







Construire ensemble les outils pour mesurer l'évolution de l'occupation des sols!

Julien GUERARD - SGARE Grand Est Amandine HAMM - Région Grand Est Maxime VITTER - KERMAP

Festival International de Géographie

2 octobre 2020









Occupation des sols?

Des données géographiques pour suivre dans le temps...

l'aménagement du territoire en identifiant

... les usages du sol agriculture, habitat, infrastructures

... les couvertures du sol perméable ou imperméable











5 grandes thématiques d'occupation des sols

Territoires artificialisés

Bâti collectif, emprise scolaire et emprises industrielles ...

Territoires agricoles

Vignes, cultures annuelles, vergers traditionnels...

Espaces forestiers et semi-naturels

Forêts de feuillus, pâturages de montagne

Zones humides

Surfaces en eau

Cours d'eau, plans d'eau



















Enjeux

- Connaitre et suivre l'évolution de la consommation des espaces agricoles, naturels, forestiers, urbains, etc.
- Disposer d'outils d'aide à la décision pour le pilotage et l'évaluation des politiques publiques (nationales, régionales, départementales, locales...) convention citoyenne pour le climat, plan national pour la biodiversité, schéma régional d'aménagement et de développement durable, plans locaux d'urbanisme, etc.
- Disposer d'informations partagées, de définitions et méthodes communes, etc.









Un projet mutualisé de production d'une base de données d'occupation du sol sur toute la région pour suivre l'aménagement du territoire

Projet lancé en 2016 de la phase d'étude à la mise en production

Production des données d'occupation du sol, au 1 :2000 (urbain) et 1:3000 (rural), sur la toute la région, pour deux périodes de référence : 2019 et 2010

2,5 millions d'euros, 37 % FEDER et le reste 50/50 Etat-Région

Co-construction avec les acteurs du Grand Est









Un projet mutualisé de production d'une base de données d'occupation du sol sur toute la région pour suivre l'aménagement du territoire

Premier niveau de connaissance qui pourra être enrichi en fonction des usages envisagés en croisant avec d'autres sources de données + connaissance terrain au niveau local

Base de données riche, précise, actuelle (mais qui ne répondra pas à tous les besoins)

Disponible en opendata, par département (totalité du territoire pour l'automne 2021)

