



# Mreport

## Présentation de l'outil



Geocom - 17 mai 2022



## Ordre du jour

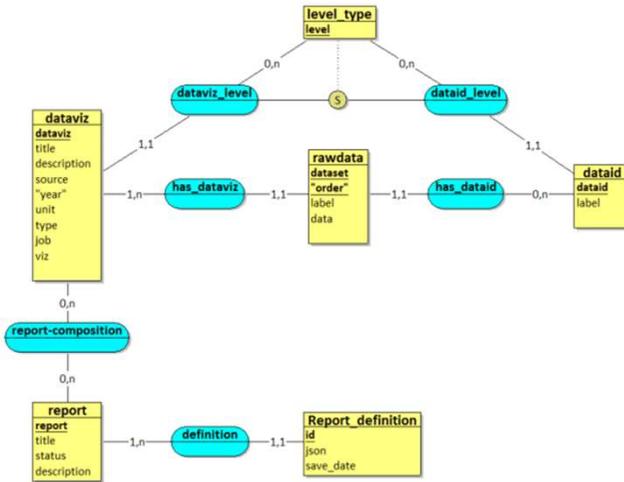
- Présentation de l'outil mreport
- Focus sur la base de donnée
- Démo
- Réutilisations
- Feuille de route



## → Présentation de mreport

- **Demande initiale** : tableaux de bords par EPCI => suivi action régionale,
- **Membre de la galaxie du m** : même père que le mviewer. OpenSource.
- **mreport** est un outil simple de **reporting web** qui permet de composer des rapports combinant **chiffres-clés, graphiques, images, textes** à partir de jeux de données. Un même rapport est disponible pour un **référentiel d'identités donné** (Communes, EPCI, lycées, écluses...).
- Les rapports générés restent "connectés" aux données sources et sont affichables sur mobile, ordinateur et imprimables au format A4.
- Interopérable, mreport dispose d'une **API** permettant de réutiliser les dataviz disponibles dans un rapport et de les intégrer dans un autre outil web ou un CMS.

# → La base de données mreport



Exemple de données dans rawdata:

dataid	dataviz	dataset	order	label	data
ECLUSE_1	chart_1	1	1	9h-10h	28
ECLUSE_1	chart_1	1	2	10h-11h	72
ECLUSE_1	chart_1	1	3	11h-12h	81
ECLUSE_1	chart_1	1	4	12h-13h	38
ECLUSE_1	chart_1	1	5	13h-14h	16
ECLUSE_1	chart_1	1	6	14h-15h	59
ECLUSE_1	chart_1	1	7	15h-16h	53
ECLUSE_1	chart_1	1	8	16h-17h	61
ECLUSE_1	chart_1	1	9	17h-18h	45
ECLUSE_1	chart_1	1	10	18h-19h	18
ECLUSE_1	chart_1	1	11	19h-20h	1

ecluse\_graphe\_trafic\_journalier Edition

---

**Nom**  **millésime**  **Source**

**Description**

**Niveau**  **Mode de Représentation par défaut**  **Unité**  **Job**

Son rendu sous forme de chart:



Ressource : [github](https://github.com)

# → Intégration donnée Région Bretagne



	nbc code_siren	nbc nom	datation	nbc millesime	123 p_pop	123 p_pop0014
1	200027027	Communauté de communes Arc Sud Breta	2018-02-01	2018	27 767	4 886,534667969
2	200038990	Communauté de communes de Saint-Méer	2018-02-01	2018	26 473	5 699,442382812
3	200039022	Vitré Communauté	2018-02-01	2018	81 205	17 329,78515625
4	200042174	Lorient Agglomération	2018-02-01	2018	204 107	32 668,79296875
5	200043123	Auray Quiberon Terre Atlantique	2018-02-01	2018	87 546	14 437,455078125
6	200043990	Vallons de Haute-Bretagne Communauté	2018-02-01	2018	43 861	9 944,793945312
7	200065928	Lannion Trégor Communauté	2018-02-01	2018	99 520	14 681,18359375
8	200066777	Ploërmel Communauté	2018-02-01	2018	42 001	7 284,267089844
9	200066785	De l'Oust à Brocéliande Communauté	2018-02-01	2018	38 981	7 282,537597656
10	200066868	Communauté de communes Presqu'île de	2018-02-01	2018	22 616	3 436,798583984

