

Webinaire

Occupation du Sol à Grande Échelle de la région Grand Est

Présentation des nouveaux services

- 24 juin 2021 de 11h30 à 12h -

1 | Introduction

2 | Vidéo - Services et page internet du groupe Occupation du Sol sur GéoGrandEst.fr

3 | Vidéo - Présentation du visualiseur et des indicateurs généraux d'Occupation du Sol Grand Echelle

4 | Vidéo - Présentation des analyses et indicateurs avancés

5 | Echanges



Introduction

Une palette de services de la technique aux tableaux de bord

Cartographie, web
Analyses géomatiques

Données et flux cartographiques, Analyses spatiales

Année	Métadonnées	Flux WMS / WMTS
2010	ocs-2010-54	geograndest:ocsge2_1
2019	ocs-2019-54	geograndest:ocsge2_1
Evolutions	ocs-Evol-54	geograndest:ocsge2_1
Multidate	en attente	Télécharger (412 Mo)

Valorisation
Produits dérivés

Données enrichies
Produits dérivés
Emprises d'activités
Enrichissement DGFIP
Tâche artificialisée
Prairies
Haies et bosquet

Open data
Dataviz

Données agrégées
DataViz (open data)

Niveau de nomenclature: [Niveau 1](#) [Niveau 2](#) [Niveau 3](#) [Niveau 4](#) [Niveau 5](#)

Base de données: [Etat 2010](#) [Etat 2019](#) [Evolutions](#) [Mutations](#)

Territoire: [Département](#) [SCOT](#) [PNR](#) [EPCI](#) [Commune](#)

Fichier: [epci_n3.csv](#)
Fichier CSV des statistiques de la BdOCS GE*

[Télécharger](#)

Qualité

Données de références
Démarche qualité
Contrôle qualité
Rapport de production
Outil de signalement




OCS GE2

GéoGrandEst

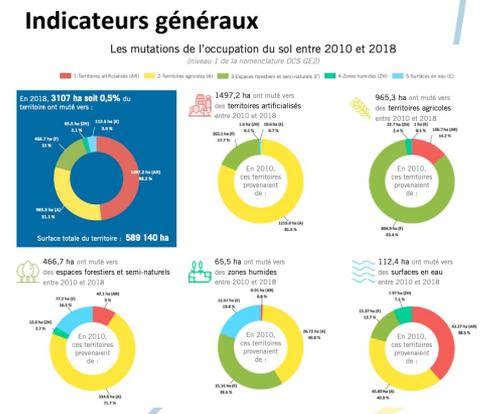
Accompagnement
Animations

Accompagnement
Formation à l'usage

 pdf  video

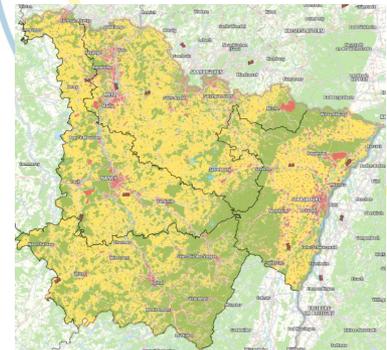
Guide utilisateur
Téléchargement et visualisation
Géotraitement
Manipulation détaillée des tables attributaires
Procédure de cartographie
Réalisation d'atlas cartographiques

Indicateurs
Portraits de territoires



Visualisation
Cartographique

Cartographie web
Indicateurs détaillés



Vidéo

Récupération des productions OCS GE2

<https://www.geograndest.fr/portail/fr/projets/occupation-du-sol>

▼ **Données OCS: Département 54 - Meurthe-et-Moselle**

Année	Métadonnées	Flux WMS / WMTS
2010	ocs-2010-54	geograndest:ocsge2_d54_2010
2019	ocs-2019-54	geograndest:ocsge2_d54_2019
Evolutions	ocs-Evol-54	geograndest:ocsge2_d54_evolution_2010_2019
Multidate	en attente	Télécharger (412 Mo)

Projets cartographiques et Données géographiques	Télécharger (402 Mo)
Visualisation	Consulter
Portraits de territoires	Télécharger
Contrôle qualité	Télécharger
Rapport de production	Télécharger



OCS GE2 - symbolisation du NIVEAU 1		
Echelle d'utilisation et de visualisation en projection UTM 31N, 1:25 000 et la 1:25 000		
Code	Libellé	Couleur
1	Territoires artificialisés	Orange
2	Territoires agricoles	Vert
3	Espaces forestiers et semi-naturels	Vert foncé
4	Milieux humides	Vert clair
5	Surfaces en eau	Bleu

OCS GE2 - symbolisation du NIVEAU 2		
Echelle d'utilisation et de visualisation en projection UTM 31N, 1:25 000 et la 1:25 000		
Code	Libellé	Couleur
12	Equipements et infrastructures collectives	Orange
13	Activités économiques	Vert
14	Infra et équipements des réseaux de transport	Vert foncé
15	Espaces verts urbains	Vert clair
16	Espaces en ruine	Orange
17	Espaces ouverts et blancs	Blanc
18	Terrain agricole	Vert
19	Cultures permanentes	Vert foncé
20	Autres terres agricoles	Vert clair
21	Forêt	Vert foncé
22	Formations végétales fractionnées ou arbustives	Vert clair
23	Espaces ouverts sans usage agricole	Orange
24	Milieux humides	Vert clair
25	Surfaces en eau	Bleu

Nomenclature : https://www.geograndest.fr/portail/sites/default/files/nomenclature_finale_ocs_ge2.pdf

Guide utilisateur : https://www.geograndest.fr/portail/fr/system/files/document/2020-10/guide_utilisateur_ocsge2.pdf

Modules de formation (PDF et Vidéo) : <https://www.geograndest.fr/portail/fr/projets/occupation-du-sol>

BD EA et BD EA+ : <https://www.geograndest.fr/portail/fr/projets/occupation-du-sol>

Présentation des nouvelles fonctionnalités

Accueil dédié et contact

Une page du groupe Occupation du Sol :

Pour vous approprier l'OCS GE2, un projet de site dédié est en développement. Il deviendra à terme l'outil de référence en matière d'occupation du sol pour tous les acteurs du Grand Est.