ORTHO 2010 - LA BRESSE









ORTHO 2019 - LA BRESSE







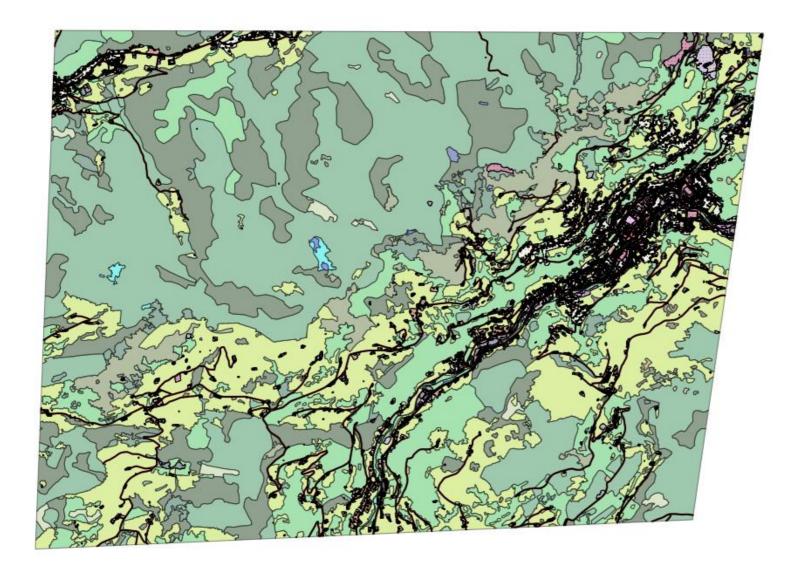


OCCUPATION DU SOL 2010 - LA BRESSE









4750 ha

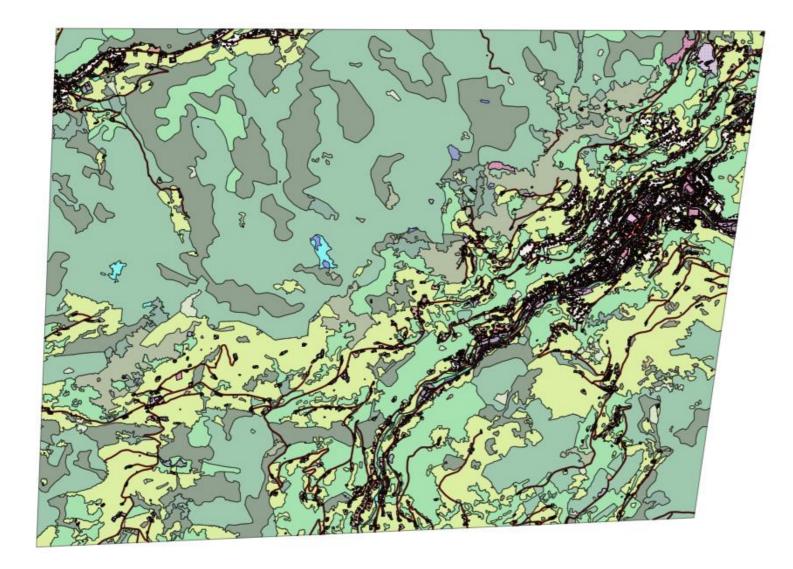
Une mosaïque de 4728 polygones

OCCUPATION DU SOL 2019 - LA BRESSE









4750 ha

Une mosaïque de 4864 polygones

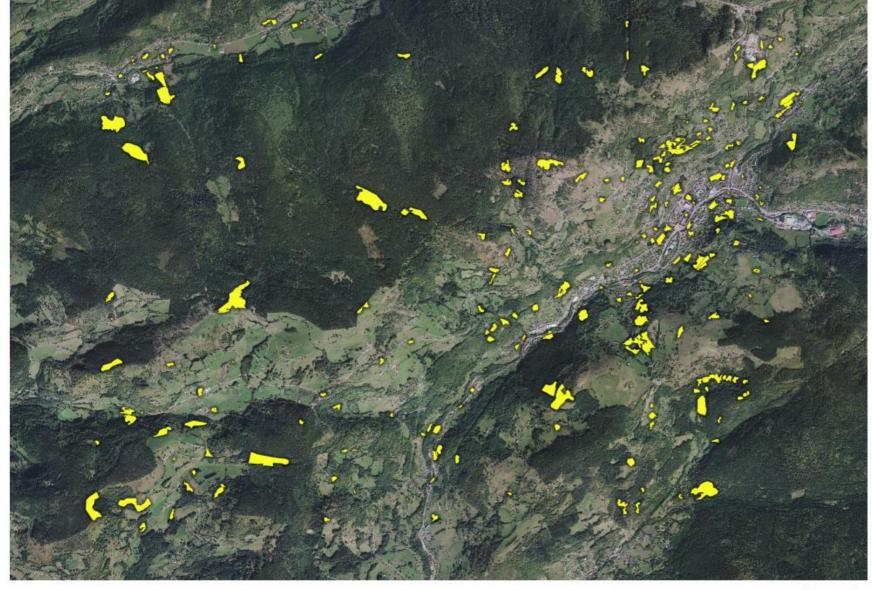
LA BRESSE - 9 ans d'évolution de l'usage du sol











