



# Nomenclature et croisement des données d'occupation du sol : la modélisation avec l'application QGIS

**Nicolas VOLKRINGER**

Géomaticien

Service Connaissance et Développement  
Durable

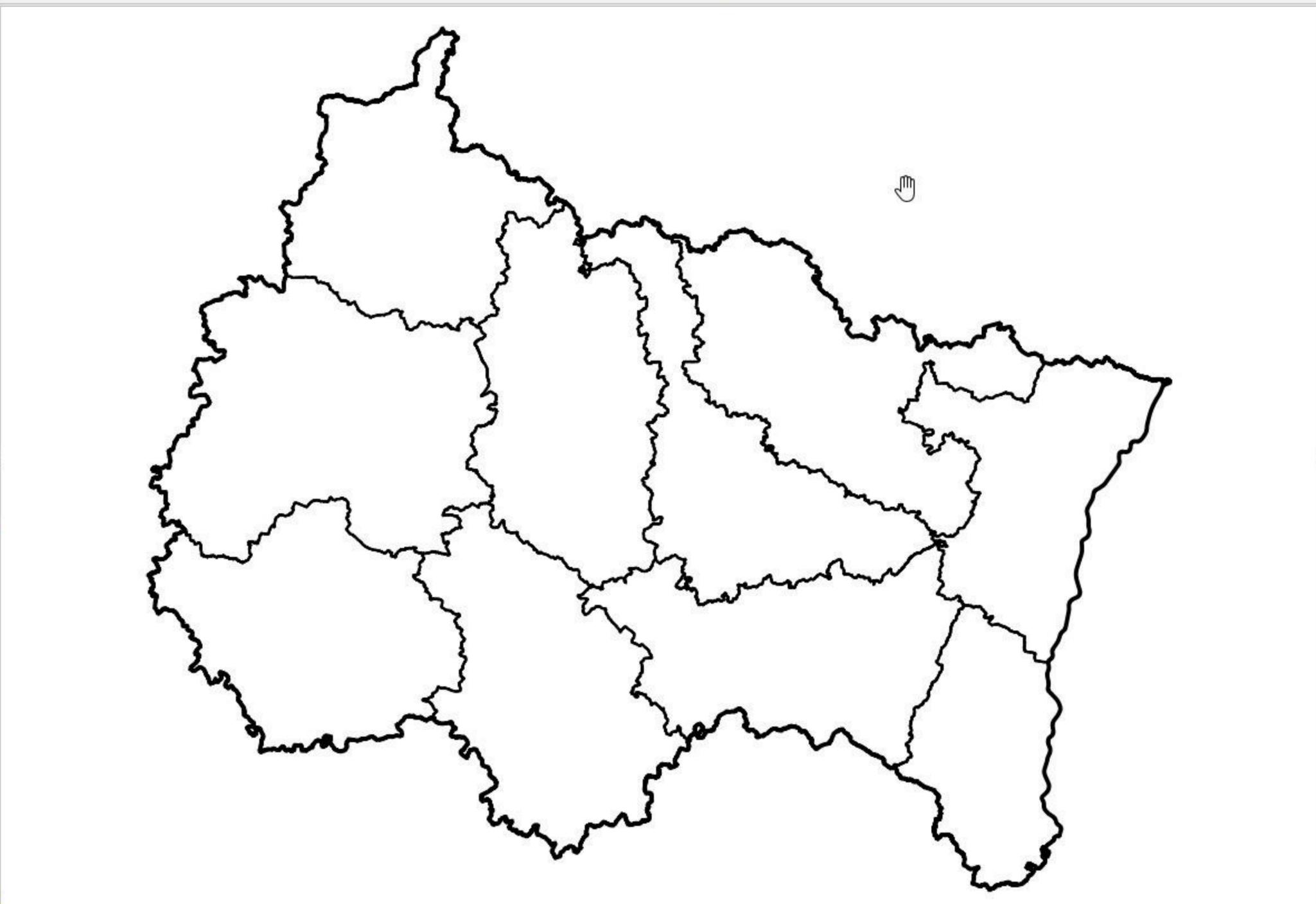
DREAL Grand Est

**Explorateur**

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssociee.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

**Couches**

- couches limites administratives
  - Departement\_S\_R44
  - Region\_S\_R44



**Boîte à outils de traitements**

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

**DataGrandEst**

Afficher toutes les couches

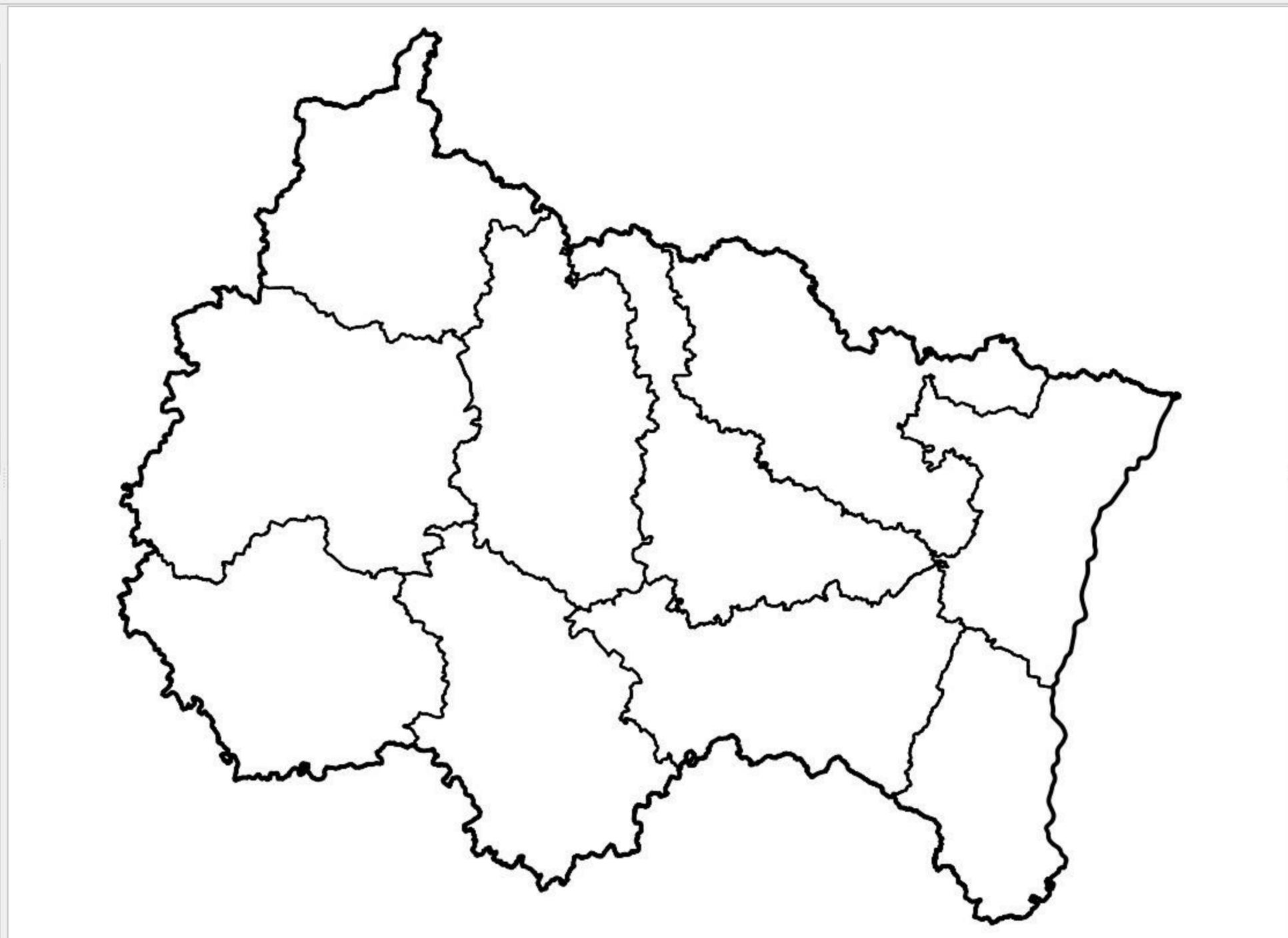
- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
- Cadastre
- Géoportail de l'urbanisme
- Vues aériennes
- Relief
- Limites administratives
- Energies renouvelables
- Nature
- Sites et paysages
- Aménagement
- Impacts et risques anthropiques
- Forêts et Agriculture
- Santé
- Tourisme

Explorateur

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssocieeDeleguee\_P\_R44.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee\_S\_R44.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
      - ARRONDISSEMENT.shp
      - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
      - CANTON.shp
      - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- couches limites administratives
  - Departement\_S\_R44
  - Region\_S\_R44



Boîte à outils de traitements

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
- Cadastre
- Géoportail de l'urbanisme
- Vues aériennes
- Relief
- Limites administratives
- Energies renouvelables
- Nature
- Sites et paysages
- Aménagement
- Impacts et risques anthropiques
- Forêts et Agriculture
- Santé
- Tourisme

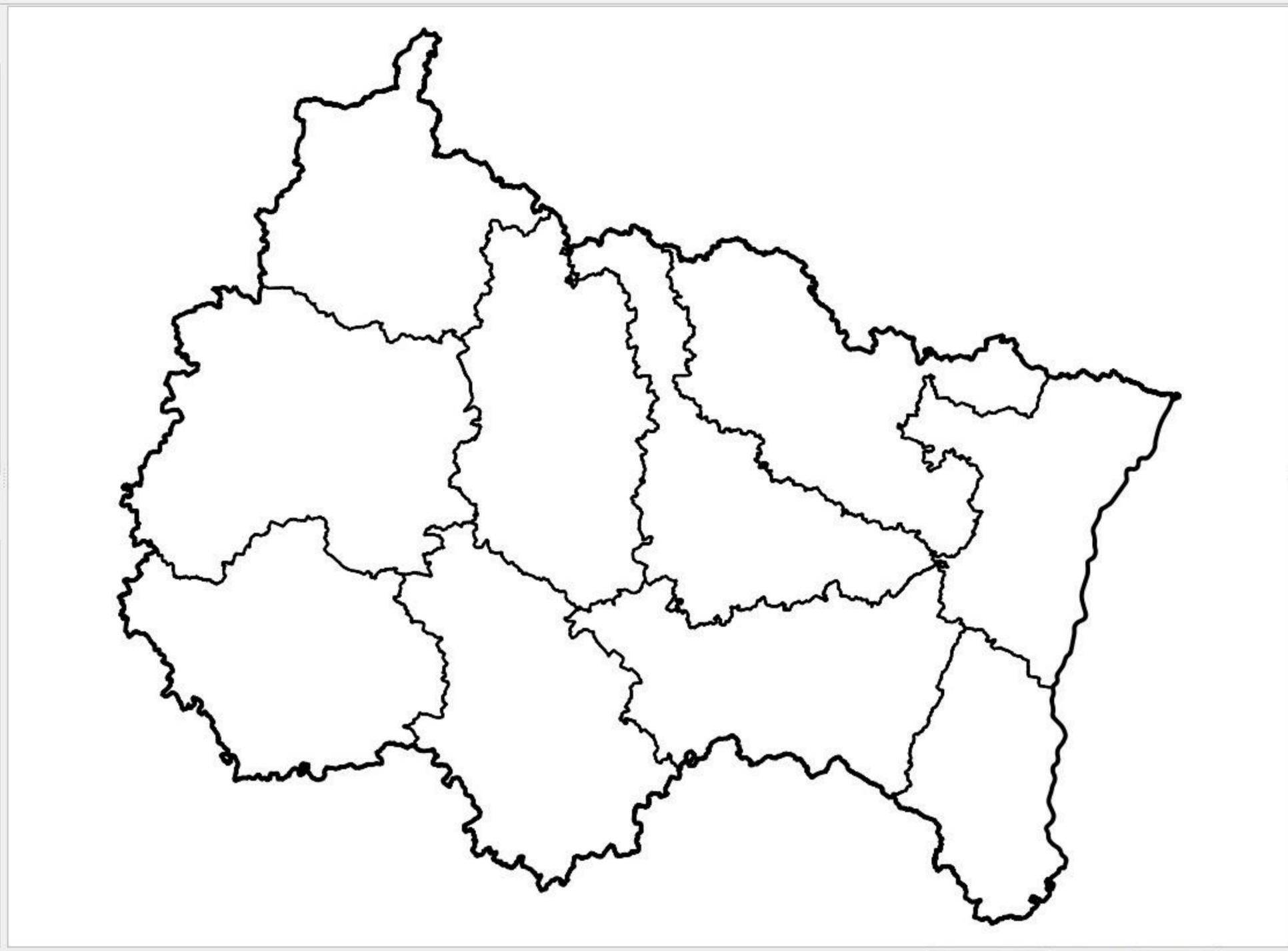
- Installer/Gérer les extensions
- Console Python Ctrl+Alt+P
- Localiser Parcelle ou Adresse (Ban)
- Créer ses menus et raccourcis
  - DataGrandEst
  - QConsolidate3

Explorateur

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssocieeDeleguee\_P\_R44.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee\_S\_R44.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
      - ARRONDISSEMENT.shp
      - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
      - CANTON.shp
      - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- couches limites administratives
  - Departement\_S\_R44
  - Region\_S\_R44



Boîte à outils de traitements

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
- Cadastre
- Géoportail de l'urbanisme
- Vues aériennes
- Relief
- Limites administratives
- Energies renouvelables
- Nature
- Sites et paysages
- Aménagement
- Impacts et risques anthropiques
- Forêts et Agriculture
- Santé
- Tourisme

- Toutes
- Installées
- Non installées
- Installer depuis un ZIP
- Paramètres

DataGrandEst

DataGrandEst

IDG

# DataGrandEst



Plugin pour QGIS 3 fournissant un accès simple aux flux de géographiques WMS et WFS de DataGrandEst et d'autres ressources géographiques utiles en région Grand Est.

Plugin for QGIS 3 providing simple access to WMS and WFS geographic flows from DataGrandEst and other useful geographic resources in the Grand Est region.

★★★★★ 4 évaluation(s), 12735 téléchargements

**Étiquettes** [datagrandest](#), [datagrandest](#), [geograndest](#), [géograndest](#), [geograndest](#), [géograndest](#), [grandest](#), [grand est](#),

**Plus d'infos** [Page d'accueil](#) [suivi des anomalies](#) [dépôt du code](#)

**Auteur** [Région Hauts-de-France](#), [Neogeo Technologies](#), [Benjamin Chartier](#), [UMR LETG](#)

**Version installée** 2.2

**Version disponible (stable)** 2.2 mise à jour le 20/06/2023 08:26

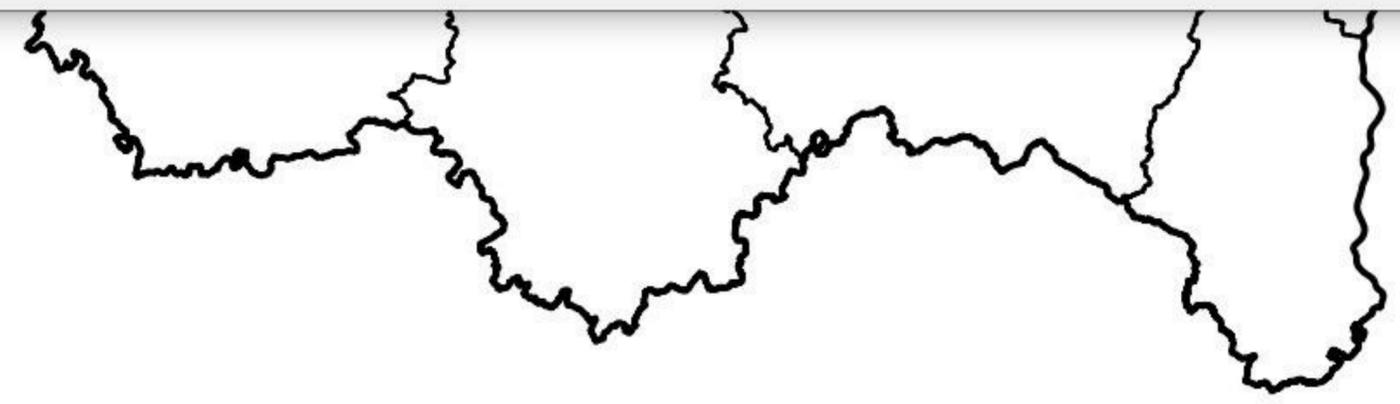
Tout mettre à jour

Désinstaller

Réinstaller l'extension

Fermer

Aide



- Relief
- Limites administratives
- Energies renouvelables
- Nature
- Sites et paysages
- Aménagement
- Impacts et risques antropiques
- Forêts et Agriculture
- Santé
- Tourisme

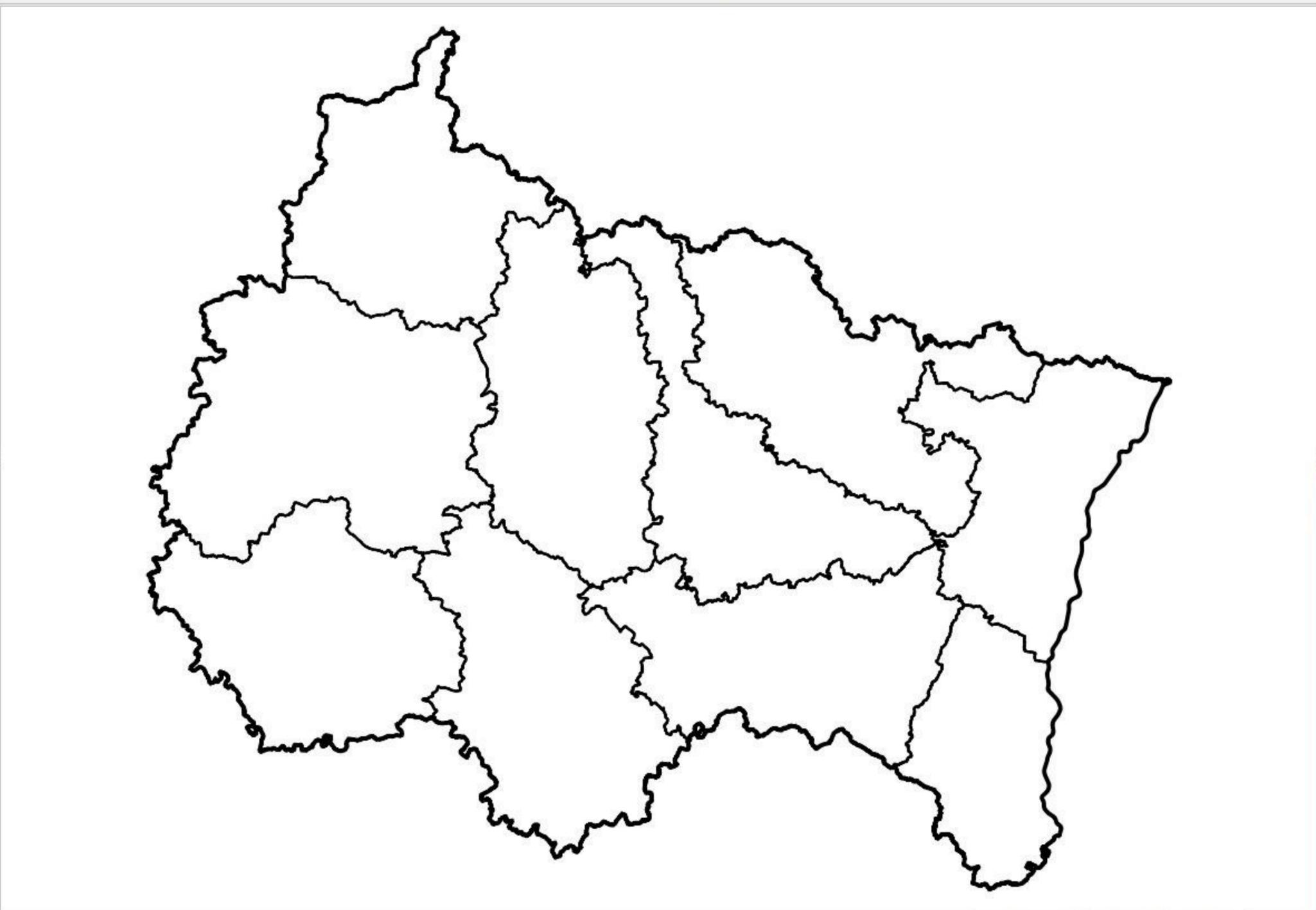
Taper pour trouver (Ctrl+K)

