



SAGE Golfe du Morbihan et Ria d'Étel

Formation ambassadeurs du climat de Clim'actions

Le 30 janvier 2025

Partenaires financiers



1. Le SAGE GMRE

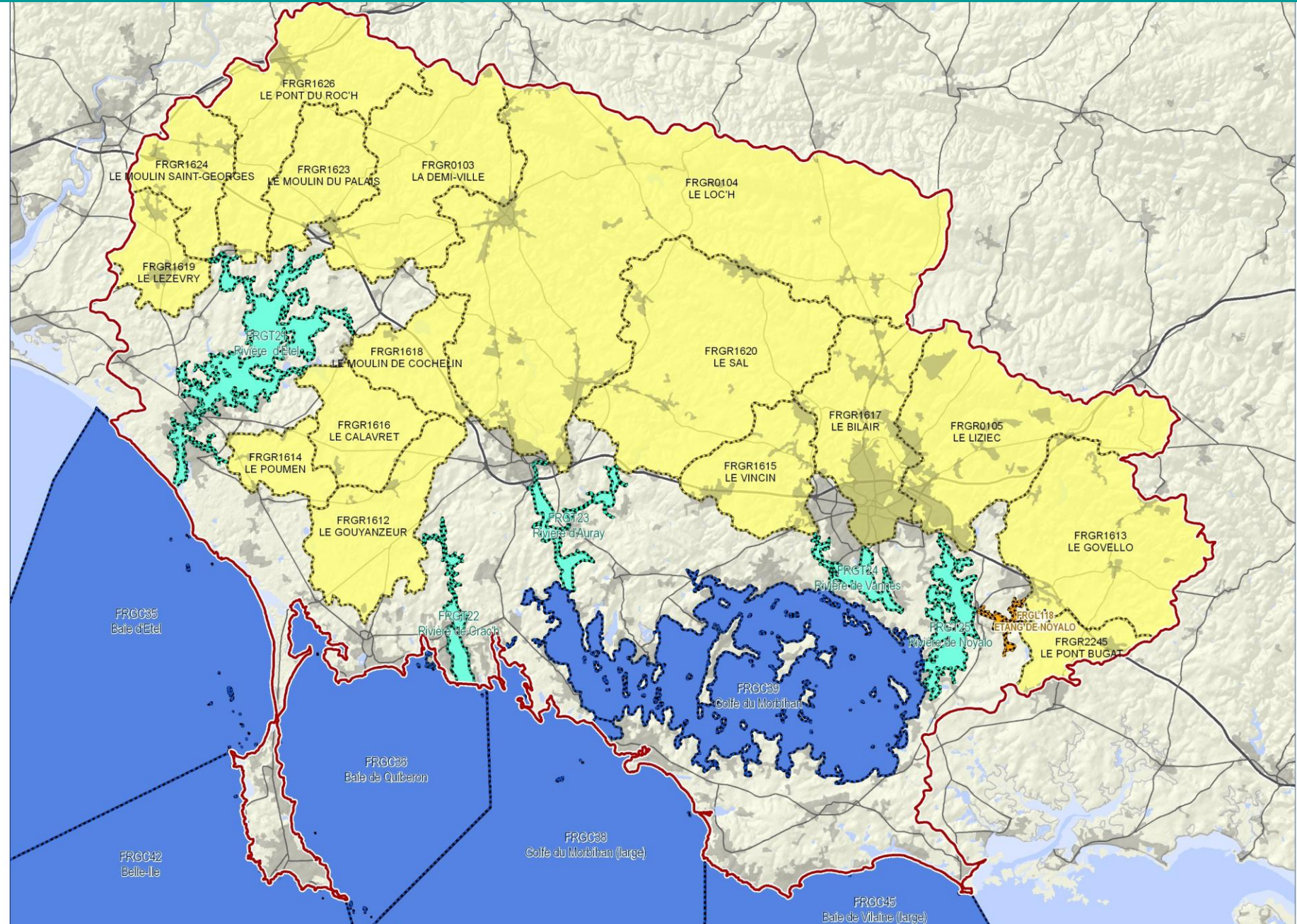
2. Le fonctionnement de nos ressources en eau

3. L'impact du changement climatique sur les ressources en eau

1. Le SAGE Golfe du Morbihan et Ria d'Etel

Le territoire du SAGE

- 66 communes
- 16 ME cours d'eau
- 11 ME littorales
- 1 ME plan d'eau
- 1 ME souterraine



La CLE : instance de gouvernance du SAGE

Arrêté préfectoral fixant la composition de la Commission Locale de l'Eau : 03/09/12