Mieux connaître le territoire



COMPRENDRE
L'OCCUPATION DU SOL



EXPLORER
L'OCCUPATION DU SOL



COMPARER
L'OCCUPATION DU SOL

Réutiliser les données de l'Occupation du sol Grande Echelle du Grand Est

- ▼ Données OCS: Département 08 - Ardennes
- ▼ Données OCS: Département 54 - Meurthe-et-Moselle
- ▼ Données OCS: Département 57 - Moselle
- ▼ Données OCS: Département 67 - Bas-Rhin
- ▼ Données OCS: Département 88 - Vosges

S'approprier les produits et services offerts

- Des vidéos et des guides de formations se trouvant dans la rubrique « Ressources »
- Des actualités sont publiées pour rester informé sur l'avancement des projets d'occupation du sol
- Des réunions d'informations et webinaires sont organisés afin de faire des suivis sur les enjeux de l'occupation du sol

+ Ressources - Les Guides d'utilisation et de formation

+ Ressources - Quel format pour quel(s) usage(s) ?

Rejoindre le groupe et s'abonner à la liste de diffusion

GeoGrandEst

✉ contact@geograndest.fr

Demander à faire partie du groupe

Présentation des nouvelles fonctionnalités

A propos de l'OCS GE2



Comprendre l'Occupation du Sol : <https://ocs.geograndest.fr/about>



The screenshot shows the 'À PROPOS' page of the OCS GE2 website. The navigation menu includes ACCUEIL, EXPLORER, COMPARER, À PROPOS, and CONTACT. The page content is as follows:

Définition d'occupation du sol

L'occupation du sol peut se définir comme la couverture physique de la surface terrestre (à l'état naturel ou transformé) et se traduit par le type d'usage qu'en fait l'Homme. Des bases de données « Occupation des Sols » (OCS) à intervalle de temps régulier permettent la connaissance et le suivi de cette couverture en cartographiant les différents types de milieux selon une emprise donnée, complétés par des informations fonctionnelles. Il s'agit donc d'une composante indispensable aux outils d'aide à la décision, d'analyse et de suivi de la consommation des espaces, permettant de répondre aux différents enjeux réglementaires en la matière (loi Grenelle I et II, LMA, ALUR et loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et du paysage de 2016).

Un outil d'analyse, de suivi de la consommation des espaces et d'aide à la décision

Le recours à une AMO durant plusieurs mois (2017-2018) a permis d'identifier les besoins:

- régionaux (SRADDET, observatoire foncier, observatoire de la biodiversité, etc.)
- et locaux (SCOT, PNR, Agglomérations, Agences d'urbanisme, Départements, etc.)

de l'ensemble des acteurs du territoire et de produire une base de données « Occupation des sols » Grand Est à grande échelle (OCS GE2) avec un référentiel commun en matière de connaissance et suivi de l'occupation des sols.

Un projet d'envergure cofinancé

Le montant global du projet est évalué à hauteur de 2 800 000 € maximum. Le projet est cofinancé par l'Etat et la Région à hauteur de 50% déduction faite des subventions européennes, soit:

- 37 % pour le FEDER
- 31.5 % pour la Région
- 31.5 % pour l'état

Présentation des nouvelles fonctionnalités

A propos de l'OCS GE2



Comprendre l'Occupation du Sol : <https://ocs.geograndest.fr/about>

Les spécifications

La nomenclature

Les précisions cartographiques

Base de données de l'occupation du sol (OCSGE2 Grand Est) a été créée à partir d'une orthophotographie aérienne panchromatique à 20 cm de résolution, à l'échelle du 1/3 000ème sur le non-artificialisé et au 1/2 000ème sur les secteurs artificialisés.

Les usages de l'OCS GE2

Les données sont ouvertes (open data) sous licence Etalab V2 et sont disponibles sur <https://www.geograndest.fr/portail/fr/projets/occupation-du-sol>

Téléchargement et conditions d'utilisation

Les données sont ouvertes (Opendata) sous licence Etalab V2. Elles sont disponibles au téléchargement à l'adresse suivante : <https://www.geograndest.fr/portail/fr/donnees-telecharger>

Manuel Utilisateur

[Télécharger le manuel utilisateur](#)

Présentation des nouvelles fonctionnalités

Explorer l'OCS GE2



Un viewer dédié à l'OCS GE2 : <https://ocs.geograndest.fr/explore>

ACCUEIL | **EXPLORER** | COMPARER | À PROPOS | CONTACT

2010 | 2019

Ouvrez la section de recherche avec la loupe à gauche de votre écran et rechercher une commune

Les données et statistiques résultants de votre recherche s'afficheront ci-dessous