408 changements

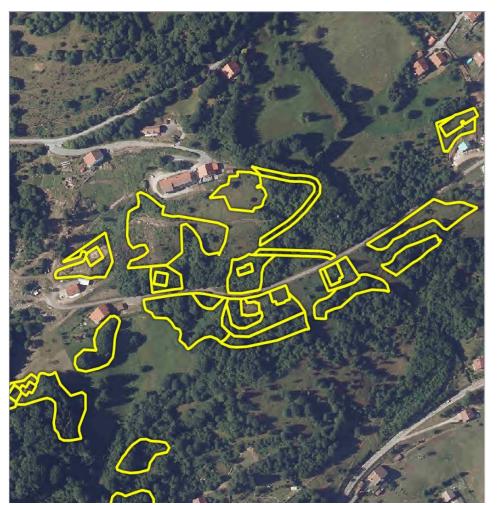


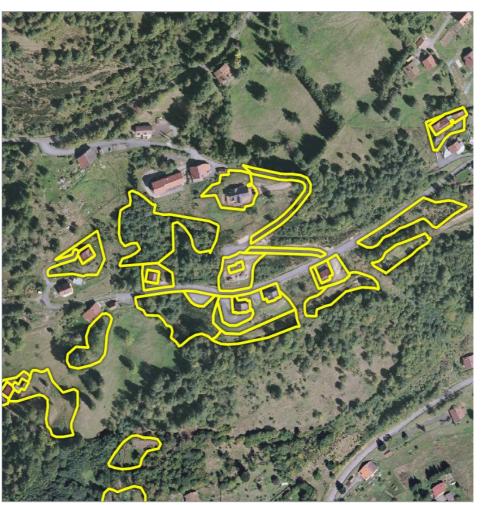






Territoires artificialisés





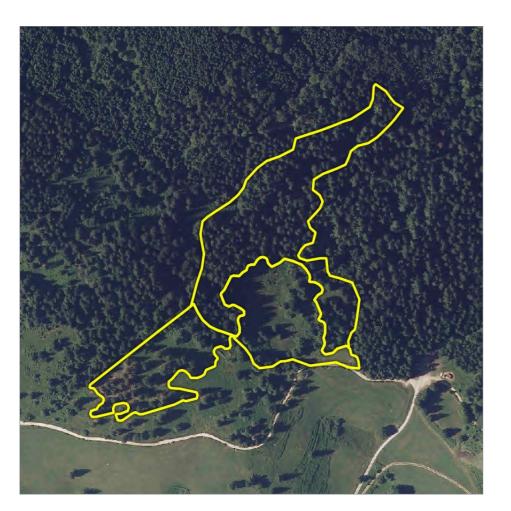
Coupes à blanc et jeunes plantations

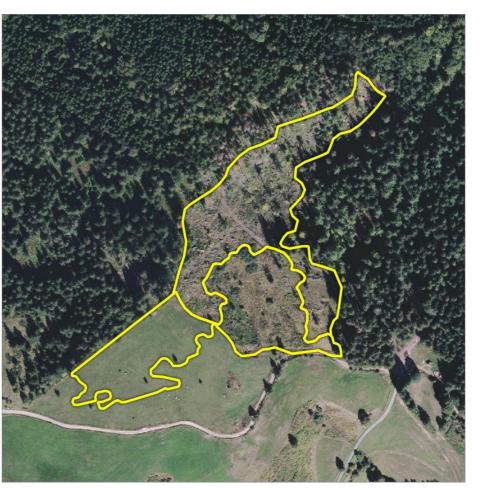






2010 2019









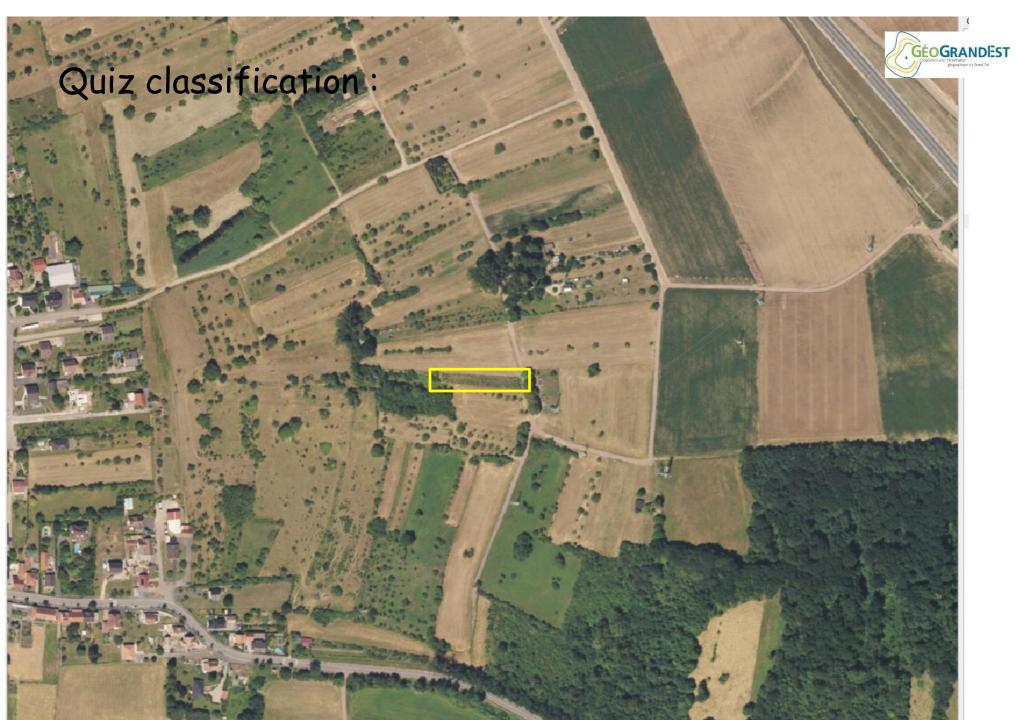




Quiz classification:





















Une fois produites, on peut visualiser et analyser ces données

Notre objectif = diffuser l'information et qu'elle soit utilisable par tous!

Enjeu autour de la valorisation de l'information

Imaginer des outils à destination de publics/usagers différents : grand public, élus, techniciens, etc.













Consultation et recueil des besoins des utilisateurs envers l'OCS GE 2 (visualisation, indicateurs partagés, manipulation...)

4 axes de développement :

- Visualisation cartographique optimale d'une donnée OCS multi-échelle Elaboration d'une sémiologie cartographique
- Synthèse de l'OCS GE2 par territoire pour un large public Elaboration de portraits de territoire
- Outil de consultation dynamique de l'OCS GE2 et d'indicateurs partagés pertinents
 Développement d'un site internet dédié
- Accompagnement à l'utilisation et à la manipulation de la base OCS GE 2
 Mise en place d'une formation SIG pour les utilisateur (QGIS)





