

# LES RENCONTRES MVIEWER

EDITION 2025

📍 Maison de la Bretagne | PARIS

📅 22 Mai 2025

# Le comité de pilotage mviewer



Agathe Adam

JDev



Jérôme Boutet

Biotope



Gaëtan Bruel

JDev



Cédric Darbon

Agaric IG



Loïc Ecault

Région Bretagne



Stéphane Mével-Viannay

Région Bretagne



Sébastien Pelhate

Rennes Métropole

## Présentation

# D'où venez vous ?

The screenshot displays the Mviewer CSV application interface. The main area is a map of France and surrounding regions, with several blue circular data points plotted. The sidebar on the left contains a file manager for 'INSCRITS\_PROPRE.csv', showing a list of 'Points' and an 'Opacité' (opacity) slider. Below the slider, there is a text box explaining the file upload process: 'Dans cet exemple, l'utilisateur sélectionne un fichier csv depuis son poste. le fichier est ensuite géocodé après paramétrage du géocodage. Il n'y a pas de persistance du résultat. La recherche peut être activée en sélectionnant au moins un champ de recherche. exemple avec ce fichier'. A dashed box contains a cloud upload icon and the text: 'Glissez un fichier CSV ou SHP (en ZIP) ici ou clic pour sélectionner un fichier...'. The top navigation bar includes a menu icon, a globe icon, the text 'Mviewer CSV', and a help icon. The bottom right corner features a small globe icon and the text 'Propulsé par mviewer 3.13'.



# Programme de la journée

## MATINÉE | 9h30-12h30

### **Mviewer et ses utilisateurs**

Présentation de la solution

Nouveautés

Présentation de la charte mviewer

Perspectives

PAUSE

### **Cas d'usages**

Présentation d'applications par les utilisateurs

## PAUSE DU MIDI | 12h30-13h45

## APRÈS-MIDI | 13h45-16h30

### **Cas d'usages (suite)**

### **Mviewer studio / Storymap**

### **La fabrique mviewer**

Découvrir, contribuer et prototyper

### **Vie de la communauté**

### **Clôture**



PARTIE 1

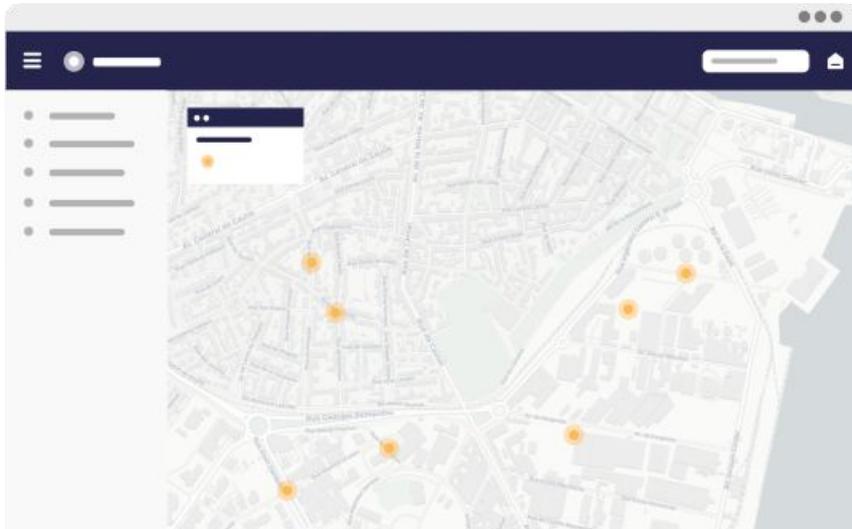
**mviewer**

Présentation & actualités

## Présentation

# mviewer

- Application cartographique initiée et développée à l'origine par la Région Bretagne
- Conçue avec des technologies libres - code source librement réutilisable depuis 2014
- Communauté dynamique



# Les concepts



## Simple d'utilisation et intuitif

Un outil accessible en ligne pour l'ensemble des utilisateurs



## Interopérable

Compatible avec les standards OGC et API - Permet de consommer des données multisources



## Une multitude de visualisation

Cartographie, datavisualisation, chiffres clés, contenu éditorial



## Une solution à la carte

Installation facile et rapide - Interface personnalisable - Déclinaison métiers

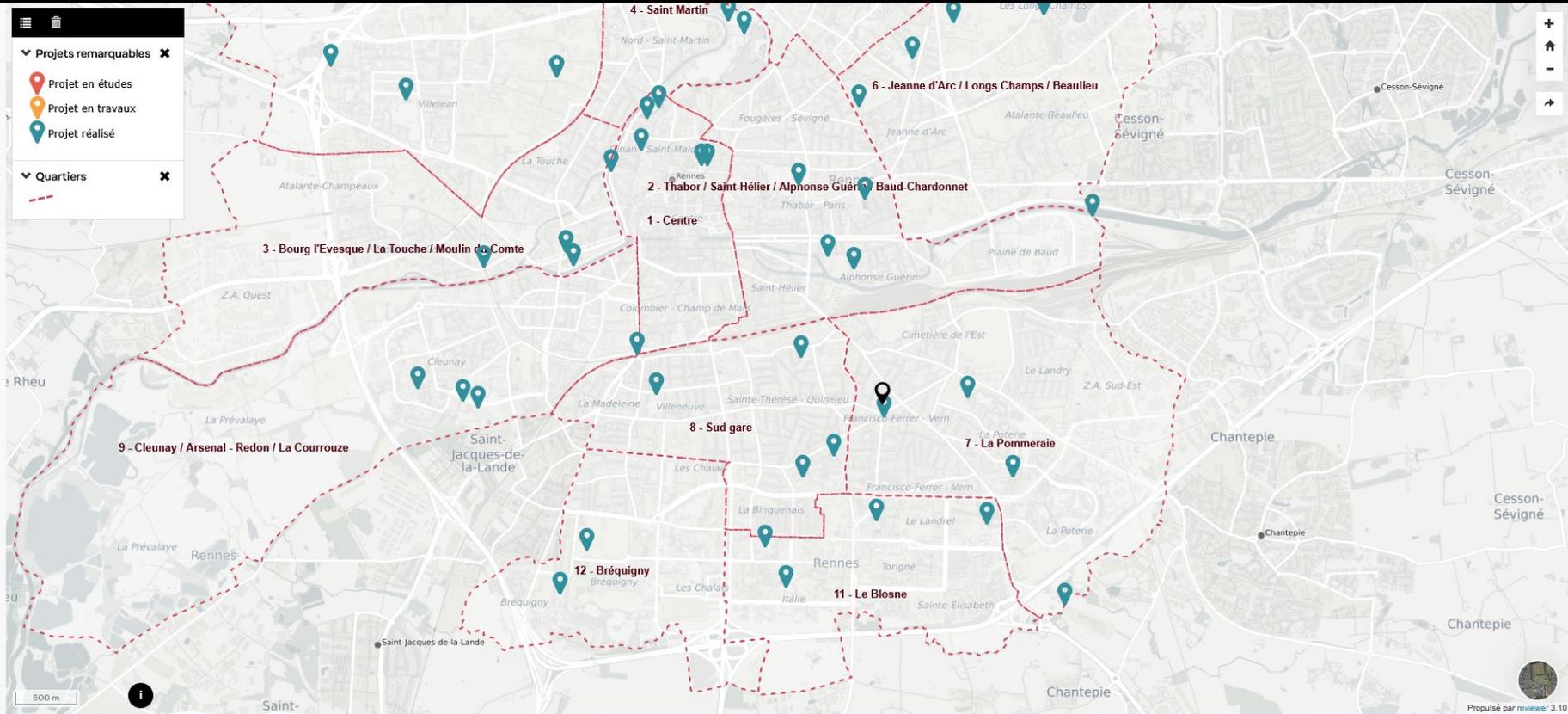
☰ ☑

▼ Projets remarquables ✕

- 📍 Projet en études
- 🚧 Projet en travaux
- 📍 Projet réalisé

▼ Quartiers ✕

---



500 m





## Informations

### Projets remarquables

## Un "four à pain social" dans le parc du Petit Bois, au Landry

ANNÉE DU BUDGET PARTICIPATIF : Budget participatif #1 (2016)

ÉTAPE : Réalisé

QUARTIER : 7 - La Pommeraie

DESCRIPTION : Ce projet consiste à valoriser le parc du "Petit-Bois", situé au bout du Parc du Landry, en y construisant un four à pain social.

