

Webinaire AAC DREAL ATBVB  
4 mai 2023

# L'ACCÈS AUX DONNÉES SUR L'EAU EN BRETAGNE

.....

**Timothée Besse**

Chargé de projet EAU

[timothee.besse@bretagne-environnement.fr](mailto:timothee.besse@bretagne-environnement.fr)

**Observatoire de  
l'environnement en Bretagne**



# L'OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT EN BRETAGNE

L'OEB est le service public de la donnée environnementale au service des territoires bretons

**Métier :** centraliser, traiter, valoriser et diffuser auprès des territoires et gestionnaires les données de référence sur l'environnement en Bretagne

**2007 : création du GIP par l'Etat et la Région**  
**2021 : ouverture aux collectivités**

## Fondateurs

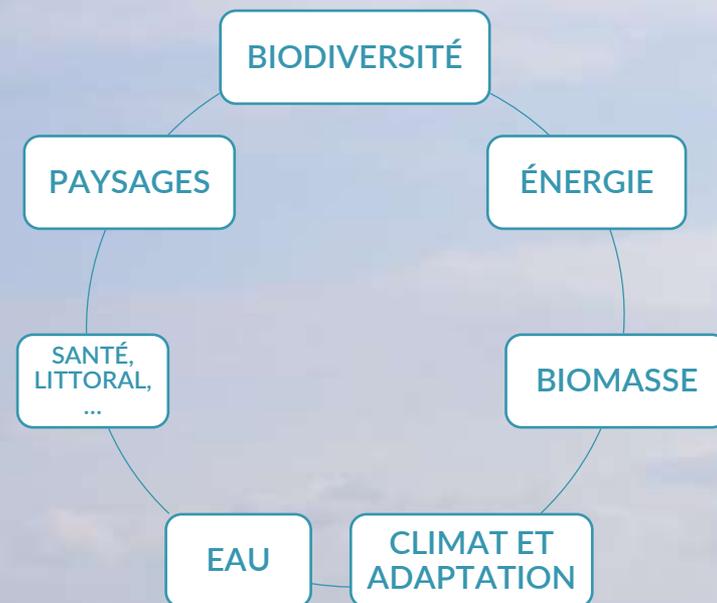
Etat & Région

## Adhérents (2022)

20 EPCI, 1 département

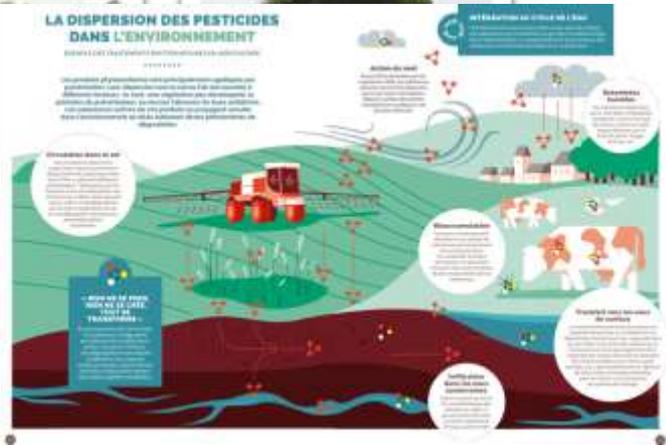
## Equipe

17 ETP à Rennes



Une approche transversale de l'environnement

# ACCÈS AUX SYNTHÈSES SUR L'EAU EN BRETAGNE



## EN CHIFFRES



4

