

**WALlonie Occupation et Utilisation du Sol.**

**OBJECTIF GÉNÉRAL**

WALOUS ambitionne de concevoir une méthodologie opérationnelle et reproductible de cartographie de l’occupation du sol et de son utilisation, consolidée par l’analyse des besoins métiers ainsi que par l’étude de la mise en conformité avec les normes wallonnes et européennes.

**OBJECTIFS SPÉCIFIQUES**

1. Consolider l’analyse des besoins pour définir des spécifications techniques des cartes d’occupation et d’utilisation qui soient conformes aux normes/directives wallonnes (décret INFRASIG) et européennes (INSPIRE).
2. Opérationnaliser 2 chaînes de traitements complémentaires, l’une par la classification orientée-objet de données multispectrales et 3D à très haute résolution spatiale et l’autre par la classification par pixel de données satellitaires Sentinel-1 et 2, pour la production de cartographies à l’échelle de la Wallonie, en commençant par 4 zones tests.

3. Fusionner les résultats des deux approches complémentaires et les consolider manuellement afin de garantir un haut niveau de qualité.
4. Agréger les résultats dans les principales géométries « métiers » avec des règles de décision permettant de généraliser automatiquement l’occupation du sol et d’ajouter l’information relative à l’utilisation du sol dans un nouveau champ attributaire grâce aux bases de données alphanumériques.

Durée du projet: 2018-2020

**Financement et coordination:** Service Public de Wallonie, Direction du Développement Rural de la DGO3 et Direction de la Géométrie du Département de la Géomatique du Secrétariat Général

Partenaires :



**L'OCCUPATION DU SOL ET L'UTILISATION DU SOL, DES CONCEPTS BIEN DIFFÉRENCIÉS DANS INSPIRE:**



Couverture physique et biologique de la surface terrestre, y compris les surfaces artificielles, les zones agricoles, les forêts, les zones (semi-)naturelles, les zones humides et les masses d'eau

Territoire caractérisé selon sa dimension fonctionnelle prévue ou son objet socioéconomique actuel et futur (par exemple, résidentiel, industriel, commercial, agricole, forestier, récréatif)