Présentation des nouvelles fonctionnalités

Explorer l'OCS GE2



Un viewer dédié à l'OCS GE2 : <https://ocs.geograndest.fr/explore>



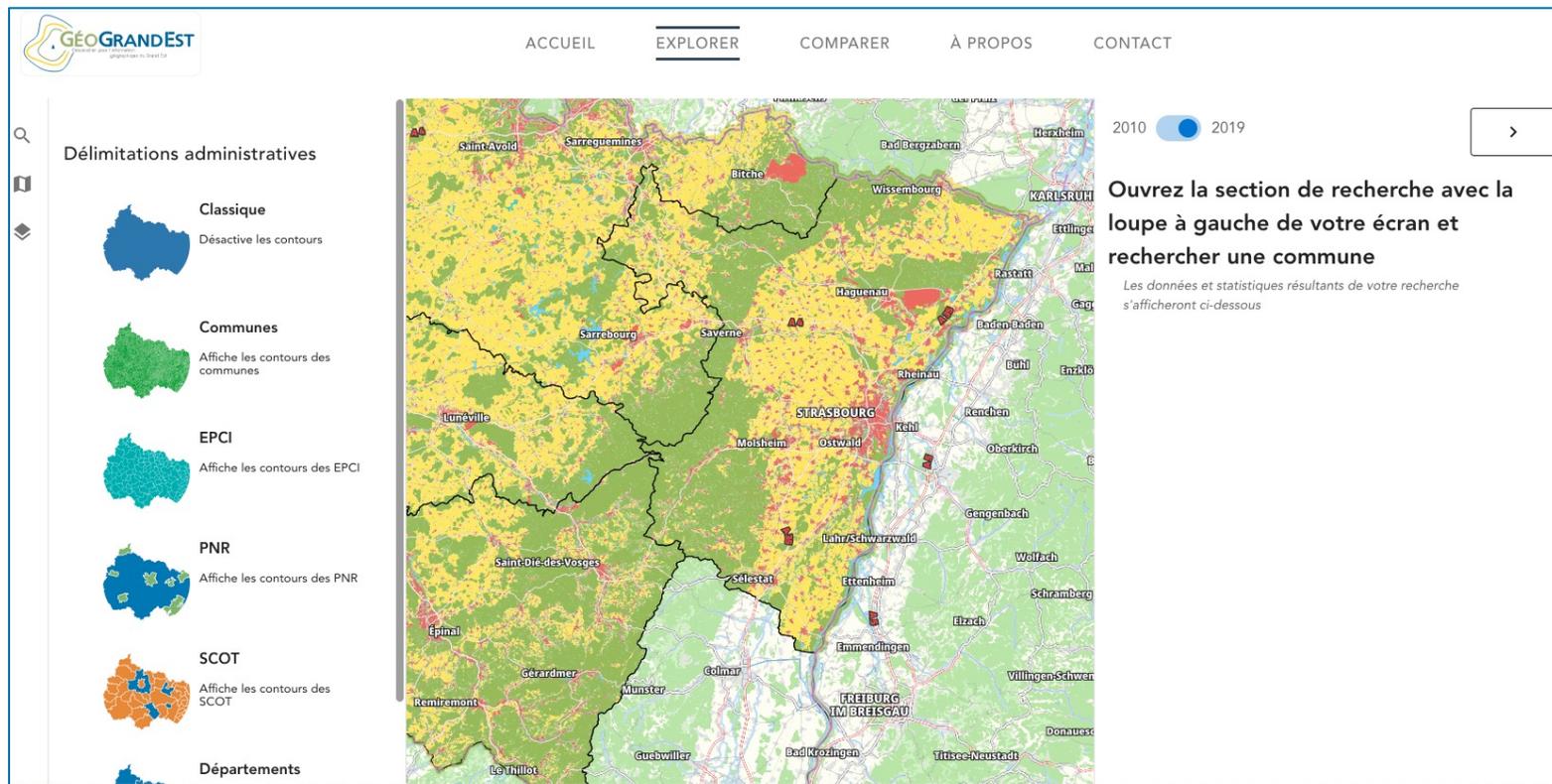
The screenshot shows the 'EXPLORER' page of the OCS GE2 viewer. At the top, there are navigation tabs: ACCUEIL, **EXPLORER**, COMPARER, À PROPOS, and CONTACT. On the left side, there is a search bar and a legend titled 'Légende :'. The legend lists 15 categories with corresponding color swatches: 11-Habitat (red), 12-Equipements et infrastructures collectives (pink), 13-Activités économiques (purple), 14-Infrastructures et superstructures des réseaux de transport (grey), 15-Espaces verts urbains (green), 16-Espaces en mutation (brown), 17-Espaces ouverts urbains (tan), 21-Terres arables (yellow), 22-Cultures permanentes (orange), 23-Autres zones agricoles (light green), 31-Forêts (dark green), 32-Formations naturelles herbacées ou arbustives (medium green), 33-Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation (pale yellow), 41-Milieus humides (teal), and 51-Surfaces en eau (blue). The main map area shows a colorful land use map with various colored polygons representing these categories. On the right side of the map, there are controls for years (2010 and 2019) and a search button. Below the map, there is a text box that reads: 'Ouvrez la section de recherche avec la loupe à gauche de votre écran et rechercher une commune. Les données et statistiques résultants de votre recherche s'afficheront ci-dessous'. A scale bar at the bottom left of the map indicates 1000 m.