Explorateur

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssocieeP\_R44.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee\_S\_R44.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- couches limites administratives
  - Departement\_S\_R44
  - Region\_S\_R44



Boîte à outils de traitements

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
- Cadastre
- Géoportail de l'urbanisme
- Vues aériennes
- Relief
- Limites administratives
- Energies renouvelables
- Nature
- Sites et paysages
- Aménagement
- Impacts et risques anthropiques
- Forêts et Agriculture
- Santé
- Tourisme

Projet sans titre — QGIS

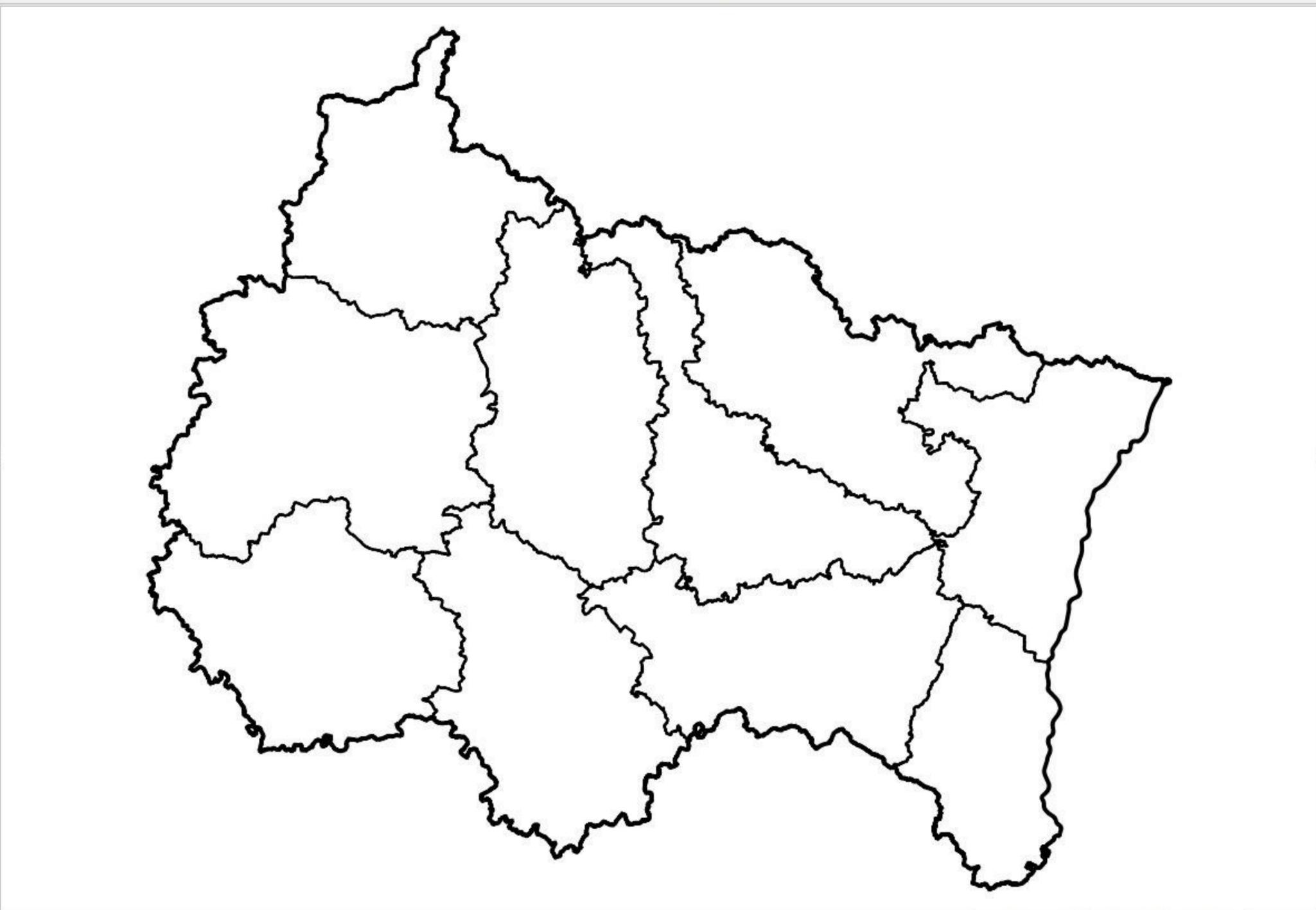
Projet Éditer Vue Couche Préférences Extensions Vecteur Raster Base de données Maillage Traitement Aide Tutoriels Raccourcis

Explorateur

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssociee.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- couches limites administratives
  - Departement\_S\_R44
  - Region\_S\_R44



Boîte à outils de traitements

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

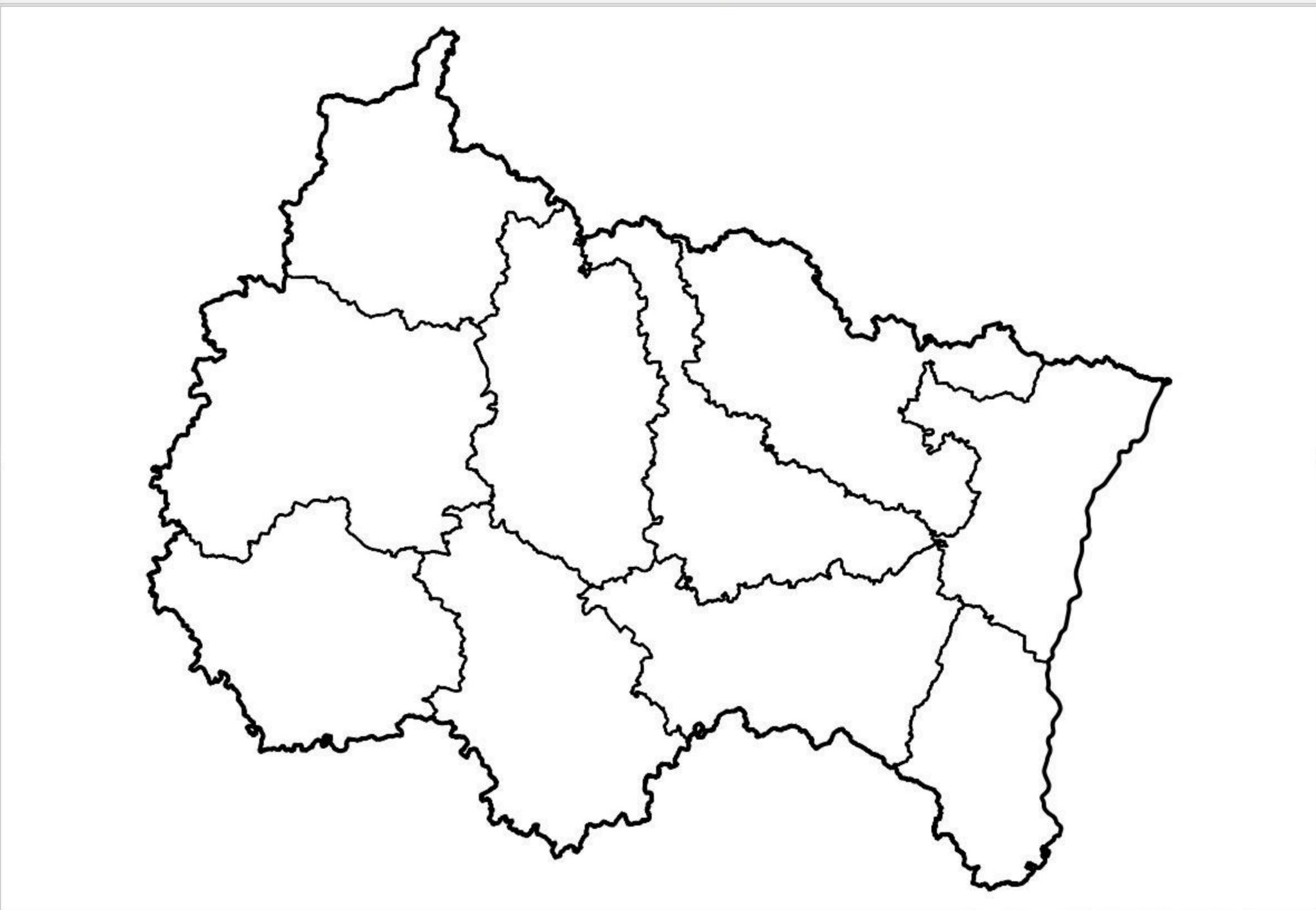
- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
- Cadastre
- Géoportail de l'urbanisme
- Vues aériennes
- Relief
- Limites administratives
- Energies renouvelables
- Nature
- Sites et paysages
- Aménagement
- Impacts et risques anthropiques
- Forêts et Agriculture
- Santé
- Tourisme

Explorateur

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssociee.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- couches limites administratives
  - Departement\_S\_R44
  - Region\_S\_R44



Boîte à outils de traitements

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
  - Dates d'acquisition des images aériennes
  - OCS Grand Est - 2021
  - OCS Grand Est - 2019
  - OCS Grand Est - 2010
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2010 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature LCR niv1
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature LCR niv1
  - OCS Grand Est - 2010 - nomenclature LCR niv1
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature LCR niv2
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature LCR niv2
  - OCS Grand Est - 2010 - nomenclature LCR niv2
  - OCS Grand Est - 2021 - ENAF
  - OCS Grand Est - 2019 - ENAF
  - OCS Grand Est - 2010 - ENAF

Projet sans titre — QGIS

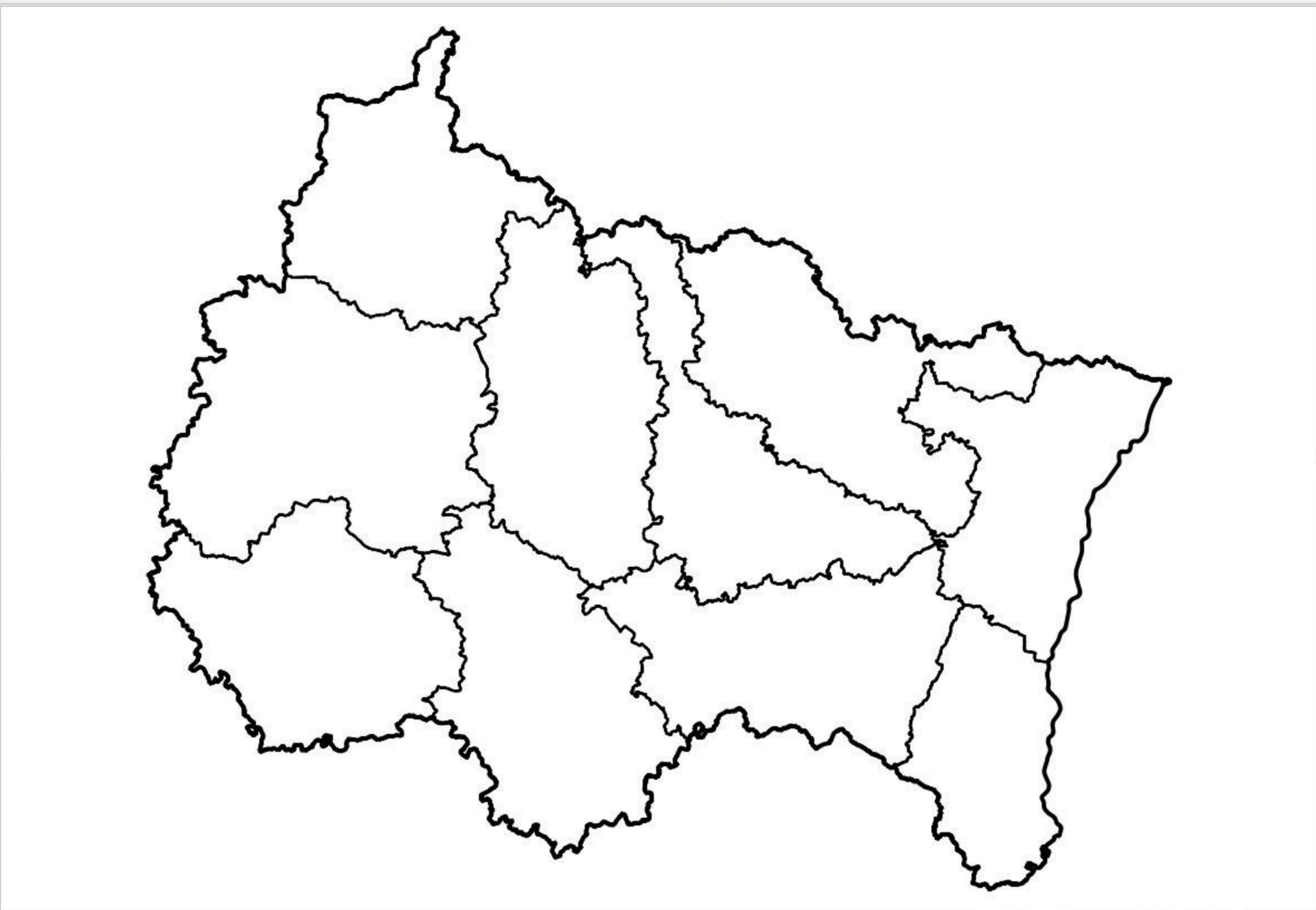
Projet Éditer Vue Couche Préférences Extensions Vecteur Raster Base de données Maillage Traitement Aide Tutoriels Raccourcis

Explorateur

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssociee.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- couches limites administratives
  - Departement\_S\_R44
  - Region\_S\_R44



Boîte à outils de traitements

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

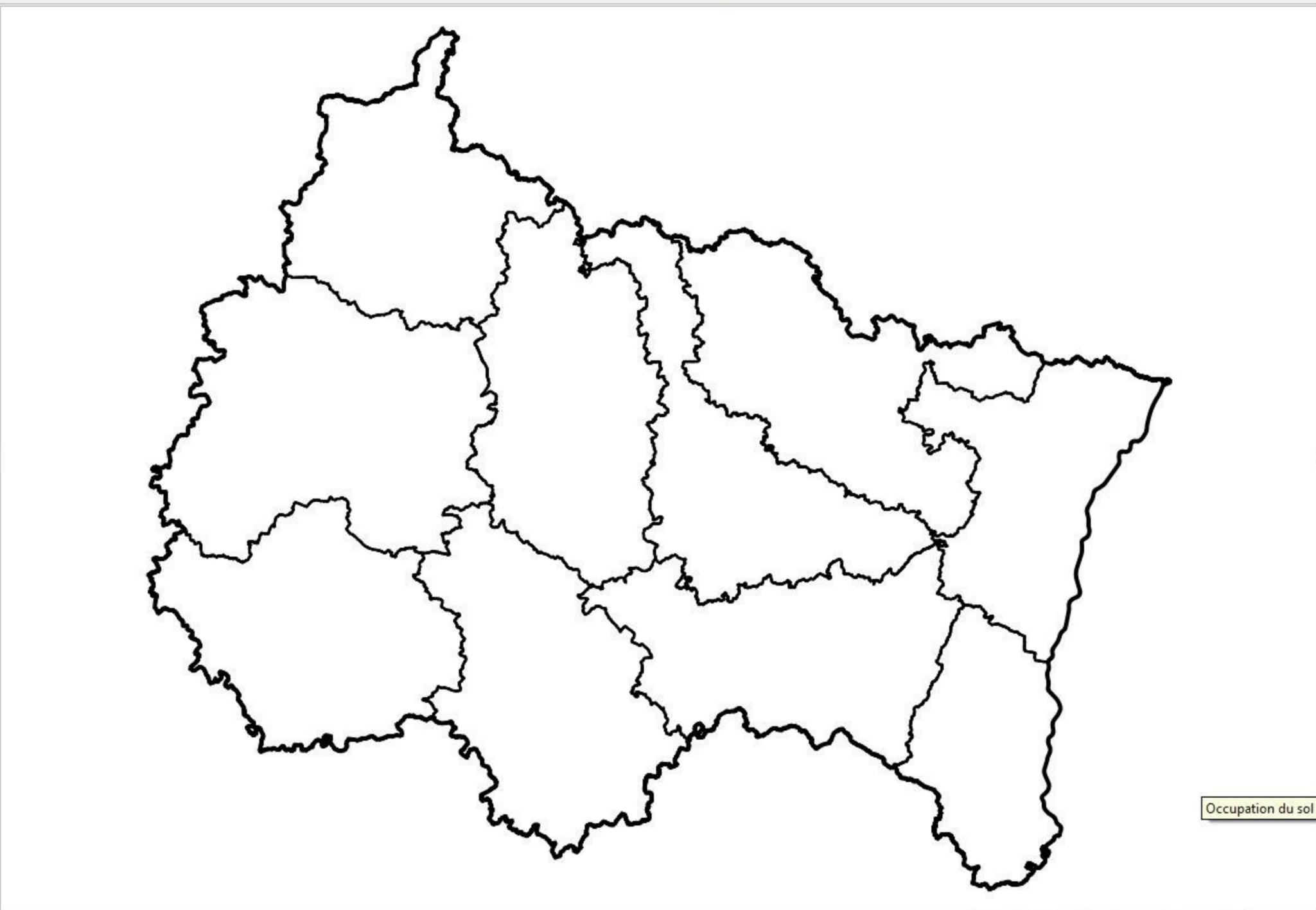
- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
  - Dates d'acquisition des images aériennes
    - OCS Grand Est - 2021**
    - OCS Grand Est - 2019
    - OCS Grand Est - 2010
    - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
    - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS
    - OCS Grand Est - 2010 - nomenclature CS
    - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature LCR niv1
    - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature LCR niv1
    - OCS Grand Est - 2010 - nomenclature LCR niv1
    - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature LCR niv2
    - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature LCR niv2
    - OCS Grand Est - 2010 - nomenclature LCR niv2
    - OCS Grand Est - 2021 - ENAF
    - OCS Grand Est - 2019 - ENAF
    - OCS Grand Est - 2010 - ENAF

