DREAL de Corse

TUTORIEL geOrchestra

Visualiseur

Sommaire

Accès au visualiseur	4
Outils de base	5
Outils supplémentaires :	6
Liste des outils :	7
Espace de travail :	11
Légende	20
Charger une donnée :	21
Chercher une donnée :	22
Option de la recherche d'une donnée :	23
Catalogue :	23
Thésaurus :	23
Serveur OGC :	23
Fichier:	23
Gestion des fonds et des couches :	24
Liste des Actions sur la couche :	25
Fonctionnalité avancée des Actions sur la couche :	26
Symbologie avancée :	26
Analyse d'une donnée	30
Enregistrer un style	31
Requête	32
Carte de visualisation	34
Localité – référentiel – position	35
Impression d'une carte	37

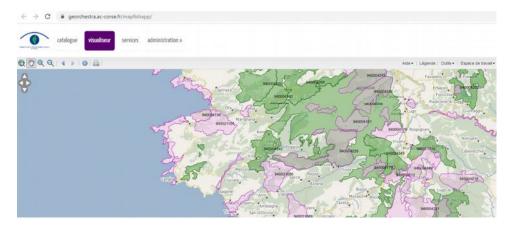
Accès au visualiseur

Pour accéder au site internet de geOrchestra :

https://georchestra.ac-corse.fr



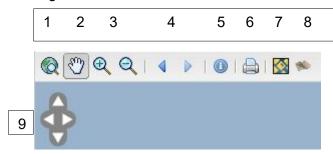
Au bas de la page d'accueil vous cliquez sur « Accès au visualiseur cartographique »



Lien direct : https://georchestra.ac-corse.fr/mapfishapp/

Outils de base

À gauche de l'écran



- 1. Zoom sur l'étendue de la carte
- 2. Glisser/se déplacer sur la carte
- 3. Zoom avant et arrière
- 4. Revenir à l'emprise précédente ou aller à l'emprise suivante
- 5. Interroger les couches actives
- 6. Imprimer la carte courante (voir dernier chapitre)
- 7. Cadastre
- 8. Fond de plan
- 9. Zoomer en direction nord, sud est ou ouest

Outils supplémentaires :



Cliquer sur « Gérer les outils », une liste d'outil vous est proposée



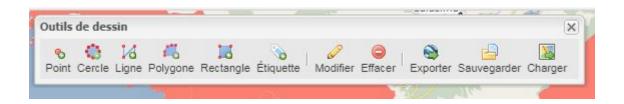
Sélectionnez les outils, cliquez sur « se souvenir de la sélection » et cliquez sur le bouton « outils » en bas à droite

Liste des outils :

Cadastrapp: Une série d'outils pour exploiter les données cadastrales



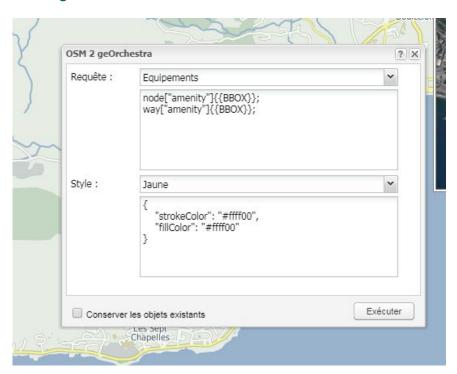
Outils de dessin : Une série d'outils pour dessiner différentes formes ainsi que des annotations en texte. Vous pouvez exporter et sauvegarder ces dessins.