Renouvellement le 05/02/2021



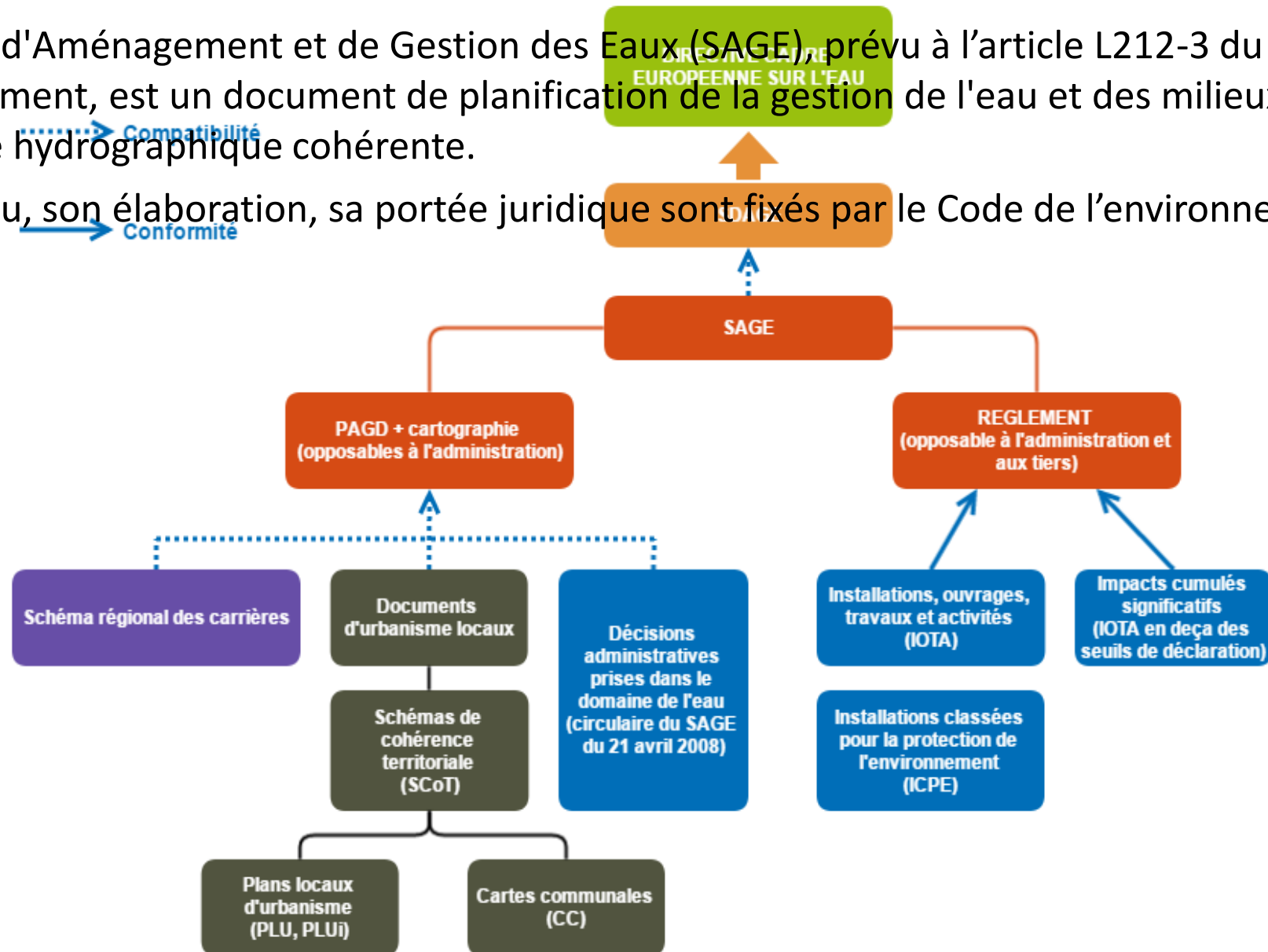
La CLE a désigné la structure porteuse du SAGE :



Portée juridique d'un SAGE

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE), prévu à l'article L212-3 du code de l'environnement, est un document de planification de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques à l'échelle d'une unité hydrographique cohérente.

Son contenu, son élaboration, sa portée juridique sont fixés par le Code de l'environnement.



