



GeoRhena

Rapport annuel d'activité **2024**

Version française



Baden-Württemberg



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM DES INNERN
UND FÜR SPORT

REGIONALVERBAND
MITTLERER OBERRHEIN



REGIONALVERBAND
HOCHRHEIN-BODENSEE



Regionalverband
Südlicher Oberrhein



Kanton Basel-Stadt

BASEL
LANDSCHAFT

Sommaire

Introduction	3
Présentation de GeoRhena Objectifs de l'année 2024	
1. Productions techniques	5
Nouvelles cartes et données Des partenariats ambitieux et fructueux	
2. Développement du géoportail et du site web	12
Géoportail Site web	
3. Vie du projet	14
Groupe d'experts Avec la datavisualisation, le centre de compétences se renforce	
4. Evènements et communication	16
26 novembre 2024, GeoRhena a fêté ses 20 ans (Re)présentations Réseaux sociaux	
5. Perspectives	18
Objectifs fixés en 2025 Poursuite du partenariat à partir de 2026	
Infos et contacts	19

Introduction

Présentation de GeoRhena

GeoRhena est le système d'information géographique du Rhin Supérieur, un outil essentiel pour une meilleure compréhension et un aménagement concerté du territoire transfrontalier. Son nom reflète d'ailleurs cette double mission : "Geo" pour la dimension géographique et "Rhena" pour l'ancrage rhénan.



Séminaire-anniversaire de GeoRhena (26 novembre 2024)

Depuis sa création, GeoRhena répond aux besoins croissants en matière de **collecte**,

d'harmonisation et de diffusion de données transfrontalières. Il accompagne ainsi la Conférence du Rhin Supérieur et ses partenaires – administrations locales, régionales et nationales, universités, associations et porteurs de projets européens – en leur fournissant des ressources fiables et diversifiées.

L'un des défis majeurs rencontré dans le cadre trinational de la coopération transfrontalière réside encore dans l'hétérogénéité des données. Définition des indicateurs, échelles, millésimes, résolutions, systèmes de projection, formats... autant de différences qui complexifient leur exploitation. GeoRhena s'attache donc à collecter, assembler, harmoniser et diffuser ces données, en garantissant leur interopérabilité et leur libre accès en Open Data. L'ensemble des services proposés demeure gratuit, afin de favoriser leur usage par tous les acteurs du territoire.

Ce travail est rendu possible grâce à un partenariat pérenne, sans cesse renouvelé depuis vingt ans. Depuis le 1er janvier 2022, une convention s'étendant jusqu'au 31 décembre 2025 rassemble dix partenaires publics issus des trois pays du Rhin Supérieur :

- **En Allemagne** : le Land de Rhénanie-Palatinat, le Land de Bade-Wurtemberg, ainsi que les trois Regionalverbände Hochrhein-Bodensee, Mittlerer Oberrhein et Südlicher Oberrhein ;
- **En France** : la Préfecture de région Grand Est, la Collectivité européenne d'Alsace (porteur du projet), ainsi que la Région Grand Est ;
- **En Suisse** : le Canton de Bâle-Ville, ainsi que le Canton de Bâle-Campagne.

GeoRhena fonctionne sous l'égide du groupe de travail Aménagement du Territoire de la Conférence du Rhin Supérieur, garant de sa stratégie et de ses orientations. Il s'appuie également sur un groupe d'experts, réunissant représentants des cofinanceurs et partenaires techniques.

En tant que porteur du projet, la Collectivité européenne d'Alsace assure la maîtrise d'ouvrage et coordonne les travaux de GeoRhena à travers ses deux cellules :

- **Technique**, pilotée par Stéphane RITZENTHALER ;
- **Organisation**, pilotée par Lionel KINDERSTUTH.

Depuis le mois d'octobre 2024, le centre de compétences s'est renforcé avec l'arrivée d'un étudiant en alternance, dédié au développement de la datavisualisation : Mehdi CHOUAF.

Au fil de ses 20 années d'existence, GeoRhena est devenu bien plus qu'un outil de cartographie. Il incarne une vision commune et une certaine idée de la coopération transfrontalière, ouverte et collaborative, au service des territoires transfrontaliers du Rhin supérieur.

Objectifs de l'année 2024

Chaque année, le centre de compétences et le groupe d'experts définissent quatre objectifs annuels pour guider leurs actions. En 2024, ces objectifs étaient les suivants :

1. *Poursuivre nos partenariats pour la production et la diffusion de données*

Ces missions sont la principale vocation de GeoRhena. Il s'agit de poursuivre et sans cesse créer de nouvelles collaborations de long terme avec ses partenaires, en privilégiant la flexibilité et l'innovation.

2. *Faire évoluer l'offre de formation et la communication de GeoRhena*

Après avoir proposé des formations ouvertes à tous en 2023, GeoRhena a souhaité en 2024 cibler les réseaux transfrontaliers (groupes de travail, projets Interreg) en organisant des formations sur mesure.

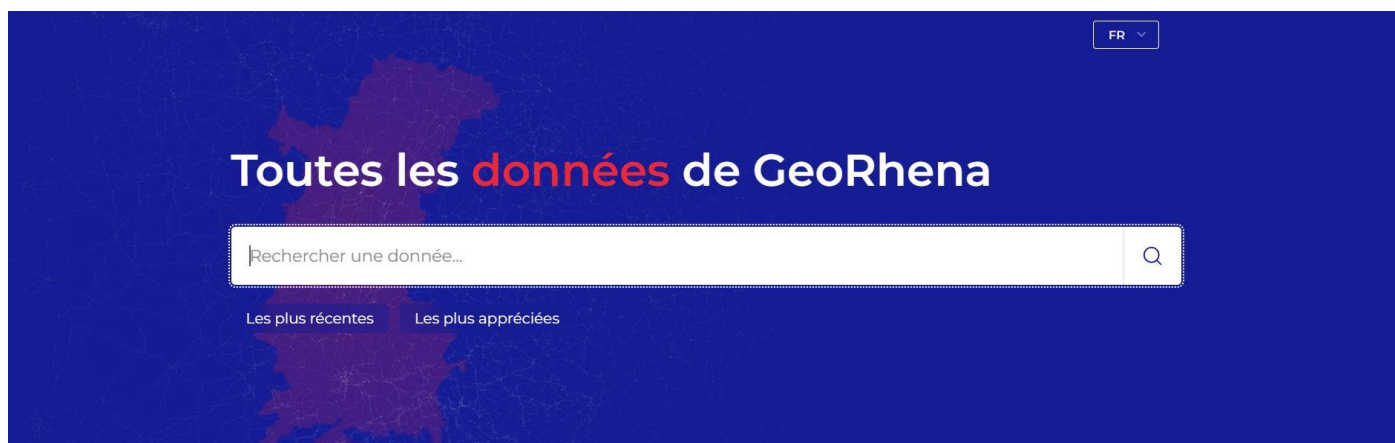
3. *Élaborer un concept de plateforme de datavisualisation*

La question de la datavisualisation sera assurément un sujet majeur dans les prochaines années. Afin de préparer la pérennisation de GeoRhena au-delà de 2025, le centre de compétences devait élaborer plusieurs scénarios soumis à l'avis des experts au cours de l'année.

4. *Célébrer les 20 ans du SIGRS/GeoRhena*

GeoRhena n'avait plus organisé de grands événements depuis quelques années. Cet anniversaire devait être l'occasion de retracer l'évolution de l'outil et d'échanger sur son avenir en rassemblant ses partenaires actuels et passés.

