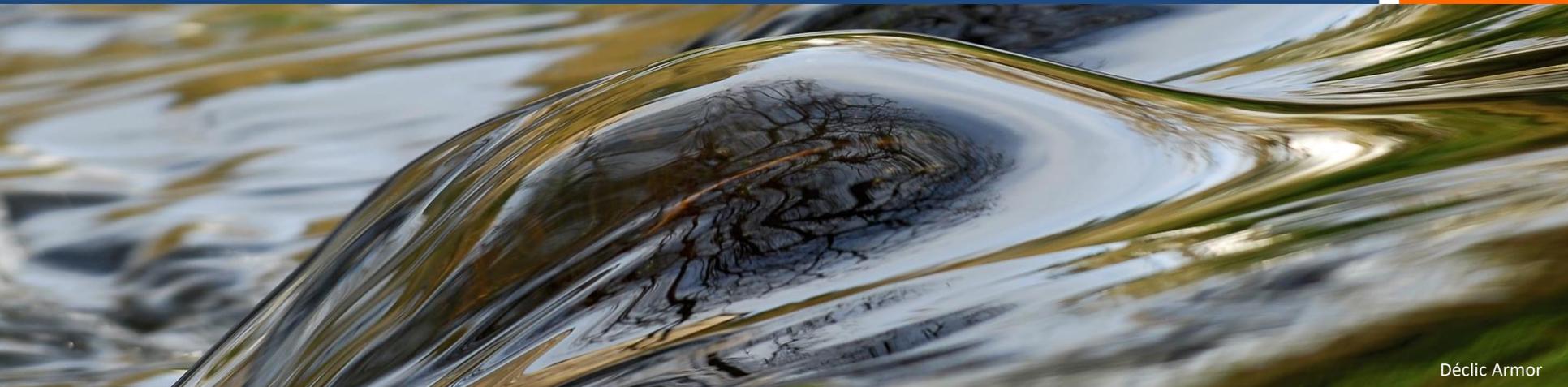


# Projet d'élaboration d'une étude bilan besoins – ressources sur le périmètre du SAGE Baie de Lannion

CRESEB  
25 mars 2019, Loudéac



# ■ PÉRIMÈTRE DU SAGE BAIE DE LANNION



Bassins versants côtiers

Bassins versants de la Lieue de Grève (117 km<sup>2</sup>)

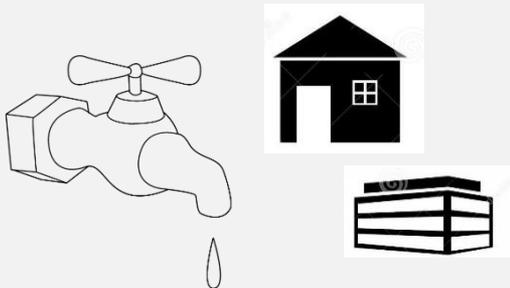
Bassin versant du Léguer (495 km<sup>2</sup>)



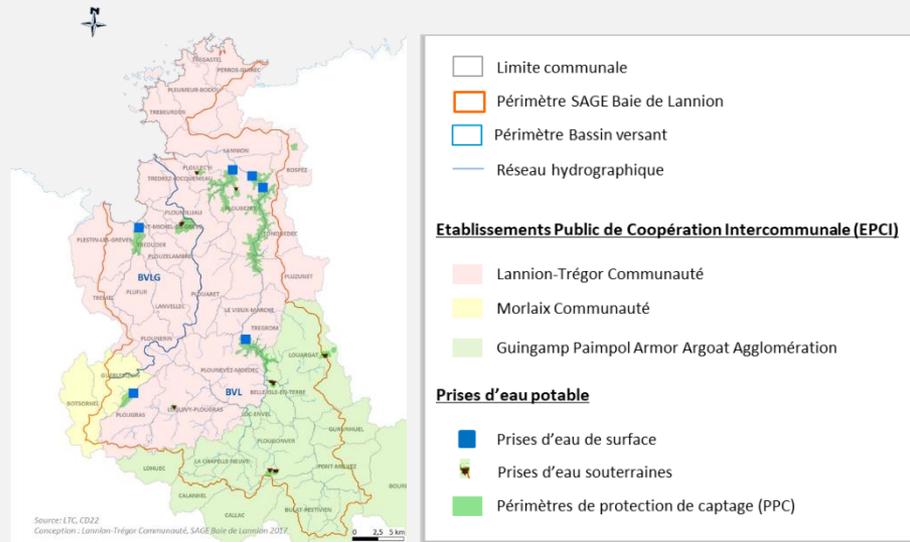
50 km

# BESOINS EN EAU

## Alimentation en eau potable



AEP	volumes prélevés m <sup>3</sup> 2017	
Prélèvements en eaux superficielles	4 118 237	90%
Prélèvements en eaux souterraines	449 027	10%
<b>TOTAL Prélèvements AEP</b>	<b>4 567 264</b>	<b>100%</b>