Dossiers thématiques sur l'eau et le littoral



47

Articles web



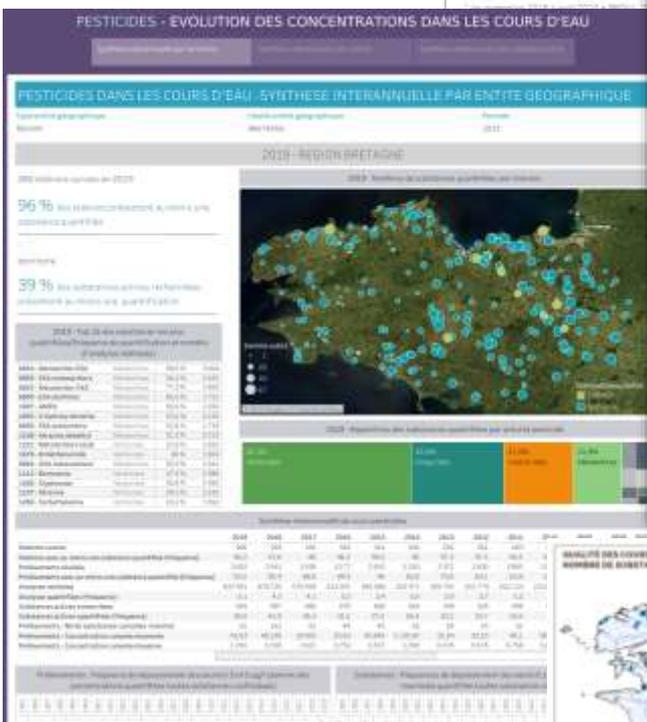
18

Infographies régionales



OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT

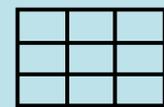
# ACCÈS AUX DONNÉES SUR L'EAU EN BRETAGNE



## EN CHIFFRES



**36**  
Indicateurs



**25**  
Jeux de données et cartographies



**21**  
Datavisualisations



# VULGARISATION DE LA CONNAISSANCE LE RÉSEAU PIÉZOMÉTRIQUE BRETON (BRGM)

Diffusion du bulletin mensuel de situation des nappes d'eau souterraine du BRGM  
Quelle est le niveau des nappes d'eau souterraines en Bretagne ?



Diffusion des connaissances

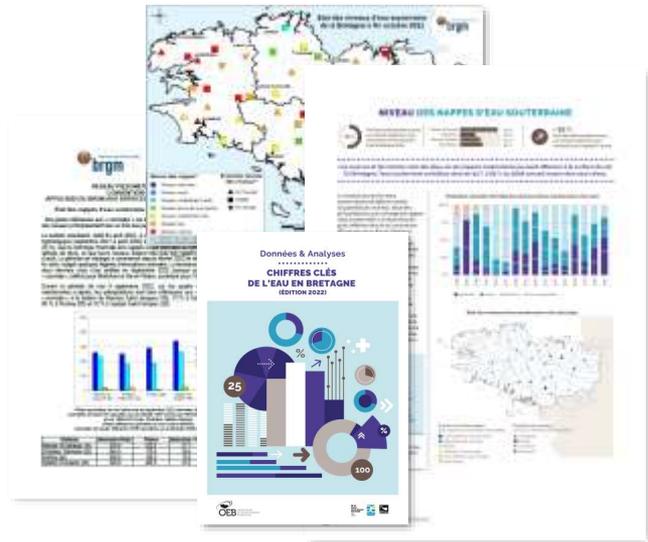


Élus / Tout public

Experts



Accès aux données



# CHIFFES-CLÉS DE L'EAU EN BRETAGNE

.....

## Edition 2022

Collection "Données & Analyses" à destination des experts et acteurs de l'eau en Bretagne

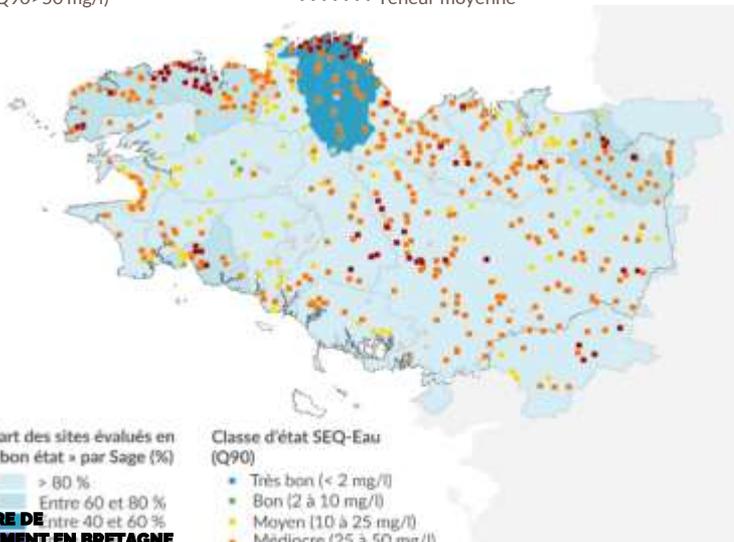
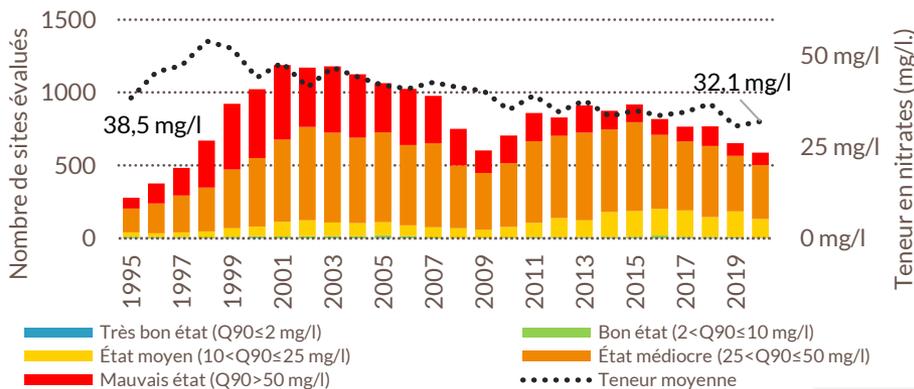
52 pages, 5 chapitres