	nbc dataviz	nbc dataid	nbc dataset	123 order	nbc label	nbc data
1	epci_pop_en_cours	200027027	epci_pop_en_cou	1	Population de l'EPCI (2019)	28125
2	epci_pop_en_cours	200038990	epci_pop_en_cou	1	Population de l'EPCI (2019)	26636
3	epci_pop_en_cours	200039022	epci_pop_en_cou	1	Population de l'EPCI (2019)	81689
4	epci_pop_en_cours	200042174	epci_pop_en_cou	1	Population de l'EPCI (2019)	205008
5	epci_pop_en_cours	200043123	epci_pop_en_cou	1	Population de l'EPCI (2019)	88405
6	epci_pop_en_cours	200043990	epci_pop_en_cou	1	Population de l'EPCI (2019)	44007
7	epci_pop_en_cours	200065928	epci_pop_en_cou	1	Population de l'EPCI (2019)	99747
8	epci_pop_en_cours	200066777	epci_pop_en_cou	1	Population de l'EPCI (2019)	42024
9	epci_pop_en_cours	200066785	epci_pop_en_cou	1	Population de l'EPCI (2019)	39069
10	epci_pop_en_cours	200066868	epci_pop_en_cou	1	Population de l'EPCI (2019)	22441

# → Démo



MREPORT Accueil Données Rapports Compositeur

## Données

Importer

Nom de l'écluse  
**ecluse**  
 Sélectionner  
✎ Editer  
🗑 Supprimer

Usages: eclusetrafic

Type d'embarcat  
**ecluse**  
 Sélectionner  
✎ Editer  
🗑 Supprimer

Usages: eclusetra

Sens de passage en % pour l'année 2018  
**ecluse**  
 Sélectionner  
✎ Editer  
🗑 Supprimer

Usages: eclusetrafic aaa

Nombre total de l'année 2019  
**ecluse**  
 Sélectionner  
✎ Editer  
🗑 Supprimer

Usages: eclusetra

### ecluse\_graphe\_trafic\_annuel

Édition

Année	Traffic
2002	1900
2003	2180
2004	1950
2005	1900
2006	2000
2007	1750
2008	1580
2009	1900
2010	1650
2011	1680
2012	1800
2013	1820
2014	1800
2015	2000
2016	1900
2017	1980
2018	1950
2019	1980

Titre  
Trafic annuel depuis 2002

Nom: Trafic annuel depuis 2002 | millésime: 2019 | Source: région Bretagne

Description: Trafic annuel depuis 2002 jusqu'en 2019

Niveau: ecluse | Mode de Représentation par défaut: chart | Unité: bateaux | Job: ecluse