SITE INTERNET : Cliquez ici



*Cliquez pour agrandir cette image*



1. Téléchargement de

<https://github.com/mviewer/mviewer/archive/refs/heads/master.zip>

2. Extraction de `master.zip`

3. Lancement du serveur web "`python.exe -m http.server`"

4. Naviguer sur `http://localhost:8000`

## Présentation

# Les concepts



### **Simple d'utilisation et intuitif**

Un outil accessible en ligne pour l'ensemble des utilisateurs



### **Interopérable**

Compatible avec les standards OGC et API - Permet de consommer des données multisources



### **Une multitude de visualisation**

Cartographie, datavisualisation, chiffres clés, contenu éditorial



### **Une solution à la carte**

Installation facile et rapide - Interface personnalisable - Déclinaison métiers





Offre de soins

Orientation et Appui

Découpages territoriaux

Établissements

Type de structure

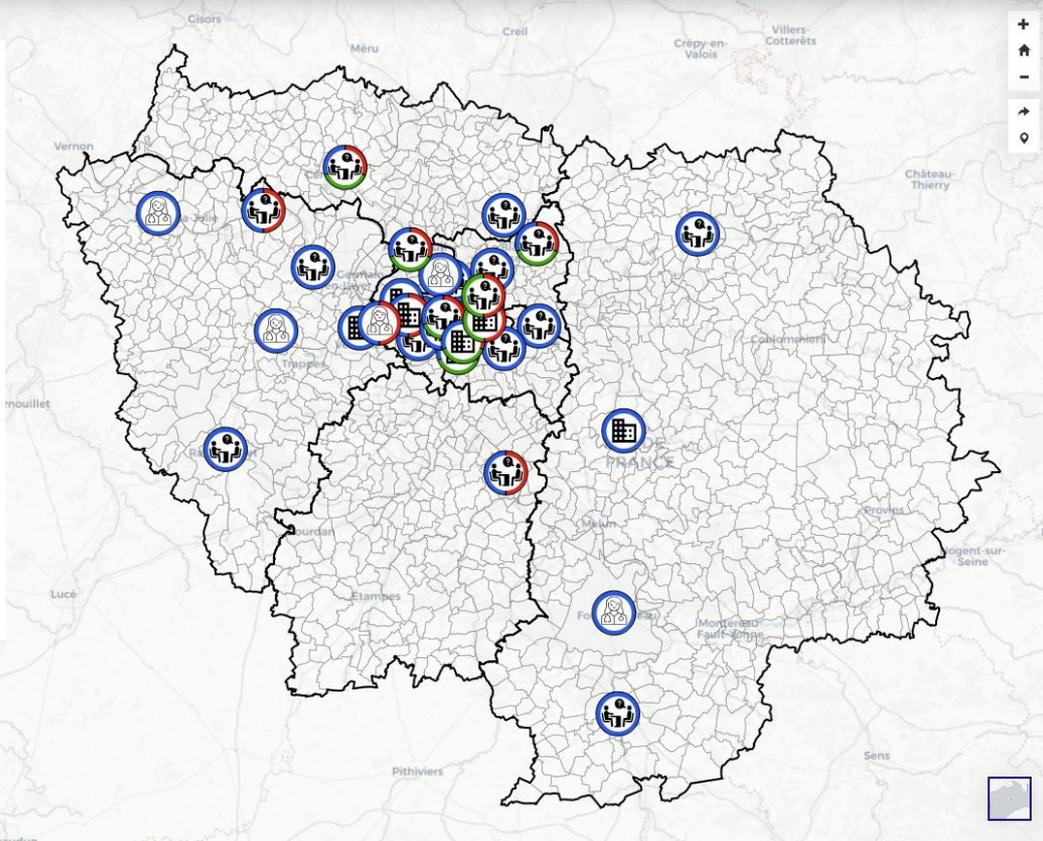
- LCD
- Centre
- Consultation
- Permanence avancée

Prise en charge

- Adulte
- Adolescent
- Enfant

Contours départements Ile-de-France

Communes d'Ile-de-France au 1er janvier 2020



Établissements

## CH de Rambouillet

Adresse : 5 rue Pierre et Marie Curie 78514 Rambouillet

Responsable : Dr Véronique FRANCINI

Téléphone : 01 34 83 79 17

FINESS géographique : 780000329

[Site Internet](#)

Type de structure	consultation
Patients	Adulte

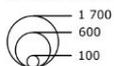


Population carcérale 1/1

Densité carcérale des établissements selon le quartier

Densité carcérale des établissements selon le quartier

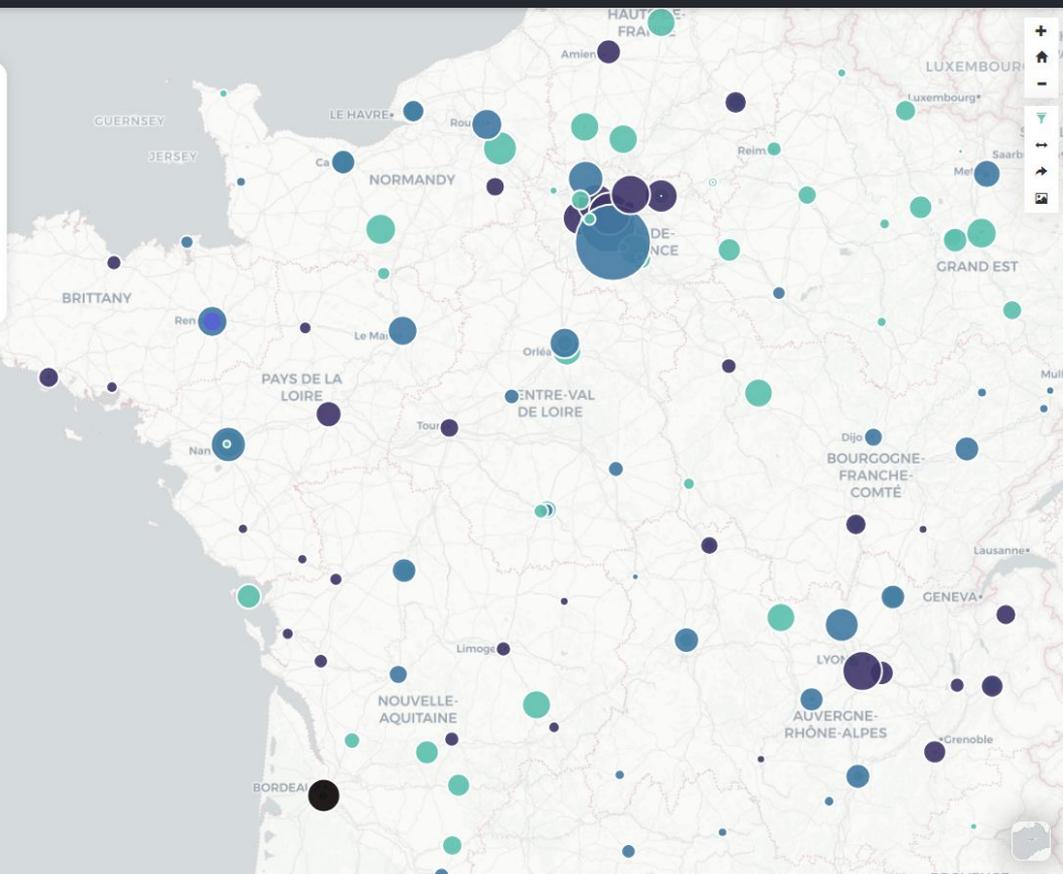
Nombre d'écroués détenus



Densité carcérale (%)



