

---

# **Plateforme cartographique OLE**

**Vittorio Toffolutti**

**sept. 30, 2024**



---

## Documentations:

---

|          |                                     |           |
|----------|-------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Documentation utilisateur</b>    | <b>3</b>  |
| 1.1      | Catalogue . . . . .                 | 3         |
| 1.2      | Visualiseur . . . . .               | 10        |
| 1.3      | Application . . . . .               | 11        |
| 1.4      | Services . . . . .                  | 12        |
| 1.5      | Import . . . . .                    | 13        |
| <b>2</b> | <b>Documentation administrateur</b> | <b>15</b> |
| 2.1      | Application . . . . .               | 15        |
| 2.2      | Application . . . . .               | 16        |
| 2.3      | Application . . . . .               | 17        |
| 2.4      | Application . . . . .               | 17        |
| 2.5      | Application . . . . .               | 18        |
| <b>3</b> | <b>Documentation d'installation</b> | <b>21</b> |
| 3.1      | Installation . . . . .              | 21        |
| 3.2      | Configuration . . . . .             | 22        |
| 3.3      | Mises à jour . . . . .              | 22        |



Documentation au format PDF.



Documentation au format PDF.

## 1.1 Catalogue

### Table des matières

- *Introduction*
- *La recherche des données dans le catalogue*
- *Les fonctionnalités des fiches de données*

### 1.1.1 Introduction

Les données de ce catalogue proviennent de différents catalogue nationaux mais peuvent aussi être propre à l'Office de l'eau Réunion. Chaque donnée est reliée à une organisation et possèdent une description détaillée.

### 1.1.2 La recherche des données dans le catalogue

Il y a 3 onglets dans ce catalogue :

- **ACCUEIL** pour afficher les dernières données postées.



Fil d'activité

Quelques chiffres

— **DONNEES** pour afficher toutes les données.



Fil d'activité

Quelques chiffres

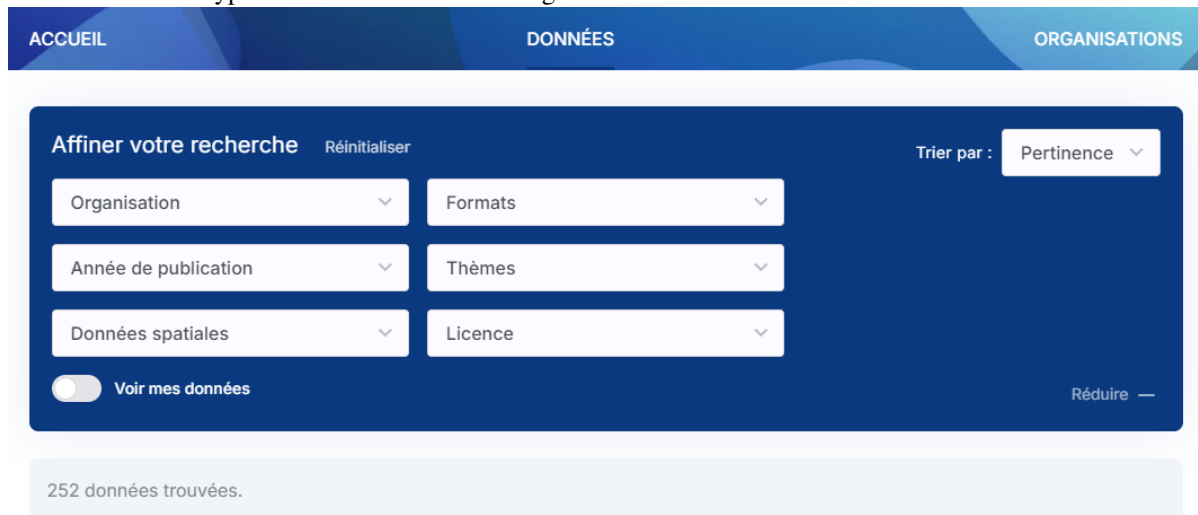
— **ORGANISATION** pour afficher toutes les organisations qui possèdent des données.