Explorateur

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssociee.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- couches limites administratives
  - Departement\_S\_R44
  - Region\_S\_R44



Boîte à outils de traitements

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

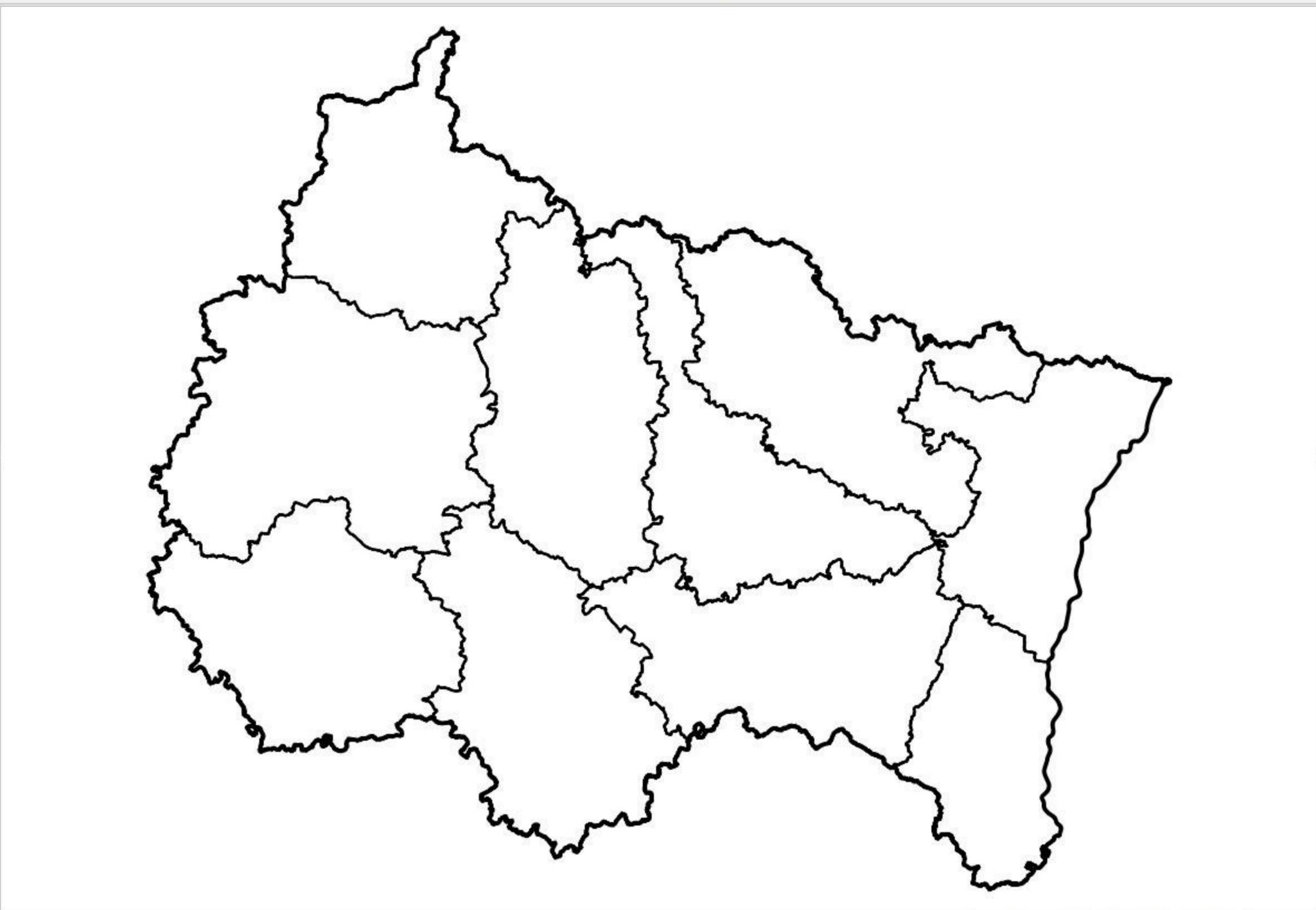
- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
  - Dates d'acquisition des images aériennes
  - OCS Grand Est - 2021
    - Occupation du sol 2021 - Département 08 Ardennes
    - Occupation du sol 2021 - Département 10 l'Aube
    - Occupation du sol 2021 - Département 51 Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 52 Haute-Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 54 Meurthe-et-Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 55 Meuse
    - Occupation du sol 2021 - Département 57 Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin**
    - Occupation du sol 2021 - Département 68 Haut-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 88 Vosges
  - OCS Grand Est - 2019
  - OCS Grand Est - 2010
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS

Explorateur

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssocieeP\_R44.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee\_S\_R44.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- couches limites administratives
  - Departement\_S\_R44
  - Region S\_R44



Boîte à outils de traitements

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

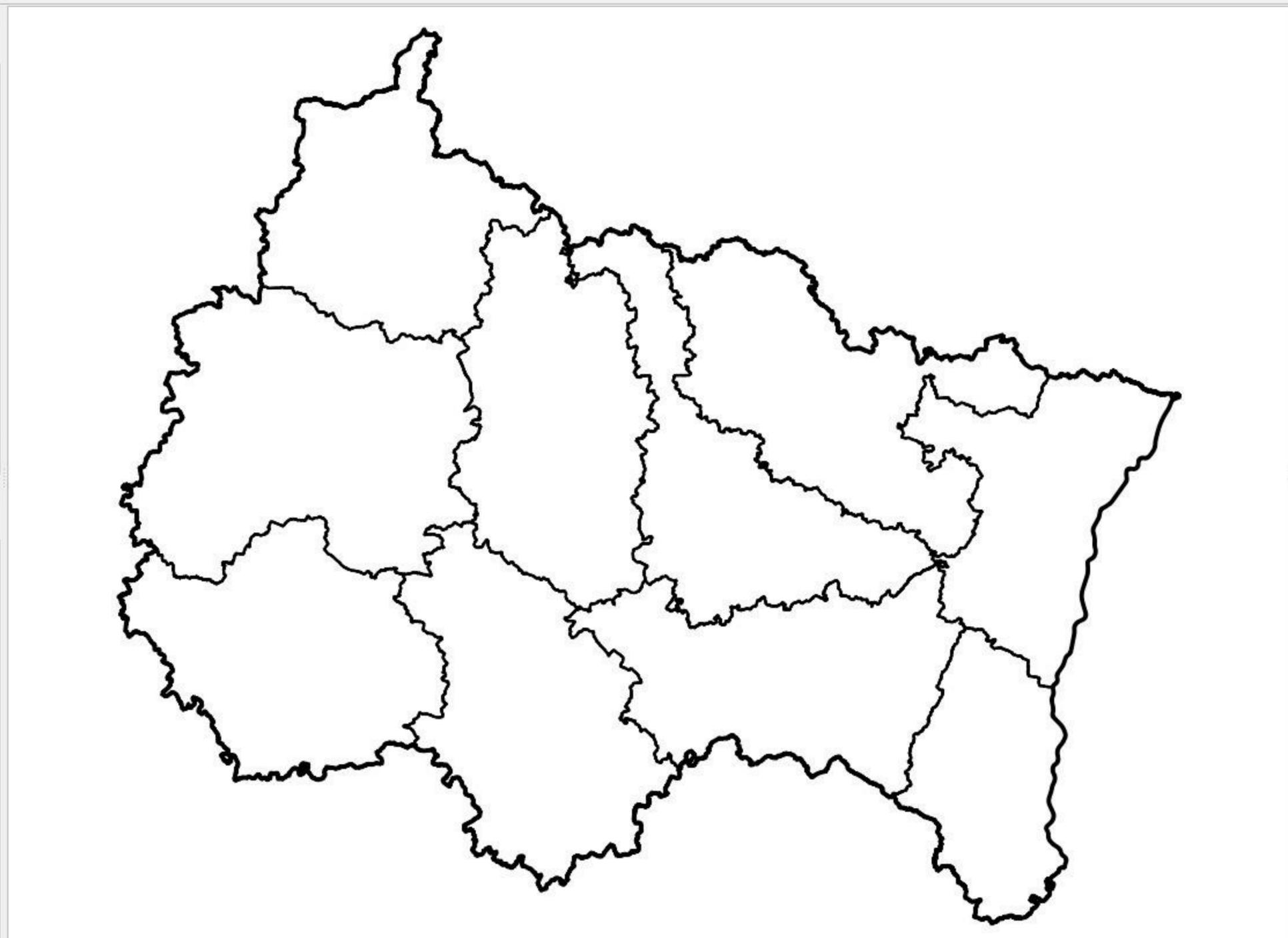
- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
  - Dates d'acquisition des images aériennes
  - OCS Grand Est - 2021
    - Occupation du sol 2021 - Département 08 Ardennes
    - Occupation du sol 2021 - Département 10 l'Aube
    - Occupation du sol 2021 - Département 51 Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 52 Haute-Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 54 Meurthe-et-Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 55 Meuse
    - Occupation du sol 2021 - Département 57 Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin**
    - Occupation du sol 2021 - Département 68 Haut-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 88 Vosges
  - OCS Grand Est - 2019
  - OCS Grand Est - 2010
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS

**Explorateur**

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssocieeDeleguee\_P\_R44.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee\_S\_R44.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

**Couches**

- couches limites administratives
  - Departement\_S\_R44
  - Region\_S\_R44



**Boîte à outils de traitements**

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

**DataGrandEst**

Afficher toutes les couches

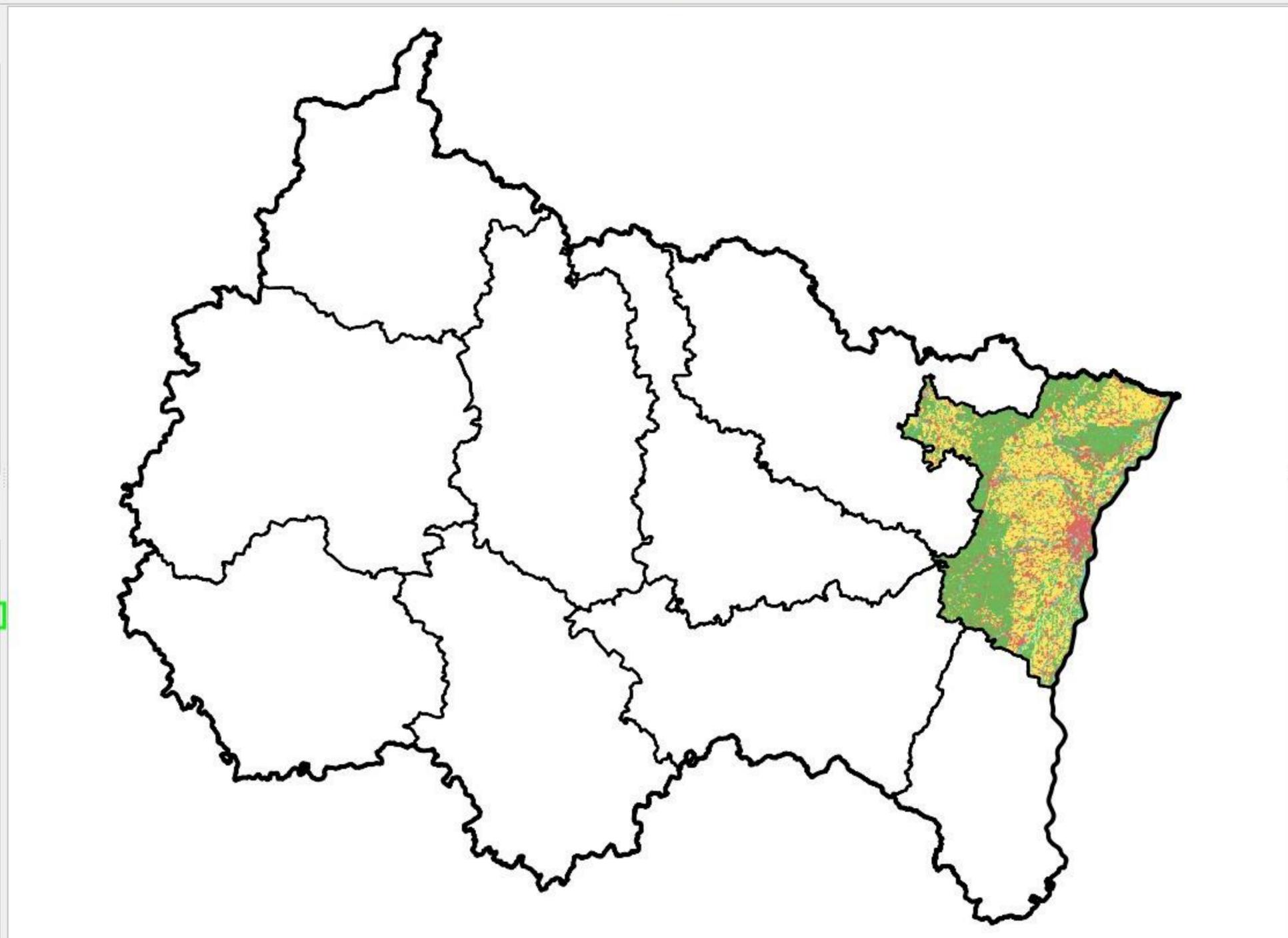
- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
  - Dates d'acquisition des images aériennes
  - OCS Grand Est - 2021
    - Occupation du sol 2021 - Département 08 Ardennes
    - Occupation du sol 2021 - Département 10 l'Aube
    - Occupation du sol 2021 - Département 51 Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 52 Haute-Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 54 Meurthe-et-M...
    - Occupation du sol 2021 - Département 55 Meuse
    - Occupation du sol 2021 - Département 57 Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin**
      - ajouter à la carte
      - Afficher les métadonnées...
    - Occupation du sol 2021 - Département 68 Haut-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 71 Vosges
  - OCS Grand Est - 2019
  - OCS Grand Est - 2010
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS

Explorateur

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssocieeDeleguee\_P\_R44.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee\_S\_R44.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
      - ARRONDISSEMENT.shp
      - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
      - CANTON.shp
      - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- couches limites administratives
  - Département S\_R44
  - Region\_S\_R44
  - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin



Boîte à outils de traitements

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

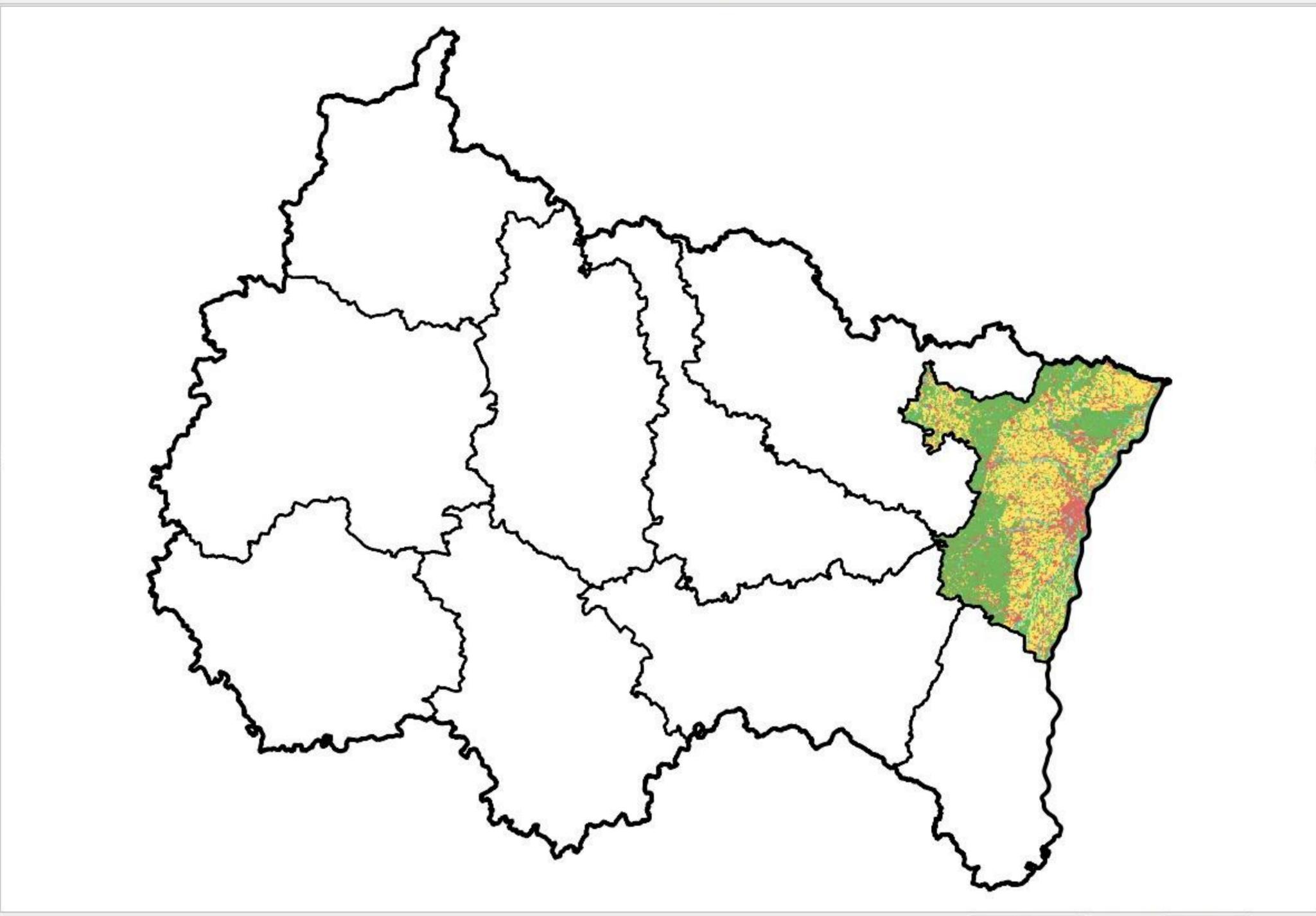
- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
  - Dates d'acquisition des images aériennes
  - OCS Grand Est - 2021
    - Occupation du sol 2021 - Département 08 Ardennes
    - Occupation du sol 2021 - Département 10 l'Aube
    - Occupation du sol 2021 - Département 51 Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 52 Haute-Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 54 Meurthe-et-M...
    - Occupation du sol 2021 - Département 55 Meuse
    - Occupation du sol 2021 - Département 57 Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 68 Haut-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 88 Vosges
  - OCS Grand Est - 2019
  - OCS Grand Est - 2010
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS

