



GeoRhena



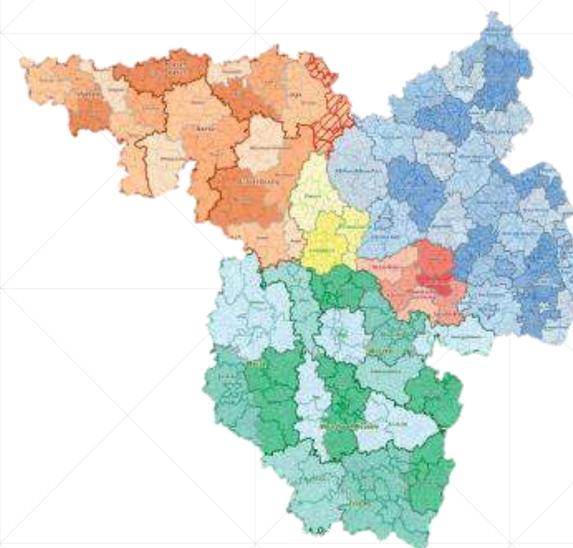
# Les systèmes d'information géographiques transfrontaliers

---

L'observation territoriale au cœur de l'Europe



# Quels territoires ?



## Le Rhin supérieur

### 3 pays

- 21 526 km<sup>2</sup>
- 5 999 330 hab. (2016)
- 287 hab. / km<sup>2</sup> (2016)
- 272 905 Mio. Euros PIB (2016)
- 44 580 Euros: PIB/hab.(2016)

### France

- 227 hab. / km<sup>2</sup> (2016)

### Allemagne

- Südpfalz : 204 hab. km<sup>2</sup> (2016)
- Baden: 307 hab. km<sup>2</sup> (2016)

### Suisse

- 414 hab. / km<sup>2</sup> (2016)

## La Grande Région

### 4 pays

- 65 401 km<sup>2</sup>
- 11 618 136 hab. (2018)
- 178 hab. / km<sup>2</sup> (2018)
- 391 131 Mio. Euros PIB (2017)
- 33 740 Euros: PIB/hab. (2017)

### France

- 99 hab. km<sup>2</sup> (2018)

### Belgique

- 215 hab. / km<sup>2</sup> (2018)

### Allemagne

- Rheinland-Pfalz : 205 hab. / km<sup>2</sup> (2018)
- Saarland: 387 hab. / km<sup>2</sup> (2018)

### Luxembourg

- 233 hab. / km<sup>2</sup> (2018)



# Des projets reconnus et soutenus



## GeoRhena

## SIG-GR

### 11 Partenaires cofinanceurs

### 10 Partenaires cofinanceurs

- F**
  - Préfecture Grand Est
  - Région Grand Est
  - Département du Bas-Rhin
  - Département du Haut-Rhin (Porteur du projet depuis 2004)
- D**
  - Land Rheinland-Pfalz
  - Land Baden-Württemberg
  - Regionalverband Hochrhein-Bodensee
  - Regionalverband Mittlerer Oberrhein
  - Regionalverband Südlicher Oberrhein
- CH**
  - Kanton Basel Landschaft
  - Kanton Basel Stadt

- F**
  - Préfecture Grand Est
  - Région Grand Est
  - Département de la Moselle
  - Département de Meurthe-et-Moselle
  - Département de la Meuse (nouveau)
- D**
  - Land Rhénanie-Palatinat
  - Land de Sarre
- L**
  - Grand-Duché du Luxembourg: MEA (présidence du Comité de pilotage)
- B**
  - Région Wallonne
  - Communauté germanophone de Belgique

Et de nombreux autres partenaires de travail...