Contenu du SAGE

4 enjeux et 15 composantes		
1	GOUVERNANCE DE L'EAU	
	A	Organisation des maîtrises d'ouvrage publiques
	B	Cohérence des politiques de gestion de l'eau
	C	Information, sensibilisation, échanges
2	QUALITE DES EAUX DOUCES ET LITTORALES	
	D	Nitrates et autres composantes de l'azote
	E	Phosphore
	F	Micropolluants
	G	Pesticides
	H	Microbiologie
	I	Autres altérations de la qualité des eaux douces et littorales
3	QUALITE DES MILIEUX AQUATIQUES	
	J	Hydromorphologie des cours d'eau
	K	Continuité écologique
	L	Zones humides
	M	Têtes de bassins versants
4	QUANTITE	
	N	Adéquation besoins-ressources
	O	Gestion des risques (inondation - submersion marine)

35
objectifs

PAGD : 109
dispositions

Règlement :
4 règles

SAGE
approuvé
par AP le
24/04/20

ÉTAT DES LIEUX
DIAGNOSTIC

2013

2015

2016

2017

2019

Consultation &
enquête publique

Phase de mise en oeuvre

- Quantité / ressource en eau

- [Bulletins hydrologiques mensuels](#)
- Etude Hydrologie, Milieux, Usages, Climat (HMUC) lancée en juillet 24
- Vidéo à venir sur les ressources en eau du territoire



SAGE
Golfe du Morbihan & Ria d'Étel

Situation hydrologique
Fin août 2024

Le Loc'h à Pont de Brech, le 6 septembre 2024

Une pluviométrie mensuelle, des hauteurs de nappe et des débits des cours d'eau supérieurs aux normales pour un mois d'août.

Pluviométrie

A Auray, si on exclut le 31 août, jour extrêmement pluvieux (71 mm), la pluviométrie mensuelle a été équivalente à une pluviométrie normale pour un mois d'août.

SAGE GMRE – Situation hydrologique fin août 2024

1

2. Le fonctionnement des ressources en eau

- **Quelles sont-elles ?**
 - Les cours d'eau
 - Les nappes souterraines
- **Comment sont-elles alimentées ?**
 - Pluie
 - Interaction-nappe rivière



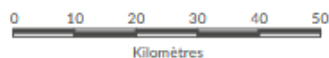
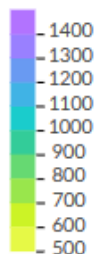
PLUVIOMÉTRIE MOYENNE ANNUELLE EN BRETAGNE

La pluie

Il pleut
beaucoup en
Bretagne !

Oui mais ...
pas partout

Pluviométrie moyenne
annuelle (en mm)