50 km



Informations



### CP RENNES VEZIN

Quartier: MA/QMA

Nombre d'écroués détenus **611**

Densité carcérale **128%**

Mars 2023

### CP RENNES VEZIN

Quartier: CD/QCD

Nombre d'écroués détenus **190**

Densité carcérale **91%**

Mars 2023



→ Faune sauvage du territoire

→ Sites à enjeux faunistiques

→ Éléments structurants du paysage 4/8

Boisements

Linéaires boisés

Cours d'eau

Mares et étangs

Milieux herbacés

Espaces verts urbains

→ Ruptures de Trame Verte et Bleue

Milieux herbacés  
 Mares et étangs  
 Linéaires boisés  
 Cours d'eau  
 Sites à enjeux faunistiques

Saint-Sauflieu

Sains-en-Amiénois

r-Noye

500 m



## Espèces\*

Nombre d'espèces observées sur ou à proximité directe **211**

Nombre d'espèces protégées **0**

Nombre d'espèces patrimoniales **10**

\* Incluant une zone tampon de 10m

### Liste des espèces patrimoniales et/ou protégées

**Grande Tortue**  
*Nymphalis polychloros*  
 Rareté:  
 Menace: Quasi menacée  
**Espèce patrimoniale**

**Goéland argenté**  
*Larus argentatus*  
 Rareté:  
 Menace: Quasi menacée  
**Espèce patrimoniale**

**Goéland brun**  
*Larus fuscus*  
 Rareté:  
 Menace: Quasi menacée  
**Espèce patrimoniale**

**Alouette des champs**  
*Alauda arvensis*  
 Rareté:



- Des images vues de l'espace
- Des histoires de satellites
- Près de chez moi
- Au large de la Bretagne
- Suivre les courants
  - dans la Mer d'Iroise
- Suivre les microalgues
  - dans la Manche
- Surveiller le trafic maritime
  - dans la Manche
- Observer les vagues
  - dans la Mer d'Iroise
- Surveiller la pollution en mer
  - dans l'océan Atlantique

Image Sentinel-2 (2017) ✕

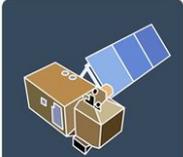


Illustration ©BreTel

Depuis 2015, les satellites Sentinel 2 prennent de nouvelles images de la Terre toutes les 5 jours, sur lesquelles 1 pixel = un carré de 10 mètres de côté sur le sol. Les images sont libres et gratuites.

Opacité

⏪ | ██████████ | ⏩



### Des histoires de satellites ✕

#### dans la Mer d'Iroise

Les volutes bleues que l'on voit dans l'eau sont des masses de minuscules matières en suspension circulant au gré des courants marins. Les images prises par les satellites permettent de décrire précisément ces courants. Leur connaissance est essentielle pour choisir les meilleures routes maritimes. Les nuages visibles sur la pointe du Finistère se sont formés lorsque les vents de sud ont rencontré le relief de la côte, l'eau que contenait l'air sous forme de gaz s'est alors condensée en nuages.

 Cliquez pour agrandir cette image

Revenir à la carte de la Bretagne

# Les concepts



## Simple d'utilisation et intuitif

Un outil accessible en ligne pour l'ensemble des utilisateurs



## Interopérable

Compatible avec les standards OGC et API - Permet de consommer des données multisources



## Une multitude de visualisation

Cartographie, datavisualisation, chiffres clés, contenu éditorial



## Une solution à la carte

Installation facile et rapide - Interface personnalisable - Déclinaison métiers

# Interopérabilité

## Standards supportés

- OGC WMS
- OGC WFS
- OGC API FEATURE
- OGC SensorThings

## Formats...

- GeoJSON
- GeoTiff (extension cadastre Napoléonien)
- COG
- ShapeFile
- CSV



# Les concepts



## Simple d'utilisation et intuitif

Un outil accessible en ligne pour l'ensemble des utilisateurs



## Interopérable

Compatible avec les standards OGC et API - Permet de consommer des données multisources