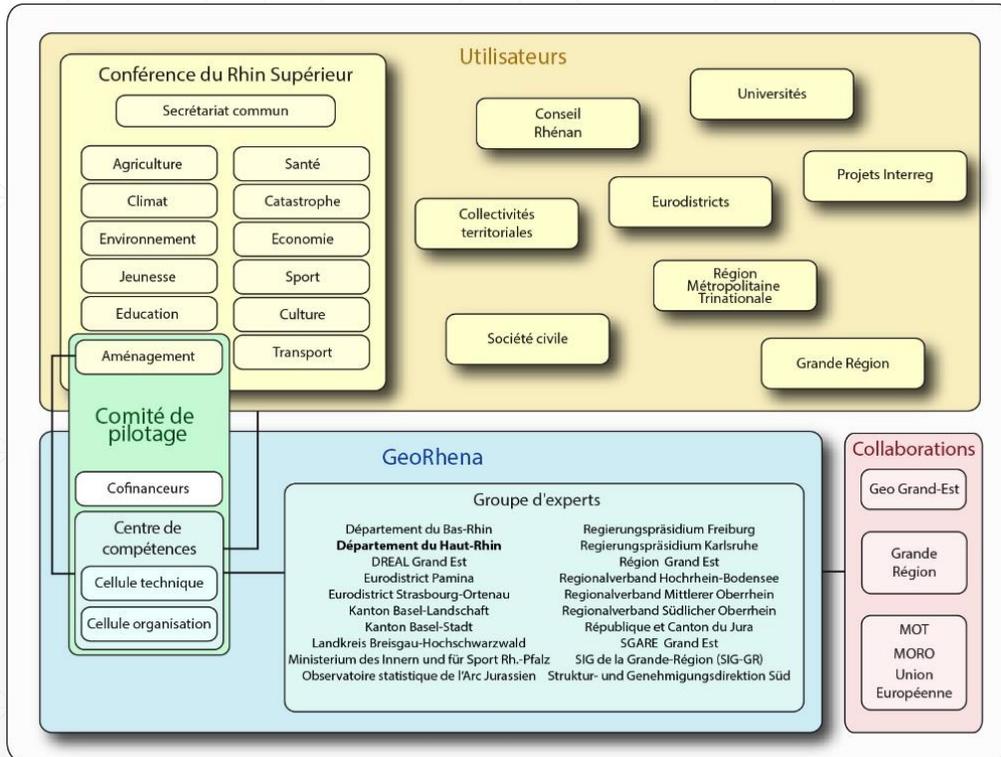


# Objectifs et fonctionnement

## GeoRhena

Convention 2018-2021

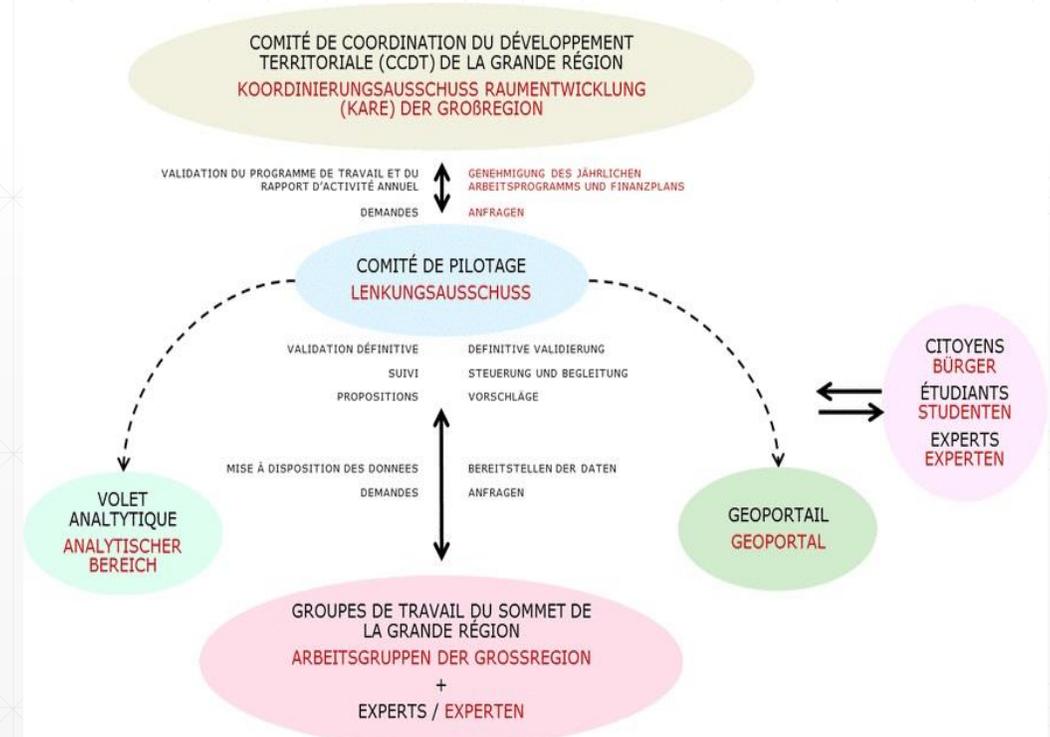
- Observation territoriale transfrontalière
- Visibilité du Rhin Supérieur, communication et partage de données
- Faciliter l'appropriation de GeoRhena à travers la mise en réseau d'experts