Présentation des nouvelles fonctionnalités

Explorer l'OCS GE2



Un viewer dédié à l'OCS GE2 : <https://ocs.geograndest.fr/explore>



The screenshot shows the 'EXPLORER' page of the OCS GE2 viewer. At the top, there are navigation tabs: ACCUEIL, **EXPLORER**, COMPARER, À PROPOS, and CONTACT. Below the tabs is a search bar with a magnifying glass icon. On the left side, there is a sidebar with a search icon and a list of administrative delimitations:

- Délimitations administratives**
- Classique**: Désactive les contours (represented by a blue map icon)
- Communes**: Affiche les contours des communes (represented by a green map icon)
- EPCI**: Affiche les contours des EPCI (represented by a cyan map icon)
- PNR**: Affiche les contours des PNR (represented by a blue map icon)
- SCOT**: Affiche les contours des SCOT (represented by an orange map icon)
- Départements**: (represented by a blue map icon)

 The main map area shows a geographical view of the Strasbourg region with various colored overlays representing land use. A legend on the right side of the map indicates the years 2010 and 2019, with a toggle switch currently set to 2019. Below the map, there is a text box that reads:

Ouvrez la section de recherche avec la loupe à gauche de votre écran et rechercher une commune

Les données et statistiques résultants de votre recherche s'afficheront ci-dessous

Présentation des nouvelles fonctionnalités

Les chiffres clés par territoires



=> Une entrée par commune

ACCUEIL EXPLORER COMPARER À PROPOS CONTACT

Rechercher
st

- Stainville
- Stiring-Wendel
- Sturzelbronn
- Stuckange
- Stattmatten
- Steige

2010 2019

Ouvrez la section de recherche avec la loupe à gauche de votre écran et recherchez une commune

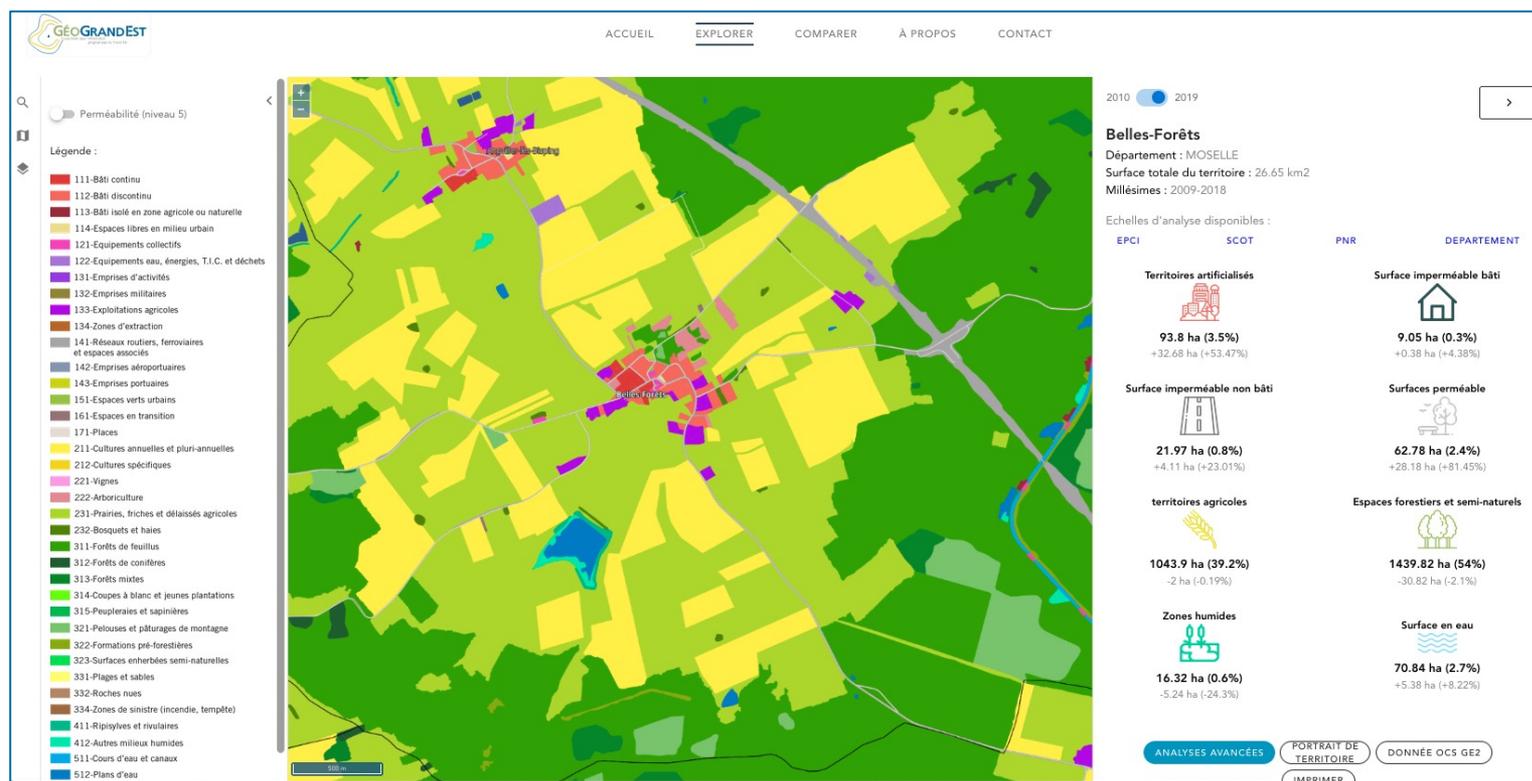
Les données et statistiques résultants de votre recherche s'afficheront ci-dessous

Présentation des nouvelles fonctionnalités

Les chiffres clés par territoires



Statistiques générales des grandes composantes



Présentation des nouvelles fonctionnalités

Les chiffres clés par territoires



Echelles d'analyse disponibles - Zonages

← RETOURNER VERS LA COMMUNE

EPCI

SCOT

PNR

DEPARTEMENT

Belles-Forêts
Département : MOSELLE
Surface totale du territoire : 26.65 km²
Millésimes : 2009-2018

Echelles d'analyse disponibles :