On constatera à la lecture de ce rapport que ces objectifs ont pour la plupart été largement atteints.



Extrait du nouveau Datahub de GeoRhena

1. Productions techniques

Nouvelles cartes et données

En 2024, l'activité du géoportail GeoRhena s'est poursuivie avec une évolution contrastée des différents types de contenus proposés.

Au cours de l'année, **25 nouvelles cartes statiques** ont été mises en ligne, enregistrant une baisse de 36 % par rapport à 2023. En revanche, l'offre de cartes interactives développées sous Mviewer a connu une progression, avec **7 nouvelles cartes**, soit une augmentation de 15 %.

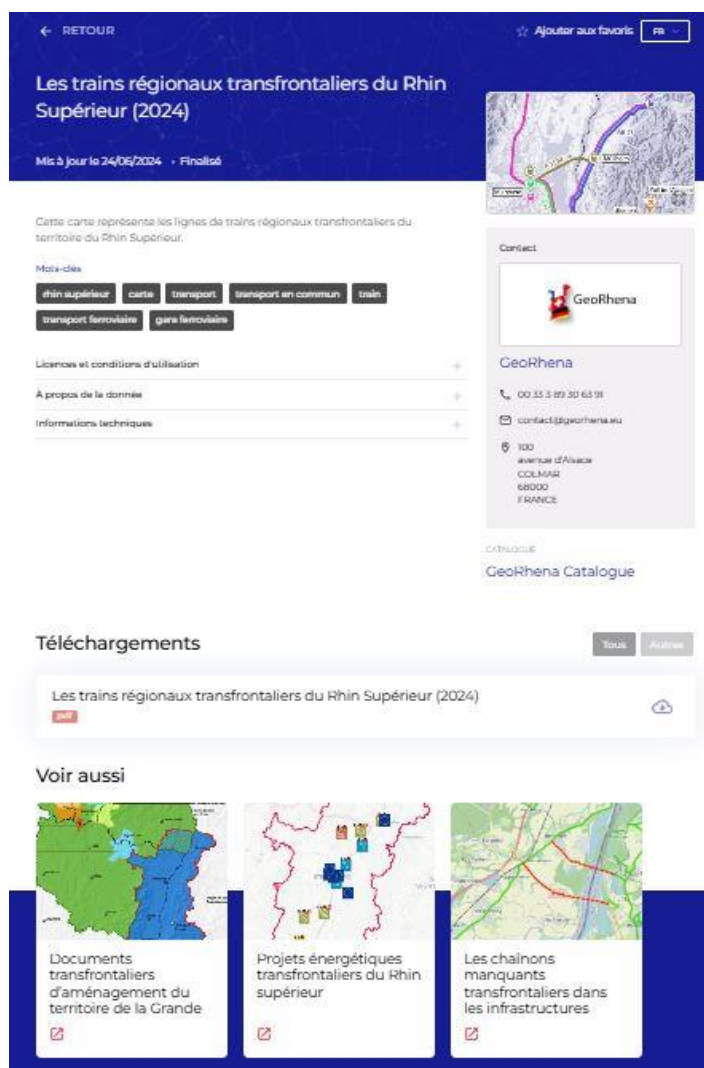
L'actualisation des données a légèrement diminué, avec 8 mises à jour effectuées (-11 %), mais le nombre de nouvelles données publiées a fortement augmenté, atteignant **10 nouvelles données**, soit une croissance de 65 %.

Par ailleurs, l'enrichissement du catalogue de métadonnées s'est poursuivi avec **50 nouvelles fiches publiées**, marquant une progression de 25 % par rapport à l'année précédente.

Au 31 décembre 2024, l'état du catalogue GeoRhena était le suivant :

- **158 cartes statiques**, en hausse de 9 %
- **77 jeux de données**, soit une augmentation de 12 %
- **17 cartes interactives**, marquant une forte croissance de 72 %

Il est intéressant de noter la nette augmentation des demandes concernant les cartes interactives aux dépens des cartes statiques. C'est un constat généralement partagé par les outils similaires à GeoRhena, qu'ils soient régionaux ou transfrontaliers. Le fait d'offrir ce service de manière régulière entraîne un cercle vertueux de croissance de la demande.



Exemple de fiche de métadonnées dans leur nouvelle version (datahub)

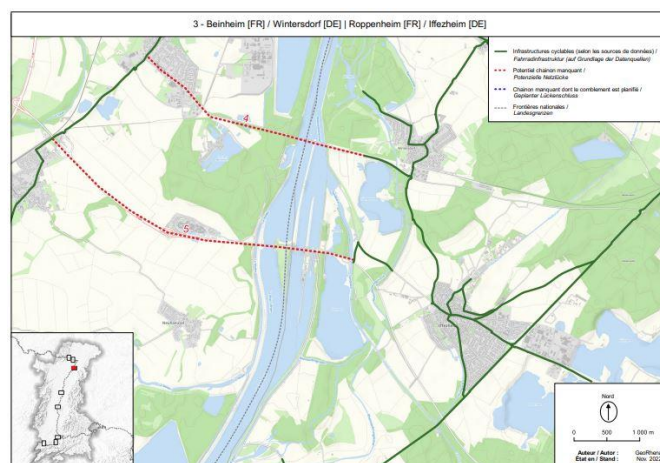
Des partenariats fructueux et ambitieux

Les productions listées ci-après illustrent la richesse et la diversité des travaux proposés par GeoRhena en 2024. **Pour chacune d'entre elles, de plus amples informations peuvent être retrouvées sur le site web (georhena.eu) et le géoportail (geoportal.georhena.eu).**

Chaînon cyclables manquants dans le Rhin supérieur

Le groupe de travail "Politique de transport" de la Conférence du Rhin Supérieur a souhaité identifier les chaînon manquants entre infrastructures cyclables de part et d'autre des frontières du Rhin supérieur.

GeoRhena a été mandaté pour apporter son expertise technique et produire des cartes présentant les résultats. En accompagnement du groupe projet, GeoRhena a d'abord collecté et assemblé des données sur les infrastructures cyclables. Ces informations concernaient principalement le réseau à dimension départementale en France, cantonale en Suisse et des Kreise en Allemagne. Dans un second temps, grâce à l'utilisation d'un traitement automatisé, plusieurs chaînon manquants potentiels ont été identifiés. La validation définitive des résultats est revenue aux experts de la thématique.



Extrait de l'atlas des « Missing Links cyclables dans le Rhin supérieur »

Au final, **13 chaînons manquants ont été identifiés sur l'ensemble du territoire**. Parmi eux, 5 font déjà l'objet de projets d'aménagement. Cette première étape de diagnostic sera suivie par une étude plus approfondie afin de déterminer quels aménagements pourraient être entrepris pour chaque chaînon manquant.