## SIG-GR

Convention 2019-2023

- Observation territoriale transfrontalière
- Communication et partage de données à travers le Géoportail de la Grande Région



# Les points communs

## GeoRhena – SIG-GR

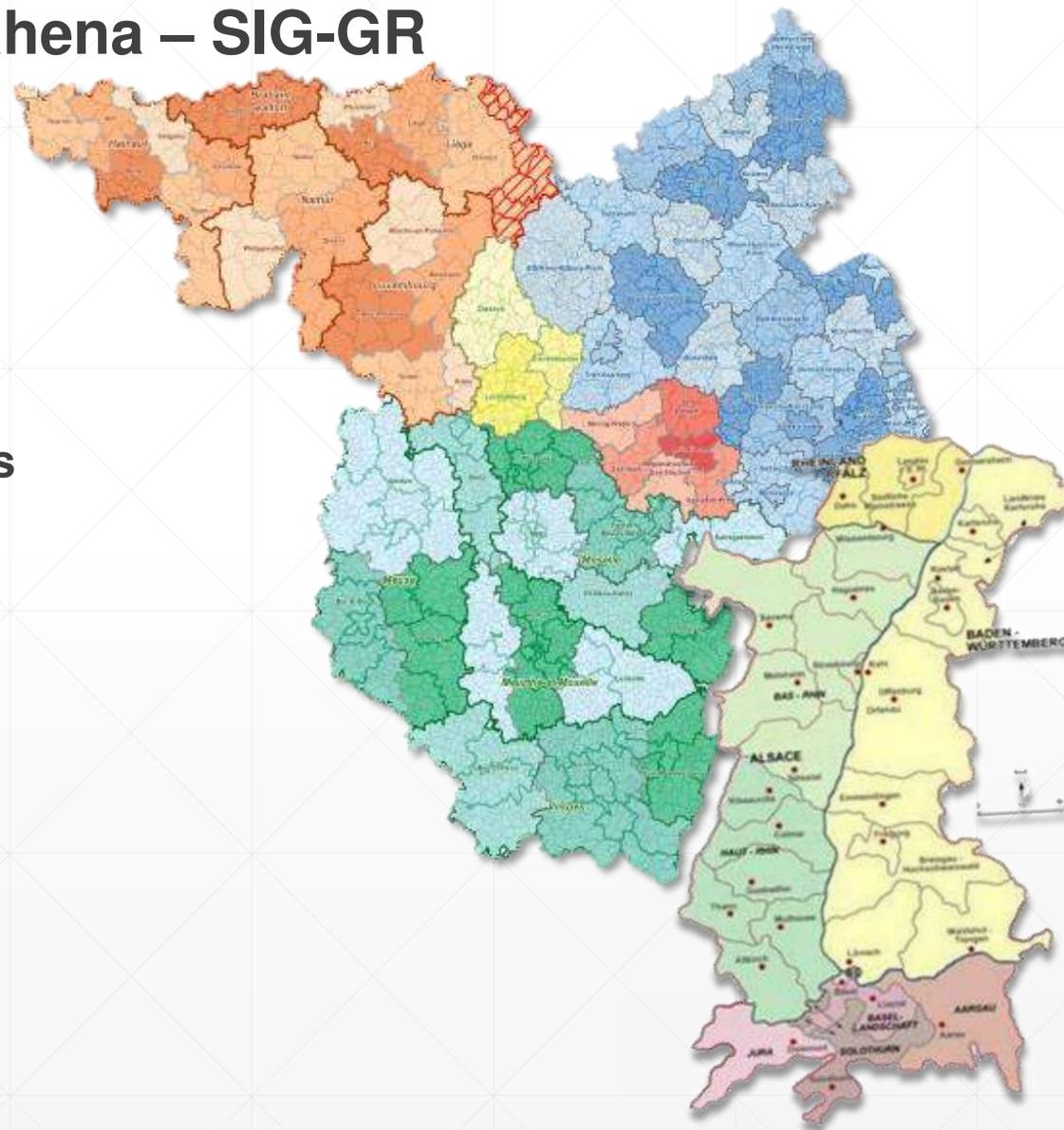
1.920 km<sup>2</sup> de territoire commun  
168 communes en commun  
564 km de limites communes

