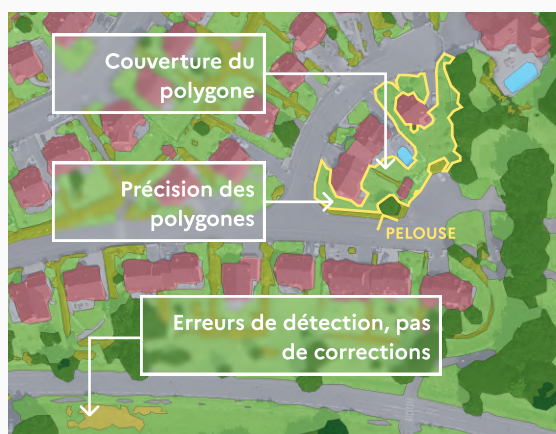


# Spécificités de l'OCSGE et de CoSIA

## 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 la BD Ortho, le MNT et le 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 m<sup>2</sup> pour les zones bâties (détectées à partir de 50m<sup>2</sup>); 500 m<sup>2</sup> pour les objets situés dans la zone construite; 2500 m<sup>2</sup> pour les objets situés hors zone construite.

- Produite uniquement à partir d'intelligence artificielle depuis la BD Ortho, le MNT et le MNS
- Pas de recette ni de correction
- Pas de seuils

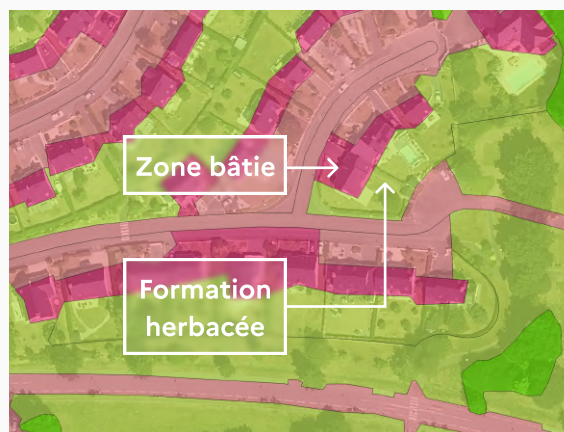
### Cas d'usage

Calcul de l'artificialisation nette

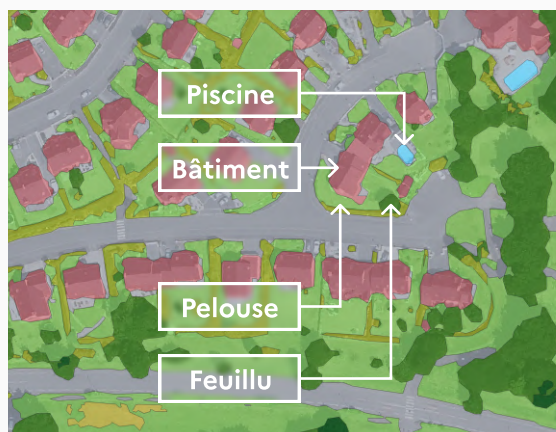
Donnée d'entrée pour l'OCSGE et pour des travaux d'inventaires comme la nature en ville, l'imperméabilité du sol ou les haies et bocages

## 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