**Bon état écologique des masses d'eau de surface**

## Usage agricole (abreuvement bétail)



**Volume estimé à 850 000 m<sup>3</sup>/an**

**Autres prélèvements (particuliers) :  
Volume estimé à 150 000 m<sup>3</sup>/an**

# ■ RESSOURCES EN EAU

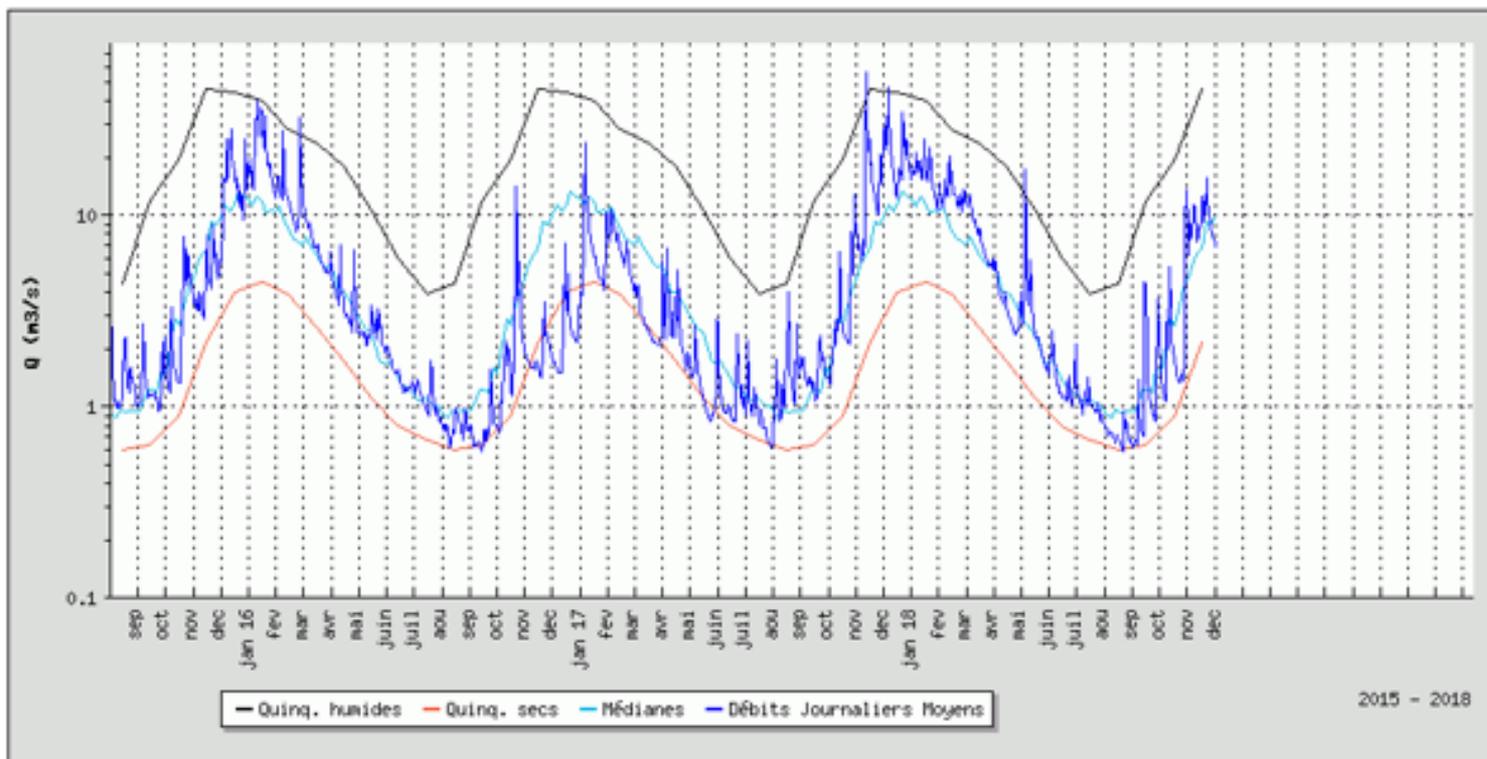
## Une ressource en eau suffisante pour satisfaire les usages

Les débits réglementaires (débits réservés) qui doivent être restitués à l'aval des prises d'eau sont respectés

### MAIS ...

Difficultés rencontrées lors des épisodes de sécheresse comme en 2003, 2011, 2017 et 2018

- Arrêtés sécheresse Janvier et mai 2017
- Arrêté vigilance sécheresse septembre 2018



Source: DREAL Bretagne, station jaugeage Léguer à Pluzunet J2233020 – 2016-2018

# RESSOURCES EN EAUX



**Module :**  
Le module correspond au débit moyen interannuel d'un cours d'eau sur une période de référence. Ce débit donne une indication sur le volume annuel écoulé et donc sur la disponibilité globale de la ressource.