Explorateur

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssocieeP\_R44.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDelegueeP\_R44.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- couches limites administratives
  - Departement S R44
  - Region S R44
- Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin



Boîte à outils de traitements

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
  - Dates d'acquisition des images aériennes
  - OCS Grand Est - 2021
    - Occupation du sol 2021 - Département 08 Ardennes
    - Occupation du sol 2021 - Département 10 l'Aube
    - Occupation du sol 2021 - Département 51 Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 52 Haute-Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 54 Meurthe-et-Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 55 Meuse
    - Occupation du sol 2021 - Département 57 Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin**
      - Ajouter à la carte
      - Afficher les métadonnées...
    - Occupation du sol 2021 - Département 68 Haut-Rhin
  - OCS Grand Est - 2019
  - OCS Grand Est - 2010
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS



< RETOUR AUX RESULTATS DE RECHERCHE

# OCCUPATION DU SOL - GRAND EST - BAS-RHIN

- INFORMATIONS
- CARTE
- EXPORT
- RÉUTILISATIONS

## DESCRIPTION

Base de données de l'occupation du sol du Grand Est (OCS Grand Est) sur le département du Bas-Rhin (67). La nomenclature est composée de 4 niveaux emboîtés de 53 postes décrivant le couvert, un niveau 5 transversal caractérise la perméabilité du sol des zones artificialisées. La publication du 3e millésime introduit les éléments suivants :

- Un niveau 6 associé aux emprises militaires.
- Une correspondance avec la nomenclature de l'OCSGE IGN et les classes caractérisant le couvert
- Une correspondance avec la nomenclature de la loi LCR en 10 classes relative au Décret no 2023-1096 du 27 novembre 2023 relatif à l'évaluation et au suivi de l'artificialisation des sols [Plus d'information](#)

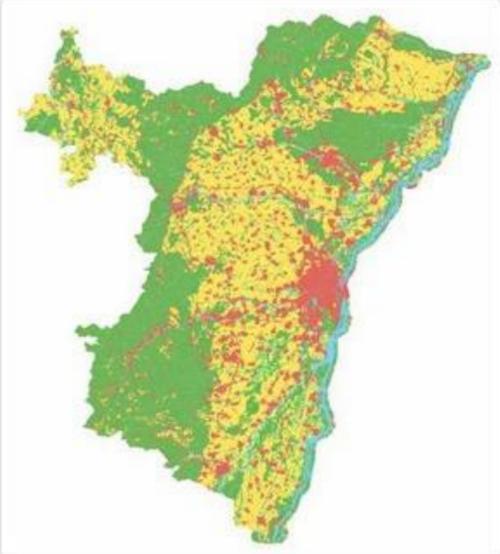
Les fichiers de données sont accessibles en téléchargement via ce [lien](#). Les données sont accompagnées d'une documentation, de projets QGIS et ArcMap et de leurs fichiers de style prêts à l'emploi.

## LIMITES TECHNIQUES D'USAGE

Aucune limite technique d'usage des données renseignée

## LICENCES ET CONDITIONS D'UTILISATION

- Licence Etalab v2 (cf. <https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>)
- Mention obligatoire sur tout support de diffusion : Occupation du sol du Grand Est (février 2024) - www.datagrandest.fr



## SYNTHÈSE

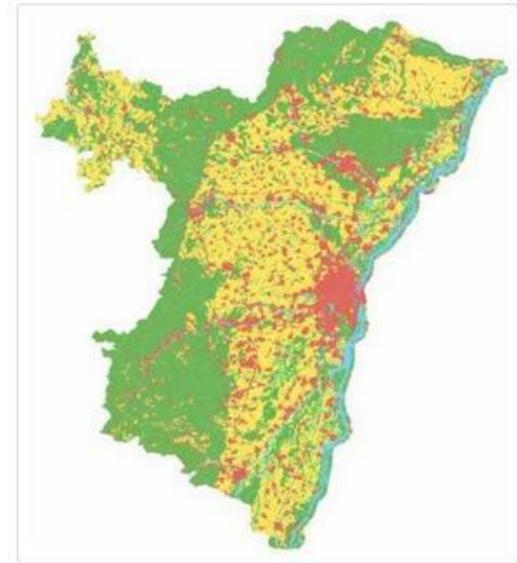
- 📄 Données ouvertes
- 🕒 Mise à jour non planifiée
- 📅 Publié le 2 février 2024
- 🏷️ **Thèmes**
  - AMENAGEMENT ET URBANISME

### DESCRIPTION

Base de données de l'occupation du sol du Grand Est (OCS Grand Est) sur le département du Bas-Rhin (67). La nomenclature est composée de 4 niveaux emboîtés de 53 postes décrivant le couvert, un niveau 5 transversal caractérise la perméabilité du sol des zones artificialisées. La publication du 3e millésime introduit les éléments suivants :

- Un niveau 6 associé aux emprises militaires.
- Une correspondance avec la nomenclature de l'OCSGE IGN et les classes caractérisant le couvert
- Une correspondance avec la nomenclature de la loi LCR en 10 classes relative au Décret no 2023-1096 du 27 novembre 2023 relatif à l'évaluation et au suivi de l'artificialisation des sols [Plus d'information](#)

Les fichiers de données sont accessibles en téléchargement via ce [lien](#). Les données sont accompagnées d'une documentation, de projets QGIS et ArcMap et de leurs fichiers de style prêts à l'emploi.



### LIMITES TECHNIQUES D'USAGE

Aucune limite technique d'usage des données renseignée

### LICENCES ET CONDITIONS D'UTILISATION

- Licence Etalab v2 (cf. <https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>)
- Mention obligatoire sur tout support de diffusion : Occupation du sol du Grand Est (février 2024) – [www.datagrandest.fr](http://www.datagrandest.fr)

### MÉTHODE DE PRODUCTION ET QUALITÉ

Base de données créée à partir d'orthophotographies aériennes :

- orthophotographie aérienne panchromatique (année 2021) à 20 cm de résolution
- orthophotographie aérienne panchromatique (année 2018) à 20 cm de résolution
- orthophotographie aérienne couleur (année 2007) à 50 cm de résolution Le tracé vectoriel a été réalisé à l'échelle du 1:3.000 sur les secteurs non-artificialisés et au 1:2.000 sur les secteurs artificialisés.

### SYNTHÈSE

- 🔒 Données ouvertes
- 🕒 Mise à jour non planifiée
- 📅 Publié le 2 février 2024
- 📁 **Thèmes**
  - AMENAGEMENT ET URBANISME
  - IMAGERIE, RELIEF ET OCCUPATION DU SOL

### CONTACTS

**Région Grand Est /DIMAP/ Service Management et Valorisation de la Donnée**  
1 place Adrien Zeller BP 91006  
67070 Strasbourg

# Index of /opendata/ocs-grand-est/67/

<a href="#">/ocs_grand_est_d67_v202404/</a>	03-Oct-2024 16:04	-
---	-------------------	---

# Index of /opendata/ocs-grand-est/67/ocs\_grand\_est\_d67\_v202404/

<a href="#">../</a>			
<a href="#">documents/</a>	11-Oct-2024 15:31	-	
<a href="#">metadonnees/</a>	31-May-2024 16:36	-	
<a href="#">style_esri/</a>	31-May-2024 16:19	-	
<a href="#">style_qgis/</a>	30-May-2024 09:39	-	
<a href="#">BDORTHO 2-0 GRAPHE-MOSAIQUAGE LAMB93 D067 2021..&gt;</a>	01-Oct-2024 09:58	93M	
<a href="#">ocs_grand_est_d67.gpkg</a>	03-Oct-2024 14:03	4G	
<a href="#">ocs_grand_est_d67.mxd</a>	31-May-2024 15:58	445K	
<a href="#">ocs_grand_est_d67.qgz</a>	30-May-2024 09:39	51K	
<a href="#">readme.txt</a>	03-Oct-2024 14:25	428	

# Index of /opendata/ocs-grand-est/67/ocs\_grand\_est\_d67\_v202404/

../		
<a href="#">documents/</a>	11-Oct-2024 15:31	-
<a href="#">metadonnees/</a>	31-May-2024 16:36	-
<a href="#">style_esri/</a>	31-May-2024 16:19	-
<a href="#">style_qgis/</a>	30-May-2024 09:39	-
<a href="#">BDORTHO 2-0 GRAPHE-MOSAIQUAGE LAMB93 D067 2021..&gt;</a>	01-Oct-2024 09:58	93M
<a href="#">ocs_grand_est_d67.gpkg</a>	03-Oct-2024 14:03	4G
<a href="#">ocs_grand_est_d67.mxd</a>	31-May-2024 15:58	445K
<a href="#">ocs_grand_est_d67.qgz</a>	30-May-2024 09:39	51K
<a href="#">readme.txt</a>	03-Oct-2024 14:25	428

# Index of /opendata/ocs-grand-est/67/ocs\_grand\_est\_d67\_v202404/

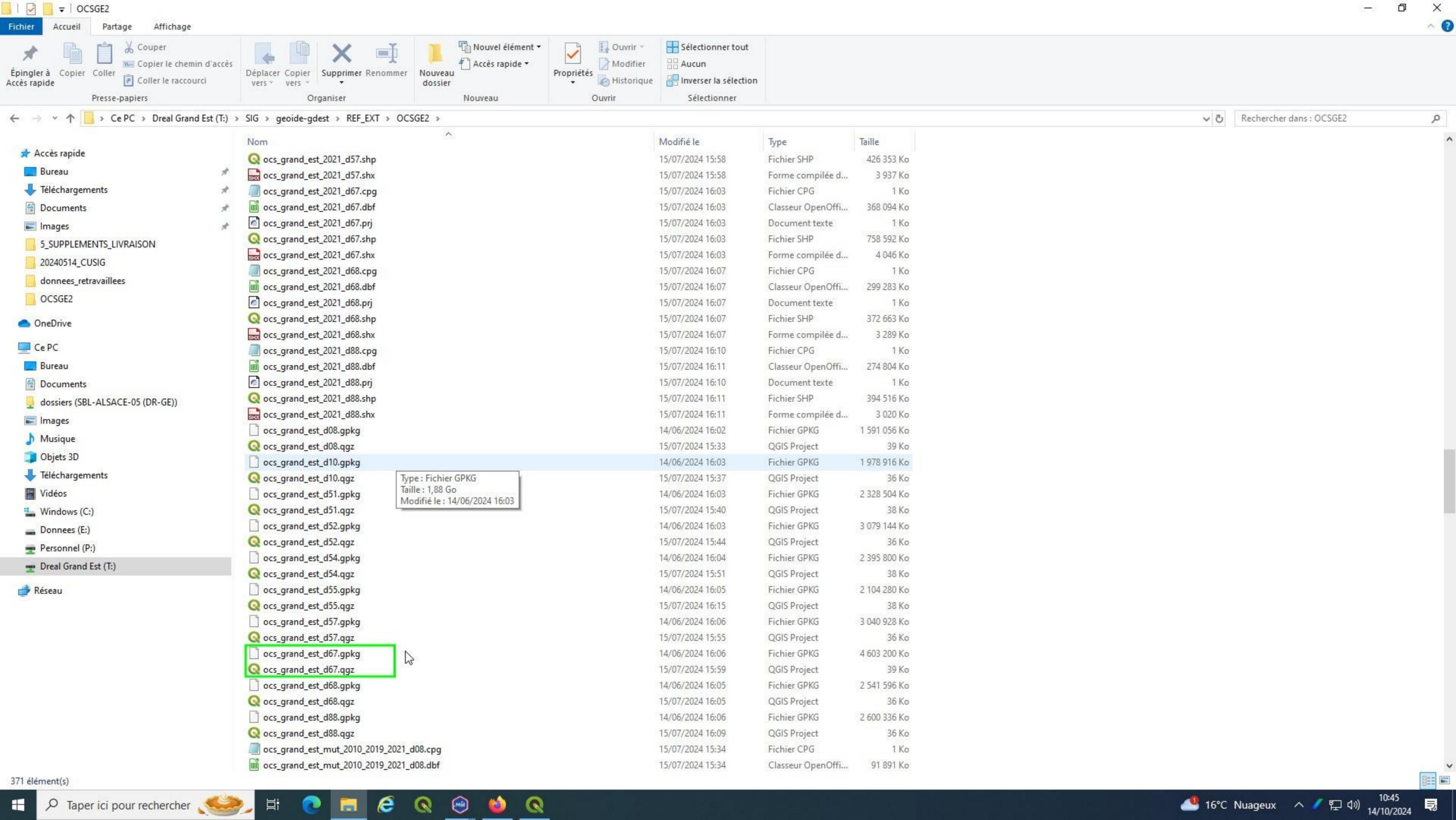
../		
<a href="#">documents/</a>	11-Oct-2024 15:31	-
<a href="#">metadonnees/</a>	31-May-2024 16:36	-
<a href="#">style_esri/</a>	31-May-2024 16:19	-
<a href="#">style_ggis/</a>	30-May-2024 09:39	-
<a href="#">BDORTHO 2-0 GRAPHE-MOSAIQUAGE LAMB93 D067 2021..&gt;</a>	01-Oct-2024 09:58	93M
<a href="#">ocs_grand_est_d67.gpkg</a>	03-Oct-2024 14:03	4G
<a href="#">ocs_grand_est_d67.mxd</a>	31-May-2024 15:58	445K
<a href="#">ocs_grand_est_d67.qgz</a>	30-May-2024 09:39	51K
<a href="#">readme.txt</a>	03-Oct-2024 14:25	428

# Index of /opendata/ocs-grand-est/67/ocs\_grand\_est\_d67\_v202404/

../		
<a href="#">documents/</a>	11-Oct-2024 15:31	-
<a href="#">metadonnees/</a>	31-May-2024 16:36	-
<a href="#">style_esri/</a>	31-May-2024 16:19	-
<a href="#">style_ggis/</a>	30-May-2024 09:39	-
<a href="#">BDORTHO_2-0_GRAPHE-MOSAIQUAGE_LAMB93_D067_2021..&gt;</a>	01-Oct-2024 09:58	93M
<a href="#">ocs_grand_est_d67.gpkg</a>	03-Oct-2024 14:03	4G
<a href="#">ocs_grand_est_d67.mxd</a>	31-May-2024 15:58	445K
<a href="#">ocs_grand_est_d67.qgz</a>	30-May-2024 09:39	51K
<a href="#">readme.txt</a>	03-Oct-2024 14:25	428

# Index of /opendata/ocs-grand-est/67/ocs\_grand\_est\_d67\_v202404/style\_qgis/

../		
<a href="#">nomenclature_cs_10.qml</a>	31-May-2024 16:59	28K
<a href="#">nomenclature_cs_19.qml</a>	31-May-2024 16:59	28K
<a href="#">nomenclature_cs_21.qml</a>	31-May-2024 16:59	28K
<a href="#">nomenclature_enaf.qml</a>	30-May-2024 09:39	9881
<a href="#">nomenclature_lcr_10_niv1.qml</a>	30-May-2024 09:39	8120
<a href="#">nomenclature_lcr_10_niv2.qml</a>	30-May-2024 09:39	22K
<a href="#">nomenclature_lcr_19_niv1.qml</a>	30-May-2024 09:39	8120
<a href="#">nomenclature_lcr_19_niv2.qml</a>	30-May-2024 09:39	22K
<a href="#">nomenclature_lcr_21_niv1.qml</a>	30-May-2024 09:39	8120
<a href="#">nomenclature_lcr_21_niv2.qml</a>	30-May-2024 09:39	22K
<a href="#">ocs_grand_est_symbologie_niv1.qml</a>	30-May-2024 09:39	15K
<a href="#">ocs_grand_est_symbologie_niv2.qml</a>	30-May-2024 09:39	37K
<a href="#">ocs_grand_est_symbologie_niv3.qml</a>	30-May-2024 09:39	88K
<a href="#">ocs_grand_est_symbologie_niv4.qml</a>	30-May-2024 09:39	121K
<a href="#">ocs_grand_est_symbologie_niv5_selon_niv1.qml</a>	30-May-2024 09:39	19K
<a href="#">ocs_grand_est_symbologie_niv5_selon_niv2.qml</a>	30-May-2024 09:39	69K
<a href="#">ocs_grand_est_symbologie_niv5_selon_niv3.qml</a>	30-May-2024 09:39	191K
<a href="#">ocs_grand_est_symbologie_niv5_selon_niv4.qml</a>	30-May-2024 09:39	343K
<a href="#">ocs_grand_est_symbologie_niv6_10.qml</a>	30-May-2024 09:39	5884
<a href="#">ocs_grand_est_symbologie_niv6_19.qml</a>	30-May-2024 09:39	5884
<a href="#">ocs_grand_est_symbologie_niv6_21.qml</a>	30-May-2024 09:39	5884



Fichier Accueil Partage Affichage

Épingler à Accès rapide Copier Coller Couper Copier le chemin d'accès Coller le raccourci Presse-papiers