# NITRATES DANS LES COURS D'EAU BRETONS

La pollution azotée des cours d'eau bretons stagne à un niveau encore élevé.



OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT EN BRETAGNE

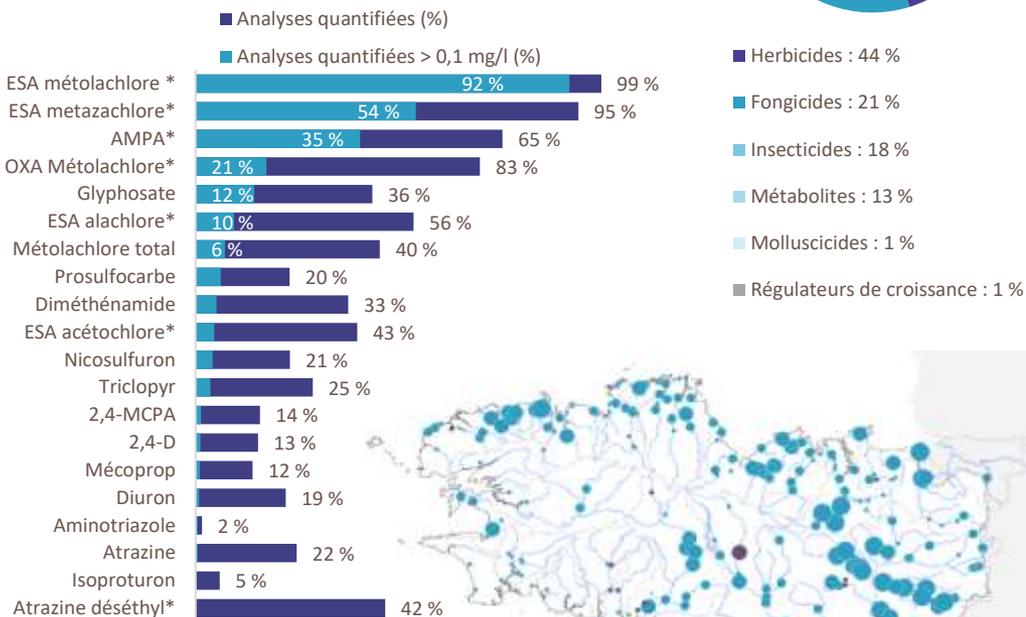
**32,1 mg/l**  
Teneur en nitrates (percentile 90 - Q90) des cours d'eau bretons en 2020

**50 mg/l**  
Limite du « bon état » au sens de la DCE

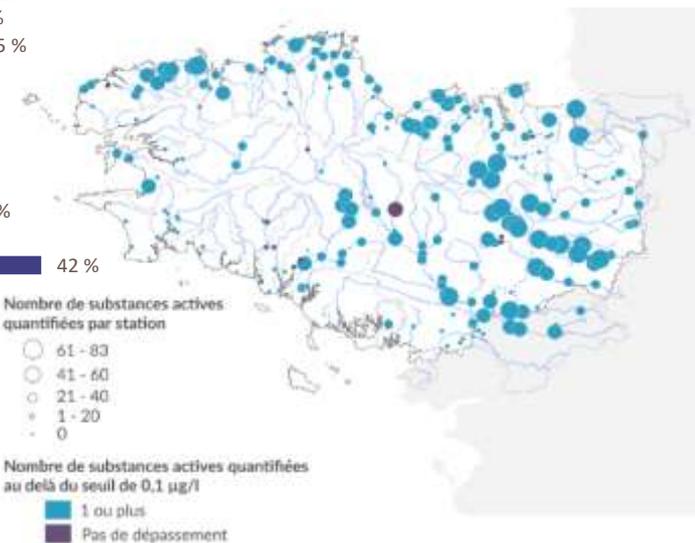
**85 %**  
Part des stations évaluées en « bon état » en 2020