Configurer la dataviz Enregistrer Fermer

Filtrer: ecluse

SELECTION

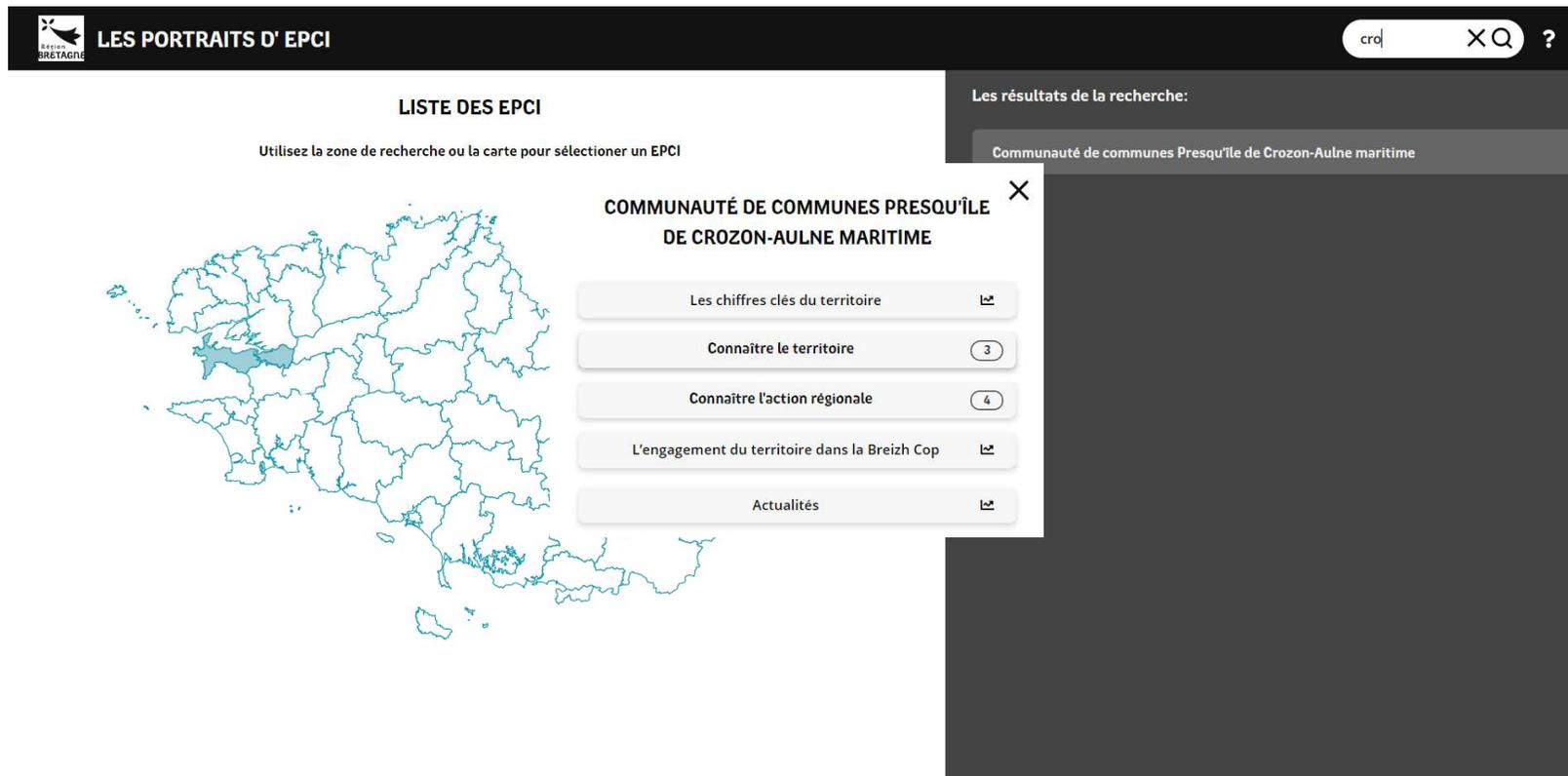
Créer un rapport avec la sélection

Ajouter à un rapport existant

Tout sélectionner

Fermer

# → Utilisations



**LES PORTRAITS D' EPCI**

Utilisez la zone de recherche ou la carte pour sélectionner un EPCI

**LISTE DES EPCI**

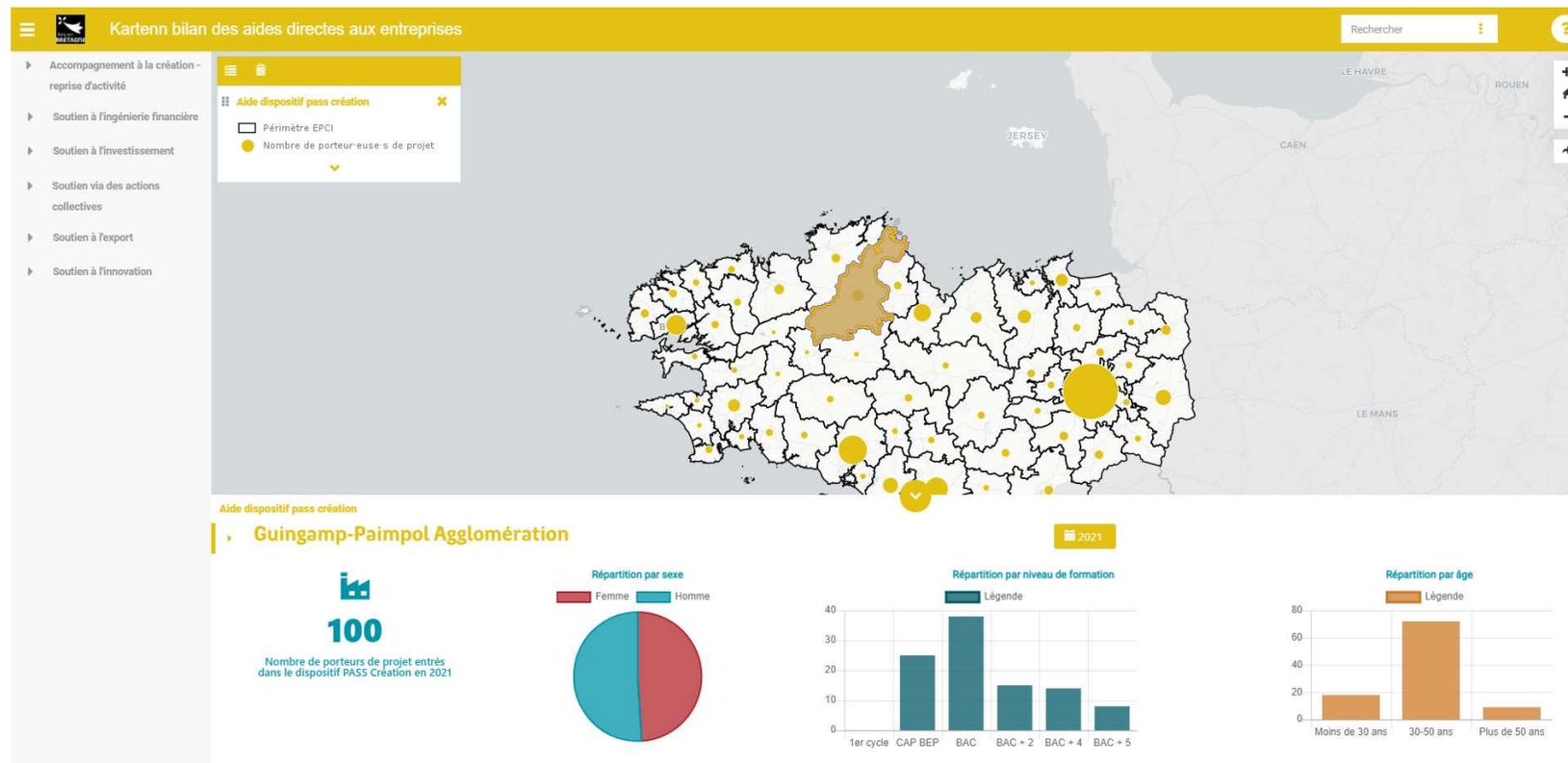
Les résultats de la recherche:  
Communauté de communes Presqu'île de Crozon-Aulne maritime