Données : Météo France, 2012

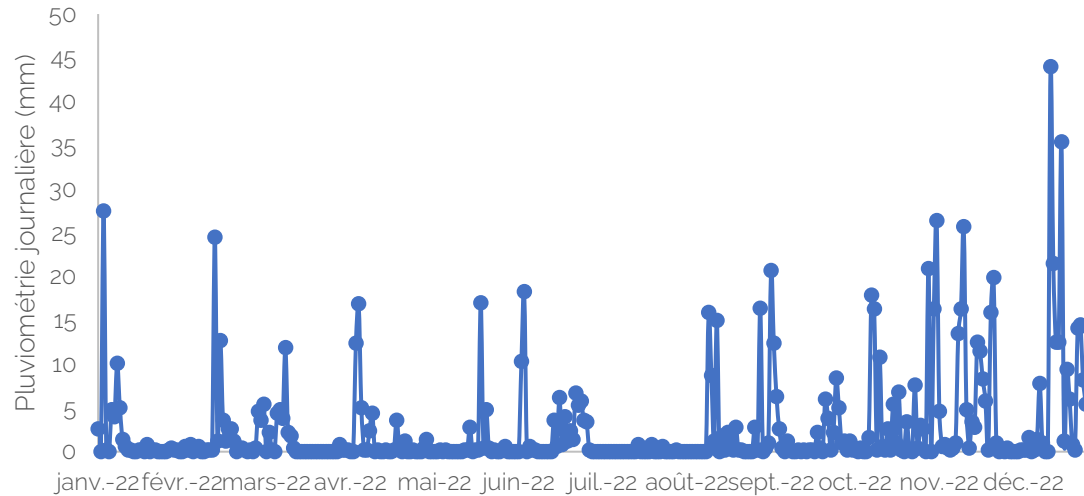
Fonds : © IGN BDCARTO © 2013

Réalisation : Observatoire de l'environnement en Bretagne - Février 2019

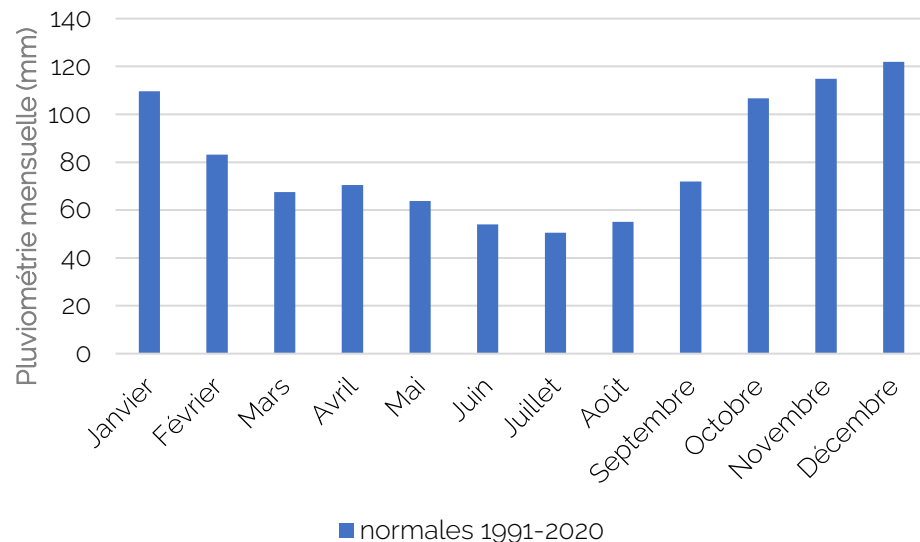
En savoir plus : www.bretagne-environnement.org

La pluie

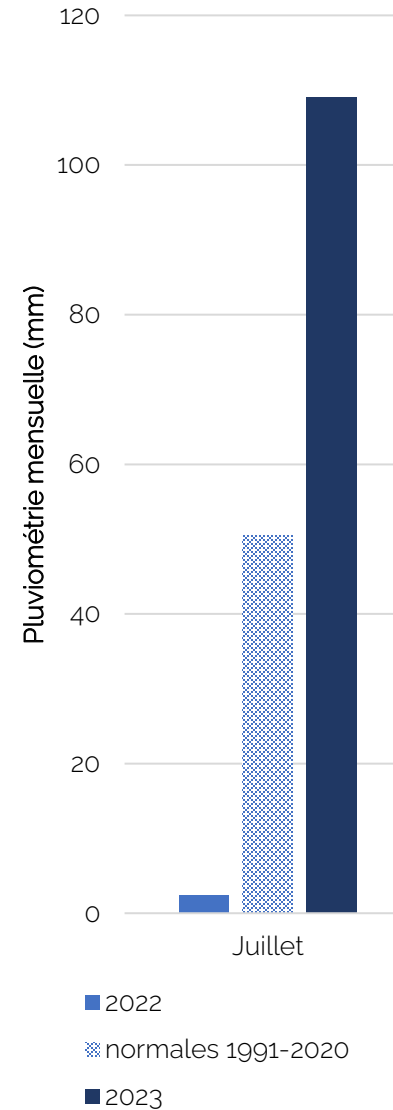
Pluviométrie journalière 2022 à Auray, données MétéoFrance



Pluviométrie mensuelle, données MétéoFrance



Pluviométrie mensuelle 2022 à Auray, données MétéoFrance



Il pleut
beaucoup en
Bretagne !

Oui mais ...