# PESTICIDES DANS LES COURS D'EAU BRETONS

La contamination des eaux brutes par les pesticides est généralisée avec une omniprésence des herbicides et des métabolites (> 99 % des analyses)



- Herbicides : 44 %
- Fongicides : 21 %
- Insecticides : 18 %
- Métabolites : 13 %
- Molluscicides : 1 %
- Régulateurs de croissance : 1 %



99 %

Part des 239 stations évaluées en 2020 présentant au moins une substance quantifiée pour 694 substances recherchées

49 %

Des substances quantifiées dépassent au moins une fois le seuil de qualité AEP (0,1 µg/l)  
9 % dépassent le seuil de 2 µg/l

67 %

Part des métabolites dans les substances quantifiées entre 2015 et 2020  
(13 % entre 1995 et 1999)

# CHIFFES-CLÉS DE L'EAU EN BRETAGNE

Edition 2022

Collection "Données & Analyses" à destination des experts et acteurs de l'eau en Bretagne

52 pages

1. La restauration de l'état des masses d'eau
2. L'eau, milieu récepteur de pollution
3. L'eau, support de biodiversité
4. L'eau, source de santé

**L'EAU, SOURCE DE SANTÉ**

**Les impacts sanitaires de l'eutrophication des eaux**

En 2022, les impacts de la pollution des eaux sont toujours d'actualité. L'eutrophication des masses d'eau est une problématique majeure. Elle est causée par l'excès de nutriments (azote et phosphore) qui provoque une prolifération excessive d'algues et de végétaux aquatiques. Cette prolifération entraîne une dégradation de la qualité de l'eau, une diminution de l'oxygène dissous et une augmentation de la turbidité. Ces phénomènes ont des conséquences directes sur la santé humaine, notamment à travers la consommation d'eau potable. L'eutrophication peut également entraîner l'apparition de cyanobactéries (algues bleu-vert) qui produisent des toxines dangereuses pour la santé.

**L'eau potable, l'élément le plus surveillé**

En Bretagne, la surveillance de la qualité de l'eau potable est renforcée. Les captages d'eau potable sont soumis à un contrôle strict. Les données de surveillance indiquent que la qualité de l'eau potable reste globalement bonne, mais que certains captages présentent des problèmes de qualité. Les autorités publiques doivent donc agir pour améliorer la qualité de l'eau potable et protéger les captages d'eau potable.

**173 captages identifiés comme « sensibles » aux polluants diffusés intrinsèques et/ou pesticides**

**45 % de la population régionale a reçu en 2021 une eau potabilisée ou régulée par un captage sensible à ces polluants**

**PROTECTION DES CAPTAGES D'EAU POTABLE**

88 captages prioritaires en Bretagne (sur un total de 173 captages d'eau potable)

23 % des captages prioritaires ont un plan d'action effectif en 2022

À la suite des accords « Assises de l'eau » de 2019, la France s'est engagée pour la protection des captages d'eau potable. 58 des 173 captages bretons (33 identifiés comme « sensibles » aux polluants) sont classés prioritaires dans le Schéma Régional Breton. 1/3 de ces captages prioritaires doivent faire l'objet d'un plan d'action effectif en 2022 et 50 % en 2025.

**Le Bretagne compte 173 captages d'eau potable. Parmi eux, 88 sont classés prioritaires (51 %). Parmi ces 88 captages prioritaires, 23 ont un plan d'action effectif en 2022.**

**Évolution de la protection des ressources en eau en Bretagne**

Indicateur	2015	2020
Nombre de captages prioritaires	58	58
Nombre de captages avec un plan d'action effectif	13	23

**Captages sensibles et prioritaires du Schéma Régional Breton 2022**

Le schéma régional breton de l'eau 2022-2027 identifie 173 captages sensibles et prioritaires. Ces captages sont répartis sur l'ensemble du territoire breton. Les zones de captage sont indiquées sur la carte ci-dessous.