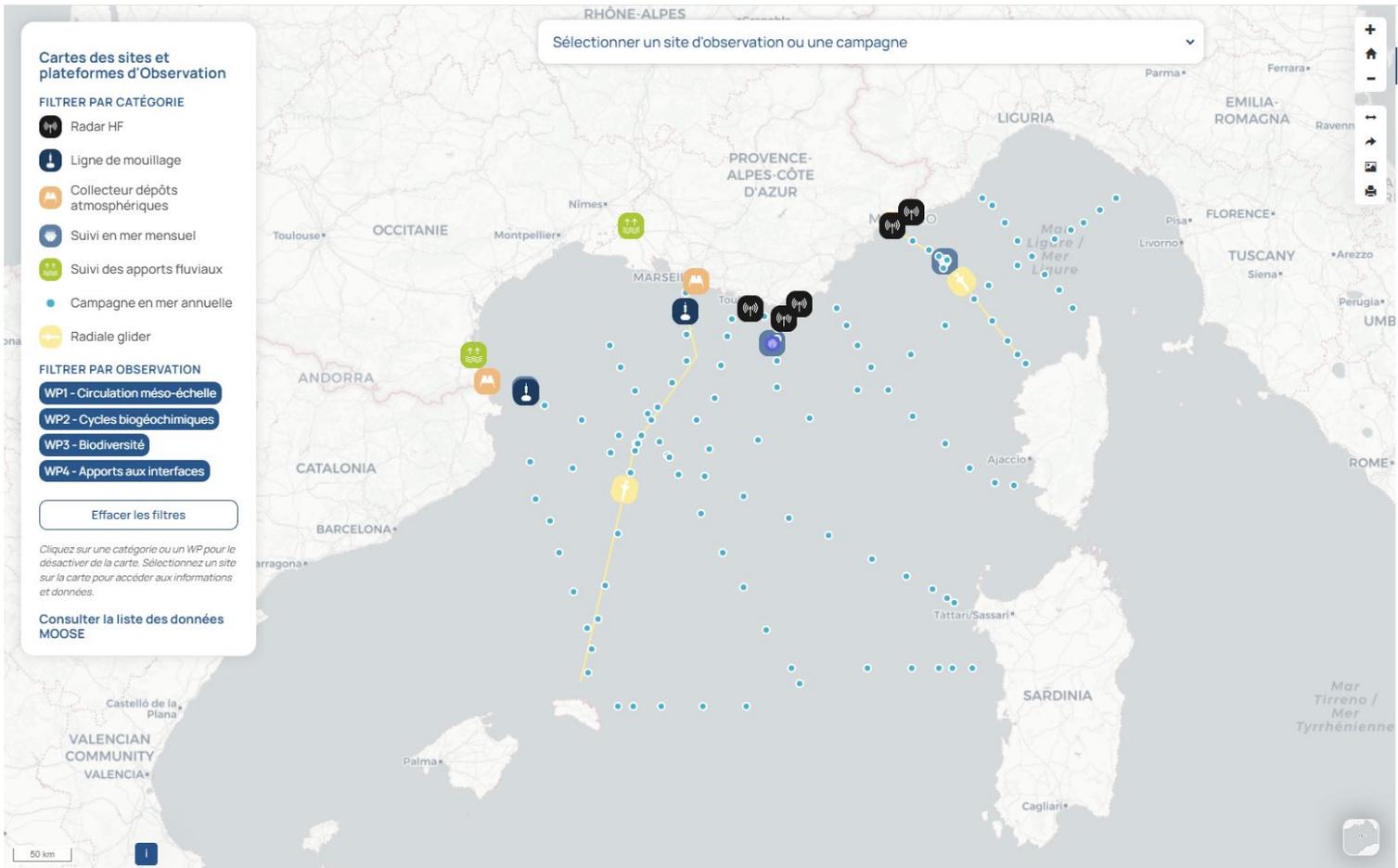
## Une multitude de visualisation

Cartographie, datavisualisation, chiffres clés, contenu éditorial



## Une solution à la carte

Installation facile et rapide - Interface personnalisable - Déclinaison métiers



Suivi en mer mensuel

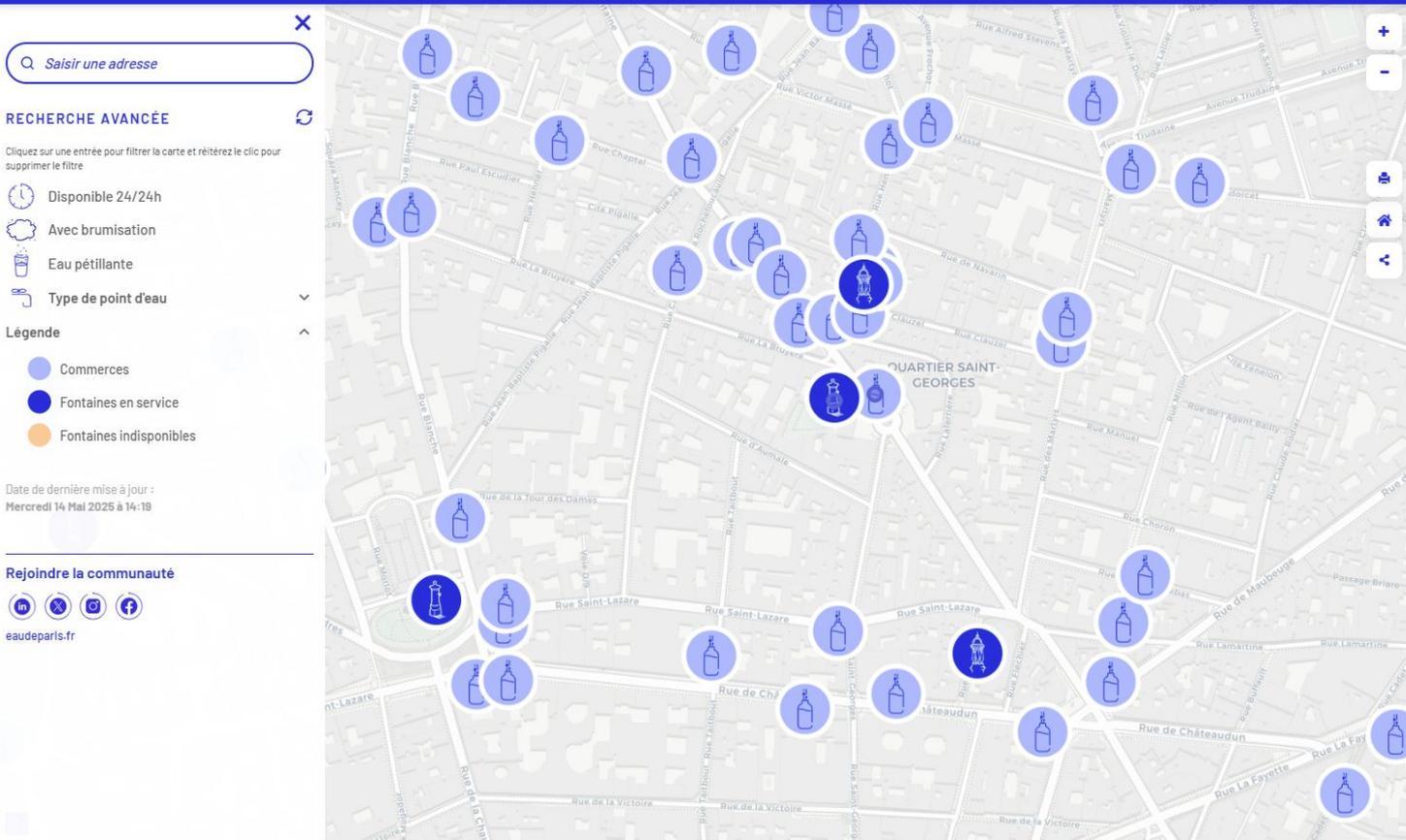
MOOSE-ANTARES



**ORGANISME(S) & RESPONSABLE(S)**  
 Dominique Lefèvre (CNRS, MIO)  
 dominique.lefevre@mio.osupytheas.fr

**RÉSUMÉ**

Le site de prélèvements mensuels MOOSE-ANTARES situé 40km au large de Toulon permet d'étudier les eaux transportées par le Courant Nord sur des fonds de 2450m. Ce site de mesure se situe à proximité d'un site profond instrumenté, le LSPM (Laboratoire Sous-marin Provence Méditerranée) qui héberge les activités du réseau KM3NeT (Physiques des neutrinos) et de l'ERIC EMSO (Sciences environnementales). Le site EMSO LO a permis l'installation d'un réseau d'observations câblés du fond marin et de la colonne d'eau (EMSO ALBATROSS, Bathybot). Les données de profil CTD sur toute la colonne d'eau des stations mensuelles permettent un suivi à long-terme en un point fixe des propriétés



Fontaine en service

## Fontaine des bois, parcs et jardins

SQUARE ALEX BISCARRE, PARIS 9<sup>e</sup>

Plus discrète que la Wallace, la borne-fontaine est partout dans la capitale, principalement dans les parcs et jardins.

📍 J'y vais

Plus d'infos

Ouvert

## CLOUD CAKES

32 RUE NOTRE-DAME DE LORETTE, PARIS 9<sup>e</sup>



« Ici, je choisis l'eau de Paris » est un réseau de commerces qui remplissent gratuitement la gourde de passant.e.s sans obligation de consommation.