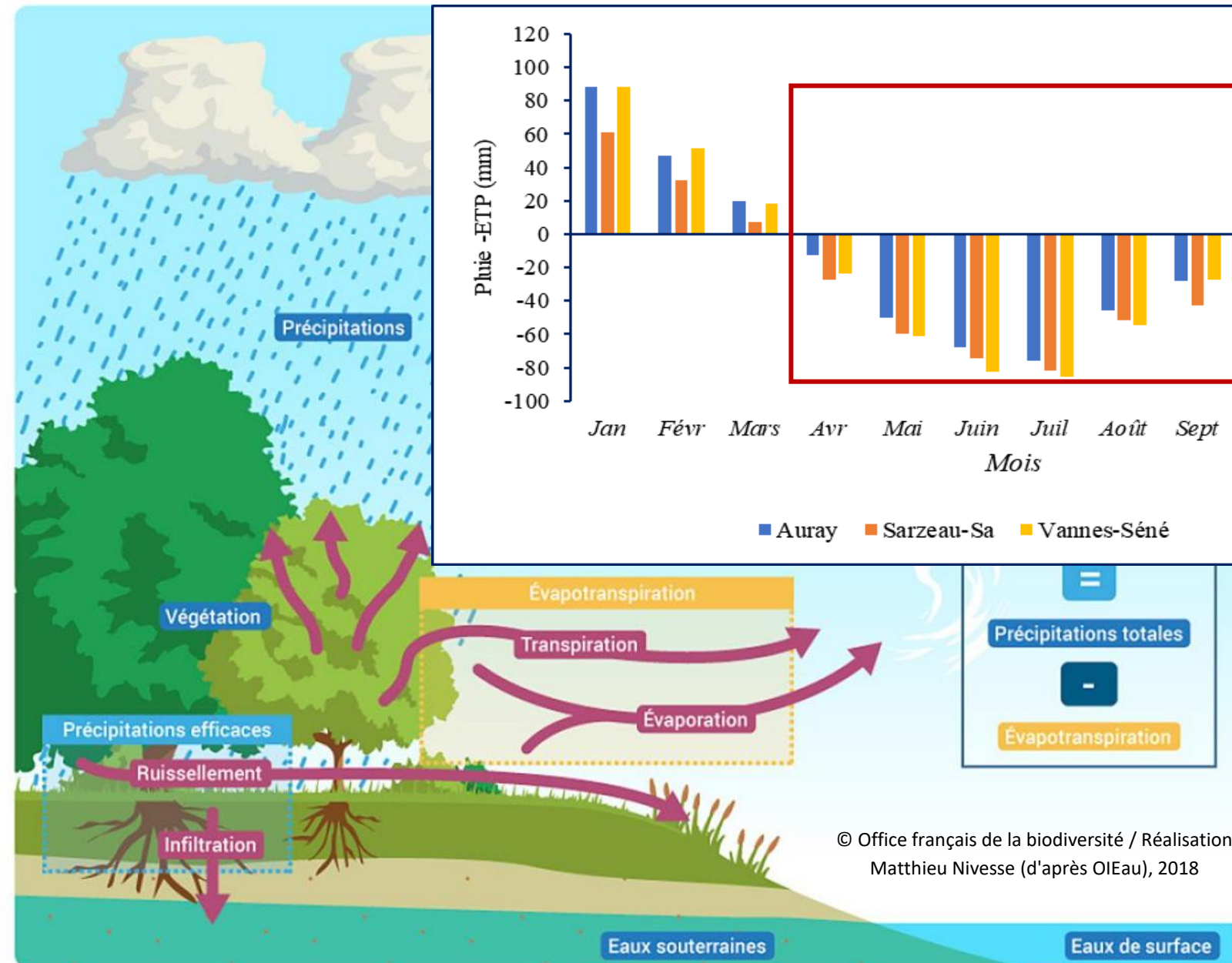
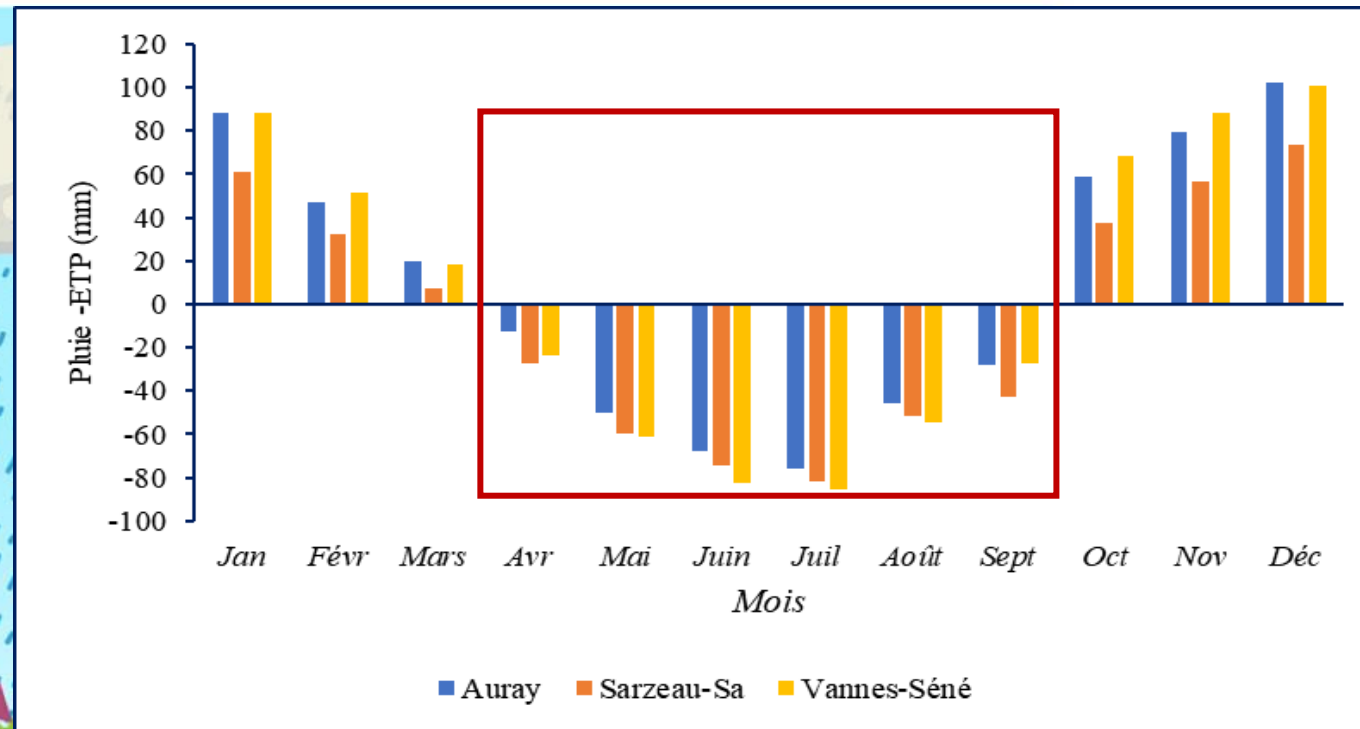
pas de manière
homogène dans
le temps