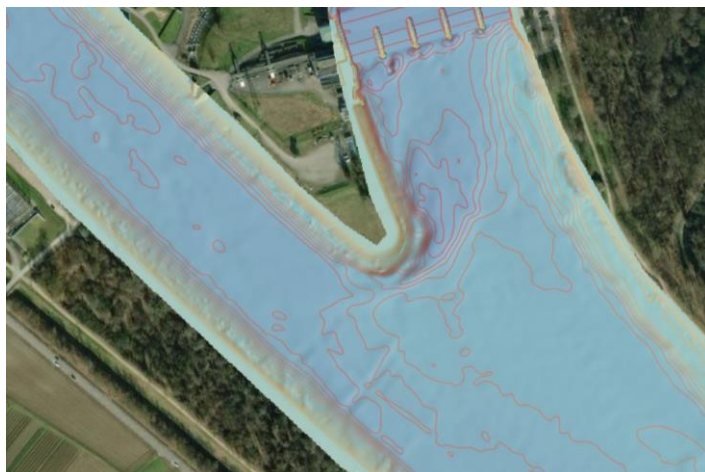
Les résultats ont été publiés au travers d'un atlas ainsi que d'une carte interactive.

Données fluviales sur le Rhin

Au cours de l'été 2023, centre de compétences GeoRhena a publié plusieurs données relatives à la partie supérieure du fleuve Rhin :

- **l'emprise du Rhin**, représentation précise du fleuve sous forme de polygone
- les **isolignes du fleuve**, correspondant aux courbes de niveau du fond du Rhin
- un **modèle numérique** du fond du Rhin
- **l'ombrage du relief** du fond du Rhin.

Les données publiées sont issues du programme européen Copernicus ainsi que du *Bundesanstalt für Gewässerkunde*.



Relief du fond du Rhin

Projets dans le domaine énergétique et climatique

Dans le cadre de son partenariat avec le projet Interreg « AtmoRhena Plus », GeoRhena a publié deux cartes statiques relatives à la qualité de l'air et la consommation énergétique par habitant. Ces publications seront plus nombreuses et diversifiées en 2025.

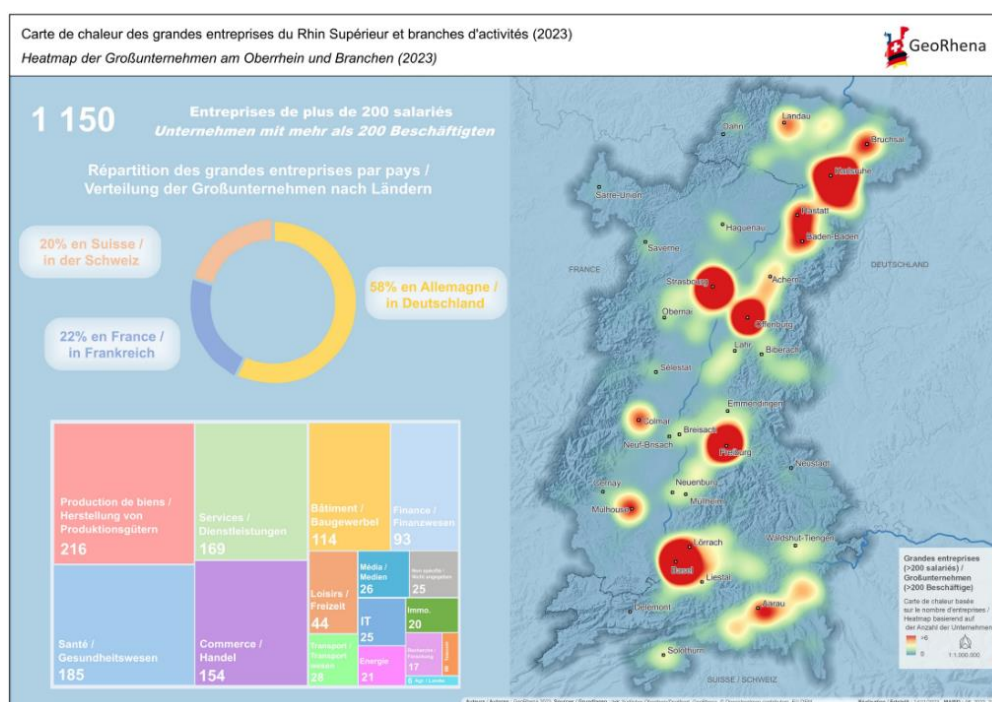
Par ailleurs, après avoir recensé les installations de production d'énergie renouvelable dans le Rhin supérieur en 2022, TRION-Climate et GeoRhena ont conclu un nouveau partenariat répertoriant les sites de **production d'énergie renouvelable bi- ou tri-nationaux** (biogaz, géothermie, hydraulique, photovoltaïque), ainsi que les projets Interreg pour le développement de la « filière énergie » dans le Rhin supérieur. Une cartographie du développement de la « **filière hydrogène** » dans le Rhin supérieur a également été publiée à la demande de TRION-Climate.

Grandes entreprises du Rhin supérieur

Dans la thématique économique, jusqu'alors peu présente sur le Géoportail GeoRhena, deux nouvelles ressources ont enrichi le catalogue :

- Une **carte de chaleur des grandes entreprises** du Rhin Supérieur, avec infographie des branches d'activités
- Une **carte de densité des grandes entreprises** (> 200 salariés) du Rhin Supérieur par mailles hexagonales

Ces cartes ont un caractère innovant à plusieurs égards. Il s'agit tout d'abord de la première coopération entre GeoRhena et le Pilier Economie de la Région Métropolitaine Trinationale du Rhin supérieur, représenté dans le cadre de ce projet par *l'Industrie und Handelskammer (IHK) Südlicher Oberrhein* et la Chambre de Commerce et d'Industrie (CCI) d'Alsace. On relèvera ensuite les symbologies originales utilisées pour représenter les données (carte de chaleur, mailles hexagonales et infographie en complément). Enfin, le recueil des données a également fait l'objet d'une approche novatrice puisque mené par un système **d'intelligence artificielle**.



Carte de chaleur des grandes entreprises du Rhin supérieur, accompagnée de « chiffres clés »

Liaisons ferroviaires transfrontalières du Rhin supérieur

Dans le cadre d'une coopération avec le secrétariat du Conseil Rhénan, GeoRhena a procédé à une mise à jour des données sur les lignes ferroviaires régionales transfrontalières du Rhin supérieur. Une carte statique a été publiée.