Extracteur : vous pouvez recevoir l'extraction de la donnée sur votre boite mail (des couches visibles sur la carte)

Streetview: Obtenez une vue détaillée d'un endroit que vous choisissez sur la carte

OSM 2 geOrchestra:

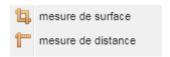


Vous pouvez effectuer des recherches (requête et sélection)

Vous pouvez afficher les données thématiques d'OSM (OpenStreetMap)

Plein écran : Voir la carte en plein écran (utiliser « **Echap »** pour retrouver la configuration initiale)

Mesure de surface et mesure de distance :

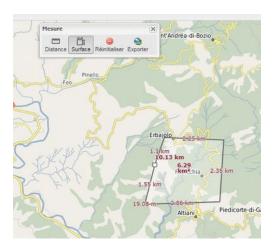


Outil de mesurer une surface et de distance

Outil de mesure :



Outils de mesure de distances et de surfaces. Les mesures sont persistantes, et peuvent être imprimées et exportées



Coordonnées:



Permet de connaître les coordonnées d'un point, cliquez sur l'endroit et les coordonnées s'affichent



Plusieurs possibilités de coordonnées : Lambert 93, WGS 84, Spherical Mercator

Localisez-moi:



Permet d'afficher votre position

Autorisez geOrchestra à vous localiser.

Loupe orthophoto:



Un outil qui permet de zoomer dans une orthophoto sur une portion de la carte.

Dans la liste des outils cochez « loupe orthophoto », celle-ci s'affiche sur le lieu où vous êtes.

Décocher pour désactiver le mode « loupe orthophoto ».

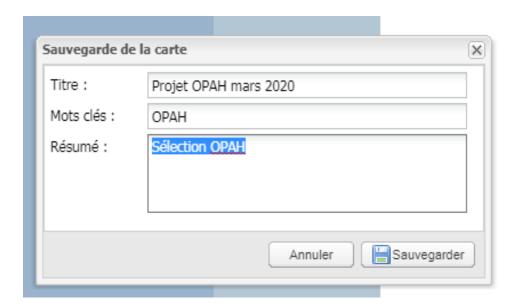
Édition dans OSM:

Lancer l'édition de la carte collaborative OpenStreetMap pour la zone présentée dans le visualiseur.

Espace de travail:

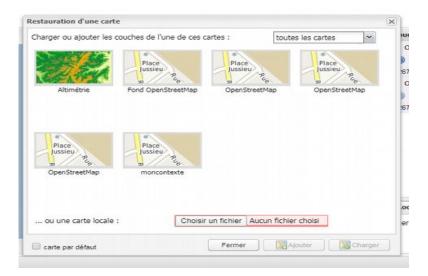


Sauvegarder la carte :



Ajouter un titre, mots clés et un résumé

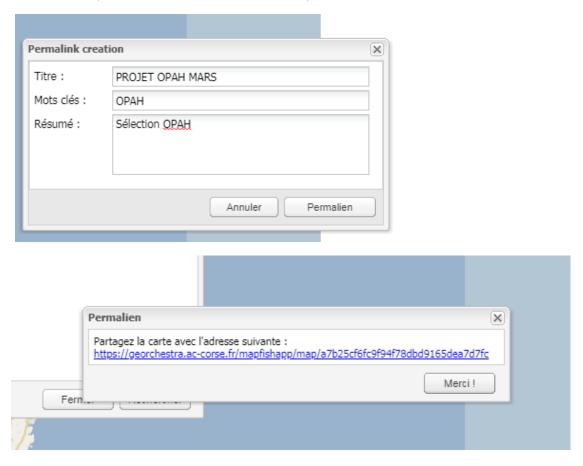
Charger la carte:



Vous avez la possibilité de charger certaines cartes proposées ou bien une carte que vous avez composée

Obtenir un permalien : (contraction linguistique des mots permanent et lien)

La différence avec le visualiseur, le permalien (adresse URL) se rapporte à la carte que vous avez créée (données, filtre et fonds de carte)



Ajouter un titre, mots clés et résumé Copier et partager le lien

Partager cette carte:

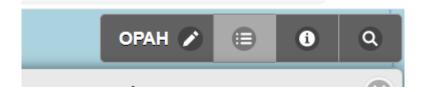


Visualiseur mobile : vers le visualiseur compatible avec une application mobile.