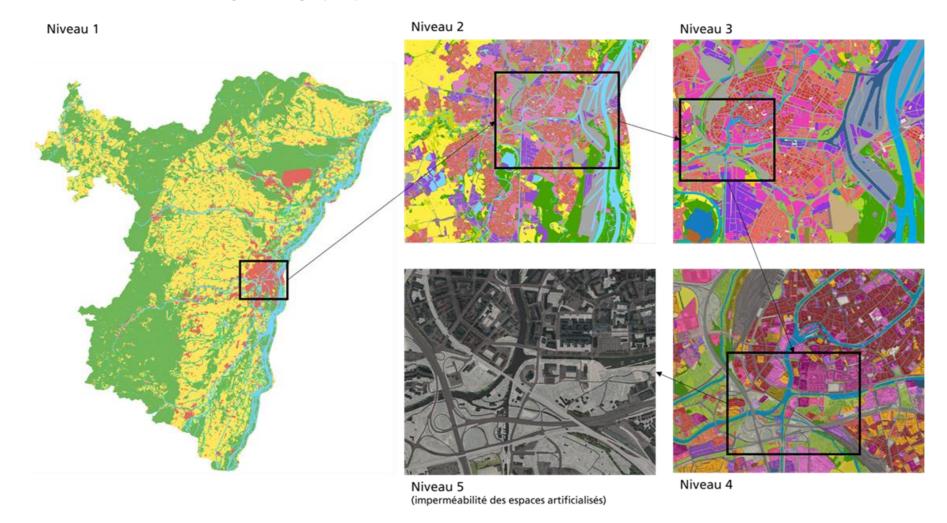




2

Visualisation cartographique optimale d'une donnée OCS multi-échelle

Elaboration d'une sémiologie cartographique









Égalité Fraternité

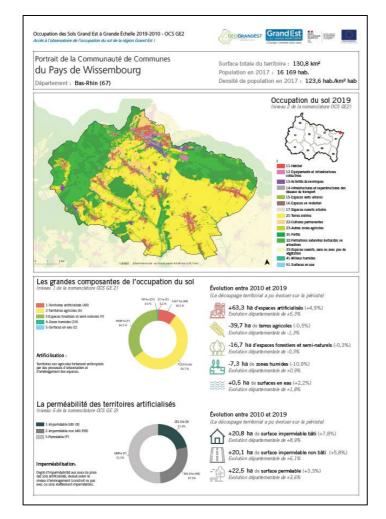


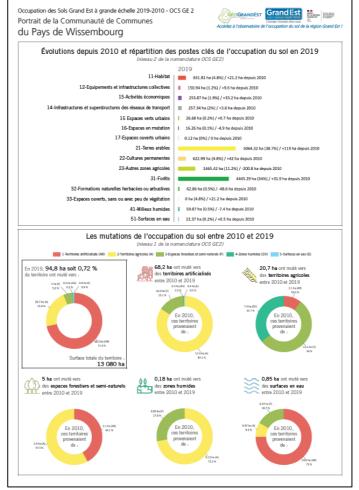


3

Synthèse de l'OCS GE2 par territoire pour un large public

Elaboration de portraits de territoire

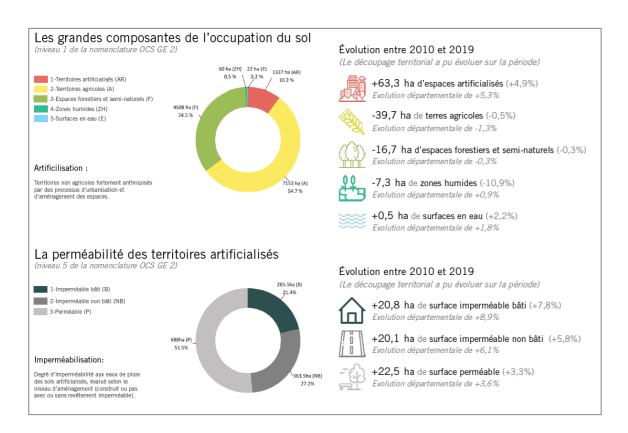








Synthèse de l'OCS GE2 par territoire pour un large public Elaboration de portraits de territoire