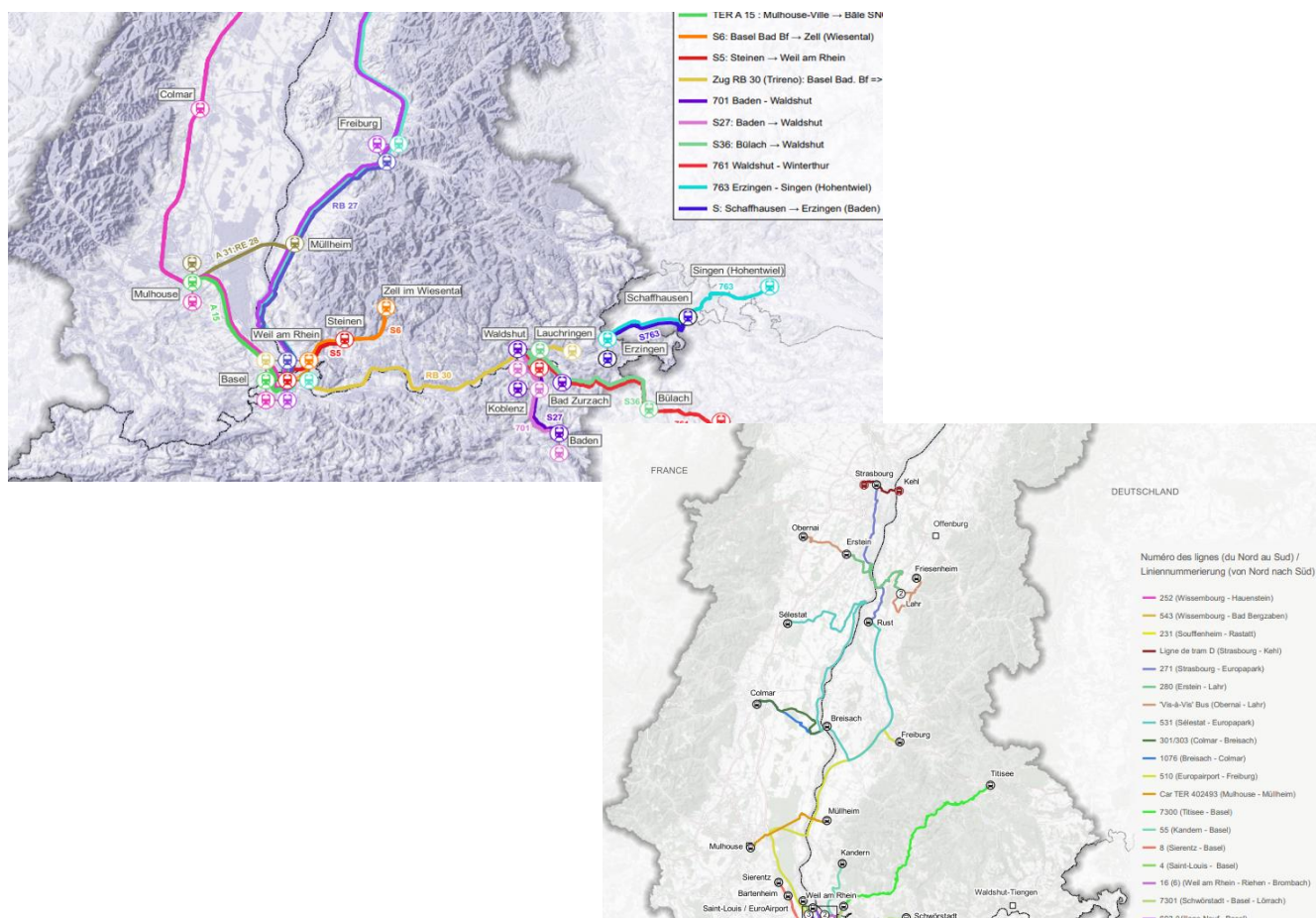
Une "ligne ferroviaire régionale transfrontalière" doit être entendue comme une liaison directe et sans rupture de charge de deux terminus situés dans des pays différents. Les lignes à grande vitesse en sont exclues.

Dans le périmètre de mandat de la Conférence du Rhin supérieur, on dénombre actuellement **18 lignes régionales bi-nationales**. 4 entre la France et l'Allemagne, 2 entre la France et la Suisse et 12 entre l'Allemagne et la Suisse.

Bus et trams transfrontaliers dans le Rhin supérieur

Toujours en partenariat avec le secrétariat du Conseil Rhénan, GeoRhena a procédé à la mise à jour des données sur les lignes de bus et de tram transfrontalières locales du Rhin supérieur. Il s'agit là de liaisons urbaines ou interurbaines transfrontalières proposées par des opérateurs publics. Les lignes de car nationales et internationales en sont exclues.

De Hauenstein au Nord à Bâle au Sud, on dénombre **25 lignes de bus et de tram bi- ou tri-nationales**. La région de Bâle dispose de la plus forte densité de liaisons de proximité transfrontalières du Rhin supérieur, avec une dizaine de lignes concernées.



Projet Interreg « Châteaux Rhénans »

Porté par la Collectivité européenne d'Alsace, le projet Interreg « Châteaux Rhénans » a pour objectif de **valoriser et promouvoir les châteaux forts à l'échelle transfrontalière**, du Nord au Sud du Rhin Supérieur (<https://chateaux-rhenans.eu>).

GeoRhena a contribué au recensement de ces châteaux en créant une cartographie interactive permettant une catégorisation selon différents critères. Essentiellement destinée aux techniciens du projet, cette cartographie facilite les échanges entre ces derniers.

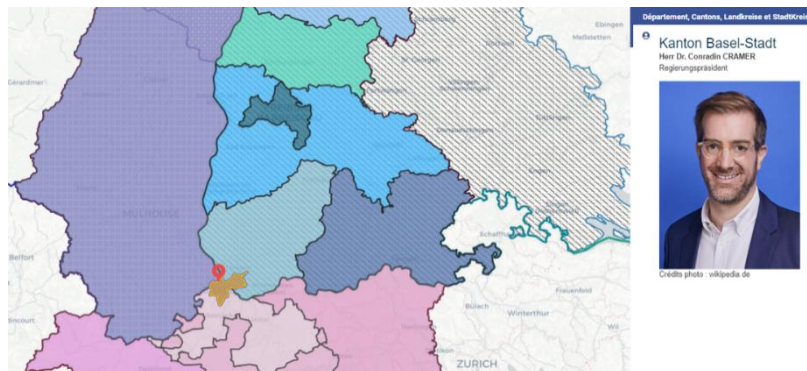
Le projet « Châteaux Rhénans » sert également de base au développement d'une application dérivée des technologies Mviewer pour présenter des modèles de certains châteaux en 3D. Cette application fait partie de la politique de datavisualisation développée au point 4.2 de ce rapport.



Carte interactive des « Châteaux Rhénans »

Mises à jour de la carte des responsables politiques du Rhin supérieur

Produite depuis 2022, la carte statique et interactive des responsables politiques du Rhin supérieur a été régulièrement mise à jour en 2024 au gré des différents changements de responsables exécutifs ou de chefs de gouvernement. Pour rappel, le choix a été fait de recenser les responsables politiques des territoires suivants :



Extrait de la carte interactive des responsables politiques

- Préfectures, Région, Départements en France
- Land, Regierungspräsidien, Landkreis, Stadtkreis/kreisfreie Stadt en Allemagne
- Cantons en Suisse

Moyens de secours sur le Rhin

A la demande du service d'incendie et de secours du Bas-Rhin (SIS 67) pour le compte du groupe de travail « Entraide en cas de catastrophe » de la Conférence du Rhin supérieur, GeoRhena a été sollicité pour la création d'une carte interactive sur les moyens de secours sur le Rhin.

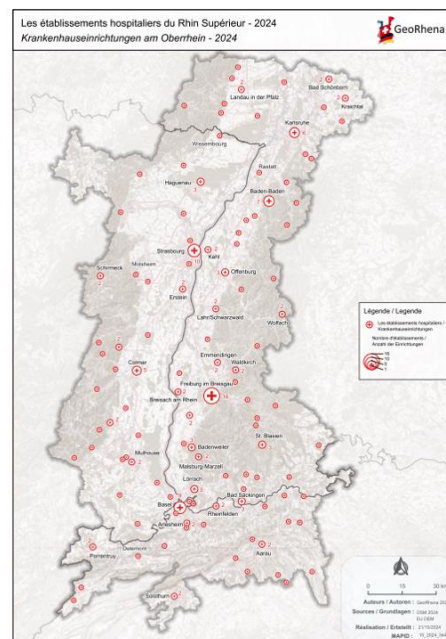
L'objectif de ce projet était de rendre visible les **moyens à disposition des différents centres de secours en cas d'intervention urgente, par-delà les frontières**. Cette carte interactive diffère des projets habituels de GeoRhena dans la mesure où l'accès aux données est restreint à un groupe d'utilisateurs. Pour des raisons de confidentialité et de sécurité, ces ressources sont uniquement accessibles aux membres du groupe de travail « Entraide en cas de catastrophe ».