Vous pouvez filtrer vos recherches en fonction :

- de la date de publication
- du type de données
- du format
- de l'organisation qui l'a publiée
- des mots clés associés
- ou encore du type de licence si elle est renseignée



### 1.1.3 Les fonctionnalités des fiches de données

Lorsque vous cliquez sur une donnée, la page de description de cette donnée s'affiche.


#### Description de la donnée

Le haut de la page est dédiée à la description de cette donnée. Il y'a :

- un titre
- une description
- la dernière date de la mise à jour,
- son point de contact
- le catalogue dont elle provient
- les mots clés associés
- un pourcentage à titre indicatif de la qualité de cette donnée
- et d'autre informations plus technique

## Stations hydrométriques - Réunion

Donnée géographique Mis à jour le 29/05/2024 • Finalisé



Appareil installé sur un site afin d'observer et de mesurer une grandeur spécifique lié à l'hydrologie (hauteur ou débit). Il s'agit généralement d'une échelle limnimétrique qui permet l'observation de la hauteur d'eau.

Une station peut porter une hauteur et/ou un débit (directement mesurés ou calculés à partir d'une courbe de tarage). Chaque station possède un ou plusieurs capteurs (= appareil mesurant une grandeur : hauteur ou débit).

[Lire la suite](#)

**Mots clés**

france reunion station debit hydrometrie données ouvertes

hvd politique de l'environnement observation de la terre et environnement

installations de suivi environnemental

eaux intérieures de surface (rivières et lacs)

organisation du suivi de l'eau (programmes de surveillance, réseaux de mesure)

données de références (référentiels, vocabulaire contrôlé)

Contact

[Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations](#)

