

OBJECTIF GÉNÉRAL

WALOUS ambitionne de concevoir une méthodologie opérationnelle et reproductible de cartographie de l'occupation du sol et de l'utilisation du sol, consolidée par l'analyse des besoins métiers et conforme avec les normes wallonnes et européennes.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

1. Consolider l'analyse des besoins pour définir les spécifications techniques des cartes, en conformité avec les normes wallonne (décret INFRASIG, PGOW) et directive européenne (INSPIRE).
 2. Opérationnaliser 2 chaînes de traitements pour l'occupation du sol:
 - Classification orientée-objet de données multispectrale et 3D à très haute résolution spatiale ;
 - Classification par pixel de données satellitaires Sentinel-1 et -2.

Diagramme de flux de données et structuration du projet:

3. Fusionner les résultats des deux approches et consolider manuellement l'occupation du sol pour atteindre un haut niveau de qualité.
 4. Agréger les résultats dans les principales géométries « métiers », sur base des règles de décision généralisant automatiquement l'information en occupation du sol.
 5. Dériver 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, DGO3 et Département de la Géomatique du Secrétariat Général

Partenaires :