Etablissements hospitaliers

A la fin de l'année 2024, à la demande de la CeA et en vue de préparer une rencontre entre responsables politiques sur le thème de la santé, une carte des établissements hospitaliers a été élaborée sur la bade de données OpenStreetMap. En 2025, il sera proposé au groupe de travail « Politiques de santé » de la CRS de collaborer avec GeoRhena pour consolider les données.

Mise à jour de la carte des points de franchissement des frontières

Les points de franchissement des frontières nationales du Rhin supérieur figurent depuis plusieurs années au catalogue GeoRhena, en tant que carte statique et données. **Classées par type de franchissement (routier, cyclable, piéton...)**, ces données ont fait l'objet d'une mise à jour en 2024.



Carte statique des établissements hospitaliers

Partenariats avec le SIG-GR



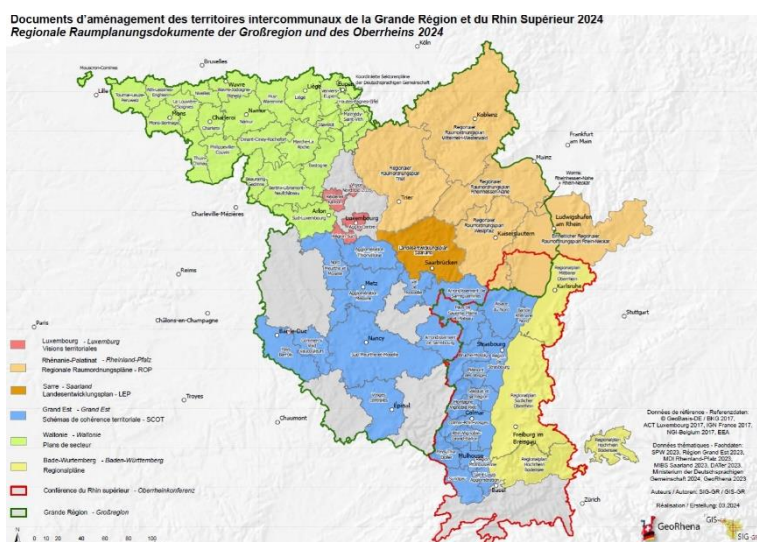
GeoRhena et le SIG-GR ont noué depuis plusieurs années un partenariat technique qui s'est matérialisé par deux projets majeurs coproduits en 2024.

Documents d'aménagement du territoire

En matière d'aménagement du territoire, les différents périmètres d'action sont parfois méconnus, notamment dans les pays voisins.

Afin de clarifier cette organisation territoriale, GeoRhena et le SIG-GR se sont associés pour publier une cartographie illustrant l'emprise des documents d'aménagement du territoire dans les espaces du Rhin supérieur et de la Grande Région. Trois échelons cartographiques ont été définis. Ceux-ci sont communs aux cinq pays qui composent les deux espaces de coopérations.

- Echelon régional/cantonal/national
- Echelon infrarégional
- Echelon transfrontalier



Carte statique des documents d'aménagement du territoire du Rhin supérieur et de la Grande Région, ici à l'échelle infrarégionale

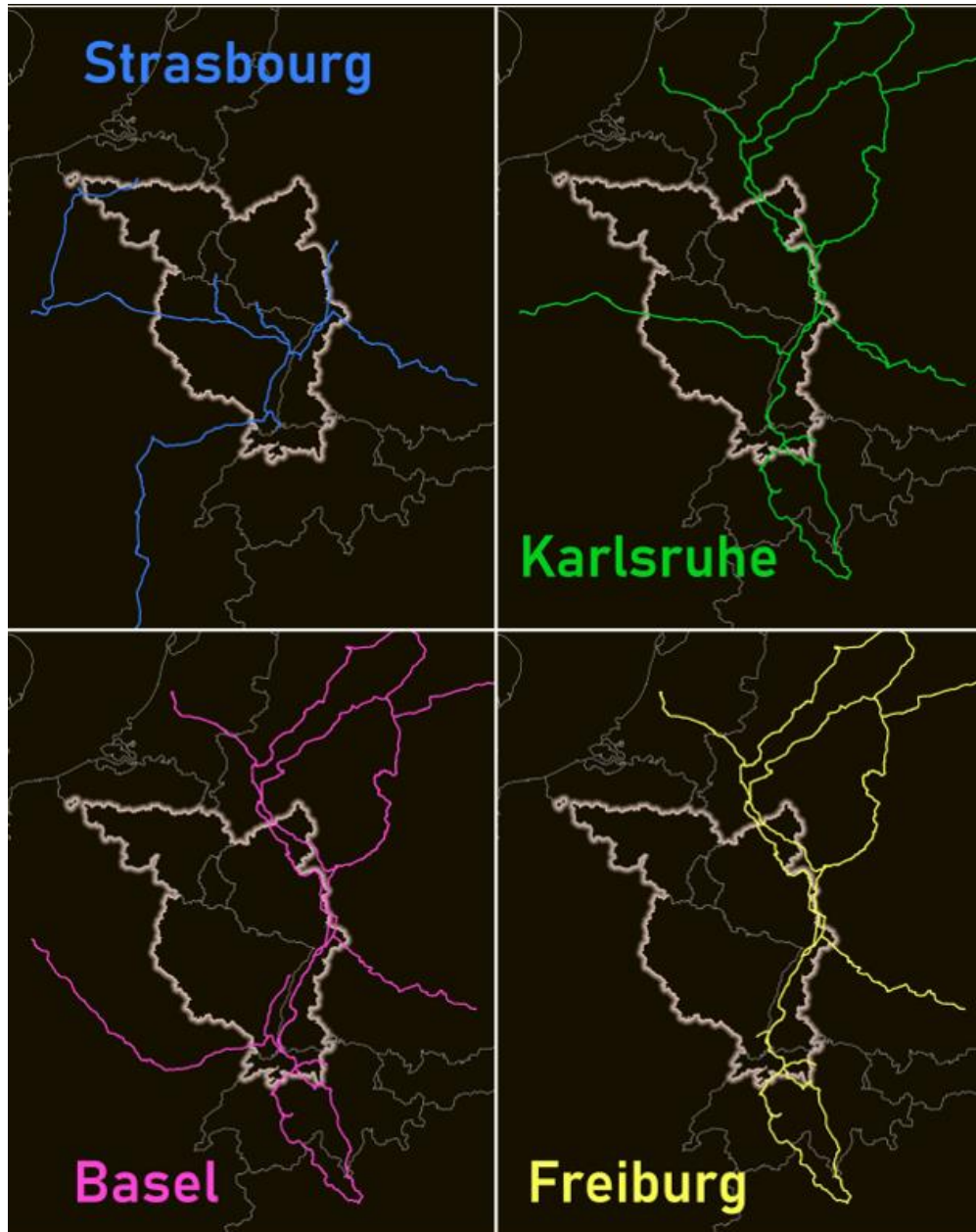
En plus de trois cartes statiques, une carte interactive simplifiée a été réalisée via le visualiseur Mviewer.

