

Exploitation de données
géographiques

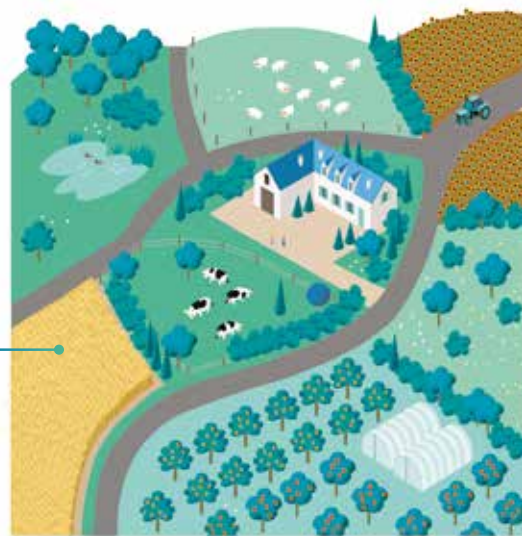


GESTION DURABLE des territoires

Pour une gestion durable des territoires

CONNAISSANCE DES ZONES NATURELLES

- Suivi des zones humides
- Cartographie d'habitat naturel
- Suivi des traits de cotes
- Cartographie des vasières ou des mangroves
- Inventaire forestier
- Suivi de la déforestation et reforestation



MONITORING AGRICOLE

- Recensement des assolements
- Contrôle et suivi des cultures à la parcelle
- Cartographie et typologie des haies
- Identification et typologies du petit patrimoine naturel: vergers, prairies, pelouses, bandes enherbées, fossés, cours d'eau...
- Détection des changements

MAÎTRISE DE L'URBANISATION

- Maîtrise foncière
- Cartographie et typologie de la tâche urbaine
- Identification de dents creuses
- Occupation du sol à grande échelle (Couvert et Usage) multidecennale



TRANSITION ÉCOLOGIQUE

- Corridor vert, Corridor bleu
- Compensation carbone
- Îlot de fraîcheur, Îlot de chaleur

NOTRE OFFRE



CRÉATION DE BASE DE DONNÉES

Occupation du sol de très grande à petite échelle uni ou multidimensionnelle

Occupation du sol mono
ou multi-date

OCS foncière

Cartographie d'habitat

Occupation du sol locale,
régionale, nationale ou
pan-européenne : du SCoT
à Copernicus



EXPERTISE
& ANALYSE

Exploitation et valorisation de données

Édition d'indicateurs

Analyse statistiques
simulation prospective

Diagnostic forestier

Développement d'outils métiers d'exploitation de données



AIDE À LA DÉCISION

Géotraitement

Expertise
et structuration
de données sig

Traitement et correction d'images aériennes et satellitaires



OUTILS DE COMMUNICATION

Conception d'outils de visualisation en ligne (datdaviz)

Restitution graphique et cartographique



ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS

Des formations et conseils
pour mieux maîtriser les
données

Transfert de compétences
accompagnement...



RECHERCHE
& DÉVELOPPEMENT

Deep learning

Intelligence artificielle

Algorithme de détection de changement

Travail multi-source...



Exemple d'analyse d'une OCS

(source Institut Paris Région)

CLS

Spécialiste dans le traitement et l'exploitation de données géographiques et d'observation de la terre, CLS produit, contrôle, analyse, et rend disponible des bases de données d'occupation et d'utilisation du sol dans le temps et dans l'espace pour les collectivités locales et territoriales.

30 ans
d'expérience

50 %
des villes
françaises
cartographiées

50
collaborateurs,
géographes,
urbanistes,
environnementalistes,
géomaticiens...

300
SCOTS
cartographiées
en occupation
du sol à
grande échelle
depuis 2015

CLS est un partenaire fiable et reconnu pour la production de données, l'expertise, la recherche & développement, l'exploitation & valorisation, la formation et le déploiement des outils open source.



@gestion-territoires@groupcls.com

www.cls.fr

+ (33) 3 20 72 53 64

