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 :	
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 :	
Analyse d'une donnée	
Enregistrer un style	31
Requête	
Carte de visualisation	
Localité – référentiel – position	35
Impression d'une carte	

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 : <u>https://georchestra.ac-corse.fr/mapfishapp/</u>

Outils de base

- 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 Cadastre				
Zoom Point Ligne	Polygone Unit. Fonc	Parcelle Recherches avance	cées - Demande ? Aide	connexion

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

Outils	de des	sin			-				· // /	X
% Point	Cercle	1/3 Ligne	K Polygone	Rectangle	5 Étiquette	60 Modifier	© Effacer	Exporter	Sauvegarder	Charger
					100		1	21	160	1

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 :

Requête :	Equipements	~
	<pre>node["amenity"]{{BBOX}}; way["amenity"]{{BBOX}};</pre>	
Style :	Jaune	~
	{ "strokeColor": "#ffff00", "fillColor": "#ffff00" }	
Conserve	les obiets existants	Exécu

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

📀 Coordonnées en	RGF-93/Lambert § 💙
*	WGS 84
	RGF-93/Lambert
xetq	Spherical Mercator
4400000 70	

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 :

Aide - Légende	Outils -	Espa	ce de travail - Co	uche	5 (
			Sauvegarder la carte	е	a1
		8	Charger une carte		0
		œ	Obtenir un permalie	n	S
×		×°	Partager cette carte	₽	0
harger les filtres					

Sauvegarder la carte :

S	auvegarde de	la carte	X
	Titre :	Projet OPAH mars 2020	
	Mots clés :	OPAH	
	Résumé :	Sélection OPAH	11
		Annuler	n
Ľ			

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)

Permalink crea	ation	×	
Titre :	PROJET OPAH MARS		
Mots clés :	OPAH		
Résumé :	Sélection OPAH		
	Annuler Permalien		

	Permalien	×
	Partagez la carte avec l'adresse suivante : https://georchestra.ac-corse.fr/mapfishapp/map/a7b25cf6fc9f94f78dbd9165dea7	7 <u>d7fc</u>
Fern		
]		

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



Partager cette carte :

Es	pa	ce de travail 🗸	Couche	es disponibles
Ŀ	9	Sauvegarder la	carte	ations programmées d'amélioratio
	5	Charger une ca	rte	ons •
				:559 082 264 source : georchestra
G	Ð	Obtenir un pern	nalien	StreetMap
4	8	Partager cette (arte ⊧	Visualiseur mobile
_			1:267 à	Visualiseur thematique agn

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

map snaring	×	
Litre : Mots clés :	OPAH	
Résumé :	OPAH Bastia	
	Annular	

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



l

1	OPAP	1 BAS II		•		4
1111		Interr	oger			•
	Opérations programmées d'amélion communes_opah2018	ration de l'hal	bitat (OPAH) 201	8		
	fid	objectid	prec_plani	nom	code_insee	sta
	communes_opah2018.146	124	30.0	Bastia	2B033	Pr0fe
	4					+

	Rechercher	
Adresse et/	/ou commune	
bastia		0
	Où suis-je ?	

Rechercher une localité ou par géolocalisation



Visualiseur thématique : créer une carte thématique.

lap sharing		×
Titre :	OPAH	
Mots clés :	mots clés séparés par une virgule	
Résumé :	Commune de Bastia	
	Annular Share	

L'application s'ouvre dans une nouvelle fenêtre







Module « Rechercher »





Ø	OPAH 1/1
(Opérations programmées d'amélioration de l'habitat (OPAH) 2018

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

Catalogue Thésaurus Se	erveur OGC Fichier			
Type de service :	WMS	○ WMTS	WFS	
Choisissez un serveur :				~
ou saisissez son adresse :				9

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

tyleur		(3
Sans titre 509	Simple Libellés Avancé	
•	Nom: Symbole:	
	Sans titre 509	
	Remplissage	
	Couleur	
	Contour	
	Style: Plein	
	Couleur: #000000	
	Épaisseur: 1	
	Opacité:	
nalvse		
	En la companya de la	Fermer Télécharger le style Appliquer

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)

Style:	Plein	×
Couleur:	Plein	
Énaisseur	Tiret	
Onacité:	Point	

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

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

lom:	Symbole:	
DPAH		exemple de modification de style
Remplissage		
Couleur: #9A21	.21 🥥	
Opacité:		
Contour		
Style: Tiret	*	
Couleur: #8085	i15 🔍 🔍	
Épaisseur: 4		
Opacité:		



Onglet Libellé :

Permet d'étiqueter la donnée

yleur		×
🝘 ОРАН	Simple Libellés Avancé	Prur
	🖂 🗹 Libellés	solaccin di Fil
	Attribut: type_opah 🗸	
	Arial Taille : 15 B	Scrivand
	Remplissage	
	Couleur: #1C0202	
	Opacité:	
	I Halo	
	Taille: 15	
	Remplissage	
	Couleur: #0E9345	Village
	Opacité:	de Bavella
		- the second
		5000