hydro@developpement-durable.gouv.fr

42 avenue Gaspard Coriolis TOULOUSE 31057 FRANCE

QUALITÉ DES MÉTADONNÉES

100%

CATALOGUE

Sandre

Licences et conditions d'utilisation +

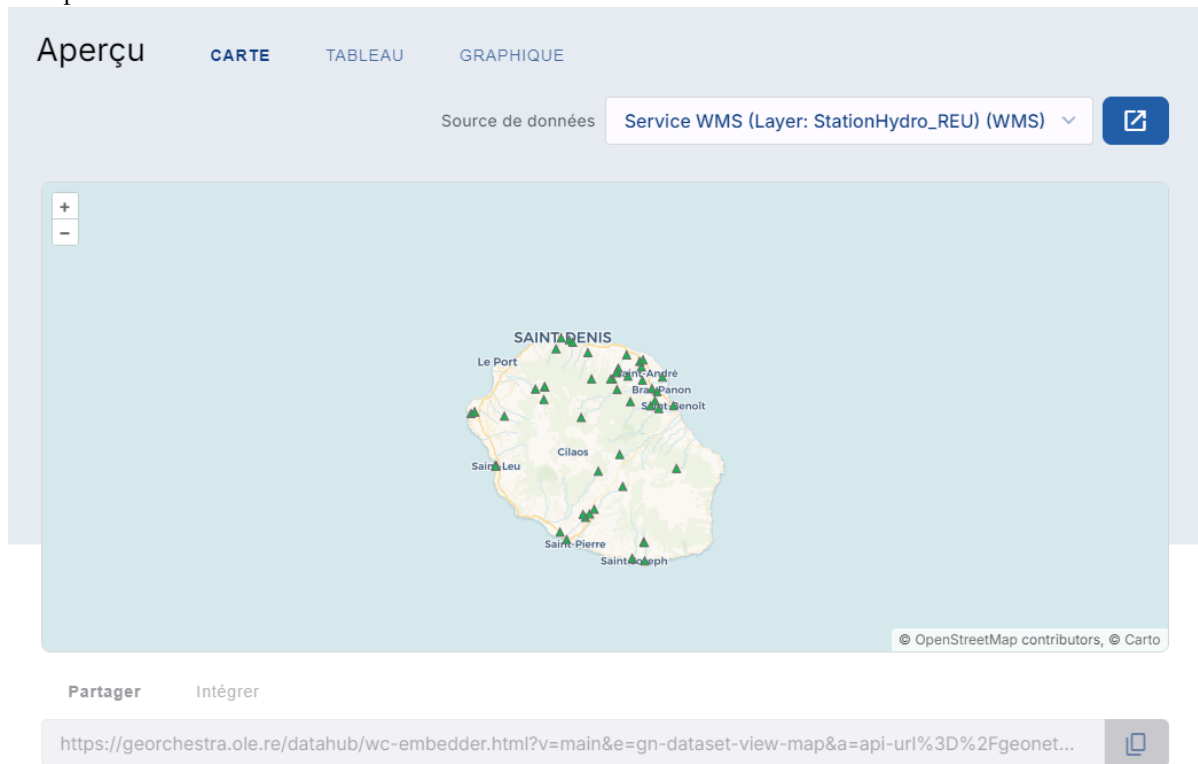
A propos de la donnée +

Informations techniques +

## Prévisualisation de la donnée

Une interface de prévisualisation est aussi accessible si vous descendez la page. Cette interface permet de :

- prévisualiser la donnée



- visualiser le tableau attributaire

Aperçu

CARTE

TABLEAU

GRAPHIQUE

Source de données

Service WFS (Layer: StationHydro\_REU) (WFS)

| id | gid        | CdStationHydro | CdStationHydroAncienRef | LbStationHydro   |
|----|------------|----------------|-------------------------|--|
| 4  | 4001000201 | 40010100       |                         | La rivière Langevin [Bras principal] à Saint-Joseph [Passerelle]           |
| 3  | 4001000101 | 40010102       |                         | La rivière Langevin [Bras principal] à Saint-Joseph [Barrage]              |
| 53 | 4062000701 | 40620114       |                         | La ravine Blanche [Bras principal] au Tampon [Pont de la Rn3]              |
| 50 | 4062000401 | 40620113       |                         | La ravine Blanche [Bras Principal] à Saint-Pierre [Pont de la Rd3]         |
| 52 | 4062000601 | 40620111       |                         | La ravine Blanche [Bras Principal] à Saint-Pierre [La Chatoire]            |
| 1  | 4000000101 | 40000100       |                         | La rivière des Remparts [Bras Principal] à Saint-Joseph [Pont Rn2]         |
| 2  | 4000000102 |                |                         | La rivière des Remparts [Bras Principal] à Saint-Joseph [Pont Rn2] - Canal |
| 5  | 4001000301 | 40010101       |                         | La rivière Langevin [Bras principal] à Saint-Joseph                        |
| 49 | 4062000301 | 40620110       |                         | La ravine Blanche [Bras Principal] à Saint-Pierre [Abattoir ZI n°1]        |

53 enregistrements dans ces données.

Partager

Intégrer

https://georchestra.ole.re/datahub/wc-embedder.html?v=main&e=gn-dataset-view-table&a=api-url%3D%2Fgeonet...

— faire différents graphiques en fonction des attributs

Aperçu

CARTE

TABLEAU

GRAPHIQUE

Source de données

Service WFS (Layer: StationHydro\_REU) (WFS)

Type

barre

Axe X

LbStationHydro

Axe Y

gid

Agrégation

somme

Bar chart showing the sum of gid values for each station. The x-axis lists station names, and the y-axis shows the sum of gid values from 0 to 60. The legend indicates the series is 'sum(gid)'.

Partager

Intégrer

https://georchestra.ole.re/datahub/wc-embedder.html?v=main&e=gn-dataset-view-chart&a=aggregation%3Dsum&...