Liaisons ferroviaires transfrontalières schématiques

Les gares de Strasbourg, Karlsruhe, Freiburg im Breisgau et Bâle ont été sélectionnées pour illustrer les principales liaisons ferroviaires transfrontalières qui les desservent.

Cette représentation repose sur une méthodologie précise : seules les lignes passant par au moins deux gares situées dans un pays différent de la gare de référence ont été retenues. L'infographie, volontairement schématique, permet **d'identifier en un instant la densité et les orientations de ces connexions ferroviaires** essentielles à la mobilité transfrontalière.

Une version de cette infographie est également disponible pour quatre gares de l'espace transfrontalier de la Grande Région.



Carte schématique des lignes ferroviaires transfrontalières, au départ de quatre gares du Rhin supérieur

2. Développement du géoportail et du site web

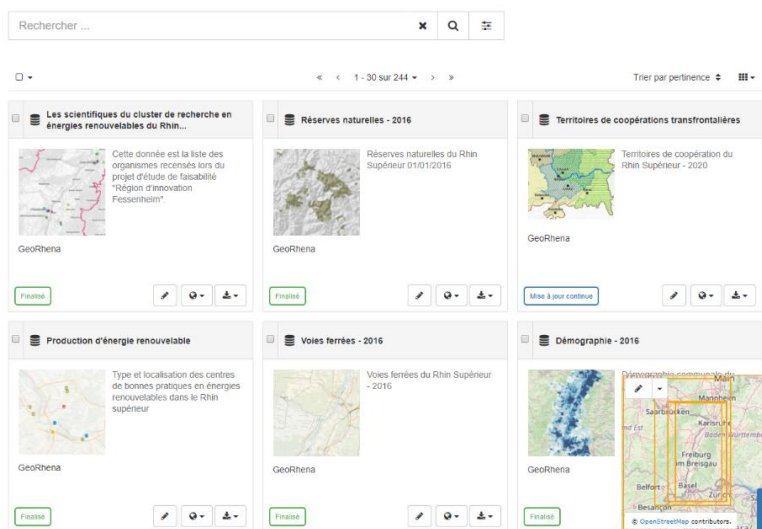
Géoportail

Panorama général

L'année 2024 a été marquée par une augmentation significative de la fréquentation du géoportail GeoRhena, témoignant de son rôle croissant comme outil de référence pour l'accès aux données transfrontalières du Rhin supérieur. Pour faciliter cet accès, le recours à **Mviewer** est de plus en plus fréquent. Pour rappel, Mviewer permet d'afficher et d'interagir avec des données géospatiales sous forme de cartes interactives, sans nécessiter de compétences avancées en SIG.

En moyenne, **690 000 requêtes** ont été enregistrées chaque mois, soit une progression de **38 %** par rapport à 2023. Par ailleurs, le nombre de visiteurs uniques (estimé sur la base des adresses IP) a atteint 4 600 par mois, en hausse de 15 %. L'augmentation de l'usage du portail s'est également traduite par une croissance du volume de données chargées, avec 13 Go de données transférées mensuellement, soit une progression de 62 %.

Cette hausse de la fréquentation a été largement absorbée par l'infrastructure technique du portail. En effet, 91,5 % des requêtes ont bénéficié d'un temps de réponse inférieur à 50 millisecondes, confirmant la robustesse et l'efficacité des services proposés.



Extrait du catalogue « Geonetwork » amené à être remplacé par le Datahub en 2025

Évolution des usages des services

En 2024, les **services WMS** ont continué de dominer en termes de nombre de requêtes, avec environ 250 000 appels mensuels. Toutefois, une progression de l'usage des services WFS a été constatée, notamment en raison de leur intégration dans plusieurs applications Mviewer. Cette évolution souligne une diversification des usages, bien que le nombre plus élevé de requêtes WMS s'explique mécaniquement : chaque tuile affichée sur une carte génère une requête distincte.

Données les plus consultées

En termes de contenu, plusieurs thématiques se sont démarquées parmi les données les plus sollicitées en 2024 :

- Le **périmètre de la Conférence du Rhin supérieur**, affiché par défaut dans toutes les applications et cartes interactives.
- Les **données énergétiques**, notamment celles liées à l'hydrogène et aux installations de production d'énergies renouvelables.
- Les **plans d'aménagement**, résultat d'une collaboration étroite avec le SIG-GR.
- Des **données générales de référence**, telles que le réseau hydrographique et le relief.

De nouveaux partenariats techniques

SIG-GR

En plus de leurs coproductions, GeoRhena et le SIG-GR s'engagent à utiliser une **symbologie ainsi que des standards de diffusion communs** lorsque cela est nécessaire.

A titre d'exemple, lorsque Atmo Grand Est a publié des données sur la qualité de l'air dans les deux espaces de coopération, GeoRhena et le SIG-GR ont été sollicités pour représenter et diffuser ces informations. Les deux outils se sont attelés à leur territoire respectif tout en utilisant les mêmes standards de diffusion internationaux (WMS). Ainsi, il est possible d'afficher les données du SIG-GR depuis le géoportail GeoRhena et inversement.

Ce travail partenarial sur la donnée et sa représentation permet une vision de la qualité de l'air sur un grand ensemble transfrontalier couvrant l'intégralité de la frontière franco-allemande et les pays voisins.

GeoCat

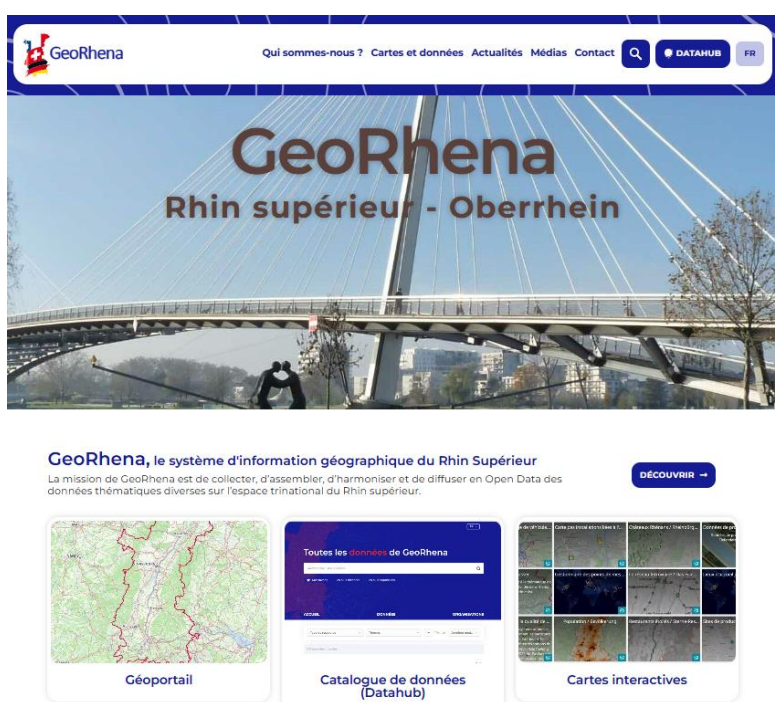
Dans le cadre de leurs démarches de standardisation et d'interopérabilité respectives, les équipes de GeoRhena et de l'Office fédéral de la topographie swisstopo ont établi un partenariat technique permettant un moissonnage automatique des données.



Désormais, toutes les fiches de métadonnées de GeoRhena sont disponibles sur geocat.ch et mises à jour mensuellement.