L'application s'ouvre dans une nouvelle fenêtre





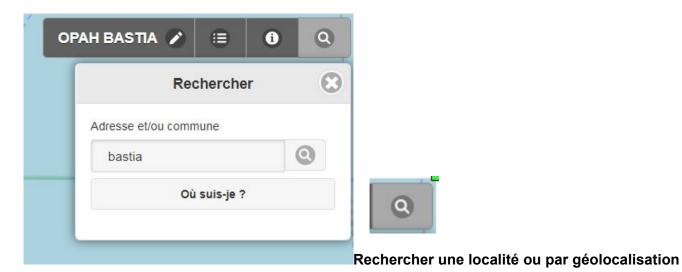
Changer le titre le titre de la carte et envoyer via différentes application



Afficher la légende avec le résumé de la donnée

Interroger la donnée

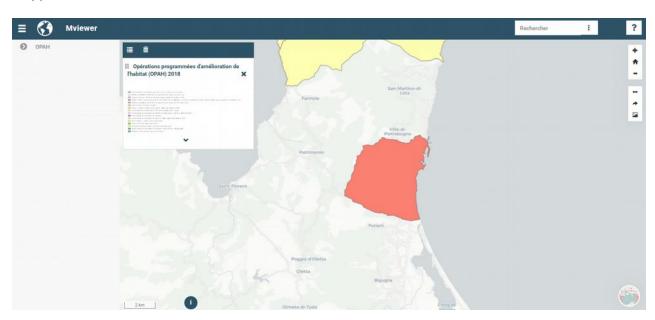




Visualiseur thématique : créer une carte thématique.

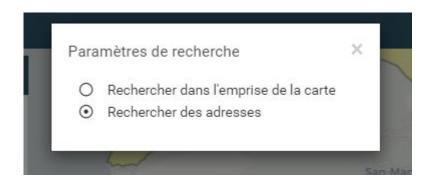


L'application s'ouvre dans une nouvelle fenêtre





Module « Rechercher »







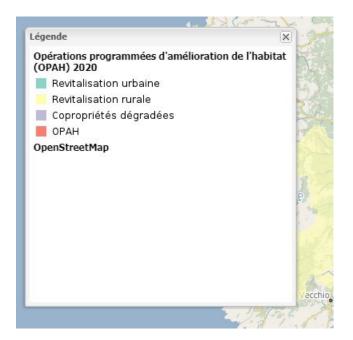
Cliquer sur la flèche pour afficher la donnée,

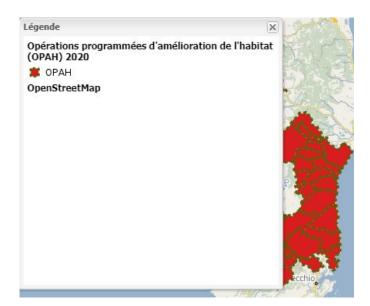
Vous pouvez cocher ou décocher la donnée

Légende

Cliquer sur légende selon la symbologie créée vous verrez apparaître ? Voir les exemples cidessous







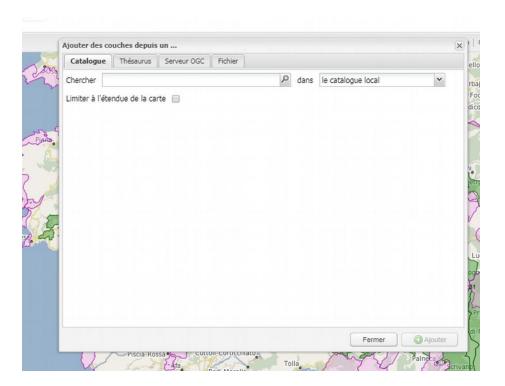
Exemple si vous utilisez votre symbologie (d'où l'utilité de nommer la symbologie modifiée)

Charger une donnée :

Pour charger une donnée, cliquez sur : (en bas à droite de l'écran)