## Téléchargement de la donnée

Vous pouvez aussi télécharger la donnée sous différents formats :

### Téléchargements

Tous csv json shp Autres

Service WFS (Layer: StationHydro\_REU)

csv généré par une API



Service WFS (Layer: StationHydro\_REU)

geojson généré par une API



Service WFS (Layer: StationHydro\_REU)

shp généré par une API



Mais aussi avoir accès à d'autres liens et URL, ainsi qu'aux flux OGC disponibles :

### Liens



Consulter le dictionnaire de données en ligne



Consulter le scénario d'échanges géographique

Scénario d'échange Hydrométrie



Consulter le site VIGICRUES



### API

StationHydro\_REU

WMS

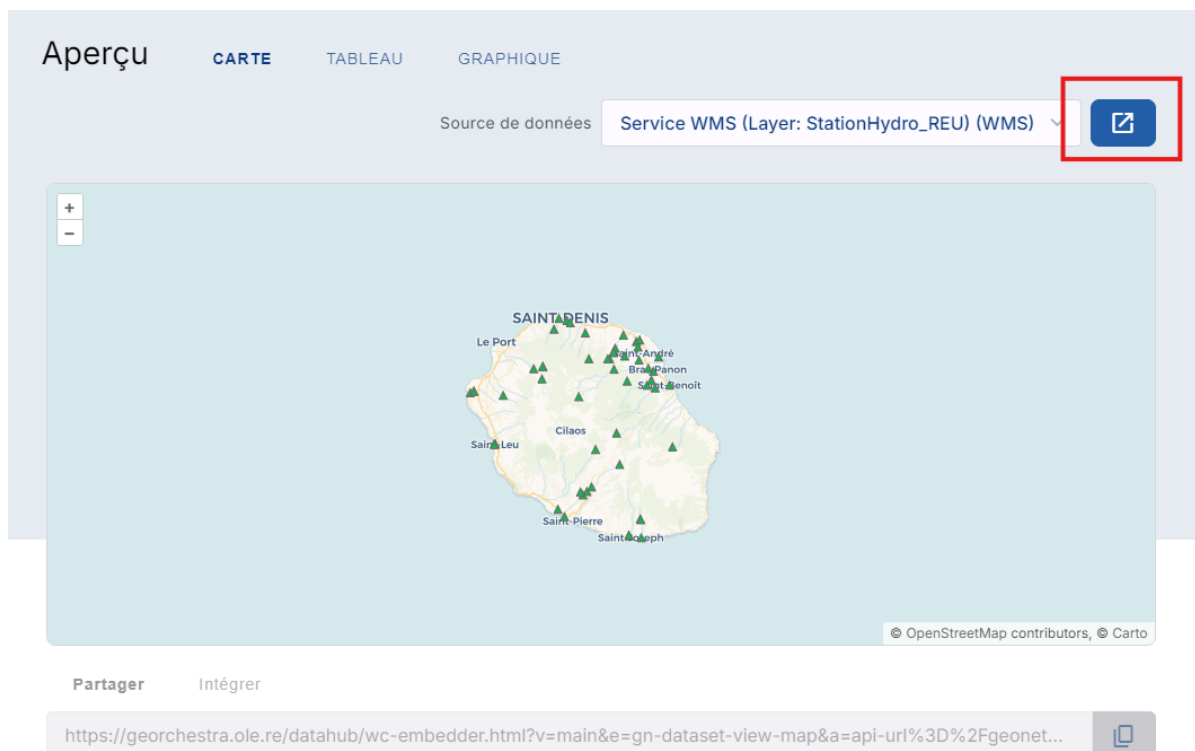


StationHydro\_REU

WFS



Vous pouvez aussi visualiser la donnée dans une interface cartographique en cliquant ici et cela vous fera apparaître le *visualiseur*.



## 1.2 Visualiseur

### Table des matières

- *Introduction*
- *Section 1 : Description*
- *Section 2 : Fonctionnalités*
- *Section 3 : Utilisation*
- *Section 4 : Conseils et astuces*

### 1.2.1 Introduction

Ceci est l'introduction de la partie « Visualiseur ».