EPCI	SCOT	PNR	DEPARTEMENT
Territoires artificialisés  93.8 ha (3.5%) +32.68 ha (+53.47%)	Surface imperméable bâti  9.05 ha (0.3%) +0.38 ha (+4.38%)		
Surface imperméable non bâti  21.97 ha (0.8%) +4.11 ha (+23.01%)	Surfaces perméables  62.78 ha (2.4%) +28.18 ha (+81.45%)		
territoires agricoles  1043.9 ha (39.2%) -2 ha (-0.19%)	Espaces forestiers et semi-naturels  1439.82 ha (54%) -30.82 ha (-2.1%)		
Zones humides  16.32 ha (0.6%) -5.24 ha (-24.3%)	Surface en eau  70.84 ha (2.7%) +5.38 ha (+8.22%)		

CC Sarrebourg Moselle Sud
Département : MOSELLE
Surface totale du territoire : 831.42 km²
Millésimes : 2009-2018

← RETOURNER VERS LA COMMUNE

Territoires artificialisés  6460.17 ha (7.8%) +378.97 ha (+6.23%)	Surface imperméable bâti  873.45 ha (1.1%) +49.88 ha (+6.06%)
Surface imperméable non bâti  1586.93 ha (1.9%) +161.7 ha (+11.35%)	Surfaces perméables  3999.79 ha (4.8%) +167.4 ha (+4.37%)
territoires agricoles  35609.27 ha (42.8%) -153.21 ha (-0.43%)	Espaces forestiers et semi-naturels  38250.19 ha (46%) -202.37 ha (-0.53%)
Zones humides  613.74 ha (0.7%) -225.33 ha (-26.85%)	Surface en eau  2208.91 ha (2.7%) +201.94 ha (+10.06%)

SCOT de l'arrondissement de Sarrebourg
Département : MOSELLE
Surface totale du territoire : 1015.95 km²
Millésimes : 2009-2018

← RETOURNER VERS LA COMMUNE

Territoires artificialisés  8655.13 ha (8.5%) +534.28 ha (+6.58%)	Surface imperméable bâti  1165.73 ha (1.1%) +63.81 ha (+5.79%)
Surface imperméable non bâti  2102.71 ha (2.1%) +190.83 ha (+9.98%)	Surfaces perméables  5386.69 ha (5.3%) +279.64 ha (+5.48%)
territoires agricoles  42325.26 ha (41.7%) -298.79 ha (-0.7%)	Espaces forestiers et semi-naturels  47671.29 ha (46.9%) -210.3 ha (-0.44%)
Zones humides  699.17 ha (0.7%) -227.4 ha (-24.54%)	Surface en eau  2244.25 ha (2.2%) +202.22 ha (+9.9%)

LORRAINE
Département : MOSELLE
Surface totale du territoire : 2108.47 km²
Millésimes : 2009-2018

← RETOURNER VERS LA COMMUNE

Territoires artificialisés  4318.6 ha (6.4%) +132.68 ha (+3.17%)	Surface imperméable bâti  456.9 ha (0.7%) +13.63 ha (+4.15%)
Surface imperméable non bâti  730.8 ha (1.1%) +25.72 ha (+3.65%)	Surfaces perméables  3130.9 ha (4.7%) +93.33 ha (+3.07%)
territoires agricoles  37529.67 ha (56%) -14.95 ha (-0.04%)	Espaces forestiers et semi-naturels  22051.42 ha (32.9%) -115.79 ha (-0.52%)
Zones humides  629.81 ha (0.9%) -229.36 ha (-26.7%)	Surface en eau  2461.31 ha (3.7%) +227.42 ha (+10.18%)

MOSELLE
Département : MOSELLE
Surface totale du territoire : 6253.62 km²
Millésimes : 2009-2018

← RETOURNER VERS LA COMMUNE

Territoires artificialisés  80532.99 ha (12.9%) +3205.38 ha (+4.15%)	Surface imperméable bâti  12571.79 ha (2%) +774.92 ha (+6.57%)
Surface imperméable non bâti  19333.02 ha (3.1%) +996.82 ha (+5.44%)	Surfaces perméables  48628.18 ha (7.8%) +1433.65 ha (+3.04%)
territoires agricoles  332481.3 ha (53.2%) -2243.3 ha (-0.67%)	Espaces forestiers et semi-naturels  198029.35 ha (31.7%) -950.55 ha (-0.48%)
Zones humides  5829.74 ha (0.9%) -396.65 ha (-6.37%)	Surface en eau  8488.9 ha (1.4%) +385.12 ha (+4.75%)