Score de fragilité Socio-Numérique

Score de fragilité Socio Numérique

Score des Expositions aux exigences numériques

Score des Expositions aux exigences

Réseau internet - Taux éligibles à 30Mb/s

Réseau mobile faible

Quartiers politiques de la ville

Zones de Revitalisation Rurale

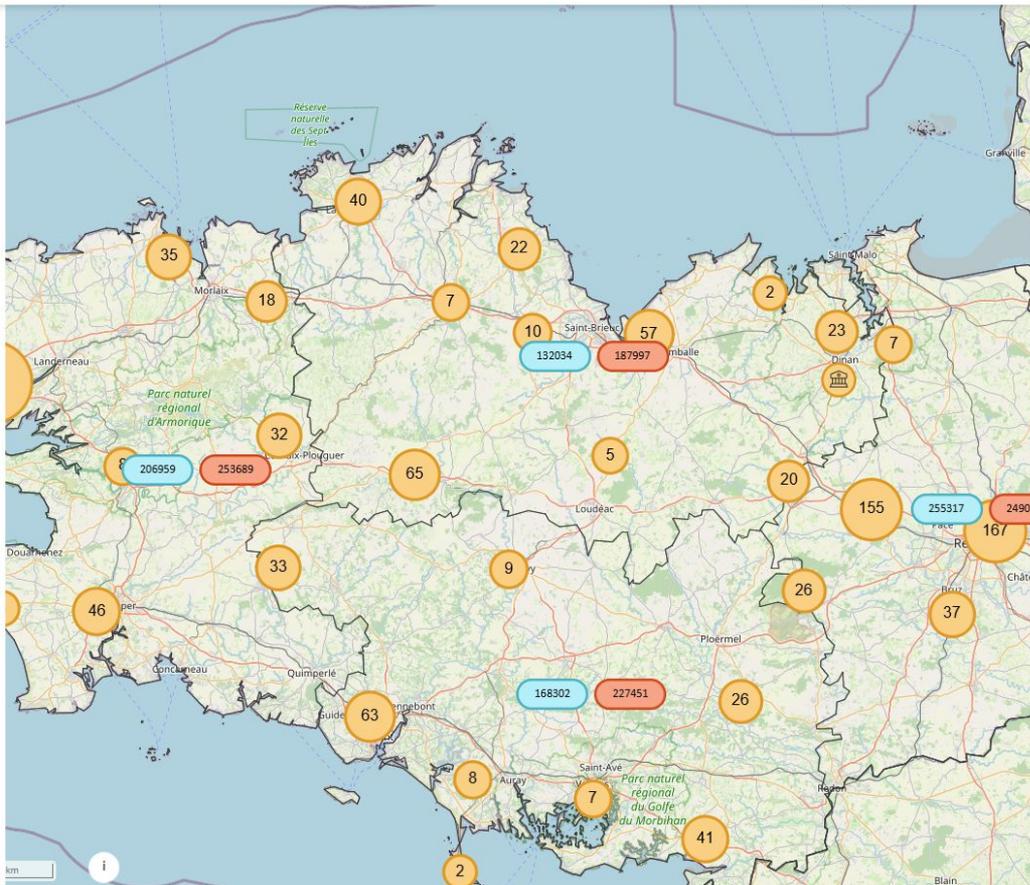
Lieux

Type de lieu

- Institutionnel
- Associatif
- Privé (hors associatif)

Besoin(s) couvert(s)

- Être informé.e ou orienté.e
- Être aidé.e ou accompagné.e dans ses démarches administratives / du quotidien
- Dépanner ou réparer son matériel informatique
- Accéder à des équipements informatiques ou un réseau internet
- Être formé.e au numérique
- Développer sa culture numérique



Lieux

Guingamp



Avenir Jeunes Ouest Côtes d'Armor

#1922

10 Rue du 48e Regiment d'Infanterie 22200 Guingamp

<https://www.ajoca.bzh>

<https://www.facebook.com/missionlocaleouestcotesdarmor/>

Dernière mise à jour:  
12/12/2024 15:07:07

Être informé.e ou orienté.e

Être aidé.e dans ses démarches administratives

Accéder à des équipements informatiques ou un réseau internet

Être formé.e au numérique

Modifier le lieu

Nouveautés

# Mviewer

## De nouvelles fonctionnalités...

- Ajout de couche WMS
- Flux tuilés vectoriels, COG
- Sensor things

## Extensions...

- Module d'impression
- Zoom sur une aire prédéfinie
- Outil de dessin
- Outil de suivi d'activité

## et des évolutions.

- Intégration des nouveaux flux géoplateforme
- Nouvelle version d'OpenLayers



## Nouveautés

# Connaître les évolutions

yesterday  
lecault  
v3.14  
bec2882  
Compare

### 3.14 Latest

Évolutions :

- Modification de la position du carrousel #963 by @Agath21 in #966
- Case pour n'afficher qu'une fois l'aide au démarrage (via le localStorage) #961 by @Gaetanbrl in #968
- Forcer l'affichage de la source du fond de plan (#attribution #OSM) #946 by @AlexisCrd in #1002
- Modification de l'adresse de l'API adresse #1003 by @smevel in #1012
- Démo fond de plan vectoriel #973 et customlayers #1014 by @lecault
- Quitter le menu mesure via la touche Echap du clavier #909 by @Gaetanbrl in #1004

Corrections :

- Problème de surbrillance (paramètre `nohighlight`) #959 by @Gaetanbrl in #960
- Recherche sur une géométrie multiple avec fuse #1015 by @raphael-dsc in #1018
- Mesure de surface : affichage correcte des valeurs avec différentes projections #658 by @Gaetanbrl in #975
- Correction sur l'extension d'impression : `print` #983 by @Gaetanbrl in #993
- Surbrillance des données sélectionnées #994 by @Gaetanbrl in #996 #1001
- Correction des démos by @lecault in #986
- Correctif sur le port docker par défaut by @Doctor-Who in #985

Migration

Les actions suivantes sont requises pour une migration (passage d'une version antérieure à cette version).

- Vous devez remplacer le plugin `print` (si localement déployé) par celui fourni dans cette version pour qu'il soit compatible avec la version actuelle.

Contributors

lecault, Doctor-Who, and 5 other contributors

▼ Assets

- Source code (zip) yesterday
- Source code (tar.gz) yesterday

Dec 19, 2024  
lecault  
v3.13  
48e79f2  
Compare

### 3.13

Evolution :

- Ajout client OGC API #907 by @pierrejgo in #929
- Carte centrée sur entité à l'ouverture #925 by @spelhate in #932 (permet d'indiquer l'entité existante dans une API externe type BAN, OGC feature API ou depuis la [geo.api.gouv.fr](https://geo.api.gouv.fr))

Où ?

Github (issues et notes de releases)

Matrix

Quand ?

A chaque nouvelle version

Pour qui ?

Pour tous



Nouveautés

# Présentation de la charte mviewer

Preview Code Blame 92 lines (71 loc) · 5.92 KB

Raw Copy Download Edit Menu

## Charte de la communauté Mviewer

Version 2024.11

### Qu'est-ce que mviewer ?

Mviewer est un visualiseur cartographique multithématique accessible en ligne constitué d'un ensemble d'outils complémentaires :

- Un module de visualisation "Viewer" proposé à l'utilisateur final
- Le module "Studio" qui facilite la publication des cartes par les utilisateurs habilités
- Le module StoryMap qui permet de mettre en histoire des données

Mviewer consomme des données servies par des plateformes (géographiques) respectant des standards. Initialement développé à la Région Bretagne en 2014, l'outil mviewer bénéficie désormais d'une communauté dédiée.