**COMMUNAUTÉ DE COMMUNES PRESQU'ÎLE DE CROZON-AULNE MARITIME**

- Les chiffres clés du territoire
- Connaître le territoire (3)
- Connaître l'action régionale (4)
- L'engagement du territoire dans la Breizh Cop
- Actualités

The screenshot shows a web interface for 'LES PORTRAITS D' EPCI'. At the top left is the logo of the Region of Brittany. A search bar contains the text 'croz' and has 'XQ' and '?' icons. Below the search bar, the page is titled 'LISTE DES EPCI' with the instruction 'Utilisez la zone de recherche ou la carte pour sélectionner un EPCI'. A map of Brittany is shown on the left, with a specific area highlighted in blue. On the right, a search results box displays 'Communauté de communes Presqu'île de Crozon-Aulne maritime'. A modal window is open over the map, titled 'COMMUNAUTÉ DE COMMUNES PRESQU'ÎLE DE CROZON-AULNE MARITIME', and contains a list of menu items: 'Les chiffres clés du territoire', 'Connaître le territoire' (with a '3' in a circle), 'Connaître l'action régionale' (with a '4' in a circle), 'L'engagement du territoire dans la Breizh Cop', and 'Actualités'. Each item has a small icon to its right.

# → Intégration dans mviewer





## → Feuille de route

- Utilisation actuelle par 3 structures
  - Région Bretagne
  - Mégalis Bretagne
  - Observatoire de l'Environnement en Bretagne
- Création prochaine d'un PSC
- Développements à venir :
  - Refonte stockage page rapport
  - IHM
  - Outils de comparaison
  - Téléchargement donnée



## → Les atouts principaux de mreport

- Simple à utiliser côté client
- Dispose d'un catalogue de dataviz prêtes à l'emploi
- Facilite la création de dataviz grâce au composeur
- Personnalisable (templates de rapports, bibliothèque d'icônes personnalisées)
- Les dataviz créées sont réutilisables dans d'autres produits
- Affichage multi support + impression possible
- Pas besoin de connaissances en développement



## → Les faiblesses de mreport

- Pas de fonctionnalités côté client : filtre, comparaison, exploration des données
- Complexité d'alimentation de la base de données mais assistant d'import de données en prototype.
  - Nécessite des compétences SQL / ETL
  - Nécessite réflexion en amont
- Connexion indirecte avec la donnée source. Nécessite automatisation traitements
- Nouveau produit : communauté pas encore fiabilisé
- Pas de gestion des droits utilisateurs
- Pas de lien direct avec GeOrchestra

# mreport

[sig@bretagne.bzh](mailto:sig@bretagne.bzh)

Ressources :

- [github](#)
- [documentation](#)

## → Conclusion



- DGE Dataviz Components=> Créateur de dataviz
- Mreport => Créateur de rapports