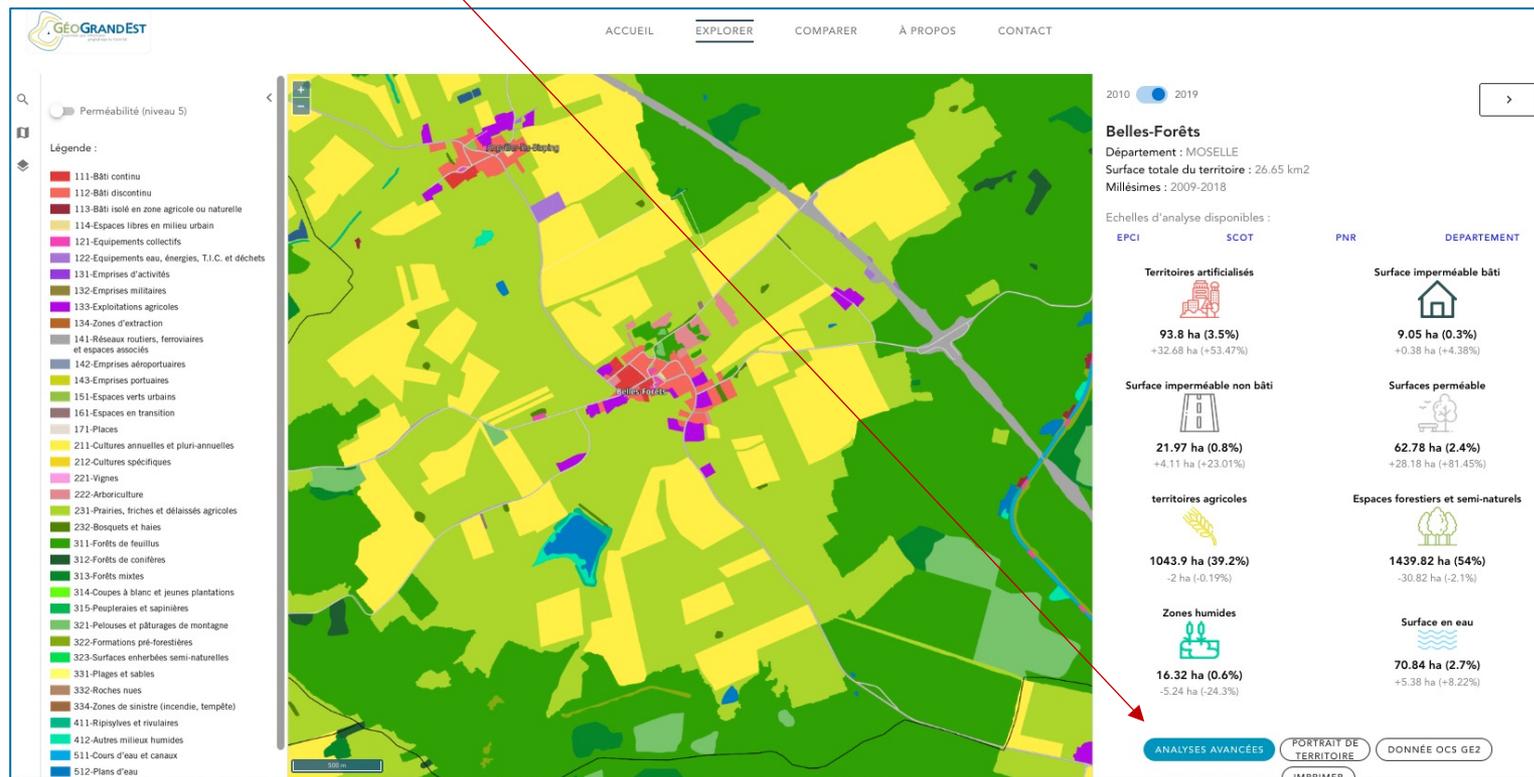
Présentation des nouvelles fonctionnalités

Les analyses avancées

ANALYSES AVANCÉES



Choix de l'analyse



Présentation des nouvelles fonctionnalités

Les analyses avancées

ANALYSES AVANCÉES



Choix de l'analyse

Analyse avancée

- Statistiques générales des grandes composantes de l'occupation du sol
- Analyses complémentaires sur les **territoires artificialisés** pour les deux millésimes
- Analyses complémentaires sur les **territoires forestiers et pré-forestiers** pour les deux millésimes
- Analyses complémentaires sur les **surfaces en eau** pour les deux millésimes
- Etat et évolution de l'occupation du sol en 2010 et 2019** par niveau de la nomenclature (1 à 5) pour les deux millésimes
- Analyses complémentaires sur les **territoires agricoles** pour les deux millésimes
- Analyses complémentaires sur les **milieux humides** pour les deux millésimes

VALIDER ANNULER

Présentation des nouvelles fonctionnalités

Les analyses avancées

ANALYSES AVANCÉES



Territoires artificialisés

Belles-Forêts

Département : MOSELLE

Surface totale du territoire : 26.65 km2

Millésimes : 2009-2018

Echelles d'analyse disponibles :

EPCI SCOT PNR DEPARTEMENT

Artificialisation (en ha)	▼
Urbanisation (en ha)	▼
Habitat (en ha)	▼
Activité économique (en ha)	▼
Perméabilité des sols (en ha)	▼
Les pertes des surfaces artificialisées (en ha)	▼
Les gains des surfaces artificialisées (en ha)	▼
Trajectoires de l'occupation du sol (en ha)	▲



Présentation des nouvelles fonctionnalités

Les analyses avancées

ANALYSES AVANCÉES



Territoires forestiers et pré-forestiers



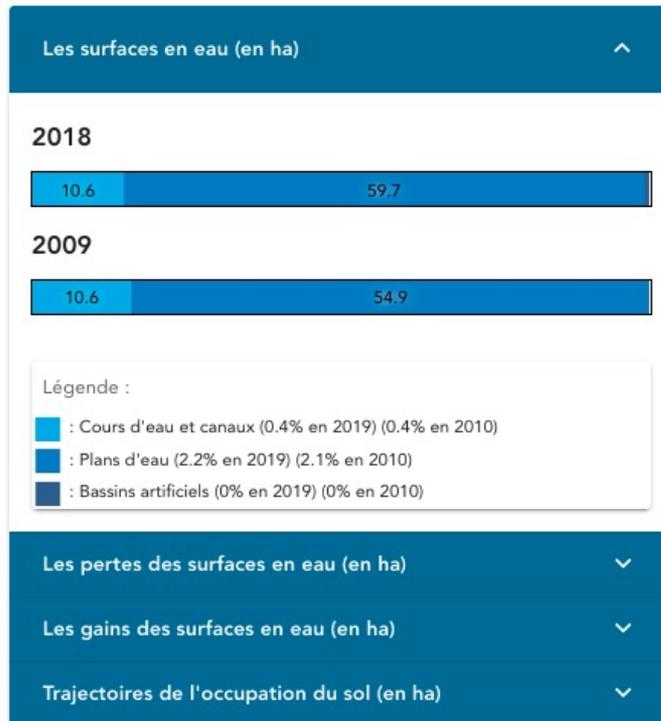
Présentation des nouvelles fonctionnalités