### Les principes

mviewer est un outil accessible par tous et pour tous facilitant la création et la diffusion de cartes thématiques à partir de données disponibles. Il est basé sur des principes :

- Le respect des règles de l'Open Source : licence ouverte GPLv3, transparence...
- Une installation simple

 [Disponible sur Github](#)



## Perspectives

# Vos attentes

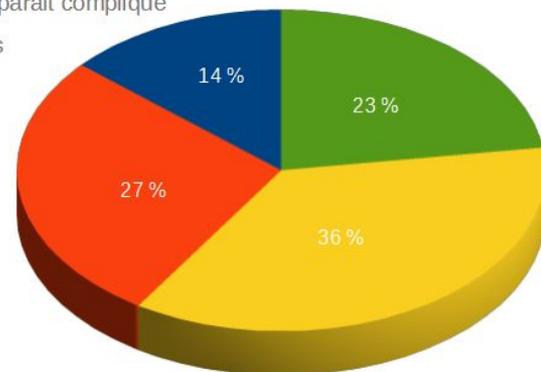
30 réponses suite sondage lancé à l'occasion des rencontres :

### Les améliorations prioritaires

1. Un mvviewer qui peut s'intégrer facilement dans une infrastructure sécurisée (authentification)
2. Un mvviewer interopérable avec plus de serveurs, plus de formats et plus de protocoles d'échange de données (standards)
3. Un mvviewer qui correspond à des standards techniques modernes
4. Un mvviewer plus performant pour charger et rechercher des données
5. Un mvviewer qui peut s'intégrer facilement dans mes outils du quotidien (dashboard, page web, catalogue, ...)
6. Un système de création de carte plus simple et plus accessible à tous
7. Un mvviewer avec de nouvelles fonctionnalités

### Participer, c'est concrétiser !!

- Oui, par mon implication ou celles de mes collaborateurs dans l'équipe de développement
- Oui, par une participation financière envisageable pour la réalisation de certains développements
- Non, cela me paraît compliqué
- Je ne sais pas



Continuez à voter et à remonter vos idées ;- ) : [lien](#)

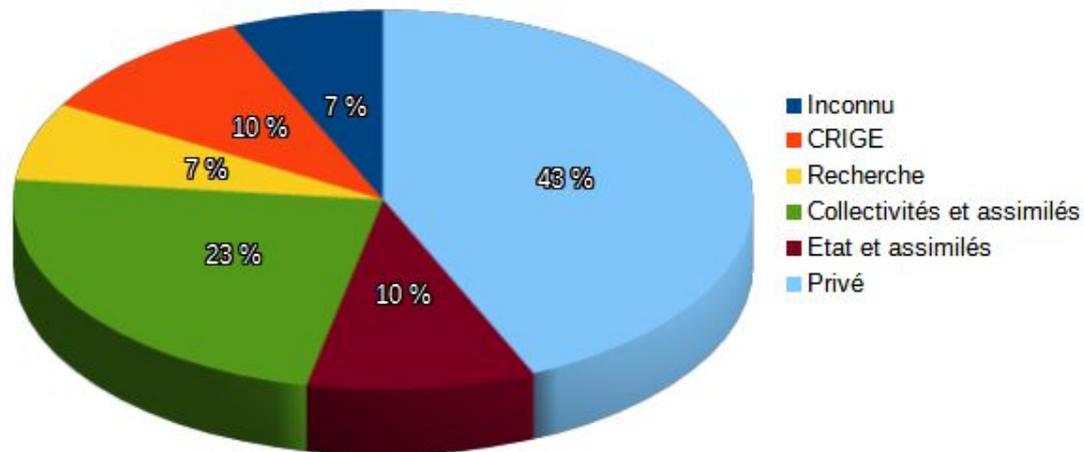


## Perspectives

# Vos attentes

30 réponses suite sondage lancé à l'occasion des rencontres :

Origine des réponses



## Perspectives

# Vos attentes

## Les améliorations soumises au classement

- Un mviewer qui correspond à des standards techniques modernes
- Un mviewer interopérable avec plus de serveurs, plus de formats et plus de protocoles d'échange de données (standards)
- Un mviewer plus performant pour charger et rechercher des données
- Un système de création de carte plus simple et plus accessible à tous
- Un mviewer qui peut s'intégrer facilement dans une infrastructure sécurisée (authentification)
- Un mviewer qui peut s'intégrer facilement dans mes outils du quotidien (dashboard, page web, catalogue, ...)
- Un mviewer avec de nouvelles fonctionnalités



Perspectives

# Vos attentes

Les améliorations prioritaires



4. Un mviewer plus performant pour charger et rechercher des données
5. Un mviewer qui peut s'intégrer facilement dans mes outils du quotidien
6. Un système de création de carte plus simple et plus accessible à tous
7. Un mviewer avec de nouvelles fonctionnalités

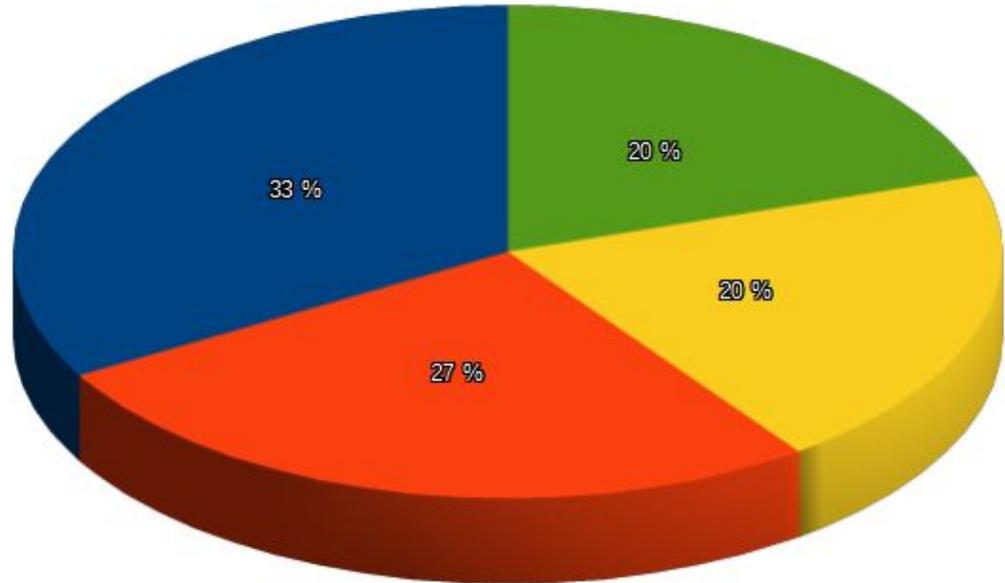


## Perspectives

# Vos attentes

Participer,

c'est concrétiser !!



■ Non, cela me paraît compliqué

■ Oui, par mon implication ou celles de mes collaborateurs dans l'équipe de développement

■ Je ne sais pas

■ Oui, par une participation financière envisageable pour la réalisation de certains développements



## Perspectives

# Vos attentes

## Les commentaires

- Clarifier l'installation et la mise en place de certains outils
- Amélioration de la fonction de partage de cartes (plus de réglages conservés)
- + de fonctionnalité ne doit pas nuire à la facilité d'usage (débrayable)
- Pouvoir intégrer des tableaux de bords type "observatoire"
- Supprimer la partie PHP de Mvlewer Studio
- Documentation en anglais
- Meilleure intégration avec outils tiers tels que QGIS Serveur et QGIS Desktop
- Remerciements pour le travail réalisé et la qualité de l'outil