### 1.2.2 Section 1 : Description

Cette section fournit une description détaillée du catalogue.

### 1.2.3 Section 2 : Fonctionnalités

Cette section détaille les fonctionnalités disponibles pour le catalogue.

### 1.2.4 Section 3 : Utilisation

Cette section explique comment utiliser le catalogue.

### 1.2.5 Section 4 : Conseils et astuces

Des conseils pour tirer le meilleur parti du catalogue.

## 1.3 Application

#### Table des matières

- *Introduction*
- *Section 1 : Description*
- *Section 2 : Fonctionnalités*
- *Section 3 : Utilisation*
- *Section 4 : Conseils et astuces*

### 1.3.1 Introduction

Ceci est l'introduction de la partie « Catalogue ».

### 1.3.2 Section 1 : Description

Cette section fournit une description détaillée du catalogue.

### 1.3.3 Section 2 : Fonctionnalités

Cette section détaille les fonctionnalités disponibles pour le catalogue.

### 1.3.4 Section 3 : Utilisation

Cette section explique comment utiliser le catalogue.

### 1.3.5 Section 4 : Conseils et astuces

Des conseils pour tirer le meilleur parti du catalogue.

## 1.4 Services

### Table des matières

- *Introduction*
- *Section 1 : Description*
- *Section 2 : Fonctionnalités*
- *Section 3 : Utilisation*
- *Section 4 : Conseils et astuces*

### 1.4.1 Introduction

Ceci est l'introduction de la partie « Catalogue ».

### 1.4.2 Section 1 : Description

Cette section fournit une description détaillée du catalogue.

### 1.4.3 Section 2 : Fonctionnalités

Cette section détaille les fonctionnalités disponibles pour le catalogue.

### 1.4.4 Section 3 : Utilisation

Cette section explique comment utiliser le catalogue.



### 1.4.5 Section 4 : Conseils et astuces

Des conseils pour tirer le meilleur parti du catalogue.

## 1.5 Import

### Table des matières

- *Introduction*
- *Section 1 : Description*
- *Section 2 : Fonctionnalités*
- *Section 3 : Utilisation*
- *Section 4 : Conseils et astuces*

### 1.5.1 Introduction

Ceci est l'introduction de la partie « Catalogue ».

### 1.5.2 Section 1 : Description

Cette section fournit une description détaillée du catalogue.

### 1.5.3 Section 2 : Fonctionnalités

Cette section détaille les fonctionnalités disponibles pour le catalogue.

### 1.5.4 Section 3 : Utilisation

Cette section explique comment utiliser le catalogue.

### 1.5.5 Section 4 : Conseils et astuces

Des conseils pour tirer le meilleur parti du catalogue.



Documentation au format PDF.

## 2.1 Application

### Table des matières

- *Introduction*
- *Section 1 : Description*
- *Section 2 : Fonctionnalités*
- *Section 3 : Utilisation*
- *Section 4 : Conseils et astuces*

### 2.1.1 Introduction

Ceci est l'introduction de la partie « Catalogue ».

### 2.1.2 Section 1 : Description

Cette section fournit une description détaillée du catalogue.

### 2.1.3 Section 2 : Fonctionnalités

Cette section détaille les fonctionnalités disponibles pour le catalogue.

### 2.1.4 Section 3 : Utilisation

Cette section explique comment utiliser le catalogue.

### 2.1.5 Section 4 : Conseils et astuces

Des conseils pour tirer le meilleur parti du catalogue.

## 2.2 Application

### Table des matières

- *Introduction*
- *Section 1 : Description*
- *Section 2 : Fonctionnalités*
- *Section 3 : Utilisation*
- *Section 4 : Conseils et astuces*

### 2.2.1 Introduction

Ceci est l'introduction de la partie « Catalogue ».

### 2.2.2 Section 1 : Description

Cette section fournit une description détaillée du catalogue.