Les analyses avancées

ANALYSES AVANCÉES



Les surfaces en eau



Présentation des nouvelles fonctionnalités

Les analyses avancées

ANALYSES AVANCÉES



Etat de l'évolution par niveau de nomenclature

Etat et Evolution de l'occupation du sol en 2010 et 2019 par niveau de la nomenclature

- Niveau 1 ▼
- Niveau 2 ▼
- Niveau 3 ▼
- Niveau 4 ▼
- Niveau 5 ▼

Etat et Evolution de l'occupation du sol en 2010 et 2019 par niveau de la nomenclature

- Niveau 1 ▼
- Niveau 2 ▼
- Niveau 3 ▼
- Niveau 4 ▼
- Niveau 5 ▲

1 - Imperméable bâti ▲		
2019 :	9.05 ha	0.3% (du territoire)
2010 :	8.67 ha	0.3% (du territoire)
Evolution 2010-2019 :	+0.38 ha	+4.38% (du poste)

2 - Imperméable non bâti ▼

3 - Perméable ▼

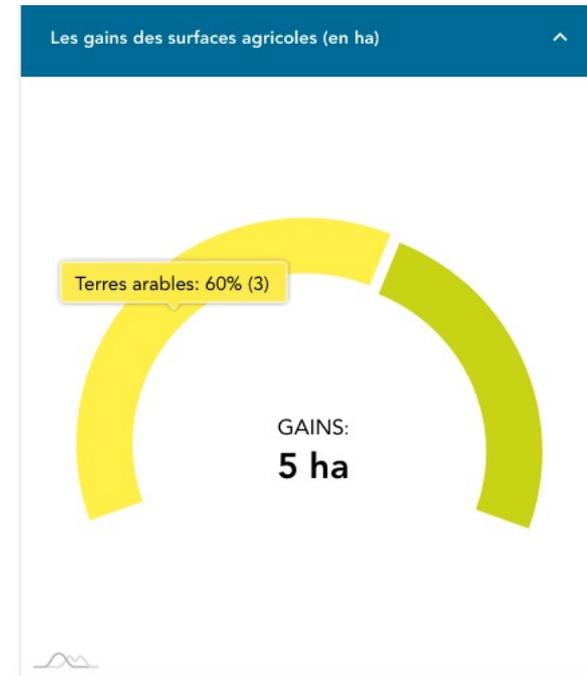
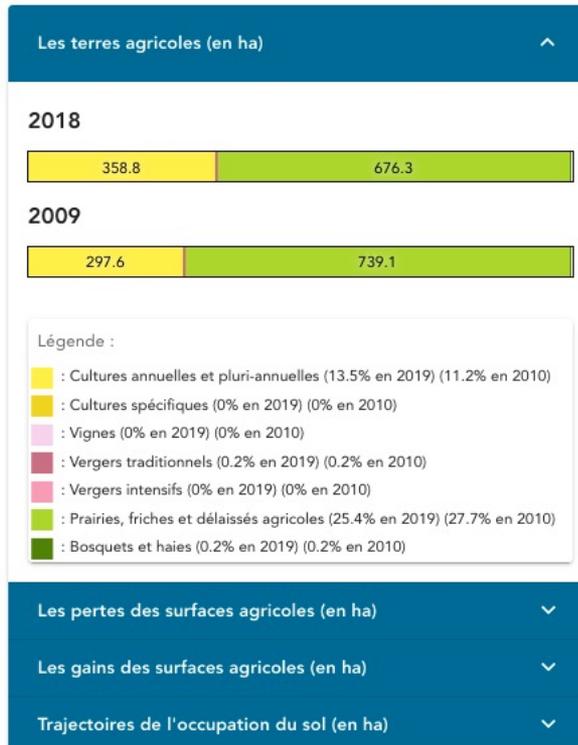
Présentation des nouvelles fonctionnalités

Les analyses avancées

ANALYSES AVANCÉES



Les territoires agricoles



Présentation des nouvelles fonctionnalités

Les analyses avancées

ANALYSES AVANCÉES



Les milieux humides



Présentation des nouvelles fonctionnalités

Imprimer

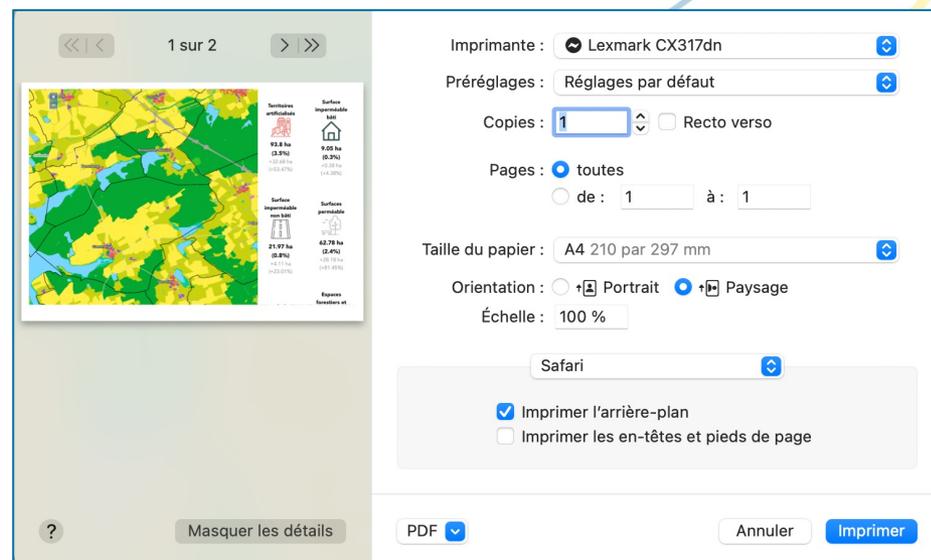


Exporter les analyses

Avertissement

La fenêtre d'impression de votre navigateur va s'ouvrir (le visuel sera différent selon le navigateur internet utilisé). Vous pouvez sélectionner les paramètres souhaités pour obtenir un meilleur résultat. Pour un rendu optimal, nous vous conseillons d'utiliser l'outil "capture d'écran" de votre ordinateur.