**Legend:**

- Captages sensibles
- Captages prioritaires
- Captages sensibles et prioritaires
- Captages non classés



[tinyurl.com/cc-eau-bzh-2022](https://tinyurl.com/cc-eau-bzh-2022)

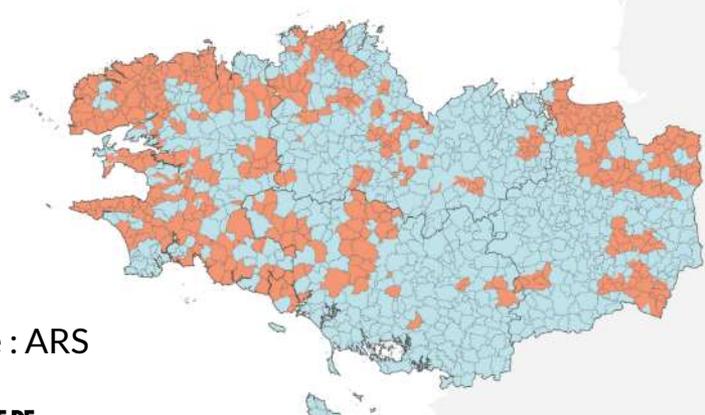
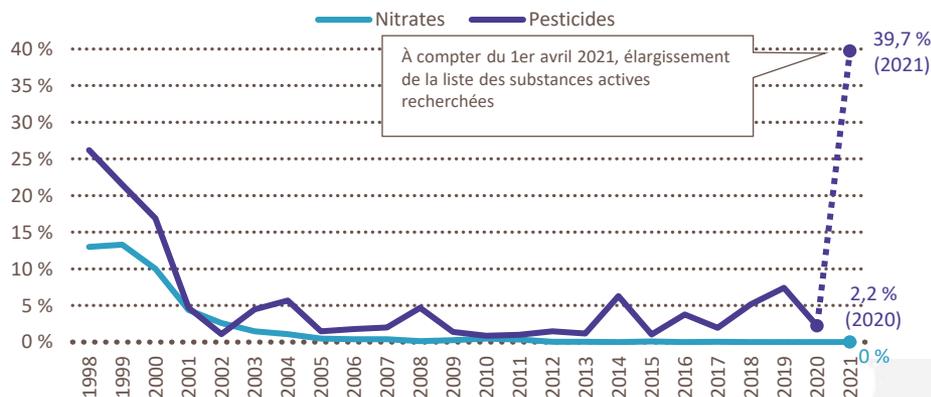


OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT EN BRETAGNE

# QUALITÉ DE L'EAU POTABLE

La part de la population bretonne ayant reçu une eau potable conforme est proche de 100 %, à l'exception des pesticides dont la liste des molécules recherchées a été élargie en 2021.

Pourcentage de la population en Bretagne desservie ponctuellement par une eau non conforme aux normes sanitaires



Source : ARS



OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT EN BRETAGNE

Conformité (en permanence < 0,1 µg/l)  
 Non conformité ponctuelle ou récurrente

.....

**98,5%**

Part de la population bretonne ayant reçu en 2021 une eau conforme en qualité microbiologique