## Yar à Tréduder

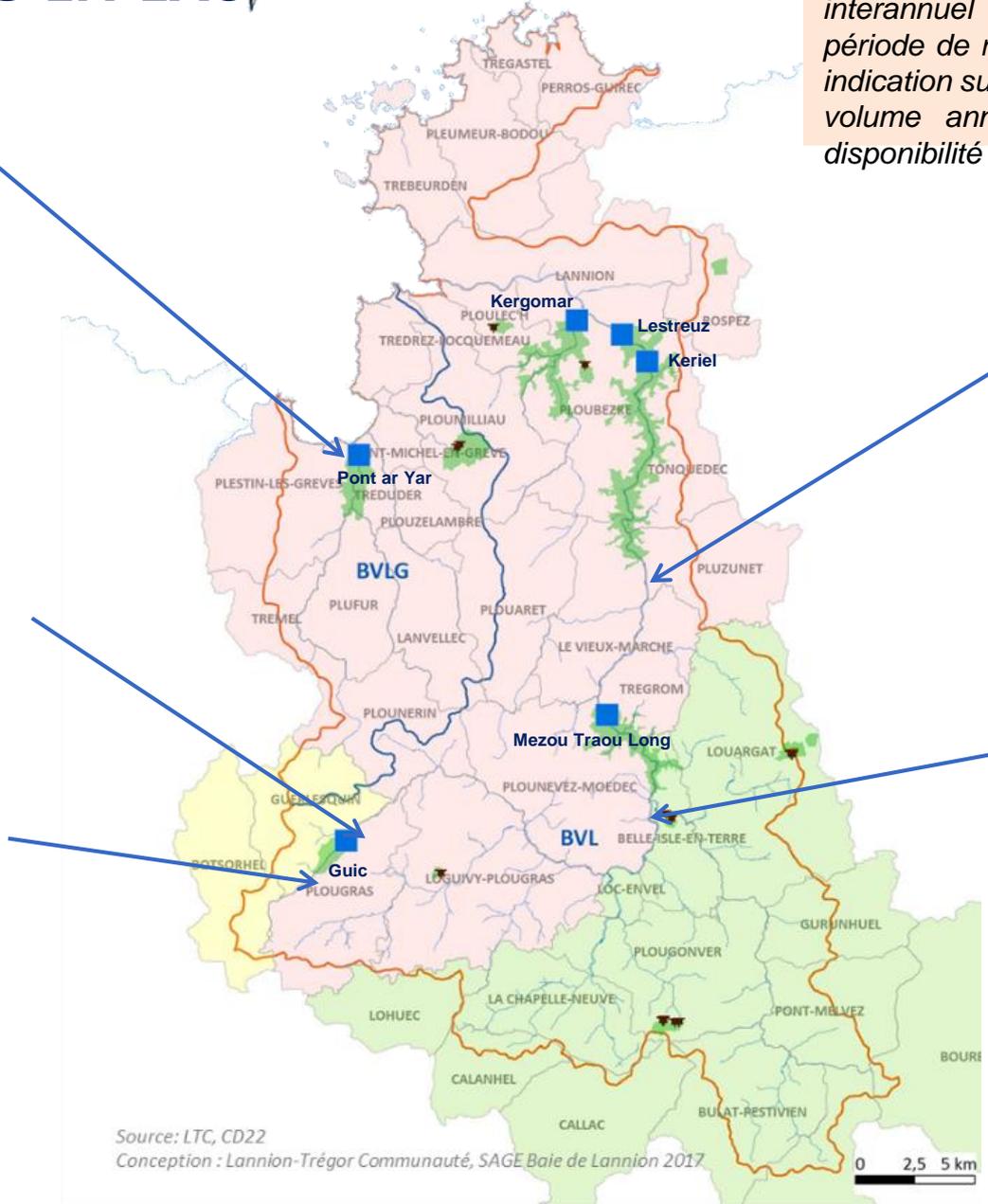
**Module: 0,798 m3/s**  
11 aout 2015: 0,163 m3/s  
**décembre 2011: 0,68 m3/s**  
octobre 2011: 0,11m3/s

## Guic à Guerlesquin

Débit réservé: 0,085 m3/s  
(période d'activité de l'abattoir, 0,060 m3/s hors période d'activité)