Déplacer vers Copier vers Supprimer Renommer Organiser

Nouvel élément Accès rapide Nouveau dossier

Propriétés Ouvrir Historique

Sélectionner tout Aucun Inverser la sélection Sélectionner

Ce PC > Dreal Grand Est (T:) > SIG > geoide-gdest > REF\_EXT > OCSGE2

Rechercher dans : OCSGE2

Nom	Modifié le	Type	Taille
ocs_grand_est_2021_d57.shp	15/07/2024 15:58	Fichier SHP	426 353 Ko
ocs_grand_est_2021_d57.shx	15/07/2024 15:58	Forme compilée d...	3 937 Ko
ocs_grand_est_2021_d67.cpg	15/07/2024 16:03	Fichier CPG	1 Ko
ocs_grand_est_2021_d67.dbf	15/07/2024 16:03	Classeur OpenOffi...	368 094 Ko
ocs_grand_est_2021_d67.prj	15/07/2024 16:03	Document texte	1 Ko
ocs_grand_est_2021_d67.shp	15/07/2024 16:03	Fichier SHP	758 592 Ko
ocs_grand_est_2021_d67.shx	15/07/2024 16:03	Forme compilée d...	4 046 Ko
ocs_grand_est_2021_d68.cpg	15/07/2024 16:07	Fichier CPG	1 Ko
ocs_grand_est_2021_d68.dbf	15/07/2024 16:07	Classeur OpenOffi...	299 283 Ko
ocs_grand_est_2021_d68.prj	15/07/2024 16:07	Document texte	1 Ko
ocs_grand_est_2021_d68.shp	15/07/2024 16:07	Fichier SHP	372 663 Ko
ocs_grand_est_2021_d68.shx	15/07/2024 16:07	Forme compilée d...	3 289 Ko
ocs_grand_est_2021_d88.cpg	15/07/2024 16:10	Fichier CPG	1 Ko
ocs_grand_est_2021_d88.dbf	15/07/2024 16:11	Classeur OpenOffi...	274 804 Ko
ocs_grand_est_2021_d88.prj	15/07/2024 16:10	Document texte	1 Ko
ocs_grand_est_2021_d88.shp	15/07/2024 16:11	Fichier SHP	394 516 Ko
ocs_grand_est_2021_d88.shx	15/07/2024 16:11	Forme compilée d...	3 020 Ko
ocs_grand_est_d08.gpkg	14/06/2024 16:02	Fichier GPKG	1 591 056 Ko
ocs_grand_est_d08.qgz	15/07/2024 15:33	QGIS Project	39 Ko
ocs_grand_est_d10.gpkg	14/06/2024 16:03	Fichier GPKG	1 978 916 Ko
ocs_grand_est_d10.qgz	15/07/2024 15:37	QGIS Project	36 Ko
ocs_grand_est_d51.gpkg	14/06/2024 16:03	Fichier GPKG	2 328 504 Ko
ocs_grand_est_d51.qgz	15/07/2024 15:40	QGIS Project	38 Ko
ocs_grand_est_d52.gpkg	14/06/2024 16:03	Fichier GPKG	3 079 144 Ko
ocs_grand_est_d52.qgz	15/07/2024 15:44	QGIS Project	36 Ko
ocs_grand_est_d54.gpkg	14/06/2024 16:04	Fichier GPKG	2 395 800 Ko
ocs_grand_est_d54.qgz	15/07/2024 15:51	QGIS Project	38 Ko
ocs_grand_est_d55.gpkg	14/06/2024 16:05	Fichier GPKG	2 104 280 Ko
ocs_grand_est_d55.qgz	15/07/2024 16:15	QGIS Project	38 Ko
ocs_grand_est_d57.gpkg	14/06/2024 16:06	Fichier GPKG	3 040 928 Ko
ocs_grand_est_d57.qgz	15/07/2024 15:55	QGIS Project	36 Ko
ocs_grand_est_d67.gpkg	14/06/2024 16:06	Fichier GPKG	4 603 200 Ko
ocs_grand_est_d67.qgz	15/07/2024 15:59	QGIS Project	39 Ko
ocs_grand_est_d68.gpkg	14/06/2024 16:05	Fichier GPKG	2 541 596 Ko
ocs_grand_est_d68.qgz	15/07/2024 16:05	QGIS Project	36 Ko
ocs_grand_est_d88.gpkg	14/06/2024 16:06	Fichier GPKG	2 600 336 Ko
ocs_grand_est_d88.qgz	15/07/2024 16:09	QGIS Project	36 Ko
ocs_grand_est_mut_2010_2019_2021_d08.cpg	15/07/2024 15:34	Fichier CPG	1 Ko
ocs_grand_est_mut_2010_2019_2021_d08.dbf	15/07/2024 15:34	Classeur OpenOffi...	91 891 Ko

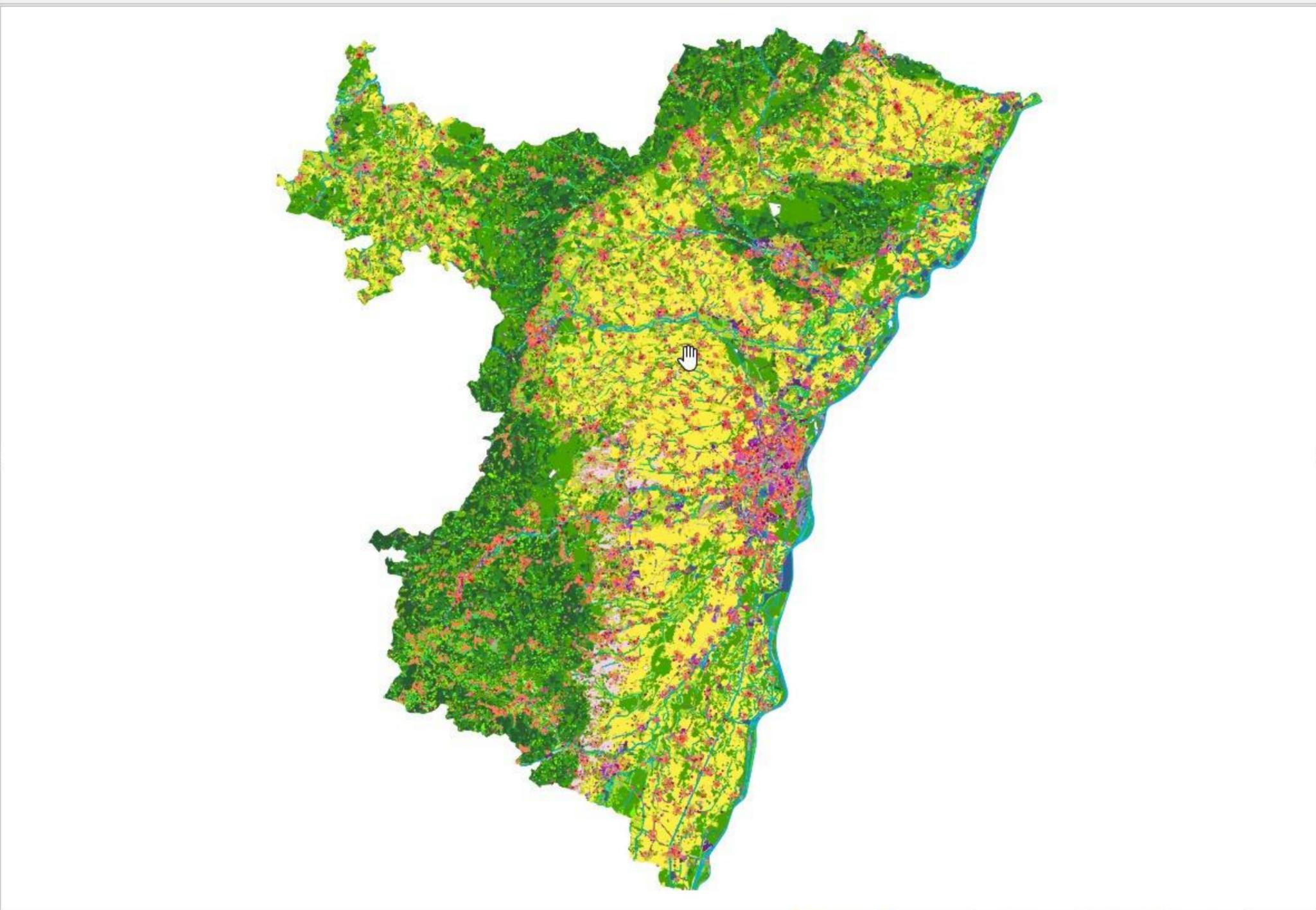
Type : Fichier GPKG  
Taille : 1,88 Go  
Modifié le : 14/06/2024 16:03

**Explorateur**

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssociee.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

**Couches**

- Occupation du Sol Grand Est
  - ocs\_grand\_est\_2010\_d67
  - ocs\_grand\_est\_2019\_d67
  - ocs\_grand\_est\_2021\_d67**
    - 1111-Bâti continu dense
    - 1112-Bâti continu aéré
    - 1121-Bâti collectif
    - 1122-Bâti mixte
    - 1123-Bâti individuel dense
    - 1124-Bâti individuel lâche
    - 1130-Bâti isolé en zone agricole
    - 1140-Espaces libres en milieu rural
    - 1211-Emprises scolaires et universitaires
    - 1212-Emprises hospitalières
    - 1213-Equipements sportifs
    - 1214-Cimetières
    - 1215-Autres équipements



**Boîte à outils de traitements**

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

**DataGrandEst**

Afficher toutes les couches

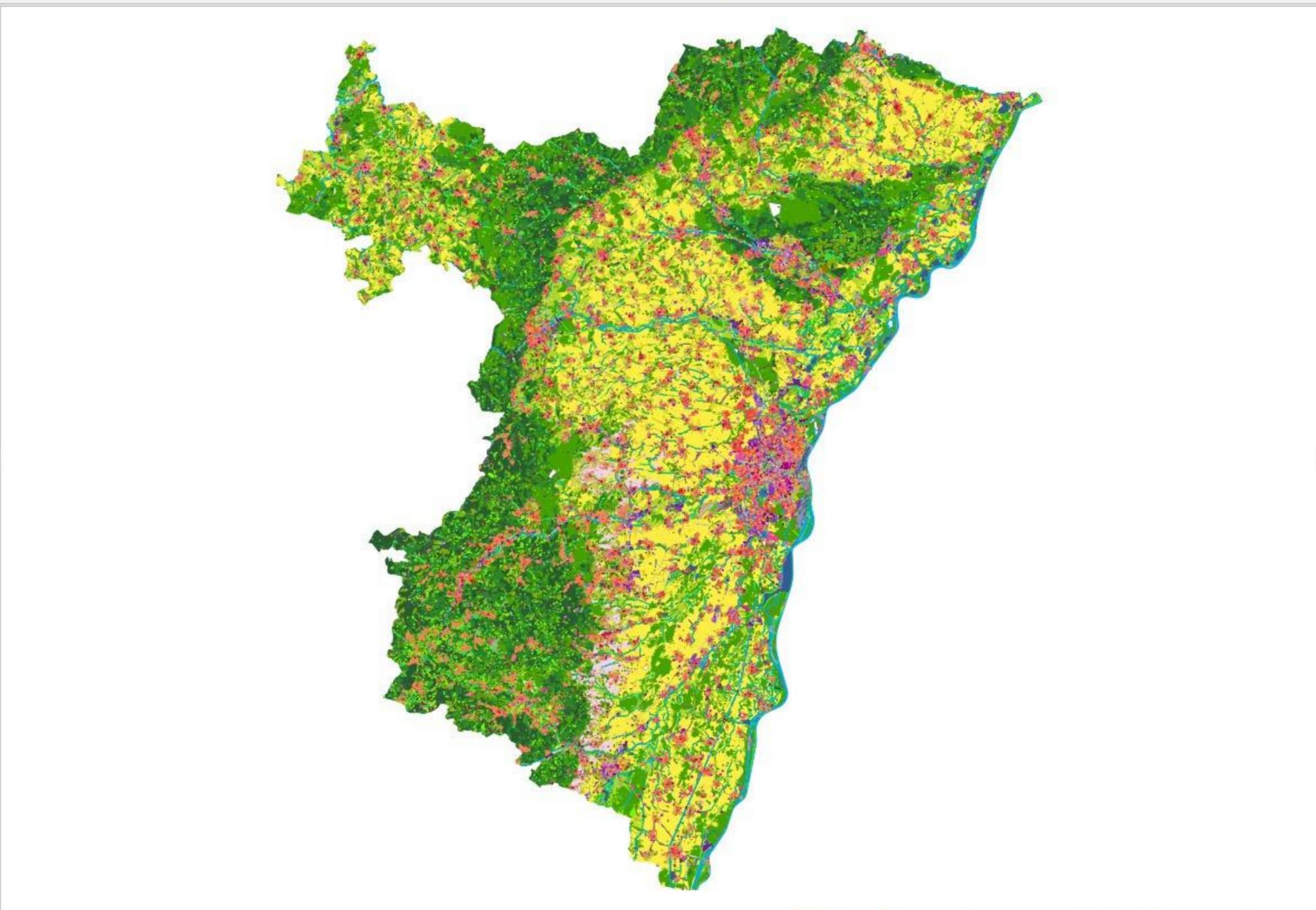
- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
  - Dates d'acquisition des images aériennes
  - OCS Grand Est - 2021
    - Occupation du sol 2021 - Département 08 Ardennes
    - Occupation du sol 2021 - Département 10 l'Aube
    - Occupation du sol 2021 - Département 51 Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 52 Haute-Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 54 Meurthe-et-Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 55 Meuse
    - Occupation du sol 2021 - Département 57 Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 68 Haut-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 88 Vosges
  - OCS Grand Est - 2019
  - OCS Grand Est - 2010
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS

**Explorateur**

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssociee.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

**Couches**

- Occupation du Sol Grand Est
  - ocs\_grand\_est\_2010\_d67
  - ocs\_grand\_est\_2019\_d67
  - ocs\_grand\_est\_2021\_d67
    - 1111-Bâti continu dense
    - 1112-Bâti continu aéré
    - 1121-Bâti collectif
    - 1122-Bâti mixte
    - 1123-Bâti individuel dense
    - 1124-Bâti individuel lâche
    - 1130-Bâti isolé en zone agricole
    - 1140-Espaces libres en milieu rural
    - 1211-Emprises scolaires et universitaires
    - 1212-Emprises hospitalières
    - 1213-Equipements sportifs
    - 1214-Cimetières
    - 1215-Autres équipements



**Boîte à outils de traitements**

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

**DataGrandEst**

Afficher toutes les couches

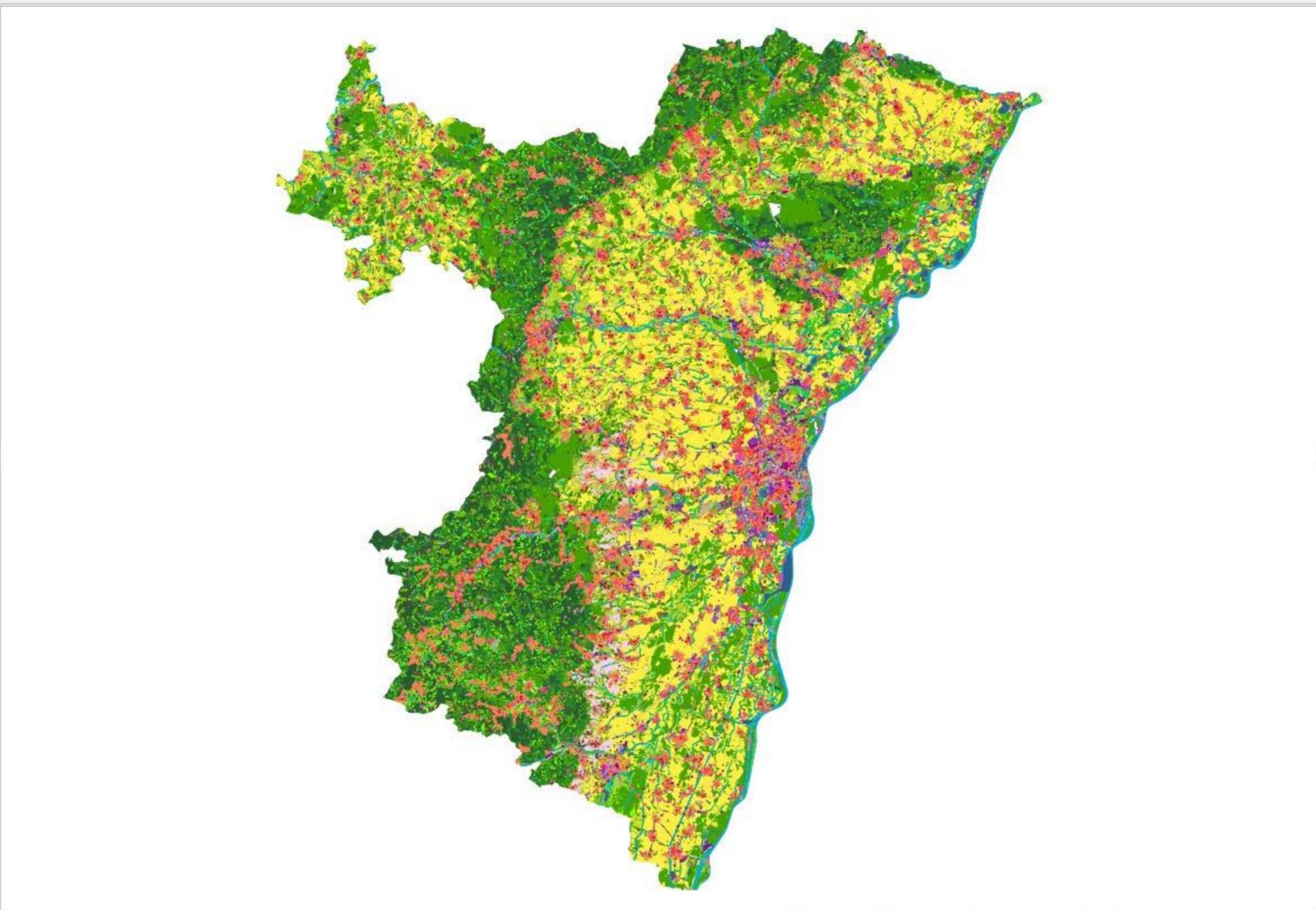
- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
  - Dates d'acquisition des images aériennes
  - OCS Grand Est - 2021
    - Occupation du sol 2021 - Département 08 Ardennes
    - Occupation du sol 2021 - Département 10 l'Aube
    - Occupation du sol 2021 - Département 51 Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 52 Haute-Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 54 Meurthe-et-Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 55 Meuse
    - Occupation du sol 2021 - Département 57 Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 68 Haut-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 88 Vosges
  - OCS Grand Est - 2019
  - OCS Grand Est - 2010
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS

**Explorateur**

- Raccourcis
- ★ Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssociee.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

**Couches**

- Occupation du Sol Grand Est
  - ocs\_grand\_est\_2010\_d67
  - ocs\_grand\_est\_2019\_d67
  - ocs\_grand\_est\_2021\_d67**
    - 1111-Bâti continu dense
    - 1112-Bâti continu aéré
    - 1121-Bâti collectif
    - 1122-Bâti mixte
    - 1123-Bâti individuel dense
    - 1124-Bâti individuel lâche
    - 1130-Bâti isolé en zone agricole
    - 1140-Espaces libres en milieu rural
    - 1211-Emprises scolaires et universitaires
    - 1212-Emprises hospitalières
    - 1213-Equipements sportifs
    - 1214-Cimetières
    - 1215-Autres équipements



**Boîte à outils de traitements**

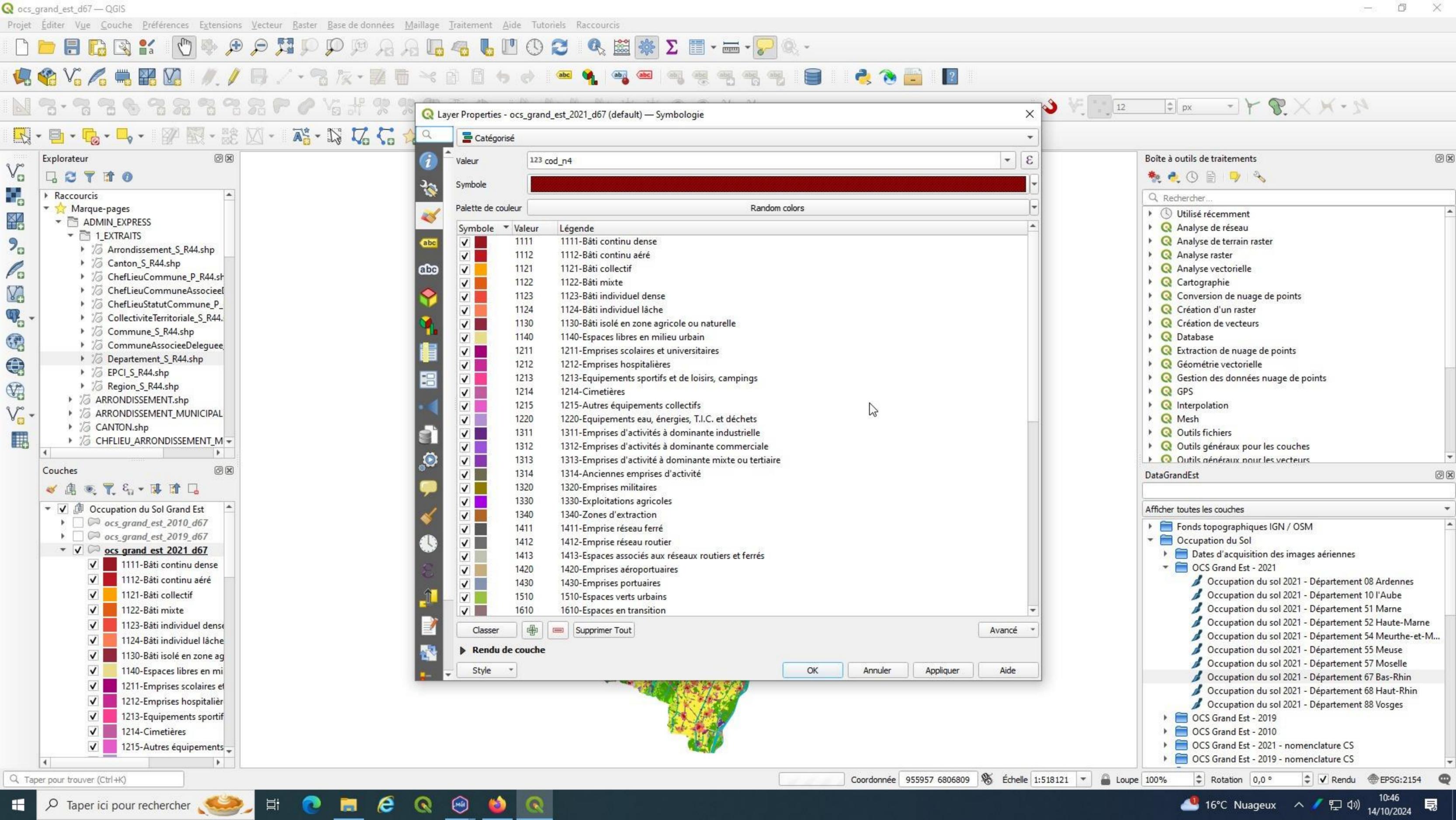
Rechercher...