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 :

tyleur		×
📻 ОРАН	Simple Libellés Avancé ✓ Limite par échelle Échelle min: 1: 267 Échelle max: 1: 300000 Correspondre à une de ces conditions:	Soliaccia di Flurence Serra Scrivano
	Condition	Village de Bavella

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

Styleur				
OPAH	Classificatio	n automatique		
	Attribut: Type:	type_opah geom Autre nom_com_m Caractères insee_com Caractères designatio Caractères populati_1 Caractères type_opah Caractères	Palette:	Y
Analyse	3 3			Classifier

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 »

Styleur	Chasificat	Tilleria Casteriano	X	Ajola, Prunelli di Fium
 Revitalisation urbaine Revitalisation rurale Copropriétés dégradées OPAH 	Attribut: Type:	type_opah m Palette: Valeurs uniques m		Scrivano Scrivano Village de Bavella
Analyse (0 0		Classifier	amela Pacionitoli

Enregistrer un style

Revitalisation urbaine Revitalisation rurale Copropriétés dégradées OPAH Classification automatique Attribut: <u>ype_opah</u> <u>Palette:</u> <u>Type:</u> <u>Valeurs uniques</u> Type: <u>Valeurs uniques</u> Télécharger le style Votre SLD est disponible à l'adresse suivante : <u>Https://goorchestra.acc</u> corse.fr/manfishapp/ws/sld/geodocf2/4baf04554b09726ae384d36f9046c8.sld Merci !	yleur							1
Revitalisation rurale Copropriétés dégradées OPAH Type: Valeurs uniques Télécharger le style Votre SLD est disponible à l'adresse suivante : https://georchestra.ac: corse.fr/mapfishaep/ws/sid/geodocf24baf0454b09726ae384d36f9046c85.sid Merci ! votre SLD Classifiere in the style	Revitalisation urbaine		Classification a	utomatique				
Télécharger le style X Votre SLD est disponible à l'adresse suivante : https://georchestra.ac- corse.fr/mapfishapp/ws/sld/geodocf24baf0454b09726ae384d36f9046c85.sld Merci ! Merci ! Classifi	Revitalisation rurale Copropriétés dégradées OPAH		Attribut: Type:	type_opah Valeurs uniques	*	Palette:		
Merci ! nalyse		Т	élécharger le st Votre SLD est disp https://georchesti corse.fr/mapfisha	yle ponible à l'adresse suivante : <u>a.ac-</u> pp/ws/sld/ <u>geodocf24baf0454b</u>	09726ae384d	X		
nalyse 3 👄						Merci !		
laiyse							Classi	ifier
Farmar (Táláchamar la etula) Annlinu	nalyse (00				F	ermer	uer

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 »

Correspor	ndre à une de 💉 ces conditions :				
	type_opah	*	=	*	Revitalisation
		_			
	populati_1	۲	contient	~	539

Attention :

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

Résultat de la requête

Opérations programmées d'amélie	oration ×			
om_com_m	insee_com	designatio	populati_1	type_opeh
ERO	24345	OPAH RR DE LA CC CELAVU PRUNELLI 2022	539	Revitalisation rurale
RO	24345	OPAH RR DE LA CC CELAVU PRUNELLI 2022	539	Revit

Vous pouvez enregistrer et charger les filtres

abitat (OPAH) 2020)
📙 Enregistrer les filtres 📀 Charger les filtres	
	s



Action



Plusieurs actions sont possibles

Zoom : zoomer sur la requête en cliquant sur la sélection

Export : export de la sélection sous différents formats

on rura	ale	
	CSV	S a Zoom
	GML	Export 🕨
	KML	Enregistrer la géométrie
	WKT	1 résultat Select - Actions -

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

Italia	Localités Référentiels		
(c) OSM by-sa	Référentiel : EPCI		

C'est la précision de la situation géographique



Localité - référentiel - position

1		J
L	Localités Référentiels	
L		
	Aller à :	
5		

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

Localités	Référentiels	÷			
Référentiel	Référentiel : EPCI				
Allor à :	EPCI				
Allel a .	communes				
Ð		X O Ajouter des couches			
e	Localités	Référentiels Position			
e	Localités Référentiel :	K Image: Constraint of the second			
Œ	Localités Référentiel :	K O Ajouter des couches Référentiels Position Ca de bastia - 2b - Ca - 5 Image: Ca du pays ajaccien - 2a			



Position : avec l'outil « aller aux coordonnées »

Ð	X O Ajouter des couches
	Localités Référentiels F Lambert 93
	Système de coordonnées : WGS84
)	Longitude Latitude :

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