

Exploitation de données  
géographiques



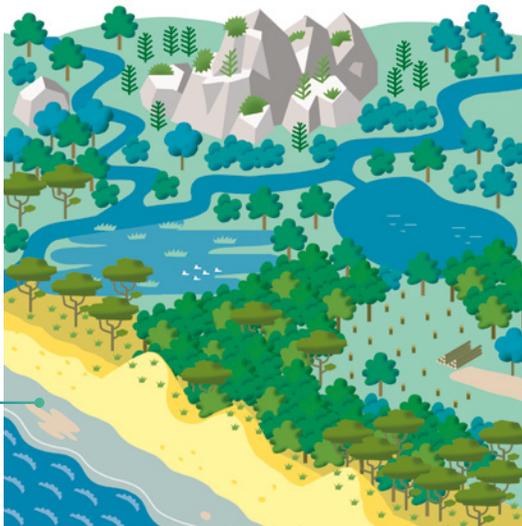
# GESTION DURABLE des territoires



# 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) multodate



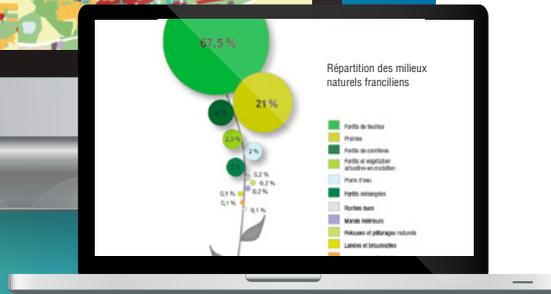
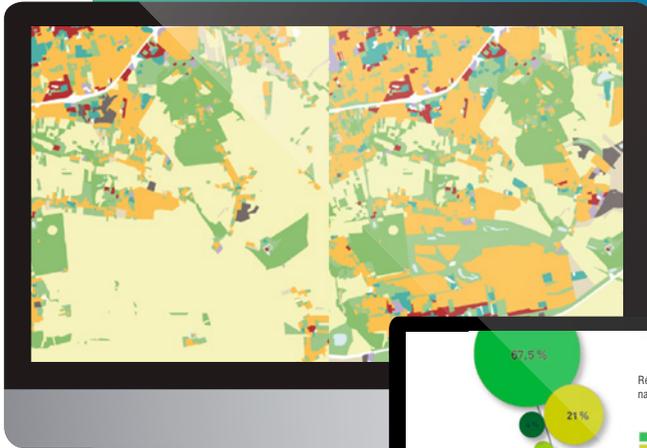
## TRANSITION ÉCOLOGIQUE

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

# NOTRE OFFRE

OCS 1980

OCS actuelle



Exemple d'analyse d'une OCS (source IAU)



## 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



## OUTILS DE COMMUNICATION

Conception d'outils de visualisation en ligne (datdaviz)

Restitution graphique et cartographique



## EXPERTISE & ANALYSE

Exploitation et valorisation de données

Édition d'indicateurs

Analyse statistiques simulation prospective

Diagnostic forestier

Développement d'outils métiers d'exploitation de données



## ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS

Des formations et conseils pour mieux maîtriser les données

Transfert de compétences accompagnement...



## AIDE À LA DÉCISION

Géotraitements

Expertise et structuration de données sig

Traitement et correction d'images aériennes et satellitaires



## RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Deep learning

Intelligence artificielle

Algorithme de détection de changement

Travail multi-source...

# SIRS

Spécialiste dans le traitement et l'exploitation de données géographiques et d'observation de la terre, SIRS 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

SIRS 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.



@ commercial@sirs-fr.com

www.sirs-fr.com

+ (33) 3 20 72 53 64