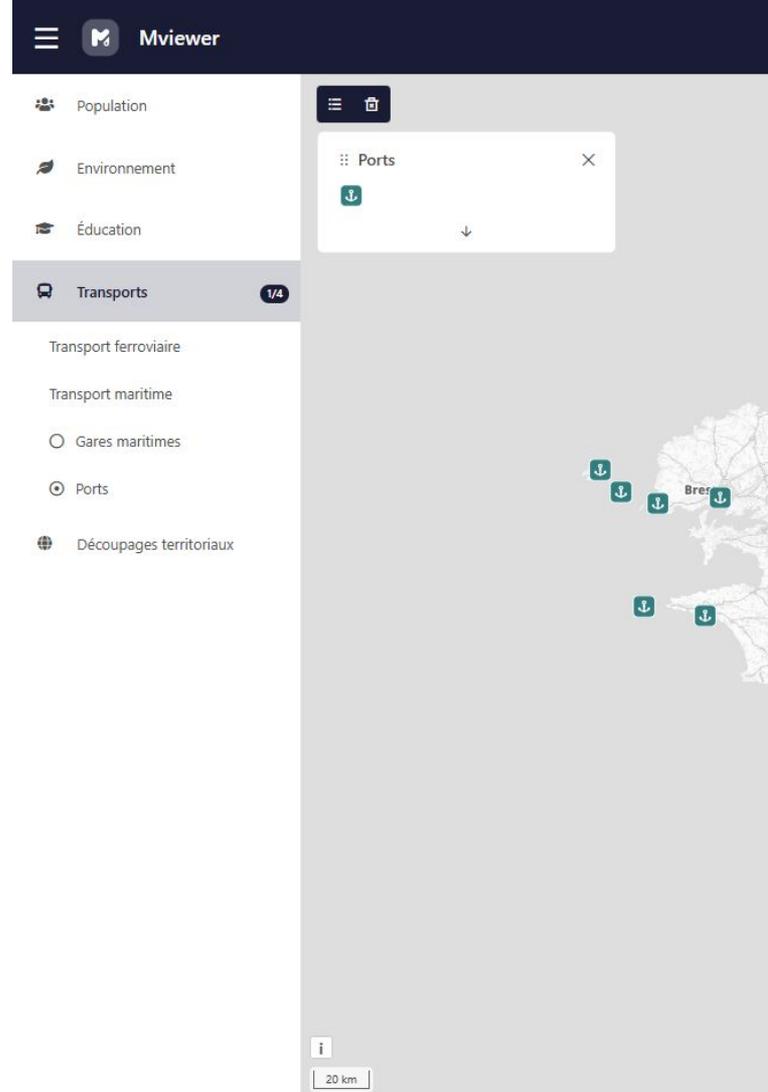


## Perspectives

# Cap vers Bootstrap 5 ...

- Librairie open source qui permet de gérer l'interface de l'application et ses composants (style et fonctionnement)
- Optimise l'affichage de l'application selon la taille des écrans (responsive design)
- Migration initiée en 2024 lors du codesprint geOrchestra en Ariège

**“Plus beau, plus simple et plus moderne”**



## Perspectives

# Cap vers Bootstrap 5 ...

### POURQUOI ?

- Assurer la maintenance
- Optimisation des performances (+ légère)
- Compatibilité avec les navigateurs et les standards web
- Nouvelles fonctionnalités (composants et personnalisation)
- Design aux tendances actuelles (interface + moderne)



# Cap vers Bootstrap 5 ...

## DES CHANGEMENTS

- Mise à jour des composants avec les classes .html
- Optimisation de la structure des blocs (navbar)
- Suppression du style custom pour le style natif de Bootstrap
- Glyphicons → Remix Icons
- Suppression de la dépendance à jQuery → JS pur (lib conservée pour le bon fonctionnement du mviewer pour le moment)

## DES NOUVEAUTÉS

- Introduction des variables .css → personnalisation plus simple et optimisation des propriétés de style
- Refonte du mode mobile (à valider lors de la PR)



## Perspectives

# Cap vers Bootstrap 5 ...

### AVANCEMENTS

- ✓ Interface par défaut en mode desktop, s et xs (navbar, menu, map, outils)
- Interface en mode mobile
- Fonctionnalités de bases
- ✓ Fenêtres modales
- Gestion de l'interrogation, des panels et des modes (default / brut / accordion / allintabs)
- ✗ Outils <tool>
- Extensions partagées à la communauté (filtre, print, stats, import ..)
- ✗ Custom controls (swipe, profil long)
- ✗ Langues
- ✗ Thème Design de l'Etat
- ✗ Style pour l'impression



# Cap vers Bootstrap 5 ...

## QUELS IMPACTS ?

Des **changements non négligeables** pour vos applications :

- Mise à jour des composants BS5 (html + js)
  - Templates
  - Custom Controls
  - Plugins non reversés
  - Page d'accueil / aide

*Exemple : Bouton, formulaire, modal, tabs, carrousel, accordéon, panel > card*

- Mise à jour des thèmes personnalisés

→ Prévoir des **tests approfondis** lors de la montée de version

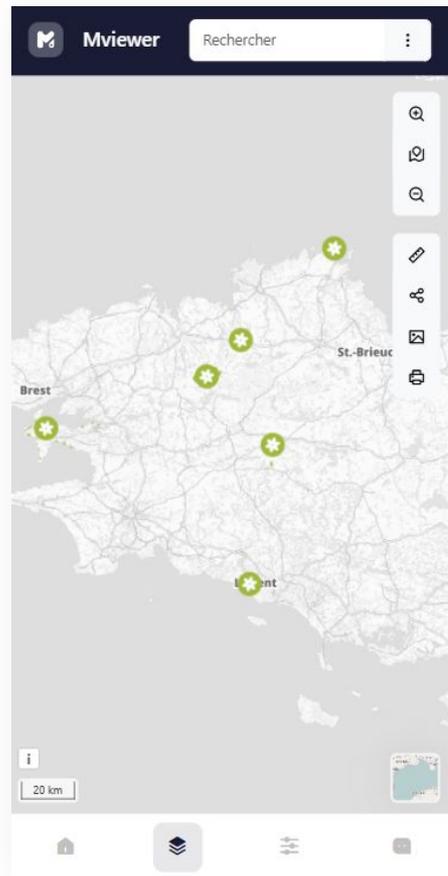


## Perspectives

# Cap vers Bootstrap 5 ...

### DES QUESTIONS

- Conserver la compatibilité des thèmes personnalisés ?
- Refonte de l'affichage mobile
- La suite ? Temps à passer...



FIABILITÉ

DURABILITÉ

Perspectives

# et pour le reste ?

- Modernisation du socle mviewer
- Renforce l'interopérabilité (via l'OGC API)
- Optimiser les ressources utiles
- Optimisation du socle
  
- Interopérabilité avec les services externe (IGN)
- Interopérabilité avec des briques geOrchestra (Superset)
- Souveraineté numérique : mviewer + GRIST
- Authentification via ProConnect ?



Commissariat Général au Développement Durable



numerique.gouv.fr



PARTIE 2

# Cas d'usages

## Cas d'usages

# Présentations flash

- OPSAM'Web [ATMO BFC]
  - Multilingue [GeoRhena]
  - Littosat [Hytech imaging]
  - Développements de nouvelles fonctionnalités [SESAN]
  - Observatoire sur la Sélune [INRAE - Bretagne Normandie]
  - Calculateur d'itinéraires [Someware]
  - CitizenCLIMET [Crige PACA ]
  - Sélection d'objet + Filtrage côté serveur occupation du sol [Geo2France]
- 
- Mviewer dans le cadre d'un événement sportif [Défis sentiers océans]
  - Mviewer communal [Région et Mégalis Bretagne]



PARTIE 3

# La famille mviewer

La famille mviewer

# Mviewer Studio

## LES CONCEPTS

Générateur d'applications mviewer

=> Permettre la création d'applications par le plus grand nombre

Sondage : qui utilise / a installé mviewerstudio ?