Cette opération permet à GeoRhena de disposer d'une meilleure visibilité en Suisse, et renforcera le positionnement de la Suisse du Nord-Ouest dans l'espace trinational du Rhin supérieur.

Ce partenariat avec une plateforme de données nationale ou régionale est le deuxième du genre pour GeoRhena, après celui établi il y a quelques années avec Data Grand Est. Cette démarche sera poursuivie en 2025 pour assurer cette interopérabilité avec des portails allemands.



Extrait de la page d'accueil du site web de GeoRhena

Site web

Entièrement repensé en 2022, le site web de GeoRhena est désormais adapté pour la mise en valeur des données, des partenaires et des actualités. En 2024, le site web de GeoRhena a publié **11 nouveaux articles**, contribuant à la diffusion des actualités du géoportail et de ses partenaires.

L'analyse des statistiques de **fréquentation met en évidence une hausse de 14 %** du nombre de visiteurs uniques, tandis que le nombre total de vues a enregistré une légère baisse de 5 %. Ces chiffres doivent cependant être interprétés avec prudence, certains biais étant possibles dans la mesure où les visiteurs uniques sont comptabilisés sur la base des adresses IP. A titre d'exemple, au sein d'une même organisation, l'ensemble des employés peuvent être comptabilisés sous une seule IP, ce qui limite la précision de l'indicateur.

Cette tendance pourrait néanmoins suggérer que GeoRhena touche un public plus large, bien que celui-ci consulte le site avec une fréquence légèrement réduite. Une analyse plus approfondie des données révèle par ailleurs une **progression de la fréquentation en provenance de la Suisse**, évolution encourageante qui témoigne d'une meilleure identification de GeoRhena dans ce pays.

Enfin, les chiffres de fréquentation du site sont étroitement liés aux actualités publiées. Chaque nouvel article ou post LinkedIn génère mécaniquement un pic d'audience, soulignant l'importance de la communication numérique pour accroître la visibilité de GeoRhena auprès de ses différents publics.

3. Vie du projet

Groupe d'experts

Le groupe d'experts est l'instance de coordination de GeoRhena. Sous la responsabilité du groupe de travail aménagement du territoire de la Conférence du Rhin supérieur, il accompagne le centre de compétences dans ses productions et orientations techniques. Comptant **18 membres actifs**, le groupe d'experts est composé de **représentants des cofinanceurs ainsi que de partenaires techniques** (SIG-GR, Eurodistricts, SGD-Süd). Les profils y sont divers : aménageurs, géomaticiens, chargés de projets européens etc.

Le groupe d'experts GeoRhena s'est réuni à quatre reprises au cours de l'année 2024 :

- **17 janvier**, à Strasbourg
- **24 avril**, à Freiburg im Breisgau
- **18 septembre**, à Strasbourg
- **26 novembre**, à Colmar, dans le cadre du séminaire-anniversaire de GeoRhena.

Les réunions sont animées par Lionel Kinderstuth et Stéphane Ritzenthaler. Ces derniers y présentent leurs dernières réalisations et projets et proposent parfois des présentations de projets annexes à GeoRhena, relatifs à l'information géographique ou à la coopération transfrontalière. Au sein du groupe d'experts, la communication ne s'arrête pas aux réunions, un lien régulier étant aussi entretenu par mail.

Au cours de l'année, le groupe d'experts a connu un certain nombre de mouvements liés à des mobilités professionnelles ou des départs à la retraite. Parmi ces derniers, le centre de compétences tient à saluer l'engagement de Peter Schneider qui fit partie des pionniers du SIGRS au début des années 2000.

Départs

- M. Peter Schneider (Regierungspräsidium Freiburg), retraité
- M. Shirkou Moradi (Canton de Bâle-Ville), en raison d'une mobilité professionnelle
- M. Peter Mowitz (SGD-Süd), retraité

Arrivées

- M. Roman Meyer, en charge du SIG à la *Volkswirtschafts- und Gesundheitsdirektion* du Canton de Bâle-Campagne
- M. Andreas Rock, du Regierungspräsidium Freiburg,
- Mmes Janine Schweda et Sabin Karout en charge du SIG au Regionalverband Mittlerer Oberrhein
- M. Bamdad Goudarzi, en charge du SIG de la Grande Région en binôme avec M. Thierry Hengen
- M. Lars Matti, du SGD Süd



Le groupe d'experts GeoRhena réuni à l'occasion du départ de Peter Schneider (avril 2024)

Avec la datavisualisation, le centre de compétences se renforce

Alors que se profile la fin de la convention actuelle de GeoRhena à la fin de l'année 2025, le centre de compétences et le groupe d'experts ont souhaité travailler sur le développement de la datavisualisation. Ceci dans l'objectif de toucher un public plus large et de développer la coopération transfrontalière en matière de production, de partage et de valorisation de données.

Ainsi, en complément des outils actuels, il est souhaité de développer une **interface adaptée au grand public, interactive, narrative et ludique proposant sur plusieurs thématiques** des données sous forme de cartes, chiffres clés, graphiques et de datavisualisation originale. Pour ce faire, le centre de compétences a proposé de s'appuyer sur les compétences d'un étudiant en alternance ingénieur en informatique.

A l'issue de deux phases de candidatures, **M. Mehdi Chouaf** a été retenu. En formation d'ingénieur informatique et réseau à l'ENSISA (Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Mulhouse), il a rejoint l'équipe en octobre 2024 pour 24 mois à raison de deux semaines de présence par mois environ. Son tutorat est assuré par Stéphane Ritzenthaler à Colmar.

En tant que porteur du projet GeoRhena et s'agissant d'une phase de test, la CeA prend ce poste intégralement en charge. Aucun financement supplémentaire n'est demandé aux partenaires de GeoRhena jusqu'à la fin de la convention actuelle.

4. Evènements et communication

26 novembre 2024, GeoRhena a fêté ses 20 ans

Experts, partenaires ou simples curieux se sont réunis à l'Hôtel d'Alsace de Colmar le mardi 26 novembre 2024 pour célébrer les 20 ans de GeoRhena dans le cadre d'un séminaire-anniversaire.

Ayant réuni près de 70 participants venus de tout le Rhin supérieur et bien au-delà, ce séminaire a témoigné de la vitalité de notre outil pionnier en Europe ainsi que d'un intérêt croissant pour les problématiques d'ouverture et de partage données transfrontalières. Trois temps forts ont rythmé cet évènement :

- **SIGRS/GeoRhena, 20 ans de développement**, une rétrospective avec témoignage d'anciens experts
- **GeoRhena aujourd'hui**, présentation du potentiel actuel de GeoRhena et des services que l'outil peut rendre aux projets transfrontaliers
- **GeoRhena demain, perspective pour la data transfrontalière**, table ronde ayant réuni quatre personnalités liées à la data

Le centre de compétences souhaite encore remercier toutes les personnes ayant pris part à l'organisation de cet évènement, et plus particulièrement les orateurs et oratrices. Dans leur ordre d'apparition :

- Mme Pascale Schmidiger, Vice-présidente de la Collectivité européenne d'Alsace
- M. Boris Stern, ancien responsable de la cellule technique de GeoRhena
- MM. Kurt Waber et Peter Schneider, anciens membres du groupe d'experts
- Mme Vulla Parasote, TRION-Climate
- Mme Martine Behr, Regierungspräsidium Karlsruhe
- Mme Lydia Ringeissen (SIS 67) et M. Christian Emrich (Regierungspräsidium Freiburg)
- Mme Martina Schriber, Statistisches Amt Basel-Stadt
- Mme Raphaëlle Arnaud, Swisstopo
- M. Thierry Hengen, SIG-GR
- M. Guillaume Ryckelynck, Data Grand Est