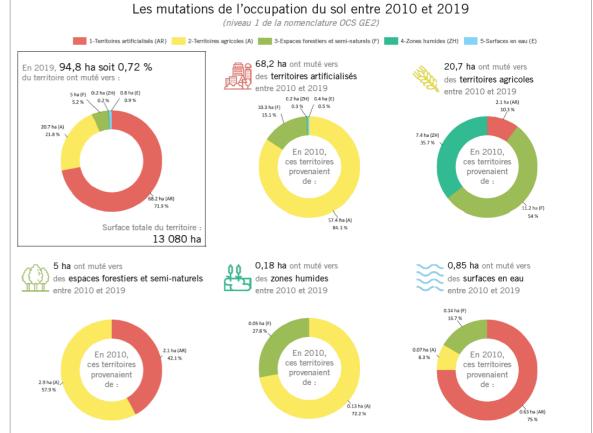


















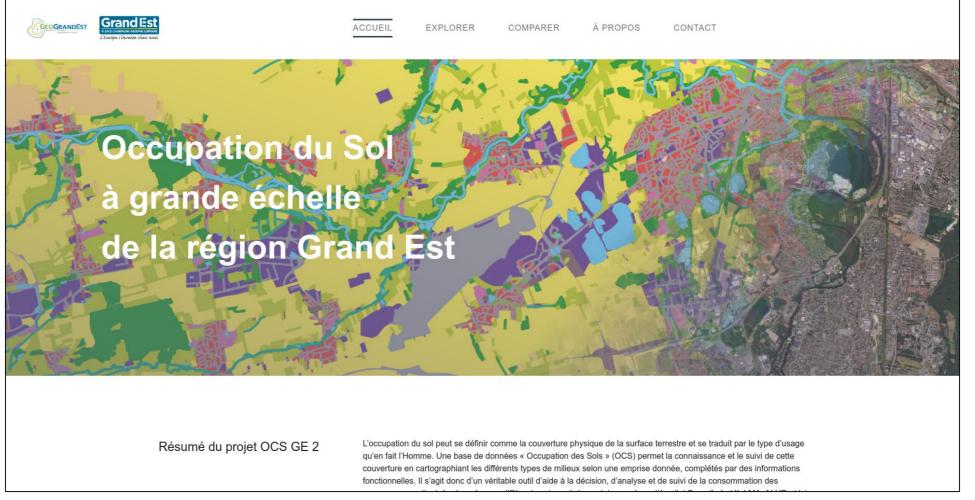






Outil de consultation dynamique de l'OCS GE2 et d'indicateurs partagés pertinents

Développement d'un site internet dédié à l'OCS GE2 (en cours de développement)









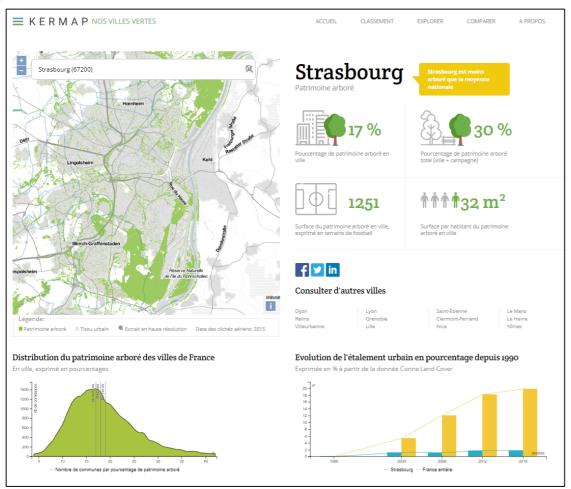


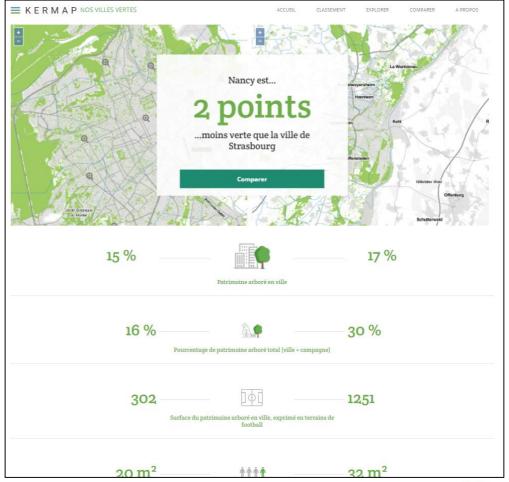


4

Outil de consultation dynamique de l'OCS GE2 et d'indicateurs partagés pertinents

Exemple du site : www.nosvillesvertes.fr

















Accompagnement à l'utilisation et à la manipulation de la base OCS GE 2

Mise en place d'une formation SIG pour les utilisateur (QGIS)







Direction régionale de l'environnement de l'aménagement et du logement

Formation au logiciel QGIS 3.10 pour l'exploitation de la base OCS GE2

Objectifs de la formation

- Présenter la structuration et les usages de la base OCS GE2
- Apprendre à visualiser, manipuler et exporter la base OCS GE2 avec l'outil QGIS 3.10
- Présenter des analyses avancées de l'OCS GE2 avec l'outil QGIS 3.10



1137a Avenue des Champs-Blancs 35510 Cesson-Sévigné FRANCE

hello@kermap.com

06.03.67.42.11

@kermap_info

www.linkedin.com/company/kermap/

www.kermap.com