La pluie

Il pleut
beaucoup en
Bretagne !

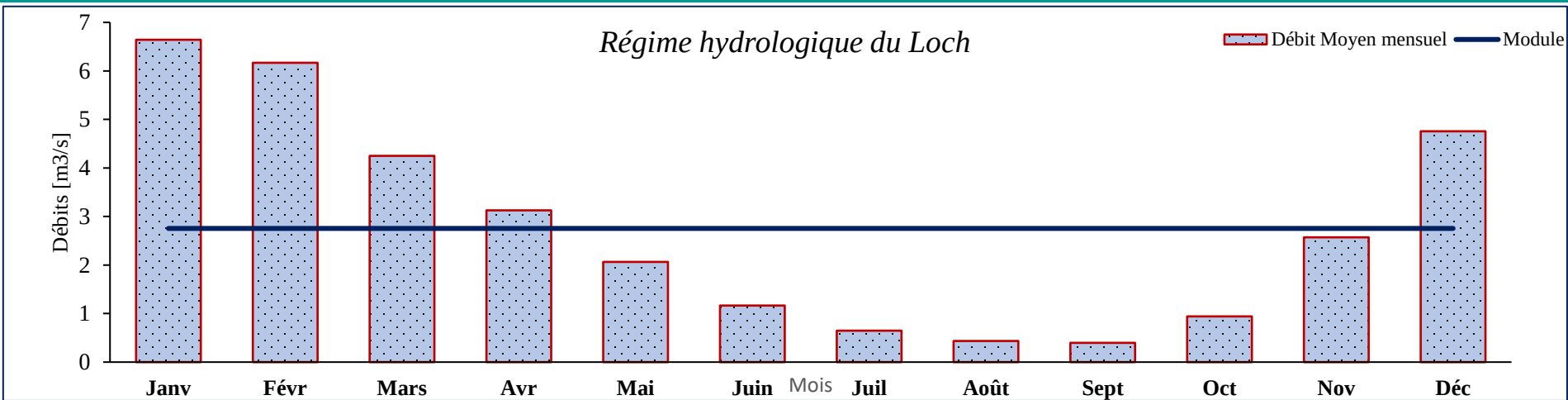
Oui mais ...