## Guic à Guerlesquin (Kerret) :

**Module: 0,142 m3/s**



## Léguer à Pluzunet

**Module: 6,170 m3/s**  
18-20 sept 2018 0,6 m3/s  
23 aout 2015: 1,12 m3/s  
**septembre 2003: 0,39 m3/s**  
**octobre 2011: 0,42 m3/s**

## Léguer à Belle-Isle-en-Terre

**Module: 4,8 m3/s**  
23 aout 2015: 0,976 m3/s  
**octobre 2011: 0,42 m3/s**  
**août 1976: 0,23 m3/s**

Source: LTC, CD22  
Conception : Lannion-Trégor Communauté, SAGE Baie de Lannion 2017

# ■ CONTENU DU SAGE BAIE DE LANNION

## Orientation 13: Rechercher un équilibre entre la ressource et les besoins en eau dans un contexte de changement climatique

### Disposition 34 : Mettre en place une réflexion sur le bilan besoins / ressources

Dans le but de déterminer les paramètres sur lesquels influencer pour atteindre une gestion équilibrée de la ressource, sur le plan quantitatif et de l'atteinte du bon état écologique, la structure porteuse du SAGE réalise, **d'ici le 31 décembre 2021**, une **étude sur le bilan besoins / ressources à l'échelle du territoire du SAGE en intégrant les perspectives de changement climatique et d'atteinte et/ou de maintien du bon état écologique**. Par ailleurs, elle juge de l'opportunité de lancer **une analyse dite HMUC** (hydrologie, milieux, usages, climat) en collaboration avec les SAGES voisins dans l'objectif **d'évaluer la disponibilité ressource en eau et d'encadrer, le cas échéant, les prélèvements**.

La Commission Locale de l'Eau sollicite les organismes scientifiques compétents pour améliorer la connaissance du fonctionnement hydrogéologique du bassin (avec notamment l'étude des interactions entre les ressources souterraines et les eaux de surface) et ainsi disposer des éléments nécessaires pour assurer la préservation de la ressource souterraine à l'avenir, tant d'un point de vue quantitatif que qualitatif.

Pour évaluer les pressions sur la ressource, les services de l'Etat et les communes sont invités à fournir, à la structure porteuse du SAGE, les données de connaissances existantes sur les prélèvements sur le territoire du SAGE. La structure porteuse du SAGE en réalise la synthèse. En fonction des résultats, elle juge de l'opportunité de réaliser une étude plus approfondie sur les prélèvements souterrains.

**Les communes ou leur groupement en charge de la production d'eau potable sont invités à transmettre leurs rapports annuels à la structure porteuse du SAGE**

# ■ ETUDE BILAN BESOINS/RESSOURCES

## Objectifs

- État des lieux quantitatif des ressources en eaux superficielles et souterraines, des besoins et des pressions à différentes périodes de l'année (étiage, hors étiage)
- Approche prospective sur 30 ans (évolutions des besoins, vulnérabilité des usages de l'eau face aux effets du dérèglement climatique)
- Proposer les débits et les conditions de prélèvements les plus adaptés à l'objectif de gestion équilibrée de la ressource en eau et d'atteinte du bon état écologique (définition des débits minimums biologiques)
- A mieux répartir la ressource entre les différents usagers et optimiser les pratiques (*adaptation des pratiques comme par exemple utilisation des eaux de récupération, les économies d'eau, ...*)

**=> Proposer un programme d'actions**

# NOS INTERROGATIONS

## Objectifs

- État des lieux quantitatif des ressources en eaux superficielles et souterraines, des besoins et des pressions à différentes périodes de l'année (étiage, hors étiage)
- Approche prospective **sur 30 ans** (évolutions des besoins, vulnérabilité des usages de l'eau face aux effets du dérèglement climatique)
- Proposer les débits et les conditions de prélèvements les plus adaptés à l'objectif de gestion équilibrée de la ressource en eau et **d'atteinte du bon état écologique** (définition des débits minimums biologiques)
- A mieux répartir la ressource entre les différents usagers et optimiser les pratiques (*adaptation des pratiques comme par exemple utilisation des eaux de récupération, les économies d'eau, ...*)

> Echanges nappes souterraines et eau de surface

=> **Proposer un programme d'actions**

# MERCI DE VOTRE ATTENTION

---



**Pour consulter le SAGE Baie de Lannion approuvé :  
[www.sage-baie-lannion.fr](http://www.sage-baie-lannion.fr)**

## **CONTACTS**

**Monsieur LAMANDE, *Président de la CLE du SAGE Baie de Lannion***

**Madame Lucie CHAUVIN, *en charge de la coordination du SAGE BL***

*02-96-05-60-57 - [lucie.chauvin@lannion-tregor.com](mailto:lucie.chauvin@lannion-tregor.com)*