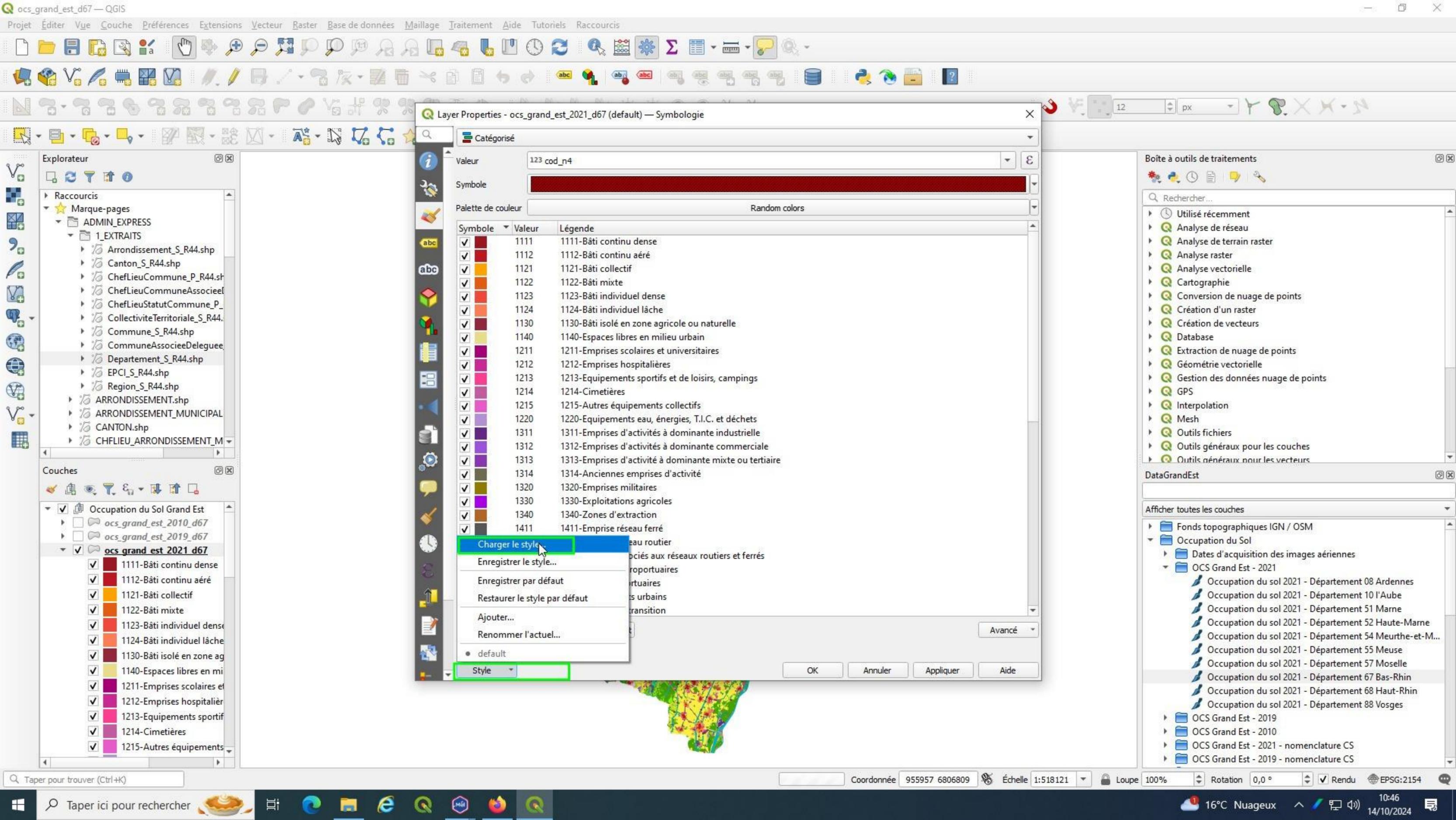
- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

**DataGrandEst**

Afficher toutes les couches

- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
  - Dates d'acquisition des images aériennes
  - OCS Grand Est - 2021
    - Occupation du sol 2021 - Département 08 Ardennes
    - Occupation du sol 2021 - Département 10 l'Aube
    - Occupation du sol 2021 - Département 51 Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 52 Haute-Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 54 Meurthe-et-Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 55 Meuse
    - Occupation du sol 2021 - Département 57 Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 68 Haut-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 88 Vosges
  - OCS Grand Est - 2019
  - OCS Grand Est - 2010
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS





Layer Properties - ocs\_grand\_est\_2021\_d67 (default) — Symbologie

Catégorisé

Valeur: 123 cod\_n4

Symbole: [Red bar]

Palette de couleur: Random colors

Symbole	Valeur	Légende
✓ [Red]	1111	1111-Bâti continu dense
✓ [Red]	1112	1112-Bâti continu aéré
✓ [Orange]	1121	1121-Bâti collectif
✓ [Orange]	1122	1122-Bâti mixte
✓ [Red]	1123	1123-Bâti individuel dense
✓ [Red]	1124	1124-Bâti individuel lâche
✓ [Dark Red]	1130	1130-Bâti isolé en zone agricole ou naturelle
✓ [Yellow]	1140	1140-Espaces libres en milieu urbain
✓ [Purple]	1211	1211-Emprises scolaires et universitaires
✓ [Purple]	1212	1212-Emprises hospitalières
✓ [Pink]	1213	1213-Equipements sportifs et de loisirs, campings
✓ [Pink]	1214	1214-Cimetières
✓ [Pink]	1215	1215-Autres équipements collectifs
✓ [Light Blue]	1220	1220-Equipements eau, énergies, T.I.C. et déchets
✓ [Dark Blue]	1311	1311-Emprises d'activités à dominante industrielle
✓ [Dark Blue]	1312	1312-Emprises d'activités à dominante commerciale
✓ [Dark Blue]	1313	1313-Emprises d'activité à dominante mixte ou tertiaire
✓ [Dark Blue]	1314	1314-Anciennes emprises d'activité
✓ [Green]	1320	1320-Emprises militaires
✓ [Green]	1330	1330-Exploitations agricoles
✓ [Green]	1340	1340-Zones d'extraction
✓ [Green]	1411	1411-Emprise réseau ferré

- Charger le style
- Enregistrer le style...
- Enregistrer par défaut
- Restaurer le style par défaut
- Ajouter...
- Renommer l'actuel...

Style

OK Annuler Appliquer Aide

- Explorateur
- Raccourcis
  - Marque-pages
    - ADMIN\_EXPRESS
      - 1\_EXTRAITS
        - Arrondissement\_S\_R44.shp
        - Canton\_S\_R44.shp
        - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
        - ChefLieuCommuneAssocieeP\_R44.shp
        - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
        - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
        - Commune\_S\_R44.shp
        - CommuneAssocieeDelegueeP\_R44.shp
        - Departement\_S\_R44.shp
        - EPCI\_S\_R44.shp
        - Region\_S\_R44.shp
      - ARRONDISSEMENT.shp
      - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
      - CANTON.shp
      - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

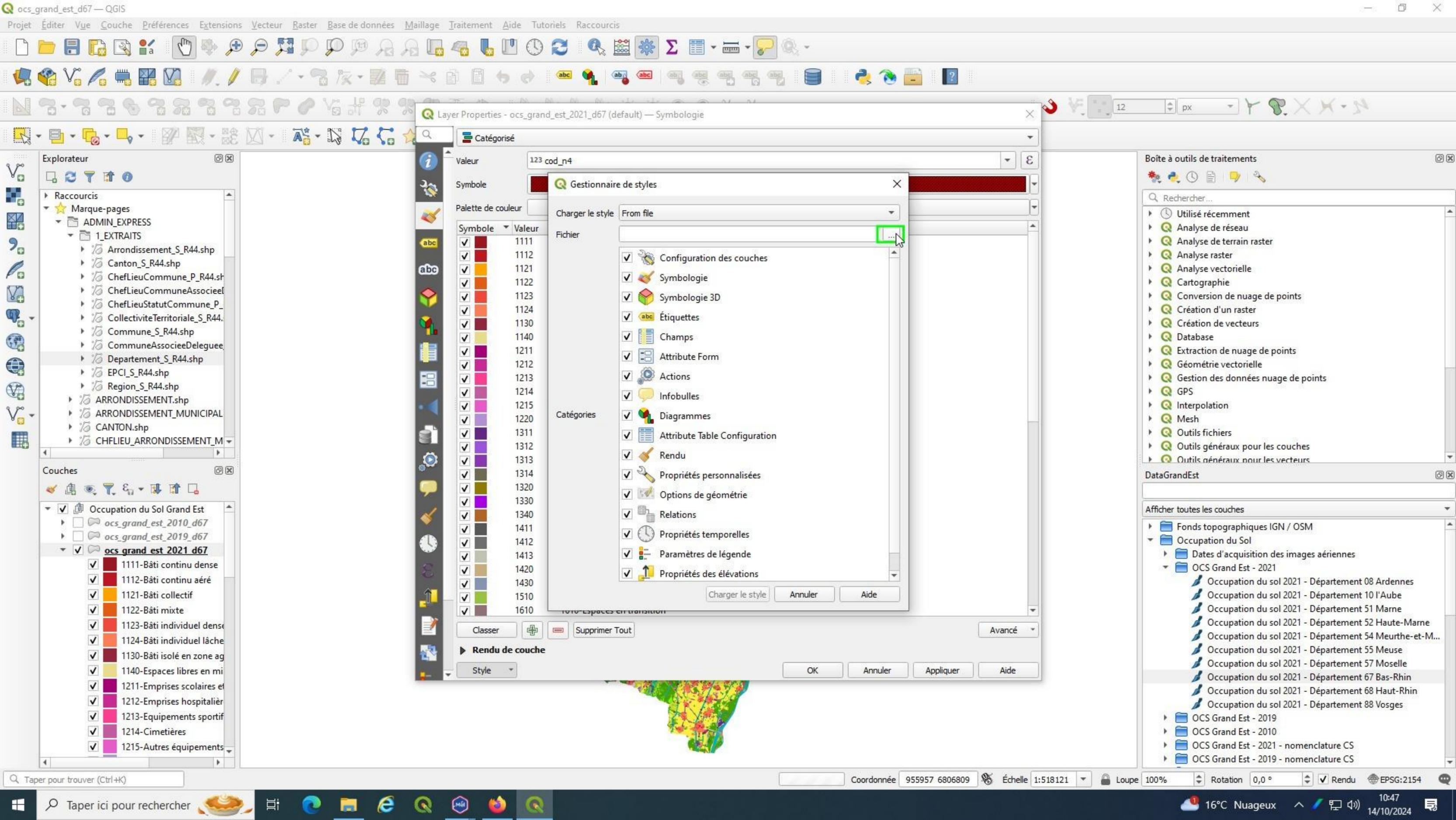
- Couches
- Occupation du Sol Grand Est
    - ocs\_grand\_est\_2010\_d67
    - ocs\_grand\_est\_2019\_d67
    - ocs\_grand\_est\_2021\_d67
      - 1111-Bâti continu dense
      - 1112-Bâti continu aéré
      - 1121-Bâti collectif
      - 1122-Bâti mixte
      - 1123-Bâti individuel dense
      - 1124-Bâti individuel lâche
      - 1130-Bâti isolé en zone agricole ou naturelle
      - 1140-Espaces libres en milieu urbain
      - 1211-Emprises scolaires et universitaires
      - 1212-Emprises hospitalières
      - 1213-Equipements sportif et de loisirs, campings
      - 1214-Cimetières
      - 1215-Autres équipements collectifs

Boîte à outils de traitements

- Rechercher...
- Utilisé récemment
  - Analyse de réseau
  - Analyse de terrain raster
  - Analyse raster
  - Analyse vectorielle
  - Cartographie
  - Conversion de nuage de points
  - Création d'un raster
  - Création de vecteurs
  - Database
  - Extraction de nuage de points
  - Géométrie vectorielle
  - Gestion des données nuage de points
  - GPS
  - Interpolation
  - Mesh
  - Outils fichiers
  - Outils généraux pour les couches
  - Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

- Afficher toutes les couches
- Fonds topographiques IGN / OSM
  - Occupation du Sol
    - Dates d'acquisition des images aériennes
    - OCS Grand Est - 2021
      - Occupation du sol 2021 - Département 08 Ardennes
      - Occupation du sol 2021 - Département 10 l'Aube
      - Occupation du sol 2021 - Département 51 Marne
      - Occupation du sol 2021 - Département 52 Haute-Marne
      - Occupation du sol 2021 - Département 54 Meurthe-et-Moselle
      - Occupation du sol 2021 - Département 55 Meuse
      - Occupation du sol 2021 - Département 57 Moselle
      - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin
      - Occupation du sol 2021 - Département 68 Haut-Rhin
      - Occupation du sol 2021 - Département 88 Vosges
    - OCS Grand Est - 2019
    - OCS Grand Est - 2010
    - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
    - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS



**Explorateur**

- Raccourcis
- Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee\_S\_R44.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

**Couches**

- Occupation du Sol Grand Est
  - ocs\_grand\_est\_2010\_d67
  - ocs\_grand\_est\_2019\_d67
  - ocs\_grand\_est\_2021\_d67
    - 1111-Bâti continu dense
    - 1112-Bâti continu aéré
    - 1121-Bâti collectif
    - 1122-Bâti mixte
    - 1123-Bâti individuel dense
    - 1124-Bâti individuel lâche
    - 1130-Bâti isolé en zone agricole
    - 1140-Espaces libres en milieu rural
    - 1211-Emprises scolaires et universitaires
    - 1212-Emprises hospitalières
    - 1213-Equipements sportif
    - 1214-Cimetières
    - 1215-Autres équipements

Layer Properties - ocs\_grand\_est\_2021\_d67 (default) — Symbologie

Catégorisé

Valeur: 123 cod\_n4

Symbole: [Red swatch]

PaLETTE de couleur: [Color palette]

**Gestionnaire de styles**

Charger le style: From file

Fichier: [Empty field]

Catégories:

- Configuration des couches
- Symbologie
- Symbologie 3D
- Étiquettes
- Champs
- Attribute Form
- Actions
- Infobulles
- Diagrammes
- Attribute Table Configuration
- Rendu
- Propriétés personnalisées
- Options de géométrie
- Relations
- Propriétés temporelles
- Paramètres de légende
- Propriétés des élévations

Charger le style Annuler Aide

Classer [Plus] Supprimer Tout Avancé

Rendu de couche

Style

OK Annuler Appliquer Aide

**Boîte à outils de traitements**

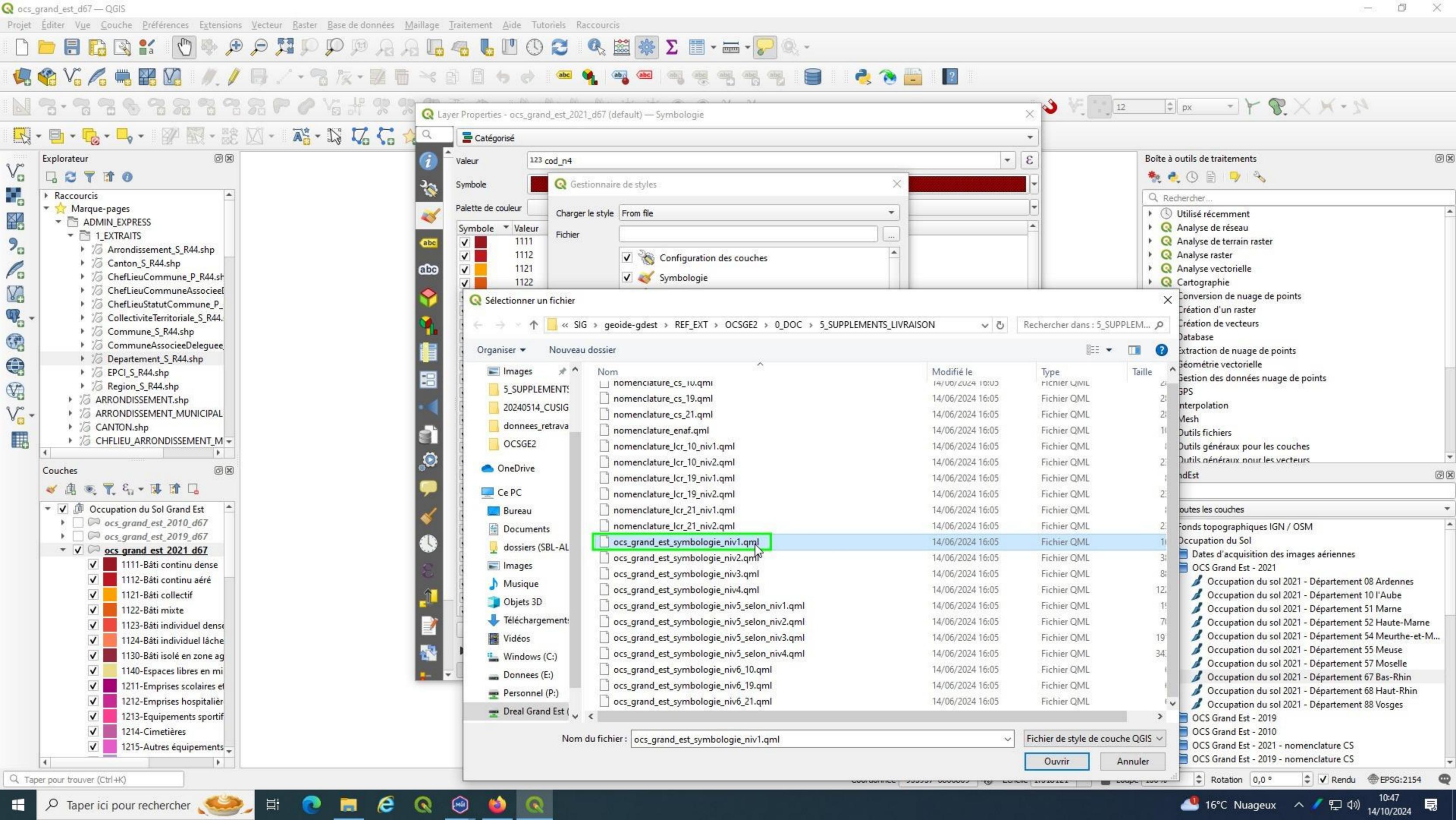
Rechercher...