JE COMPRENDS



1 sur 2

Imprimante : Lexmark CX317dn

Préréglages : Réglages par défaut

Copies : 1 Recto verso

Pages : toutes
de : 1 à : 1

Taille du papier : A4 210 par 297 mm

Orientation : Portrait Paysage

Échelle : 100 %

Safari

Imprimer l'arrière-plan
 Imprimer les en-têtes et pieds de page

Masquer les détails

PDF

Annuler Imprimer

Présentation des nouvelles fonctionnalités

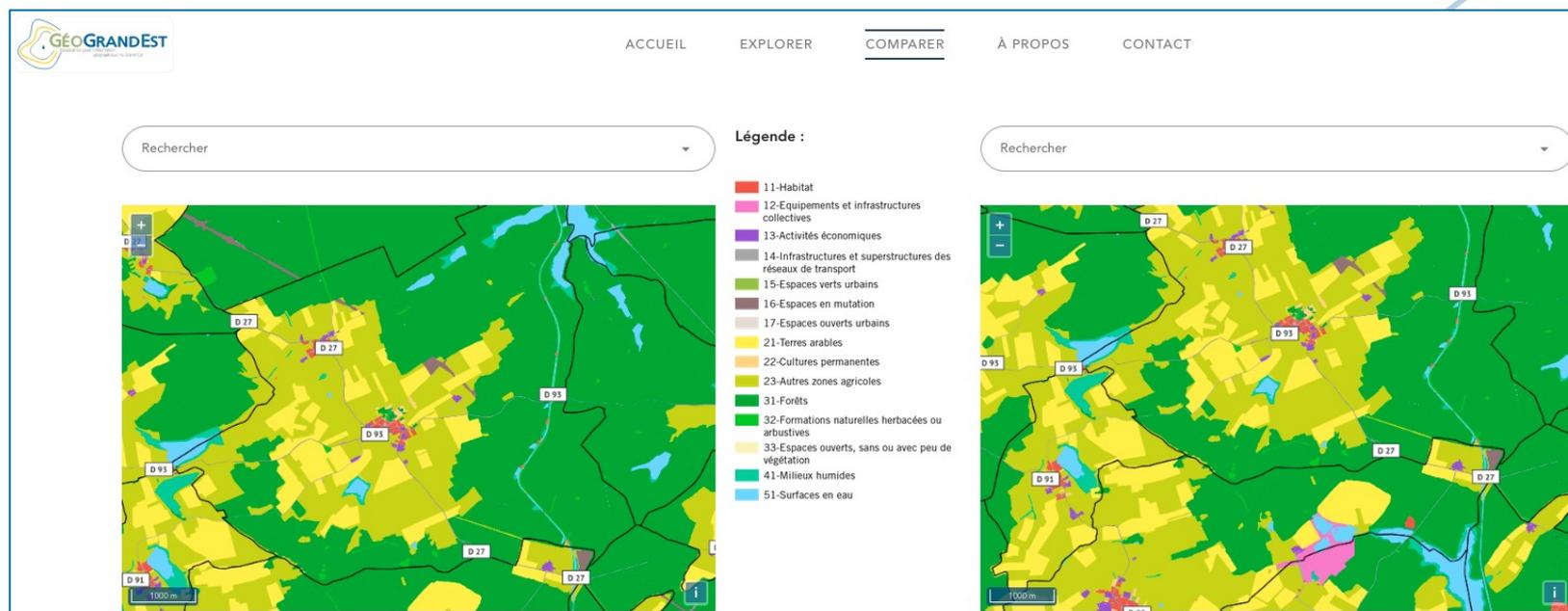
Comparer les territoires

<https://ocs.geograndest.fr/compare>



L'outil "Comparer" est actuellement en cours de construction.

Celui-ci permettra d'évaluer et d'analyser les chiffres-clés de l'OCS GE2 d'un territoire en comparaison à un autre territoire (Commune, EPCI, SCOT, Département, PNR).



The screenshot shows the 'COMPARER' interface of the GÉOGRAND EST website. At the top, there are navigation tabs: ACCUEIL, EXPLORER, **COMPARER**, À PROPOS, and CONTACT. Below the navigation, there are two search bars labeled 'Rechercher'. The main content area is divided into three sections: a left map, a central legend, and a right map. The legend, titled 'Légende', lists 15 categories of land use with corresponding color swatches: 11-Habitat (red), 12-Equipements et infrastructures collectives (pink), 13-Activités économiques (purple), 14-Infrastructures et superstructures des réseaux de transport (grey), 15-Espaces verts urbains (light green), 16-Espaces en mutation (brown), 17-Espaces ouverts urbains (tan), 21-Terres arables (yellow), 22-Cultures permanentes (orange), 23-Autres zones agricoles (light yellow), 31-Forêts (dark green), 32-Formations naturelles herbacées ou arbustives (medium green), 33-Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation (pale yellow), 41-Milieux humides (teal), and 51-Surfaces en eau (blue). The maps show a geographical area with various colored polygons representing these land use categories, overlaid on a road network and water bodies. A scale bar of 1000m is visible at the bottom of each map.

Échanges

Merci