### 2 partenaires cofinanceurs communs

Région Grand Est  
Rhénanie-Palatinat

### 8 cartes communes

### Présentations et ateliers communs





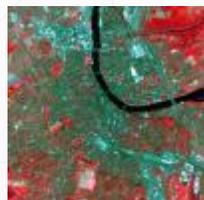
## GeoRhena



### OpenStreetMap



IRS 2007 5m



IRS 2007 20m



IRS 1999 20m

# Des données...



## SIG-GR



- Limites administratives: données officielles des cadastres et instituts géographiques (2017)  
1: 250 000



LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Administration du cadastre et de la topographie



- Réseau hydrographique: données officielles des cadastres et instituts géographiques (2019)  
➤ 1:10.000 – 50.000



Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landesentwicklung  
SAARLAND



Rheinland-Pfalz  
LANDESAMT FÜR VERMESSUNG UND GEOBASISINFORMATION



LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Administration du cadastre et de la topographie

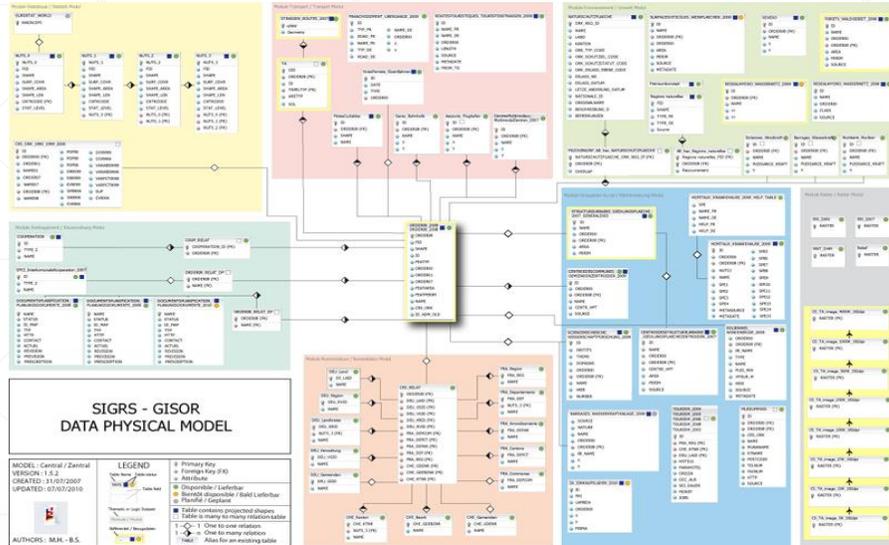


- Réseaux routier et ferroviaire: EuroGeographics (ERM 9.1, 2016)  
1:250.000





# GeoRhena



- Limites administratives
- Hydrographie
- Transport
- Environnement
- Statistiques
- Aménagement
- Tourisme
- Occupation du sol
- ....

➤ 66 jeux de données Open-Source téléchargeables



# SIG-GR

- Aménagement du territoire
- Démographie
- Marché du travail
- Transport
- Environnement
- Energie
- Enseignement supérieur et recherche
- Formation et éducation
- Culture et tourisme
- Occupation des sols
- Entités administratives
- Agriculture
- Sécurité et prévention
- ...

- Coopération avec les groupes de travail et autres institutions de la Grande Région
- Elaboration d'un commentaire bilingue FR-DE pour chaque carte

➤ Mise à disposition gratuite des données sur demande



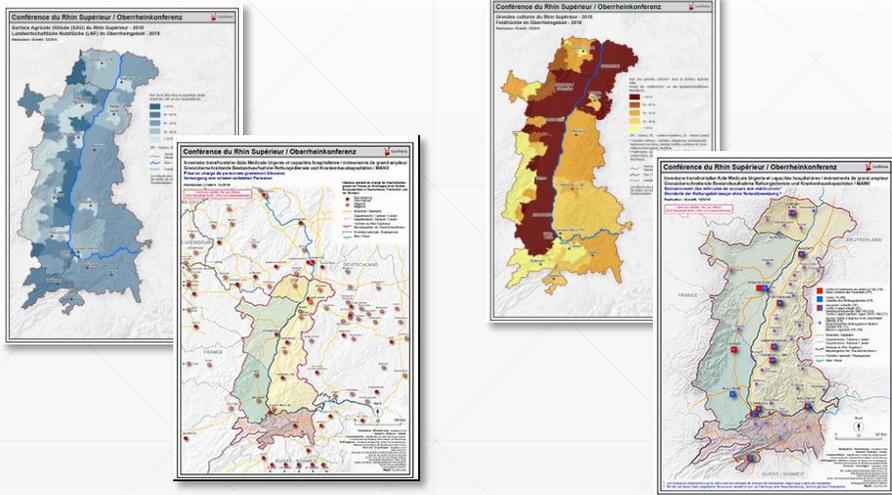
# GeoRhena

- 180 cartes PDF
- 44 cartes interactives (Géoportail)

## Cartes récemment publiées

- Changement climatique dans le Rhin Supérieur
- Démographie
- Agriculture
- Culture-tourisme

Et de nombreuses autres thématiques !