Cette nouvelle fenêtre « Ajouter des couches depuis un ... »



Chercher une donnée :

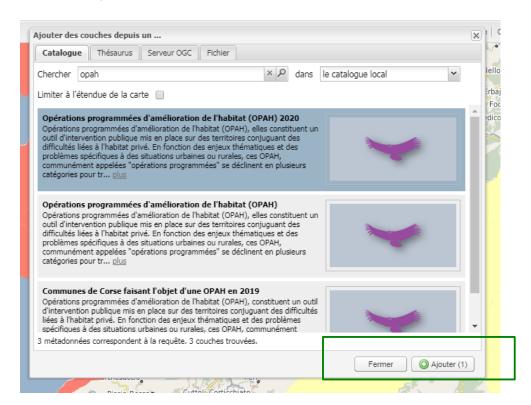


Dans « Chercher » sur l'onglet « Catalogue » (accès à nos données)

Notez le mot clé, par exemple OPAH,

Cliquez sur la couche souhaitée

Puis sur « Ajouter » et enfin cliquez sur « Fermer »



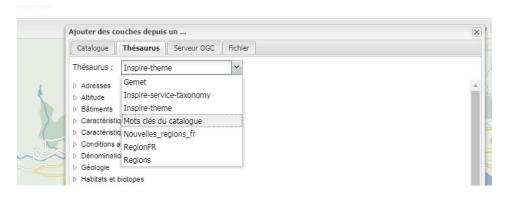
Option de la recherche d'une donnée :

Catalogue:

Trouver des couches en cherchant dans les métadonnées (voir exemple au-dessus)

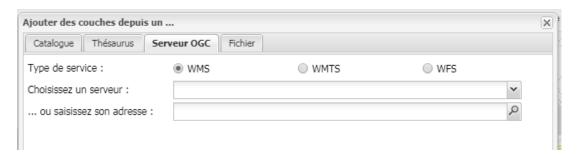
Thésaurus:

Trouver des couches par mots clés



Serveur OGC:

Trouver des couches en interrogeant des services OGC



Fichier:



Importer des couches de votre bureau et cliquer sur « Ajouter »

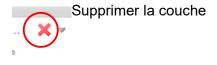
SHP, MIF, GML, KML. (Géométries 2D)

Utilisez la compression ZIP pour les formats multi-fichiers comme SHP ou MIF.

Gestion des fonds et des couches :

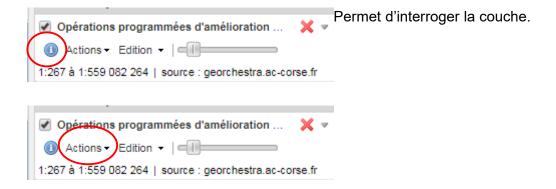
Dans le panneau « Couches disponibles »



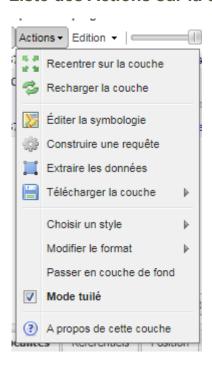








Liste des Actions sur la couche :



Recentrer sur la couche : Visibilité de la donnée à la limite de la zone sur laquelle se situe la donnée géographique.

Recharger la couche : Rafraîchie la donnée et la recharge dans la carte

Éditer la symbologie : Modifie la représentation de la donnée (voir chapitre « Actions sur la couche »

Construire une requête : Identifie des objets selon la recherche (spatiale ou géographique)

Télécharger la couche :Obtenir les données de différents formats (csv, gml, shp, json, sml)

Choisir un style : Sélectionner un style autre que celui par défaut

Modifier le format : Différents formats sont proposés png, gif ou jpg

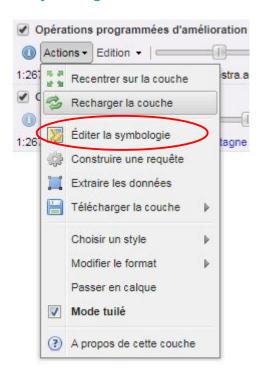
Passer en couche de fond : Permet de placer la donnée en dessous des autres données, pour modifier cet aspect cliquez sur « Passer en calque » depuis le bouton « Action »