Toute la pluie
ne rejoint pas
nos ressources



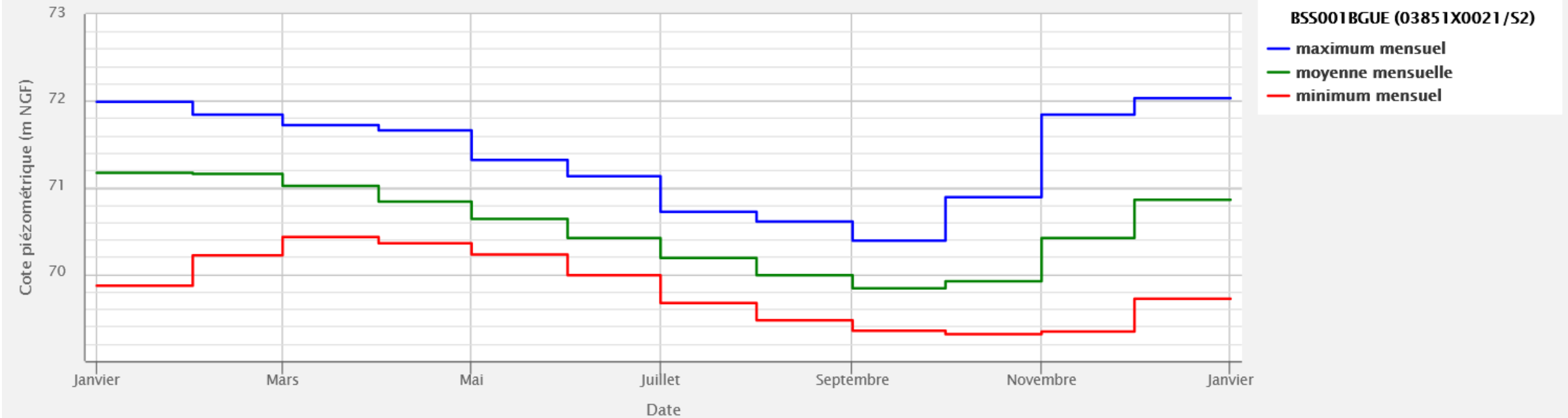
© Office français de la biodiversité / Réalisation
Matthieu Nivresse (d'après OIEau), 2018

L'eau dans les rivières et les nappes



BSS001BGUE (03851X0021/S2) – PIÉZOMÈTRE DE LOST ER LENN (GRANDCHAMP – 56) – Morbihan (56)

du 10/01/1989 au 25/01/2025 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