# Des cartes...

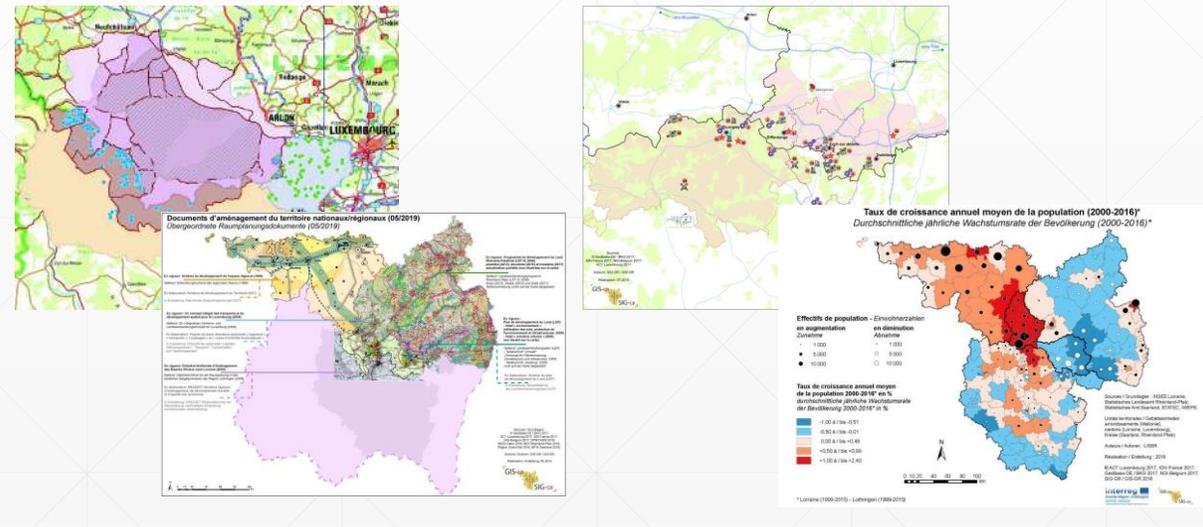
# SIG-GR



- 136 cartes PDF commentées FR-DE
- 127 cartes interactives FR-DE-EN (Géoportail)

## Cartes récemment publiées

- Documents de planification (cahier thématique)
- Schéma de développement territorial (diagnostic territorial)
- Peste porcine africaine (carte interactive)
- Dépliant touristique Sud luxembourgeois, Pays de Longwy, Vallée de la Fensch, GECT Alzette-Belval





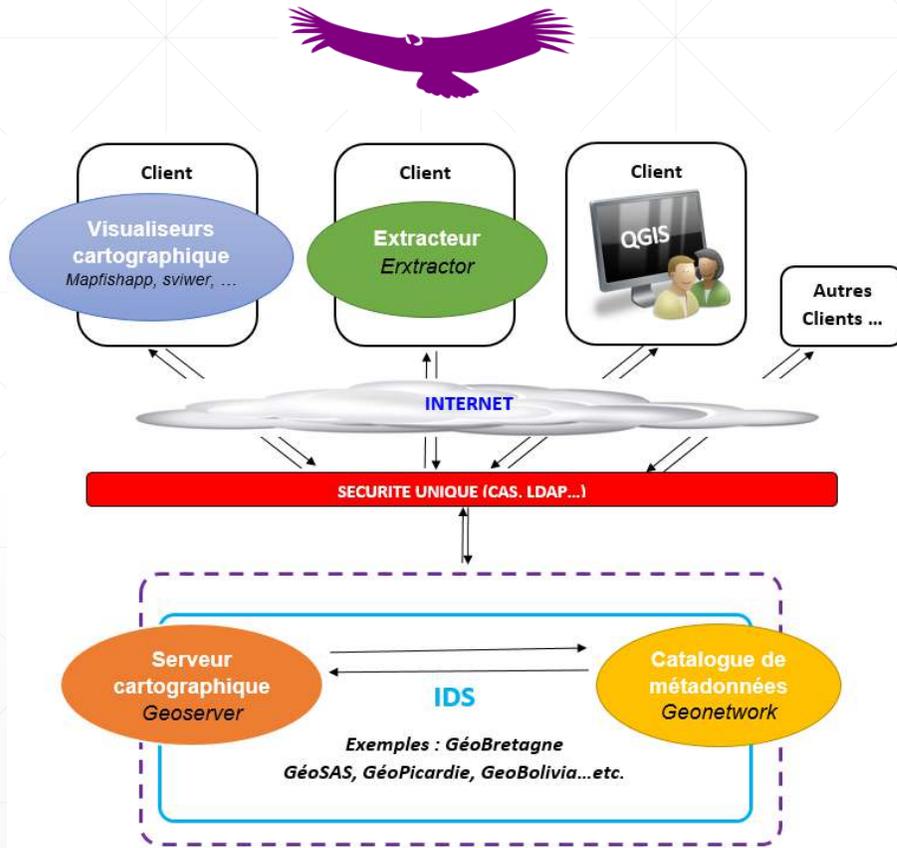
# Deux Géoportails...