Mode tuilé : Ce mode permet de faciliter l'affichage des données volumineuses

À propos de cette couche : Consultation des informations de la donnée (adresse du service, nom de la couche, et protocole utilisé)

Fonctionnalité avancée des Actions sur la couche :

Symbologie avancée :

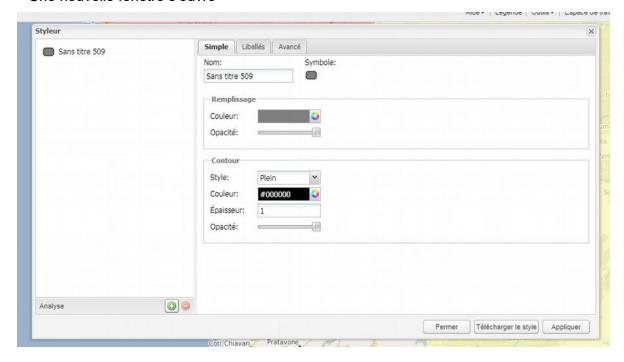


Styliser une donnée :

Changer une symbologie simple:



Une nouvelle fenêtre s'ouvre



Onglet simple:

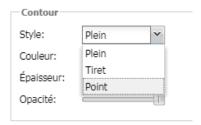
Nom : changer le nom par défaut par celui de votre choix

Remplissage : modifier le remplissage et la transparence (opacité) de la donnée, cliquer sur



Contour:

cliquer sur la liste déroulante (différents styles sont proposés)



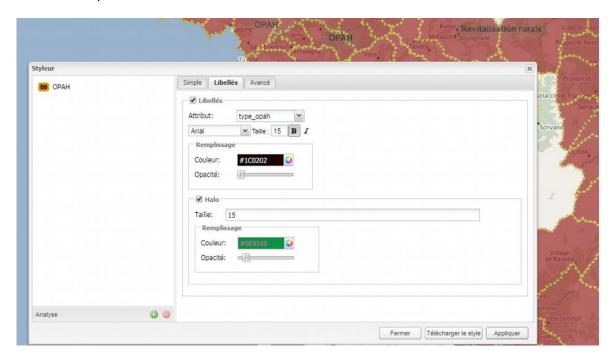
vous pouvez changer aussi la couleur, l'épaisseur et la transparence

Pour valider cette modification de style cliquer sur « Appliquer » et puis « Fermer »



Onglet Libellé:

Permet d'étiqueter la donnée

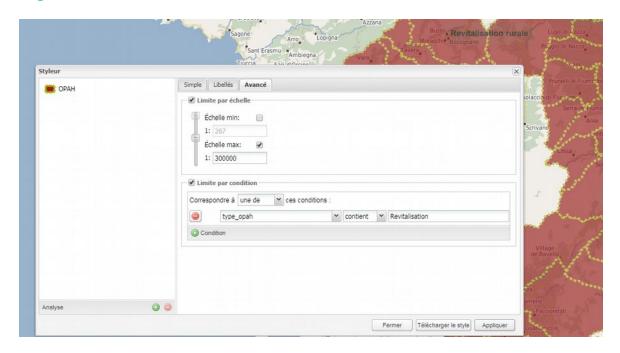


Attribut : choisir dans la liste déroulante l'attribut que vous voulez voir affiché vous pouvez choisir le style, la police et la taille.