### 2.2.3 Section 2 : Fonctionnalités

Cette section détaille les fonctionnalités disponibles pour le catalogue.

### 2.2.4 Section 3 : Utilisation

Cette section explique comment utiliser le catalogue.

## 2.2.5 Section 4 : Conseils et astuces

Des conseils pour tirer le meilleur parti du catalogue.

## 2.3 Application

### Table des matières

- *Introduction*
- *Section 1 : Description*
- *Section 2 : Fonctionnalités*
- *Section 3 : Utilisation*
- *Section 4 : Conseils et astuces*

### 2.3.1 Introduction

Ceci est l'introduction de la partie « Catalogue ».

### 2.3.2 Section 1 : Description

Cette section fournit une description détaillée du catalogue.

### 2.3.3 Section 2 : Fonctionnalités

Cette section détaille les fonctionnalités disponibles pour le catalogue.

### 2.3.4 Section 3 : Utilisation

Cette section explique comment utiliser le catalogue.

### 2.3.5 Section 4 : Conseils et astuces

Des conseils pour tirer le meilleur parti du catalogue.

## 2.4 Application

### Table des matières

- *Introduction*
- *Section 1 : Description*
- *Section 2 : Fonctionnalités*

- *Section 3 : Utilisation*
- *Section 4 : Conseils et astuces*

### 2.4.1 Introduction

Ceci est l'introduction de la partie « Catalogue ».

### 2.4.2 Section 1 : Description

Cette section fournit une description détaillée du catalogue.

### 2.4.3 Section 2 : Fonctionnalités

Cette section détaille les fonctionnalités disponibles pour le catalogue.

### 2.4.4 Section 3 : Utilisation

Cette section explique comment utiliser le catalogue.

### 2.4.5 Section 4 : Conseils et astuces

Des conseils pour tirer le meilleur parti du catalogue.

## 2.5 Application

### Table des matières

- *Introduction*
- *Section 1 : Description*
- *Section 2 : Fonctionnalités*
- *Section 3 : Utilisation*
- *Section 4 : Conseils et astuces*

### 2.5.1 Introduction

Ceci est l'introduction de la partie « Catalogue ».

### **2.5.2 Section 1 : Description**

Cette section fournit une description détaillée du catalogue.

### **2.5.3 Section 2 : Fonctionnalités**

Cette section détaille les fonctionnalités disponibles pour le catalogue.

### **2.5.4 Section 3 : Utilisation**

Cette section explique comment utiliser le catalogue.

### **2.5.5 Section 4 : Conseils et astuces**

Des conseils pour tirer le meilleur parti du catalogue.





Documentation au format PDF.

## 3.1 Installation

### Table des matières

- *Introduction*
- *Ansible*
- *Script de personnalisation*

### 3.1.1 Introduction

Ceci est l'introduction de la partie « Catalogue ».

### 3.1.2 Ansible

Cette section fournit une description détaillée du catalogue.

### 3.1.3 Script de personnalisation

Cette section détaille les fonctionnalités disponibles pour le catalogue.

## 3.2 Configuration

### Table des matières

- *Introduction*
- *Chaque module*
- *relancer l'installation*

### 3.2.1 Introduction

Ceci est l'introduction de la partie « Catalogue ».

### 3.2.2 Chaque module

Cette section fournit une description détaillée du catalogue.

### 3.2.3 relancer l'installation

Cette section détaille les fonctionnalités disponibles pour le catalogue.

## 3.3 Mises à jour

### Table des matières

- *Introduction*
- *Paquets debians*
- *Directements avec l'installation donc georchestra.yml*

### 3.3.1 Introduction

Ceci est l'introduction de la partie « Catalogue ».

### **3.3.2 Paquets debians**

Cette section fournit une description détaillée du catalogue.

### **3.3.3 Directements avec l'installation donc georchestra.yml**

Cette section détaille les fonctionnalités disponibles pour le catalogue.