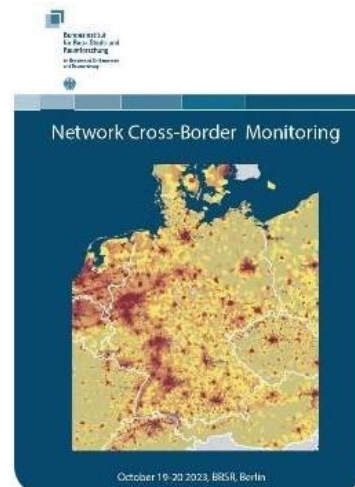
Cet évènement a été unanimement salué par les participants. Ce succès doit inciter les partenaires de GeoRhena à s'engager pour la poursuite de l'outil dans le cadre d'une nouvelle convention en 2026.



(Re)présentations

Le centre de compétences s'est montré particulièrement actif en terme de réseautage et de présentation de l'outil à des organismes externes. Pour la fin de l'année 2023 et 2024, on retiendra notamment :

- La participation du centre de compétences aux **GéoDataDays** les 13 et 14 septembre 2023 à Reims. Devant près de 1200 acteurs locaux et nationaux de l'information géographique, GeoRhena a pu présenter son fonctionnement, ses outils ainsi que les enjeux spécifiques à la coopération transfrontalière dans le Rhin supérieur.
- La participation de Lionel Kinderstuth à la réunion de l'**European Cross Border Monitoring Network** à Berlin les 19 et 20 octobre 2023. Ce réseau a pour vocation de faciliter les échanges entre producteurs et utilisateurs de données transfrontalières en Allemagne et dans les pays voisins. Il s'agissait d'une bonne opportunité de faire connaître GeoRhena à l'échelle nationale en Allemagne.
- La participation de Stéphane Ritzenthaler aux **geoCom** du 17 au 19 juin 2024 à Lille. Rendez-vous incontournable de la communauté geOrchestra, GeoRhena a notamment pu renforcer son expertise de geOrchestra, partager ses bonnes pratiques avec l'ensemble de la communauté, s'informer sur les défis actuels de la géomatique ainsi qu'élargir son réseau.
- Plus d'une quinzaine de présentations de GeoRhena aux **groupes de travail et d'experts** de la Conférence du Rhin supérieur, projets Interreg, administrations publiques etc.



Affiche de l'European Cross-Border Monitoring Network

Réseaux sociaux

Mise en ligne en 2023, la page LinkedIn de GeoRhena est devenu un support de communication incontournable, offrant une **audience allant bien au-delà des frontières du Rhin supérieur**. Chaque actualité du site web GeoRhena est déclinée en « post » et de nombreux contenus de nos partenaires sont repartagés.

Fin 2024, on dénombrait plus de 260 abonnés sur la page GeoRhena. Ce chiffre honorable pourra être amélioré avec la contribution de la communauté GeoRhena.

Rendez-vous sur

<https://www.linkedin.com/company/georhena> !



Rendez-vous incontournable de la communauté geOrchestra, le geoCom 2024 s'est tenu du 17 au 19 juin à Lille.

En participant à l'intégralité du séminaire, GeoRhena a notamment pu renforcer son expertise de geOrchestra, partager ses expériences et bonnes pratiques avec l'ensemble de la communauté, s'informer sur les défis actuels de la géomatique ainsi que développer son réseau pour favoriser le développement de ses propres outils.

#SIG #geoCom #geOrchestra



7

Exemple de post LinkedIn relatif à l'événement geoCom (juin 2024)

5. Perspectives

Objectifs fixés en 2025

A l'occasion de la première réunion du groupe d'experts en 2025, quatre nouveaux objectifs annuels ont été définis :

1. *Etendre nos partenariats pour la production et la diffusion de données*

A l'instar de ce qui avait été fixé en 2024, ces missions sont la vocation première de GeoRhena.

2. *Déployer une première version de plateforme de datavisualisation*

Après avoir élaboré un concept et recruté un étudiant en alternance en 2024, l'année 2025 devra marquer l'émergence d'un concept opérationnel ainsi que des premiers prototypes d'une plateforme de datavisualisation. L'objectif est d'élargir l'audience et de renforcer la coopération transfrontalière dans la production, le partage et la valorisation des données.

3. *Mettre en place des nouveaux outils cartographiques accessibles et ludiques*

Dans le but de proposer une approche ludique des données du Rhin Supérieur et de toucher un plus jeune public, le centre de compétence va également se lancer cette année dans un essai de *gamification* de la géographie du Rhin Supérieur. L'objectif serait de monter une série de jeux géographiques en ligne de type « *geoguessr* », « *jeux des drapeaux* » ou « *localiser les villes* ».

4. *Assurer la poursuite du partenariat à l'issue de la convention actuelle*

La convention de partenariat actuelle de GeoRhena prendra fin au 31/12/2025. Les modalités de poursuite restent à définir en 2025. (voir point ci-après)

Poursuite du partenariat à partir de 2026

A l'occasion de leur première réunion de 2025, les experts et le centre de compétences ont réaffirmé leur souhait de voir le partenariat GeoRhena poursuivi à partir de 2026.

En cohérence avec les orientations prises dès 2024, il sera proposé aux cofinanceurs d'élargir l'offre de service de GeoRhena (datavisualisation, datahub etc.). Il s'agira également de s'adresser plus directement aux élus et au grand public tout en gardant un lien privilégié avec les techniciens. Plus largement, de nouveaux acteurs seront à impliquer dans le partenariat afin que GeoRhena constitue un véritable réseau d'échange des portails data du Rhin supérieur.

Au niveau technique, il sera proposé de poursuivre avec le fonctionnement actuel, c'est-à-dire d'assurer le développement, l'hébergement et la maintenance du Géoportail par un prestataire externe. Cela permet une liberté d'action, une simplicité administrative, et assure des services toujours conformes aux besoins. Il faudra néanmoins probablement compter sur des coûts en augmentation.

L'ambition est de maintenir une offre de service aussi ambitieuse que possible, garantissant flexibilité et réactivité au service des territoires et des citoyens transfrontaliers.

Infos et contact



POUR DÉCOUVRIR OU REDÉCOUVRIR GEORHENA
ET LE GÉO PORTAIL, RENDEZ-VOUS SUR :

ENTDECKEN SIE GEORHENA UND SEIN GÉO PORTAIL AUF :

WWW.GEORHENA.EU



Cellule technique
Stéphane RITZENTHALER
stephane.ritzenthaler@alsace.eu
+33 3 89 30 63 91
+33 6 02 11 10 51

Cellule Organisation
Lionel KINDERSTUTH
lionel.kinderstuth@alsace.eu
+33 7 88 31 18 41

contact@georhena.eu

www.georhena.eu

in GeoRhena



POUR DÉCOUVRIR OU REDÉCOUVRIR GEORHENA
ET LE GÉO PORTAIL, RENDEZ-VOUS SUR :

ENTDECKEN SIE GEORHENA UND SEIN GÉO PORTAIL AUF :

WWW.GEORHENA.EU