## GeoRhena



## SIG-GR

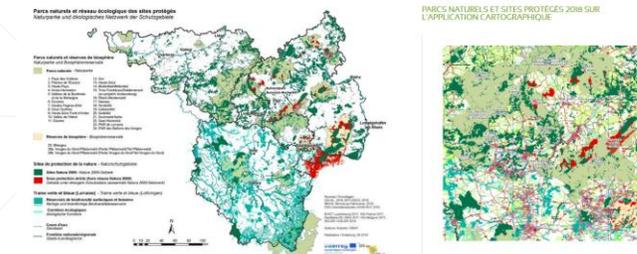


- TMS
- WMS-C
- WMTS
- WCS
- WFS
- WMS

Mise à jour  
17.12 → 18.12

### ➤ Portail thématique FR-DE

Parcs naturels et réseau écologique des sites protégés 2018



La carte est issue d'une coopération entre le SIG-GR et l'Institut de Gestion de l'Environnement et d'Aménagement du Territoire (IGEAT) de l'Université Libre de Bruxelles. Elle fait partie du cahier thématique "Environnement et énergie" que l'IGEAT a réalisé dans le cadre du diagnostic territorial pour le Schéma de Développement Territorial de la Grande Région (SDTGR).

La préservation de la nature et des paysages engage les partenaires de la Grande Région dans des collaborations transfrontalières, en particulier par l'intermédiaire de leurs Parcs naturels. Essentielle pour assurer le maintien ou la restauration de la biodiversité, la mise en place d'un réseau écologique permet aux espèces végétales et animales de se développer et de se déplacer au travers de l'espace régional.

### ➤ Carte interactive FR-DE-EN



➤ Mise en place d'un géocatalogue en 2020

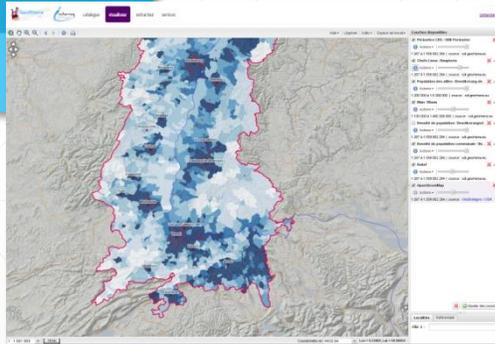
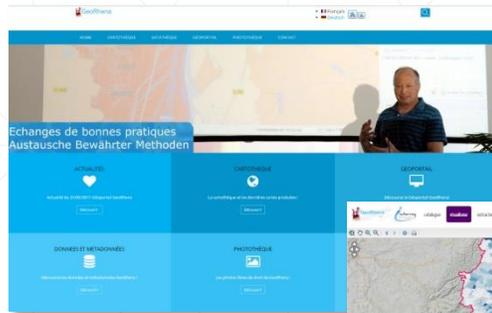


# Rendez-vous sur :



[www.georhena.eu](http://www.georhena.eu)

[www.sig-gr.eu](http://www.sig-gr.eu)



Pour retrouver toutes les données et métadonnées, la cartotheque, la phototheque et le Géoportail !



Pour retrouver les cartes, commentaires et couches interactives du Géoportail de la Grande Région!