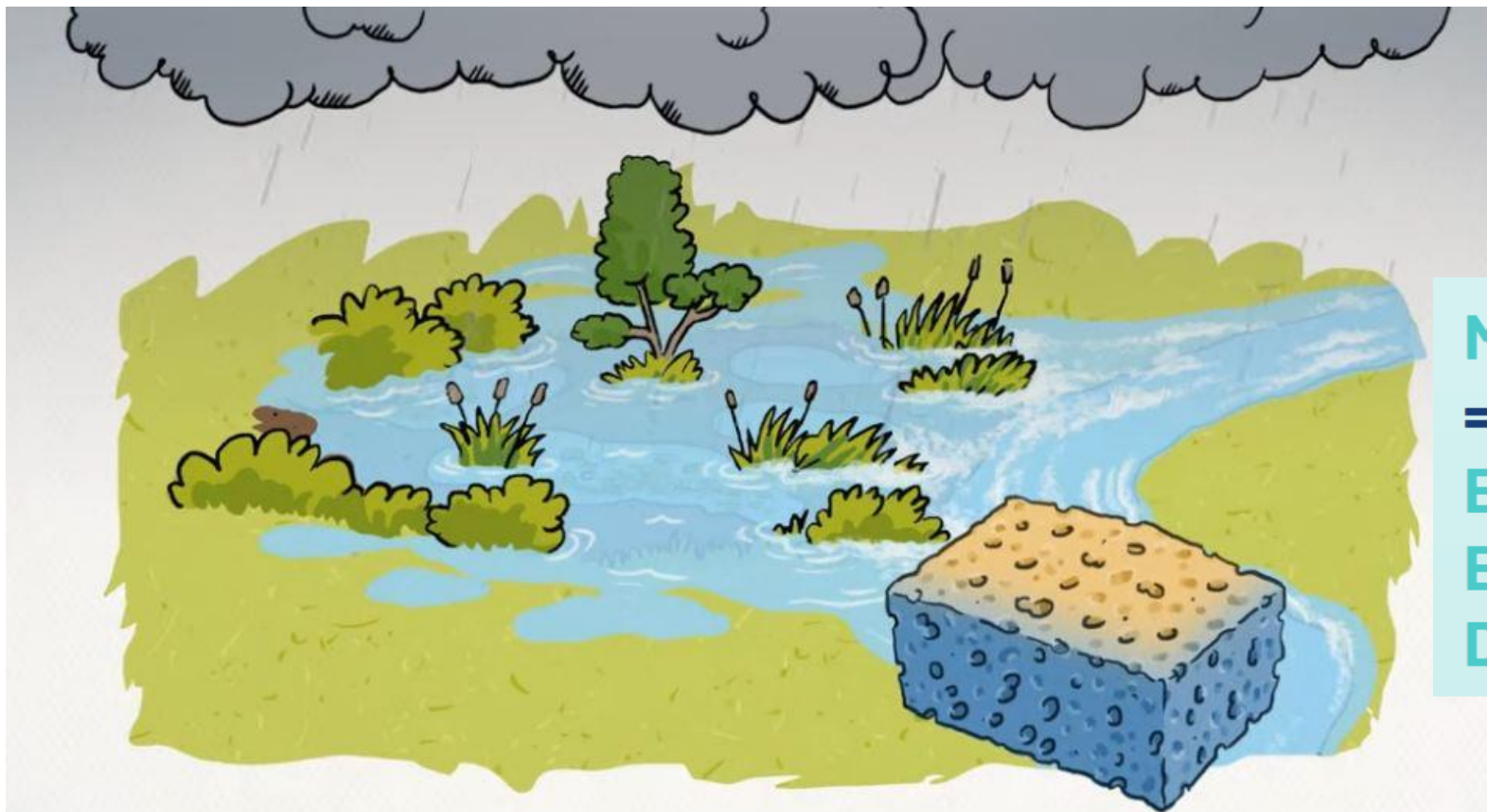


Importance de stocker l'eau dans la nappe et les zones humides

En été l'eau de pluie ne suffit pas à alimenter nos cours d'eau

→ L'eau des cours d'eau provient principalement des nappes

→ Les zones humides restituent de l'eau aux cours d'eau

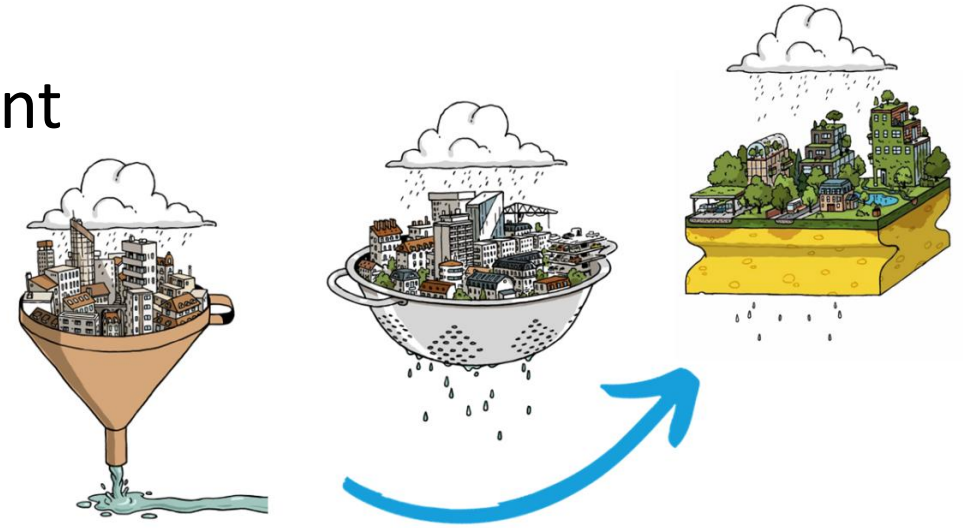


**MILIEUX HUMIDES
= ÉPONGES.
EAU EN EXCÈS STOCKÉE
ET RELÂCHÉE EN CAS
DE SÉCHERESSE.**

Importance de stocker l'eau dans la nappe et les zones humides

Comment stocker l'eau dans la nature ?

→ Favoriser l'infiltration = limiter le ruissellement

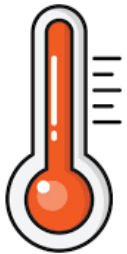


→ Avoir des cours d'eau et zones humides fonctionnels



3. L'impact du changement climatique sur les ressources en eau

A l'avenir



ETP ↗

T°C eau ↗

Biodiversité
aquatique ↘

Sécheresse
sols ↗



?

Pluie efficace ↘

Débits
basses
eaux ↘

Capacité auto-
épuration ↘

Niveau mer ↗

pH océan ↘

Des stratégies mises en place

- Plan d'adaptation au CC Loire Bretagne, 2023
- **Plans de résilience pour l'eau**
 - Plan d'action gouvernemental pour une gestion concertée et résiliente de l'eau, 2023
 - Région Bretagne, 2024
 - Lorient Agglomération, 2023

- Film eau et CC en Bzh, CRESEB
- Mon territoire en 2030, 2050 & 2100, OEB
- Le changement climatique en bzh, HCBC, 2024



SAGE

Golfe du Morbihan & Ria d'Étel

Page Facebook - www.sagegmre.fr