 [Voir sur Github](#)

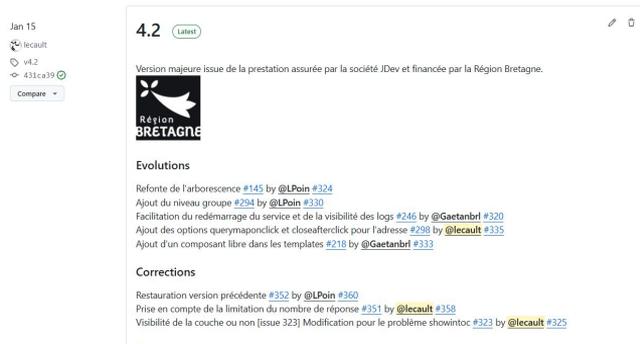


La famille mviewer

# Mviewer Studio

## LES ÉVOLUTIONS RÉCENTES

- Version 4.0 présentée en webinaire en octobre 2023
- Version 4.1 novembre 2024 : ajout de nouvelles options, correctifs
- Version 4.2 janvier 2025: Refonte de l'arborescence + travail sur backoffice



Jan 15

lecault

v4.2

431ca39

Compare

4.2 (latest)

Version majeure issue de la prestation assurée par la société J.Dev et financée par la Région Bretagne.



**Evolutions**

- Refonte de l'arborescence #145 by @LPoin #324
- Ajout du niveau groupe #294 by @LPoin #330
- Facilitation du redémarrage du service et de la visibilité des logs #246 by @Gaetanbrl #320
- Ajout des options queymaponclick et closeafterclick pour l'adresse #298 by @lecault #335
- Ajout d'un composant libre dans les templates #218 by @Gaetanbrl #333

**Corrections**

- Restauration version précédente #352 by @LPoin #360
- Prise en compte de la limitation du nombre de réponse #351 by @lecault #358
- Visibilité de la couche ou non [issue 323] Modification pour le problème showintoc #323 by @lecault #325

Déploiement sur GéoBretagne en février 2025



La famille mviewer

# Mviewer Studio

DEMO



Mviewer Studio GéoBretagne

Connecté en tant que Loïc ECAULT (RB) Déconnexion



MVIEWER STUDIO

## Bienvenue

Créer votre application cartographique mviewer en suivant les étapes du générateur

### Que voulez-vous faire ?



#### Ouvrir un projet existant

Importer un fichier de configuration XML depuis votre ordinateur ou un serveur



#### Créer un nouveau projet

Débuter la configuration d'une nouvelle application mviewer

[Github](#) [Documentation](#) [Crédits](#)



La famille mviewer

# Mviewer Studio

POUR LA SUITE ?

- Ajout des options en cohérence avec mviewer
- Packager l'installation de studio avec mviewer ?
- Meilleur support des couches mapserver ou QGIS server ?

 [Voir sur Github](#)



La famille mviewer

# Storymap

- Raconter une histoire avec ses données géolocalisées
- Mettre en avant un jeu de données avec une application ludique  
→ Outil de communication
- Basée sur OpenLayers, Bootstrap et Mustache

 [Voir sur Github](#)



La famille mviewer

# Storymap

## LES CONCEPTS

1 instance → N applications  
(*fichier de configuration .json*)

Compatible avec les  
standards OGC + .geojson

**2 templates** pour varier les  
histoires

Outil simple, modulaire et  
personnalisable selon les  
besoins

 [Voir sur Github](#)



La famille mviewer

# Storymap

## LES ÉVOLUTIONS RÉCENTES

- Mise à jour des librairies (Openlayers, Mustache, Bootstrap, JQuery)
- Création d'un style de base + refonte de l'interface → cohérence de l'interface et des composants
- Ajout de nouveaux paramètres
- Corrections de bugs

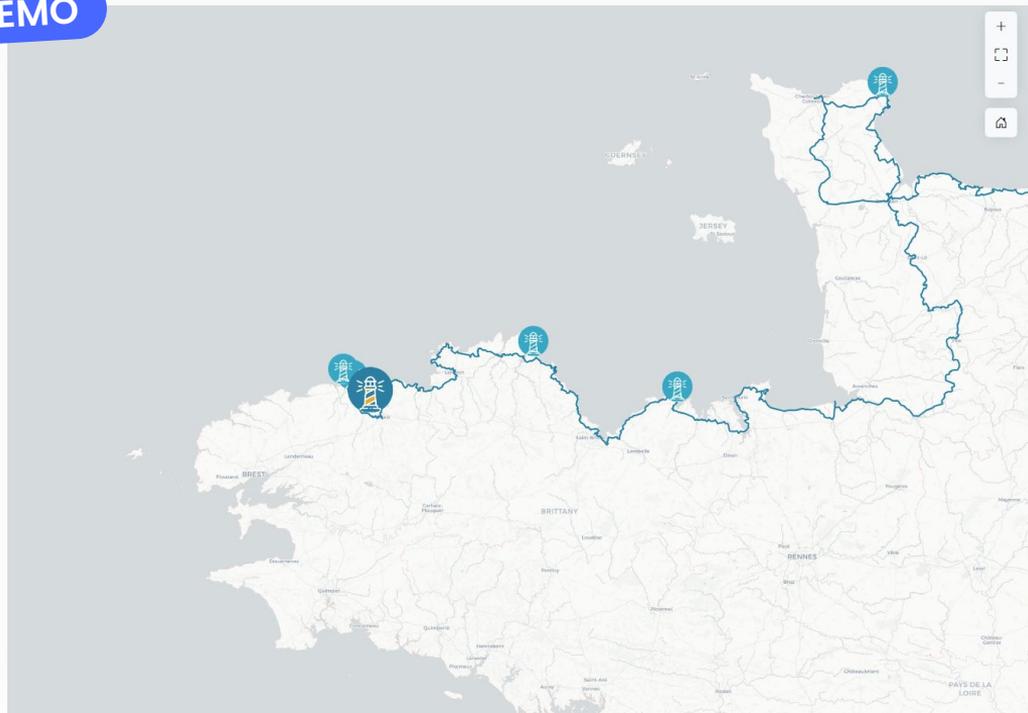
 [Voir sur Github](#)



La famille mviewer

# Storymap

DÉMO



## Le phare de l'île Louët



© Baie de Morlaix

Le phare de l'île Louët est une maison-phare située sur l'île Louët, à l'entrée de la baie de Morlaix, dans le Finistère. Ce phare se situe sur un piton rocheux à proximité du château du Taureau. C'est une tour carrée blanche avec un haut noir, sur le pignon d'une maison d'habitation.

Il n'est plus gardienné depuis 1962, année de son automatisatation.

PLUS D'INFOS



La famille mviewer

# Storymap

POUR LA SUITE ?

- Évolutions à valider sur la personnalisation des animations / emprises initiale
- Revoir la documentation
- Des idées d'améliorations :
  - Favicon / Titre dans l'onglet de navigation
  - Permettre l'ajout de couches supplémentaires "à titre décoratif"
  - Pouvoir filtrer les entités à afficher dans la liste selon un attribut

 [Voir sur Github](#)



PARTIE 4

# La fabrique mviewer

À vous de jouer !

## **Découvrir mviewer**

Publication de couches via  
QGIS server  
Utilisation de mviewerstudio

**salle nominoé**

## **Contribuer**

...

**espace événementiel**

## **Prototyper**

...

**espace événementiel**

PARTIE 5

# **Vie de la communauté**

Vous avez la parole



# Votre avis sur la communauté

- Validation de la charte mviewer
- Moyens de communication
  - Matrix
  - GitHub
  - Mailing liste
  - Site web
- Événements autour de la communauté
  - Webinaires réguliers ?
  - Présentation des releases ?
  - Événements en présentiel ?
  - Format code/community sprint ?





# Conclusion



**Merci**  
pour votre participation