Remplissage : choix de la couleur et de la transparence

Halo: auréole autour de l'étiquette, choix de la couleur et de la transparence

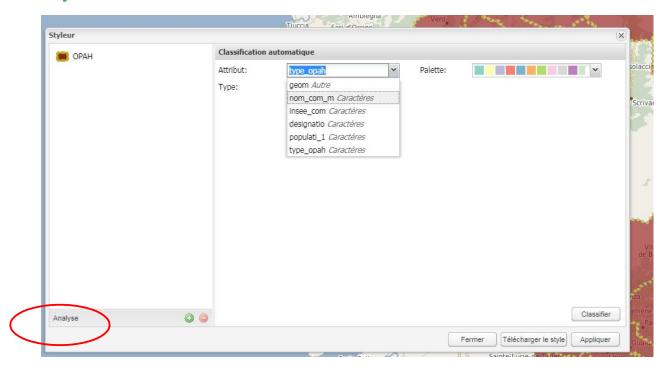
Onglet Avancé:



Limite par échelle : permet d'afficher la donnée selon une échelle minimale ou maximale (cocher les échelles souhaitées et noter la valeur)

Limite par condition : permet de sélectionner une certaine donnée, choisir dans la liste déroulante l'attribut et la condition.

Analyse d'une donnée

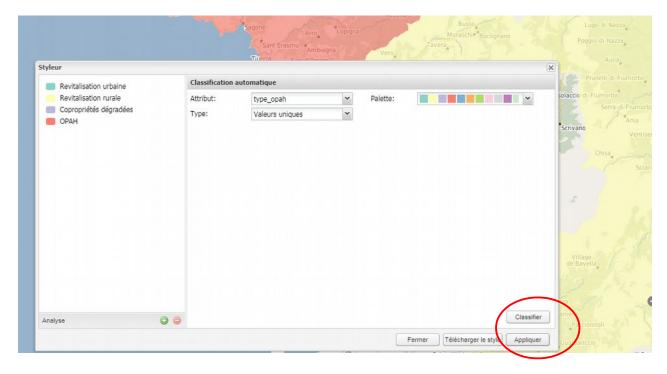


Cliquez sur « Analyse »

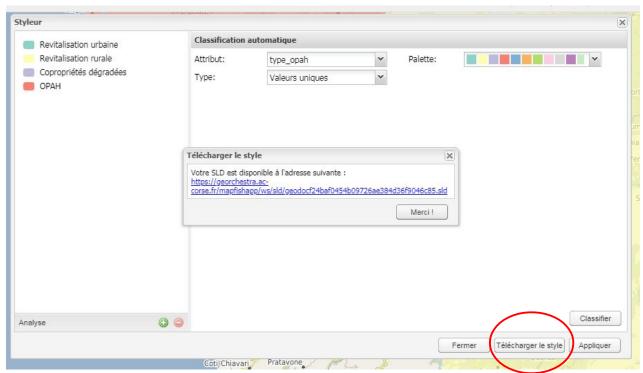
Une fenêtre de classification s'ouvre, choisir dans la liste d'attribut, par exemple « type OPAH »

Cliquer sur « Classifier »

Puis sur « Appliquer »



Enregistrer un style



Une fois le style réalisé, vous pouvez utiliser ce style sur un logiciel de cartographie comme QGIS.

Cliquer sur « Télécharger le style » (fichier SLD)

Clic de droite « Enregistrer le lien sous... »

Cliquez sur « Merci » pour sortir de la fenêtre

Requête

Construire une requête par Condition

En utilisant les champs de la donnée vous pouvez sélectionner des objets

Ajouter une ligne ou plusieurs de condition

Rédiger la condition et cliquer sur « Rechercher »



Attention:

La valeur du champ de la condition est sensible à la casse.

