



FAIRE DE LA DONNEE L'INNOVATION DE DEMAIN



Les services de visualisation de DataGrandEst

Le jeudi, adonnez-vous à la donnée

Webinaire du 01 septembre 2022

Les services de visualisation DataGrandEst

1. Le site web et le catalogue de données
2. Les flux cartographiques et le plugin QGIS
3. L'application de comparaison



Le site web et le catalogue de données

1. La page web du projet Orthophotos

- <https://www.datagrandest.fr/portail/fr/projets/orthophotos>
- Mise en ligne des données selon leur date de disponibilité
- La nouveauté de l'année est l'utilisation d'un nouveau format raster [COG](#) (Cloud Optimized Géotiff, amélioration des performances et du stockage)

2. Le catalogue de données

- <https://www.datagrandest.fr/data4citizen>
- Service de visualisation de données (viewer)
- Service de téléchargement (dallage, mosaïquage, ortho départementale)
- Réutiliser cette données avec ses flux WMS, WMTS...

Données Orthophoto: 2021-2022

| Département | Année PVA | Résolution N - Native F - Finale | Metadonnée | Layer WMS | Télécharger |
|-------------------------------|-----------|--|------------|------------------------------|------------------------|
| 67 Bas-Rhin Visualiser | 2021 | N : 25 cm F : 20 cm | RVB IRC | DGE_ORTHORVB_2021_67_COG_L93 | Télécharger (43 Go) |
| | | | | DGE_ORTHOIRC_2021_67_COG_L93 | Télécharger (41 Go) |
| 68 Haut-Rhin Visualiser | 2021 | N : 25 cm F : 20 cm | RVB IRC | DGE_ORTHORVB_2021_68_COG_L93 | Télécharger (35 Go) |
| | | | | DGE_ORTHOIRC_2021_68_COG_L93 | Télécharger (33 Go) |
| 88 Vosges Visualiser | 2021 | N : 25 cm F : 20 cm | RVB IRC | DGE_ORTHORVB_2021_88_COG_L93 | Télécharger (61 Go) |
| | | | | DGE_ORTHOIRC_2021_88_COG_L93 | Télécharger (57 Go) |

DONNEES: Orthophotographie 2021 haute résolution RVB (20cm) sur le département du Bas-Rhin (67) 

L'ORTHO HR® se compose d'images numériques (sans habillage ni surcharge) et d'in...

Producteur : DataGrandEst
Date modification : 23/08/2022 16:11

 Carte  Export

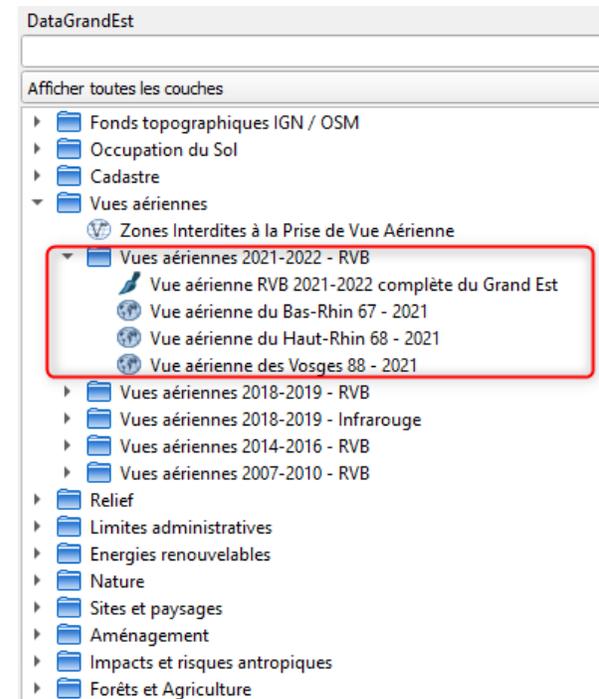
Les flux cartographiques et le plugin QGIS

1. Les flux WMS et WMTS

- Tuto « [Connectez vos applications SIG bureautique et Web à DataGrandEst](#) »
- Flux WMS (raster): <https://www.datagrandest.fr/geoserver/geograndest/wms>
- Flux WMTS (tuiles): <https://www.datagrandest.fr/geoserver/gwc/service/wmts>
- 3 couches **RVB** et 3 couches **IRC**
 - DGE_ORTHORVB_2021_67_COG_L93 | DGE_ORTHOIRC_2021_67_COG_L93
 - DGE_ORTHORVB_2021_68_COG_L93 | DGE_ORTHOIRC_2021_68_COG_L93
 - DGE_ORTHORVB_2021_88_COG_L93 | DGE_ORTHOIRC_2021_88_COG_L93

2. Le plugin QGIS

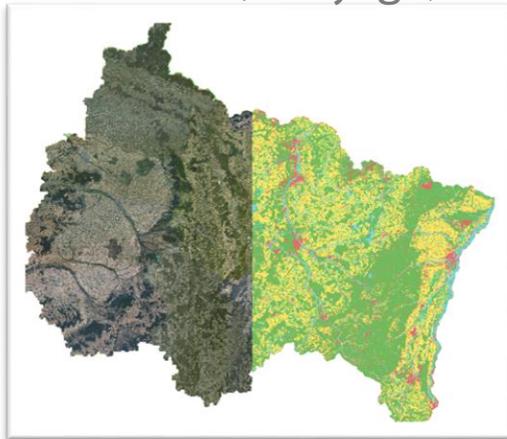
- <https://www.datagrandest.fr/portail/fr/projets/plugin-qgis-geograndest>
- Données directement utilisables
- Mise-à-jour automatique de l'arborescence



L'application de comparaison

- <https://www.datagrandest.fr/portail/fr/cas-dusage-application-comparaison-donnees>
- Viewer open source réalisé par l'EuroMétropole de Strasbourg et repris dans DataGrandEst
- 3 modes de consultation

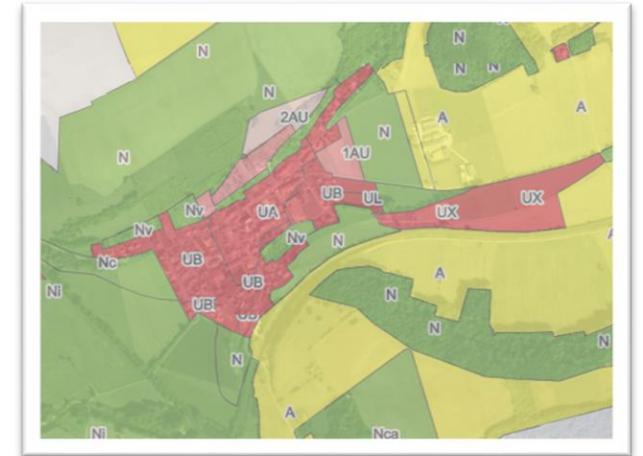
Curseur (balayage)



Synchronisé (2 cartes)



Superposé (transparence)



- 20 couches de référence disponibles !
 - Orthophoto historique Alsace, BD Ortho IGN, OpenStreetMap, Occupation du sol, Géoportail de l'Urbanisme, Cadastre...

Merci de votre attention

contact@datagrandest.fr



The logo for DATA GRAND EST features three white concentric curved lines on the left, resembling a stylized 'C' or signal waves. To the right, the word 'DATA' is written in a large, bold, white sans-serif font with dots over the 'A's. Below it, 'GRAND EST' is written in a smaller, bold, white sans-serif font.

DATA GRAND EST



DATAGRANDEST.FR