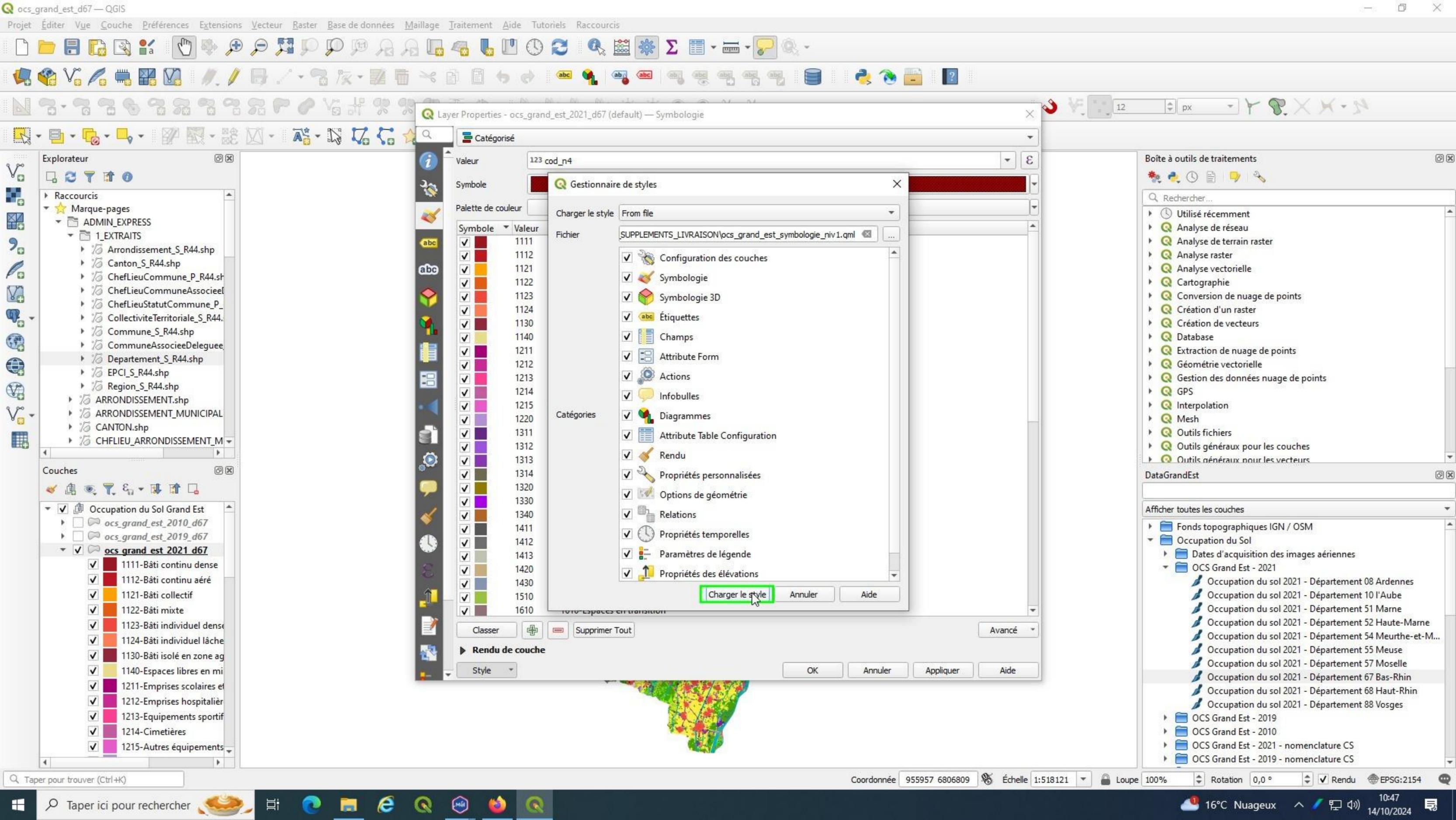
- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

**DataGrandEst**

Afficher toutes les couches

- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
  - Dates d'acquisition des images aériennes
  - OCS Grand Est - 2021
    - Occupation du sol 2021 - Département 08 Ardennes
    - Occupation du sol 2021 - Département 10 l'Aube
    - Occupation du sol 2021 - Département 51 Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 52 Haute-Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 54 Meurthe-et-Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 55 Meuse
    - Occupation du sol 2021 - Département 57 Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 68 Haut-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 88 Vosges
  - OCS Grand Est - 2019
  - OCS Grand Est - 2010
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS





Layer Properties - ocs\_grand\_est\_2021\_d67 (default) — Symbologie

Catégorisé

Valeur: 123 cod\_n4

Symbole: [Red swatch]

PaLETTE de couleur: [Color palette]

Symbole Valeur

Symbole	Valeur
✓ [Red swatch]	1111
✓ [Red swatch]	1112
✓ [Orange swatch]	1121
✓ [Orange swatch]	1122
✓ [Red swatch]	1123
✓ [Red swatch]	1124
✓ [Red swatch]	1130
✓ [Yellow swatch]	1140
✓ [Purple swatch]	1211
✓ [Purple swatch]	1212
✓ [Pink swatch]	1213
✓ [Pink swatch]	1214
✓ [Pink swatch]	1215
✓ [Purple swatch]	1220
✓ [Purple swatch]	1311
✓ [Purple swatch]	1312
✓ [Purple swatch]	1313
✓ [Green swatch]	1314
✓ [Green swatch]	1320
✓ [Green swatch]	1330
✓ [Green swatch]	1340
✓ [Green swatch]	1411
✓ [Green swatch]	1412
✓ [Green swatch]	1413
✓ [Green swatch]	1420
✓ [Green swatch]	1430
✓ [Green swatch]	1510
✓ [Green swatch]	1610

Charger le style: From file

Fichier: SUPPLEMENTS\_LIVRAISON\ocs\_grand\_est\_symbologie\_niv1.qml

Catégories:

- Configuration des couches
- Symbologie
- Symbologie 3D
- Étiquettes
- Champs
- Attribute Form
- Actions
- Infobulles
- Diagrammes
- Attribute Table Configuration
- Rendu
- Propriétés personnalisées
- Options de géométrie
- Relations
- Propriétés temporelles
- Paramètres de légende
- Propriétés des élévations

Charger le style | Annuler | Aide

Classer | Supprimer Tout | Avancé

Rendu de couche: Style

OK | Annuler | Appliquer | Aide

Explorateur

- Raccourcis
- Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee\_S\_R44.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- Occupation du Sol Grand Est
  - ocs\_grand\_est\_2010\_d67
  - ocs\_grand\_est\_2019\_d67
  - ocs\_grand\_est\_2021\_d67
    - 1111-Bâti continu dense
    - 1112-Bâti continu aéré
    - 1121-Bâti collectif
    - 1122-Bâti mixte
    - 1123-Bâti individuel dense
    - 1124-Bâti individuel lâche
    - 1130-Bâti isolé en zone agricole
    - 1140-Espaces libres en milieu rural
    - 1211-Emprises scolaires et universitaires
    - 1212-Emprises hospitalières
    - 1213-Equipements sportif
    - 1214-Cimetières
    - 1215-Autres équipements

Boîte à outils de traitements

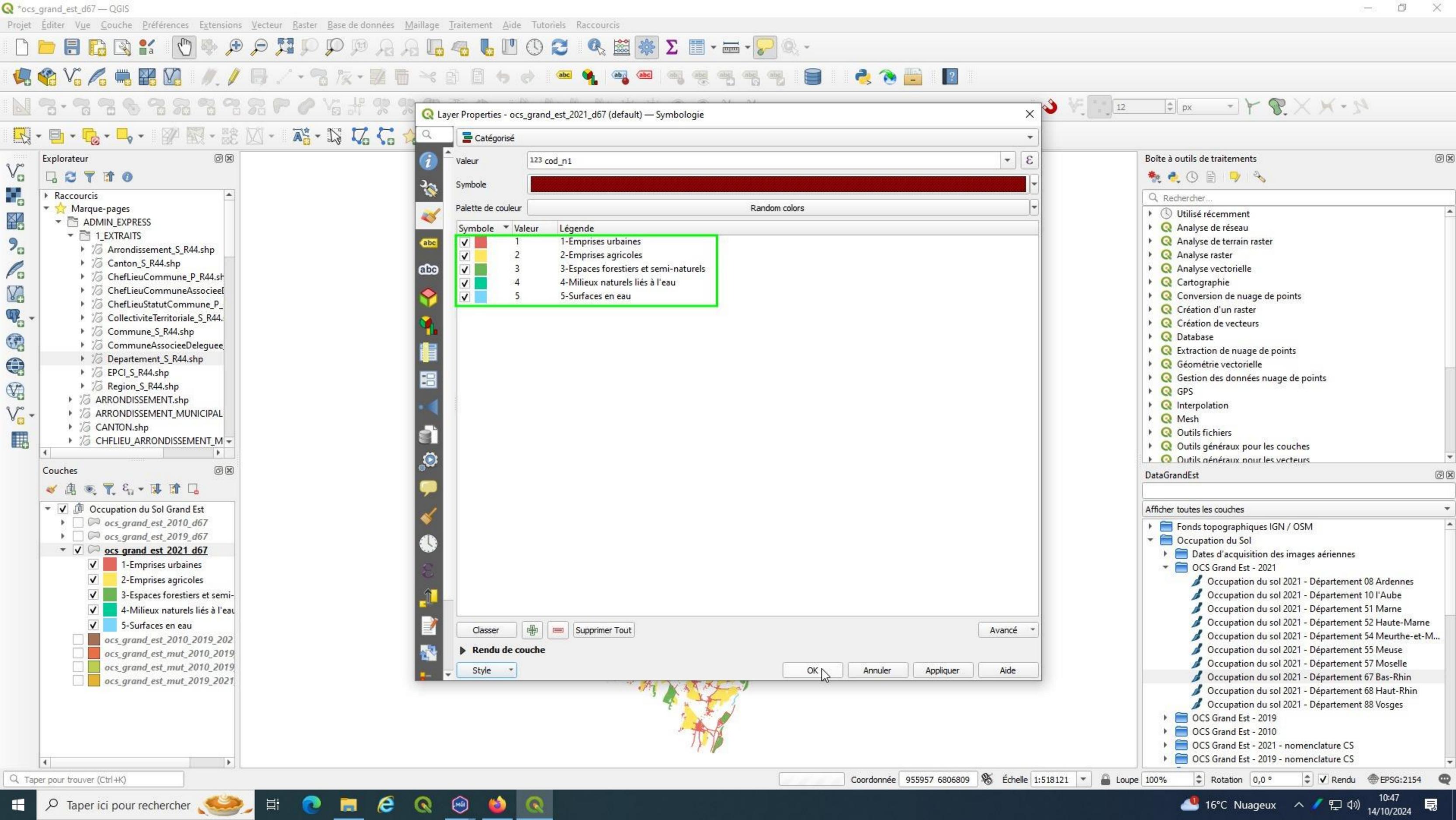
Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
  - Dates d'acquisition des images aériennes
  - OCS Grand Est - 2021
    - Occupation du sol 2021 - Département 08 Ardennes
    - Occupation du sol 2021 - Département 10 l'Aube
    - Occupation du sol 2021 - Département 51 Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 52 Haute-Marne
    - Occupation du sol 2021 - Département 54 Meurthe-et-Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 55 Meuse
    - Occupation du sol 2021 - Département 57 Moselle
    - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 68 Haut-Rhin
    - Occupation du sol 2021 - Département 88 Vosges
  - OCS Grand Est - 2019
  - OCS Grand Est - 2010
  - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
  - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS



Layer Properties - ocs\_grand\_est\_2021\_d67 (default) — Symbologie

Catégorisé

Valeur: 123 cod\_n1

Symbole: [Red bar]

Palette de couleur: Random colors

Symbole	Valeur	Légende
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1-Emprises urbaines
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2-Emprises agricoles
<input checked="" type="checkbox"/>	3	3-Espaces forestiers et semi-naturels
<input checked="" type="checkbox"/>	4	4-Milieus naturels liés à l'eau
<input checked="" type="checkbox"/>	5	5-Surfaces en eau

Classer [+] [x] Supprimer Tout

Avancé

Rendu de couche

Style

OK Annuler Appliquer Aide

- Explorateur
- Raccourcis
  - Marque-pages
    - ADMIN\_EXPRESS
      - 1\_EXTRAITS
        - Arrondissement\_S\_R44.shp
        - Canton\_S\_R44.shp
        - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
        - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
        - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
        - Commune\_S\_R44.shp
        - CommuneAssocieeDeleguee\_S\_R44.shp
        - Departement\_S\_R44.shp
        - EPCI\_S\_R44.shp
        - Region\_S\_R44.shp
      - ARRONDISSEMENT.shp
      - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
      - CANTON.shp
      - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

- Couches
- Occupation du Sol Grand Est
    - ocs\_grand\_est\_2010\_d67
    - ocs\_grand\_est\_2019\_d67
    - ocs\_grand\_est\_2021\_d67
      - 1-Emprises urbaines
      - 2-Emprises agricoles
      - 3-Espaces forestiers et semi-naturels
      - 4-Milieus naturels liés à l'eau
      - 5-Surfaces en eau
    - ocs\_grand\_est\_2010\_2019\_2021
    - ocs\_grand\_est\_mut\_2010\_2019
    - ocs\_grand\_est\_mut\_2010\_2019
    - ocs\_grand\_est\_mut\_2019\_2021

- Boîte à outils de traitements
- Rechercher...
- Utilisé récemment
  - Analyse de réseau
  - Analyse de terrain raster
  - Analyse raster
  - Analyse vectorielle
  - Cartographie
  - Conversion de nuage de points
  - Création d'un raster
  - Création de vecteurs
  - Database
  - Extraction de nuage de points
  - Géométrie vectorielle
  - Gestion des données nuage de points
  - GPS
  - Interpolation
  - Mesh
  - Outils fichiers
  - Outils généraux pour les couches
  - Outils généraux pour les vecteurs

- DataGrandEst
- Afficher toutes les couches
- Fonds topographiques IGN / OSM
  - Occupation du Sol
    - Dates d'acquisition des images aériennes
    - OCS Grand Est - 2021
      - Occupation du sol 2021 - Département 08 Ardennes
      - Occupation du sol 2021 - Département 10 l'Aube
      - Occupation du sol 2021 - Département 51 Marne
      - Occupation du sol 2021 - Département 52 Haute-Marne
      - Occupation du sol 2021 - Département 54 Meurthe-et-Moselle
      - Occupation du sol 2021 - Département 55 Meuse
      - Occupation du sol 2021 - Département 57 Moselle
      - Occupation du sol 2021 - Département 67 Bas-Rhin
      - Occupation du sol 2021 - Département 68 Haut-Rhin
      - Occupation du sol 2021 - Département 88 Vosges
    - OCS Grand Est - 2019
    - OCS Grand Est - 2010
    - OCS Grand Est - 2021 - nomenclature CS
    - OCS Grand Est - 2019 - nomenclature CS

Projet Éditer Vue Couche Préférences Extensions Vecteur Raster Base de données Maillage Traitement Aide Tutoriels Raccourcis