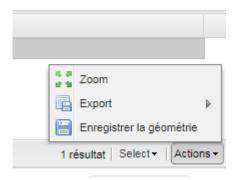
Résultat de la requête



Vous pouvez enregistrer et charger les filtres



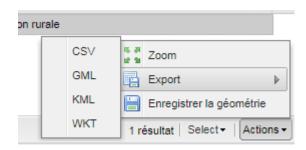
Action



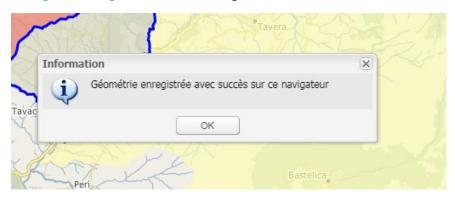
Plusieurs actions sont possibles

Zoom : zoomer sur la requête en cliquant sur la sélection

Export: export de la sélection sous différents formats



Enregistrer la géométrie : sauvegarder la sélection



Select

Vous pouvez sélectionner toute la sélection, ne rien sélectionner et inverser la sélection.



Carte de visualisation

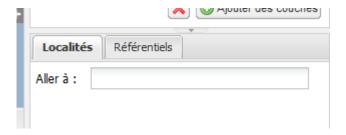


Une fenêtre s'ouvre



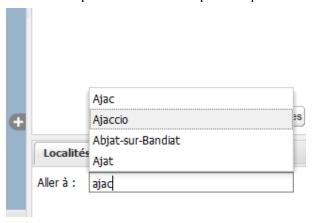
C'est la précision de la situation géographique

Localité - référentiel - position



Localité : Recentrage sur localité de la base Geonames

Localisation par commune – tapez les premières lettres de la commune, cliquer sur la commune

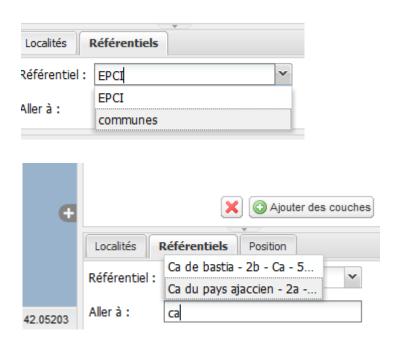


Référentiel: Recentrage sur une sélection de couches « référentiels »

Localisation par EPCI ou commune – tapez les premières lettres de l'EPCI ou de la commune

Astuce:

Nous vous conseillons de charger la couche EPCI pour connaître leur nom



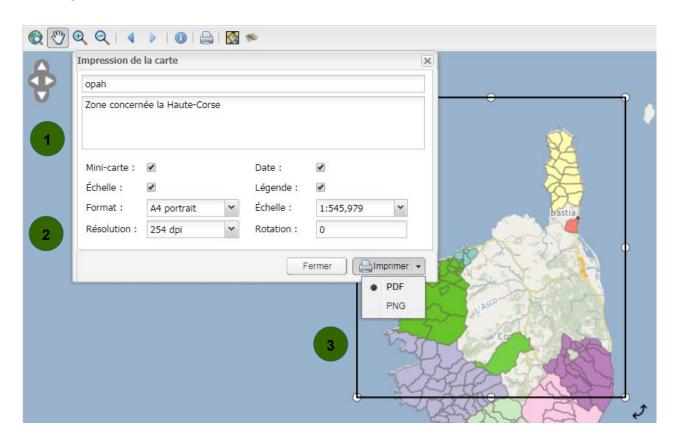
Position: avec l'outil « aller aux coordonnées »



Aller à un point de coordonnées connues.

Notez vos coordonnées dans les cases Longitude et Latitude (WGS 84) ou X et Y (Lambert 93).

Impression d'une carte



Insérer le titre et le résumé

Cocher les cases que vous souhaitez voir apparaître sur la carte

Mini-carte : une mini carte s'affiche en bas à droite/ zone concernée

Échelle : affiche l'échelle

Date : date de création

Légende : affiche la symbologie de la donnée (elle s'affiche sur une deuxième feuille)

Format : différents formats proposés (A4 ; A3 en portrait ou en paysage)

Résolution : pour une meilleure qualité choisir 254 dpi

Rotation: tourner la carte

Cliquer sur « Imprimer » deux formats sont proposés : PNG et PDF