**100%**

Part de la population bretonne ayant reçu en 2021 une eau conforme en nitrates

**60%**

Part de la population bretonne ayant reçu en 2021 une eau conforme en pesticides

## Accès aux datavisualisations sur le site bretagne-environnement.fr



## DATAVISUALISATION SUR LA PROTECTION DES CAPTAGES EN COURS DE DÉVELOPPEMENT

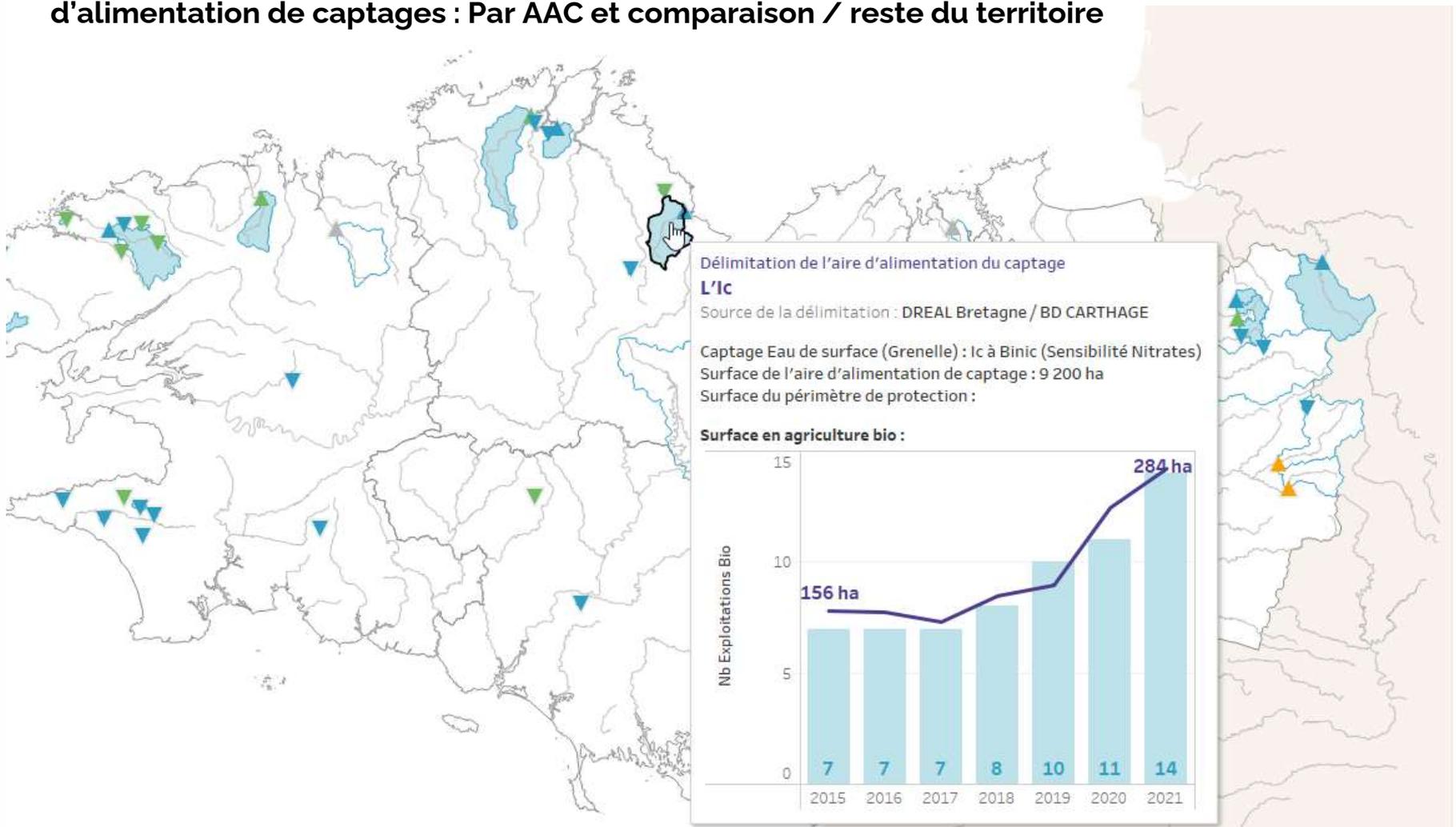
.....

Indicateurs d'assolement et de qualité de l'eau sur les aires d'alimentation de captages

- Données de qualité de l'eau brute aux captages AEP (ARS SISE-EAU) :
- Données de qualité d'eau et d'occupation du sol sur les AAC, ex :
  - Evolution de la teneur en matières azotées et phosphorées, par AAC
  - Evolution de la teneur en pesticides, toutes substances confondues, par AAC
  - % de stations de suivi dans l'AAC dépassant les normes AEP vis-à-vis des pesticides
  - % de la surface de l'AAC par grand type de culture (assolement)
  - % de la surface de l'AAC en prairie permanente ou temporaire
  - % de la surface de l'AAC en agriculture bio / MAEC système
  - Linéaire de haies inventoriées sur l'AAC / Evolution du linéaire de haies plantées par an sur l'AAC

# DATAVISUALISATION SUR LA PROTECTION DES CAPTAGES EN COURS DE DÉVELOPPEMENT

.....  
 Affichage des indicateurs d'assolement et de qualité de l'eau sur les aires d'alimentation de captages : Par AAC et comparaison / reste du territoire



## **DATAVISUALISATION SUR LA PROTECTION DES CAPTAGES EN COURS DE DÉVELOPPEMENT**

.....

Quels besoins des acteurs des territoires ?

- Quelles sources de données utilisez-vous ?
- Quels indicateurs voudriez-vous pouvoir voir à l'échelle des AAC ?
- Quels périmètres retenus ? Quels référentiels ?
- Quelle précision temporelle / géographique ?
- Quel format d'accès aux données ?

[www.bretagne-environnement.fr](http://www.bretagne-environnement.fr)