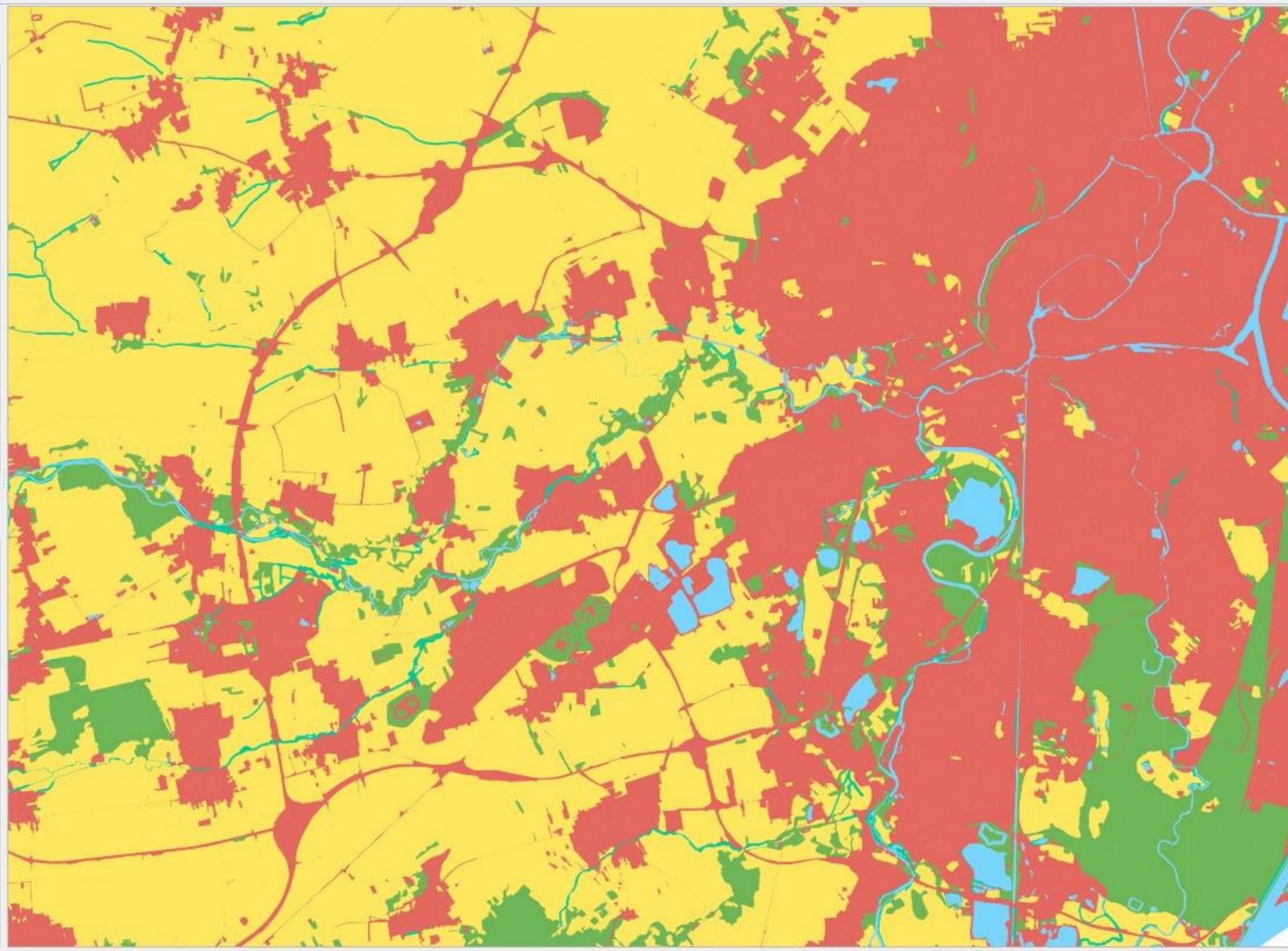


Explorateur

- Raccourcis
- Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuCommuneAssocieeDeleguee\_P\_R44.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee\_S\_R44.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
    - ARRONDISSEMENT.shp
    - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
    - CANTON.shp
    - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- Occupation du Sol Grand Est
  - ocs\_grand\_est\_2010\_d67
  - ocs\_grand\_est\_2019\_d67
  - ocs\_grand\_est\_2021\_d67**
    - 1-Emprises urbaines
    - 2-Emprises agricoles
    - 3-Espaces forestiers et semi-naturels
    - 4-Milieus naturels liés à l'eau
    - 5-Surfaces en eau
  - ocs\_grand\_est\_2010\_2019\_2021\_d67
  - ocs\_grand\_est\_mut\_2010\_2019\_2021\_d67
  - ocs\_grand\_est\_mut\_2010\_2019\_d67
  - ocs\_grand\_est\_mut\_2019\_2021\_d67



Boîte à outils de traitements

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de points
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
- Cadastre
- Géoportail de l'urbanisme
- Vues aériennes
- Relief
- Limites administratives
- Energies renouvelables
- Nature
- Sites et paysages
- Aménagement
- Impacts et risques anthropiques
- Forêts et Agriculture
- Santé
- Tourisme

Accueil / OCS Grand Est

# OCS Grand Est

Changer de projet



## OCS Grand Est : un outil de diagnostic territorial et d'aide à la décision

L'OCS Grand Est cartographie le couvert (ce que l'on voit), le libellé permet d'identifier l'usage (ce que l'on fait). La nomenclature propose plusieurs niveaux d'analyse, hiérarchisés et emboîtés selon 2 dimensions (Couvert-Usage / Perméabilité). Les caractéristiques de l'OCS Grand Est permettent d'analyser les fonctions écologiques et anthropiques des sols.

En tout point du territoire du Grand Est, les services de l'Etat, les collectivités territoriales et les structures d'intérêt public sont dotées d'un outil de diagnostic territorial facilitant la mise en œuvre du SRADDET.

La page projet met à disposition l'ensemble des documents de références et réflexions menées dans le cadre du groupe de travail. Il rassemble une trentaine d'acteurs différents, tels que :

- **Les services de l'état**, dont les directions départementales des territoires (DDT), la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) et la Direction régionale de l'administration de l'agriculture et de la forêt (DRAAF)
- **Les collectivités territoriales**, dont la Région, les départements, EPCI, PNR
- **D'autres structures d'intérêt public** : SCOT, Pôle d'équilibre territorial et rural (PETR), et l'association française pour la biodiversité (AFB), chambre d'agriculture, des centres de recherches, des agences d'urbanismes.

Ce projet d'Occupation du sol Grand Est est mis en place dans le cadre du partenariat

- Présentation de l'OCS Grand Est, nomenclatures
- Rapports

### Les services à consulter

- EXPLORER L'OCS GRAND EST
- LES CAS D'USAGE
- PORTRAIT DES TERRITOIRES
- L'OCS ET LES DOCUMENTS D'URBANISME

### Les produits à télécharger

- LES DONNÉES SIG OCS GRAND EST
- LES CHIFFRES CLÉS
- TACHE ARTIFICIALISÉE (2018 À 2021)
- LES DONNÉES SIG EMPRISE D'ACTIVITÉ (2019)

### Consulter les documents de réunions et d'animations

- 18 juin 2024 - Groupe de travail OCS Grand Est - Fiabilité et conformité
- 23 mai 2024 - Atelier OCS Grand Est - Prairie
- 22 mars 2024 - Groupe de travail OCS Grand Est - Table de correspondance - Rapport Triennal
- 26 janvier 2024 - Groupe de travail OCS Grand Est - 3e millésimes de l'OCS Grand Est

- Présentation de l'OCS Grand Est, nomenclatures
- Rapports

### Les services à consulter

- EXPLORER L'OCS GRAND EST
- LES CAS D'USAGE
- PORTRAIT DES TERRITOIRES
- L'OCS ET LES DOCUMENTS D'URBANISME

### Les produits à télécharger

- LES DONNÉES SIG OCS GRAND EST
- LES CHIFFRES CLÉS
- TACHE ARTIFICIALISÉE (2018 À 2021)
- LES DONNÉES SIG EMPRISE D'ACTIVITÉ (2019)

### Consulter les documents de réunions et d'animations

- 18 juin 2024 - Groupe de travail OCS Grand Est - Fiabilité et conformité
- 23 mai 2024 - Atelier OCS Grand Est - Prairie
- 22 mars 2024 - Groupe de travail OCS Grand Est - Table de correspondance - Rapport Triennal



### FILTRES ACTIFS

✕ Tout effacer

"fr-200052264-gge-ocs-grand-est" || "fr-200052264-gge-ocs-grand-est-d" ✕

## 13 JEUX DE DONNÉES

Télécharger la liste de jeux de données

CSV XLS JSON

Trier par

### FILTRES

"fr-200052264-gge-ocs-grand-est" | | Q

#### VISUALISATIONS

Carte (12)  
 Analyse (2)

#### FILTRE GEOSPATIAL

#### Occupation du Sol - Grand Est - Bas-Rhin

Base de données de l'occupation du sol du Grand Est (OCS Grand Est) sur le départ...

**Producteur :** DataGrandEst  
**Date :** 06/02/2024

Carte Export

#### Occupation du Sol - Grand Est - Vosges

Base de données de l'occupation du sol du Grand Est (OCS Grand Est) sur le départ...

**Producteur :** DataGrandEst  
**Date :** 12/04/2024

Carte Export

#### Occupation du Sol - Grand Est - Marne

Base de données de l'occupation du sol du Grand Est (OCS Grand Est) sur le départ...

**Producteur :** DataGrandEst  
**Date :** 12/04/2024

Carte Export

#### Occupation du Sol - Grand Est - l'Aube

Base de données de l'occupation du sol du Grand Est (OCS Grand Est) sur le départ...

**Producteur :** DataGrandEst  
**Date :** 12/04/2024

Carte Export

#### Occupation du Sol - Grand Est - Meuse

Base de données de l'occupation du sol du Grand Est (OCS Grand Est) sur le départ...

**Producteur :** DataGrandEst  
**Date :** 12/04/2024

Carte Export

#### Occupation du Sol - Grand Est - Ardennes

Base de données de l'occupation du sol du Grand Est (OCS Grand Est) sur le départ...

**Producteur :** DataGrandEst  
**Date :** 12/04/2024

Carte Export

< RETOUR AUX RESULTATS DE RECHERCHE

## OCCUPATION DU SOL - GRAND EST - BAS-RHIN

INFORMATIONS

CARTE

EXPORT

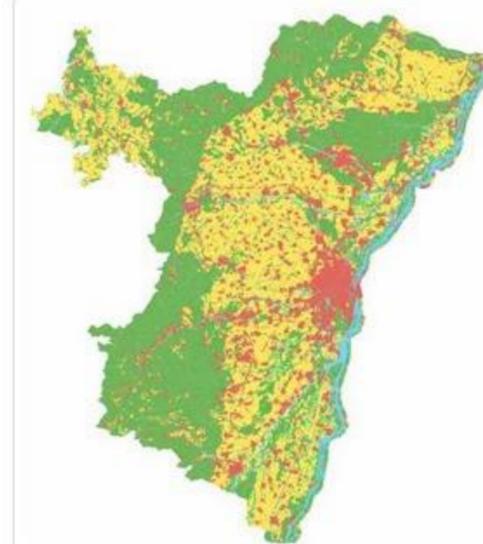
RÉUTILISATIONS

### DESCRIPTION

Base de données de l'occupation du sol du Grand Est (OCS Grand Est) sur le département du Bas-Rhin (67). La nomenclature est composée de 4 niveaux emboîtés de 53 postes décrivant le couvert, un niveau 5 transversal caractérise la perméabilité du sol des zones artificialisées. La publication du 3e millésime introduit les éléments suivants :

- Un niveau 6 associé aux emprises militaires.
- Une correspondance avec la nomenclature de l'OCSGE IGN et les classes caractérisant le couvert
- Une correspondance avec la nomenclature de la loi LCR en 10 classes relative au Décret no 2023-1096 du 27 novembre 2023 relatif à l'évaluation et au suivi de l'artificialisation des sols [Plus d'information](#)

Les fichiers de données sont accessibles en téléchargement via ce [lien](#). Les données sont accompagnées d'une documentation, de projets QGIS et ArcMap et de leurs fichiers de style prêts à l'emploi.



### LIMITES TECHNIQUES D'USAGE

Aucune limite technique d'usage des données renseignée

### LICENCES ET CONDITIONS D'UTILISATION

- Licence Etalab v2 (cf. <https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>)
- Mention obligatoire sur tout support de diffusion : Occupation du sol du Grand Est (février 2024) – [www.datagrandest.fr](http://www.datagrandest.fr)

### MÉTHODE DE PRODUCTION ET QUALITÉ

Base de données créée à partir d'orthophotographies aériennes :

### SYNTHÈSE

- Données ouvertes
- Mise à jour non planifiée
- Publié le 2 février 2024
- **Thèmes**
  - AMENAGEMENT ET URBANISME
  - IMAGERIE, RELIEF ET OCCUPATION DU SOL

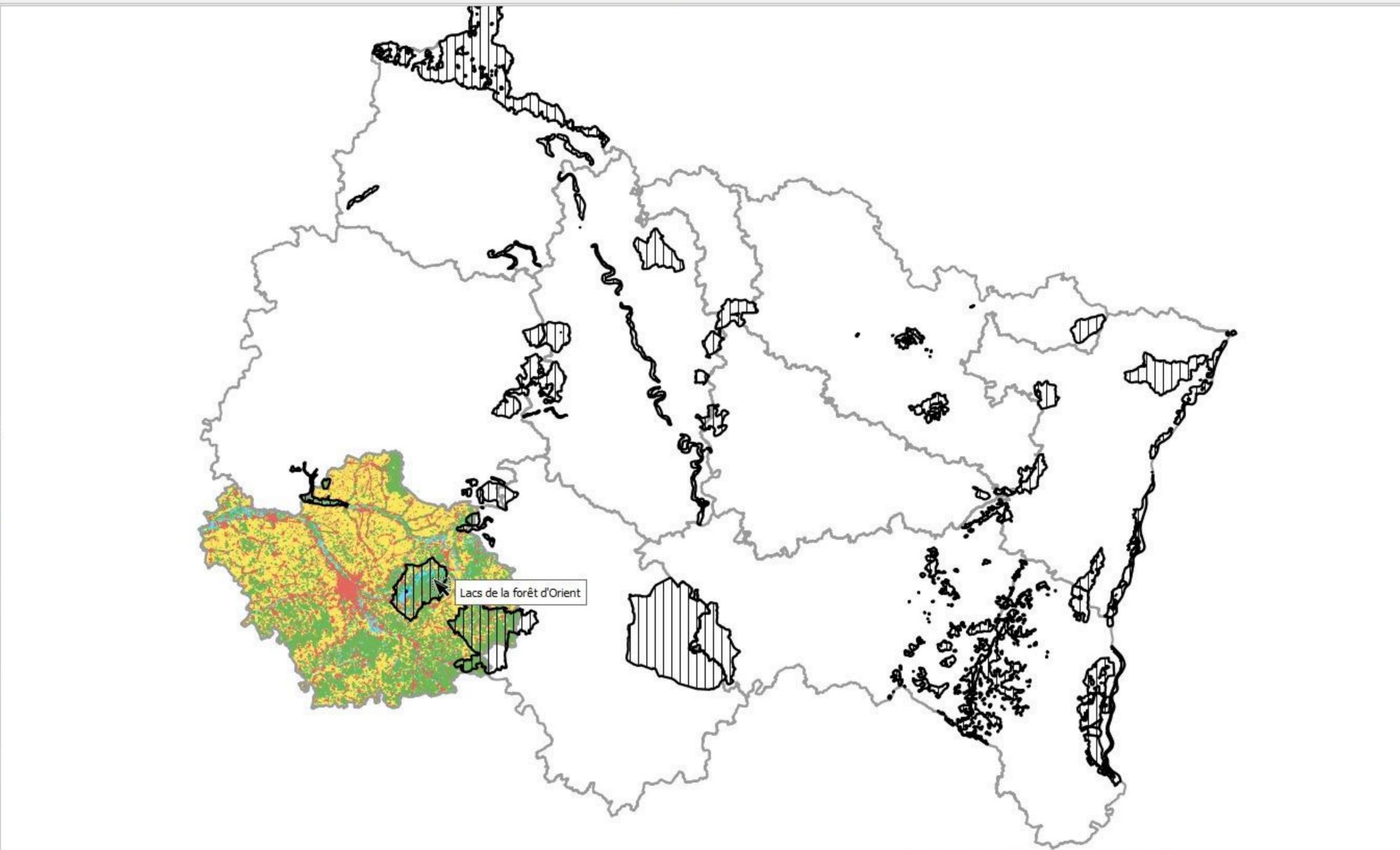
### CONTACTS

Explorateur

- Raccourcis
- Marque-pages
  - ADMIN\_EXPRESS
    - 1\_EXTRAITS
      - Arrondissement\_S\_R44.shp
      - Canton\_S\_R44.shp
      - ChefLieuCommune\_P\_R44.shp
      - ChefLieuStatutCommune\_P\_R44.shp
      - CollectiviteTerritoriale\_S\_R44.shp
      - Commune\_S\_R44.shp
      - CommuneAssocieeDeleguee\_S\_R44.shp
      - Departement\_S\_R44.shp
      - EPCI\_S\_R44.shp
      - Region\_S\_R44.shp
      - ARRONDISSEMENT.shp
      - ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp
      - CANTON.shp
      - CHFLIEU\_ARRONDISSEMENT\_MUNICIPAL.shp

Couches

- Region\_S\_R44
- NATURA2000 ZPS S\_R44
- Departement\_S\_R44
- ocs\_grand\_est\_d10
  - ocs\_grand\_est\_2010\_d10\_v2021
  - ocs\_grand\_est\_2019\_d10\_v2021
  - ocs\_grand\_est\_2021\_d10\_v2021
    - 1-Emprises urbaines
    - 2-Emprises agricoles
    - 3-Espaces forestiers et semi-naturels
    - 4-Milieus naturels liés à l'eau
    - 5-Surfaces en eau
  - ocs\_grand\_est\_2010\_2019\_2021
  - ocs\_grand\_est\_mut\_2010\_2019
  - ocs\_grand\_est\_mut\_2010\_2019
  - ocs\_grand\_est\_mut\_2019\_2021



Boîte à outils de traitements

Rechercher...

- Utilisé récemment
- Analyse de réseau
- Analyse de terrain raster
- Analyse raster
- Analyse vectorielle
- Cartographie
- Conversion de nuage de points
- Création d'un raster
- Création de vecteurs
- Database
- Extraction de nuage de points
- Géométrie vectorielle
- Gestion des données nuage de p...
- GPS
- Interpolation
- Mesh
- Outils fichiers
- Outils généraux pour les couches
- Outils généraux pour les vecteurs

DataGrandEst

Afficher toutes les couches

- Fonds topographiques IGN / OSM
- Occupation du Sol
- Cadastre
- Géoportail de l'urbanisme
- Vues aériennes
- Relief
- Limites administratives
- Energies renouvelables
- Nature
- Sites et paysages
- Aménagement
- Impacts et risques anthropiques
- Forêts et Agriculture
- Santé
- Tourisme

pgAdmin 4 interface showing a SQL query and its results.

```
1 select r_ocsge2.ocs_grand_est_2021_d10.cod_n1,r_ocsge2.ocs_grand_est_2021_d10.lib_n1, sum(st_area(st_intersection(r_ocsge2.ocs_grand_est_2021_
2 from r_ocsge2.ocs_grand_est_2021_d10
3 join c_nat_pays_bio_zonage_nat.natura2000_zps_s_r44
4 on st_intersects(r_ocsge2.ocs_grand_est_2021_d10.geom,c_nat_pays_bio_zonage_nat.natura2000_zps_s_r44.geom)
5 WHERE c_nat_pays_bio_zonage_nat.natura2000_zps_s_r44.id_eur = 'FR2110001'
6 GROUP BY r_ocsge2.ocs_grand_est_2021_d10.cod_n1,r_ocsge2.ocs_grand_est_2021_d10.lib_n1
```

	cod_n1 double precision	lib_n1 character varying (45)	superficie double precision
1	3	Espaces forestiers et semi-naturels	10417.9113915695
2	2	Emprises agricoles	7676.90353577788
3	5	Surfaces en eau	4250.5381822474
4	1	Emprises urbaines	862.591935180816
5	4	Milieux naturels liés à l'eau	407.024070256495

MERCI DE VOTRE ATTENTION

