

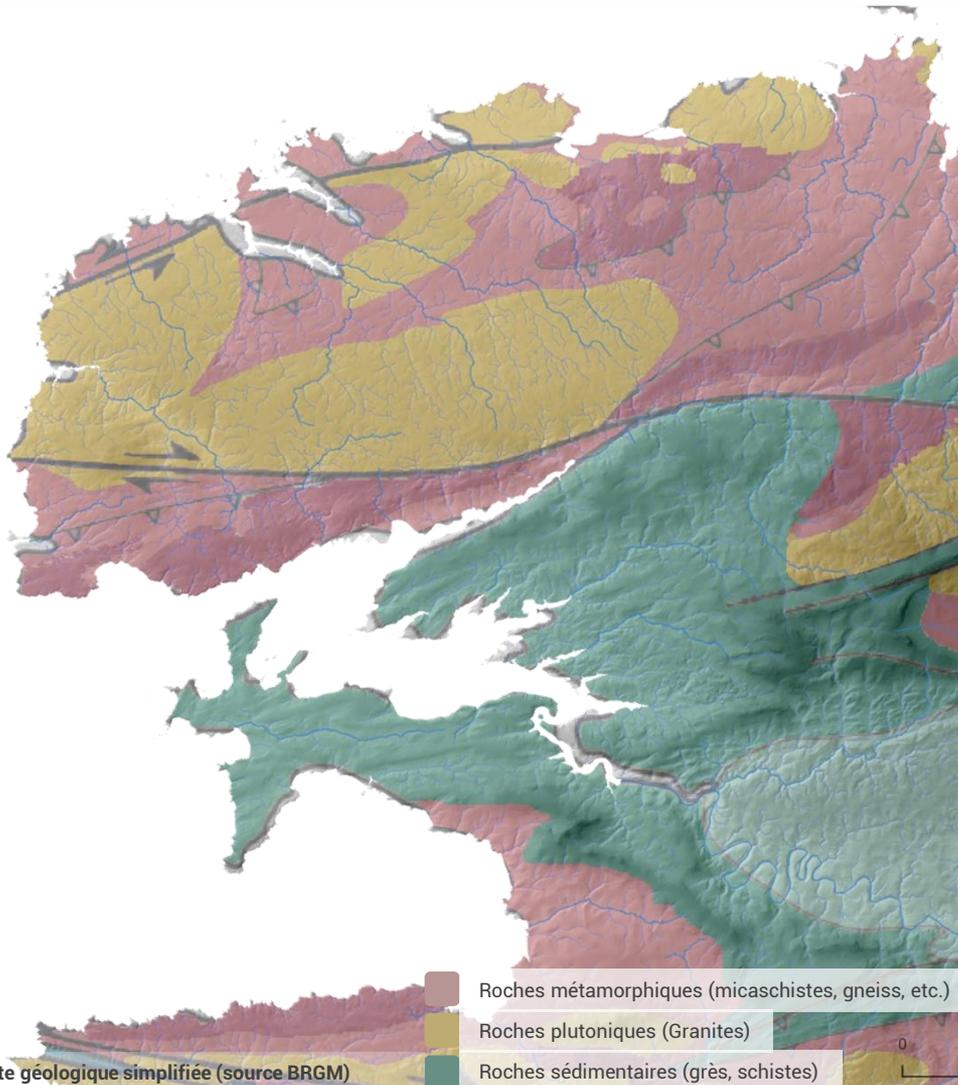
Ressource en eau :
une limite au
développement
du territoire ?

État des lieux de la ressource en eau dans le Pays de Brest

par **Thierry POLARD**,
chargé d'études environnement à l'ADEUPa



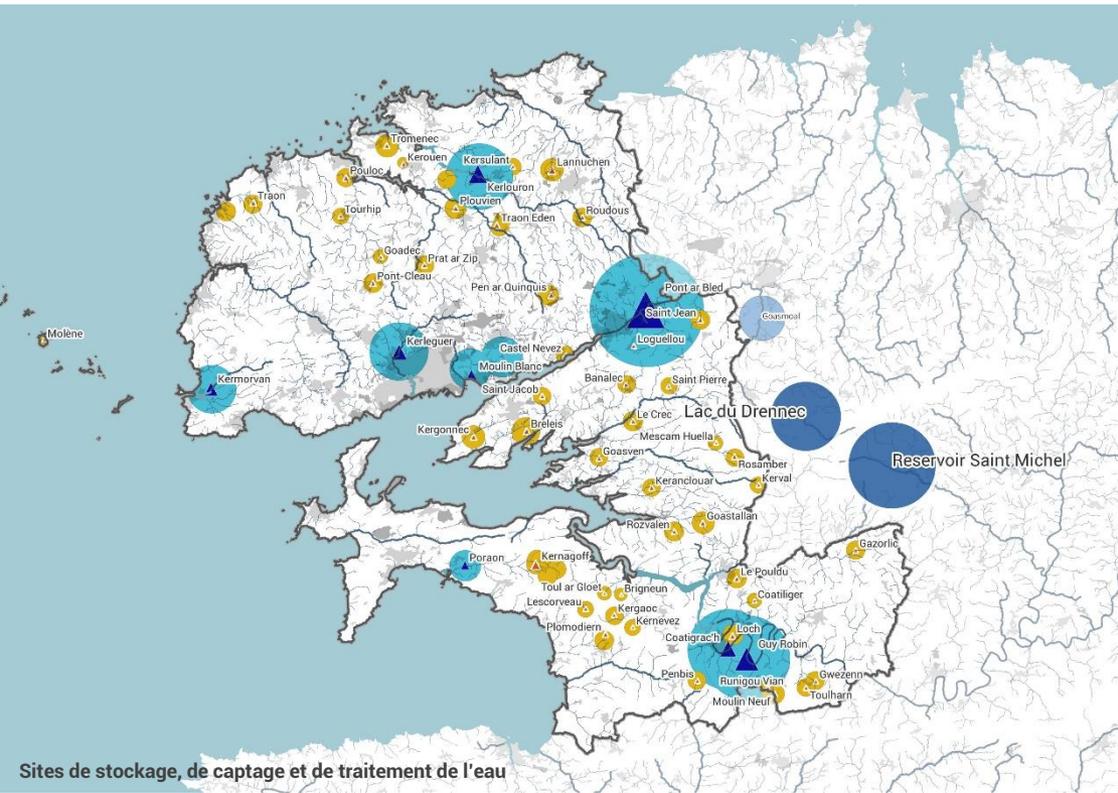
La géologie contraint le stockage de l'eau



- > La nature géologique du sous-sol ne permet pas la présence de grande nappe d'eau souterraine
- > L'eau souterraine est présente dans les fissures, les zones altérées
- > Un contraste existe de part et d'autre de la faille de l'Elorn

La pluviométrie rend l'eau omniprésente mais elle n'est pas naturellement stockée

Les prélèvements sont concentrés dans les ressources superficielles



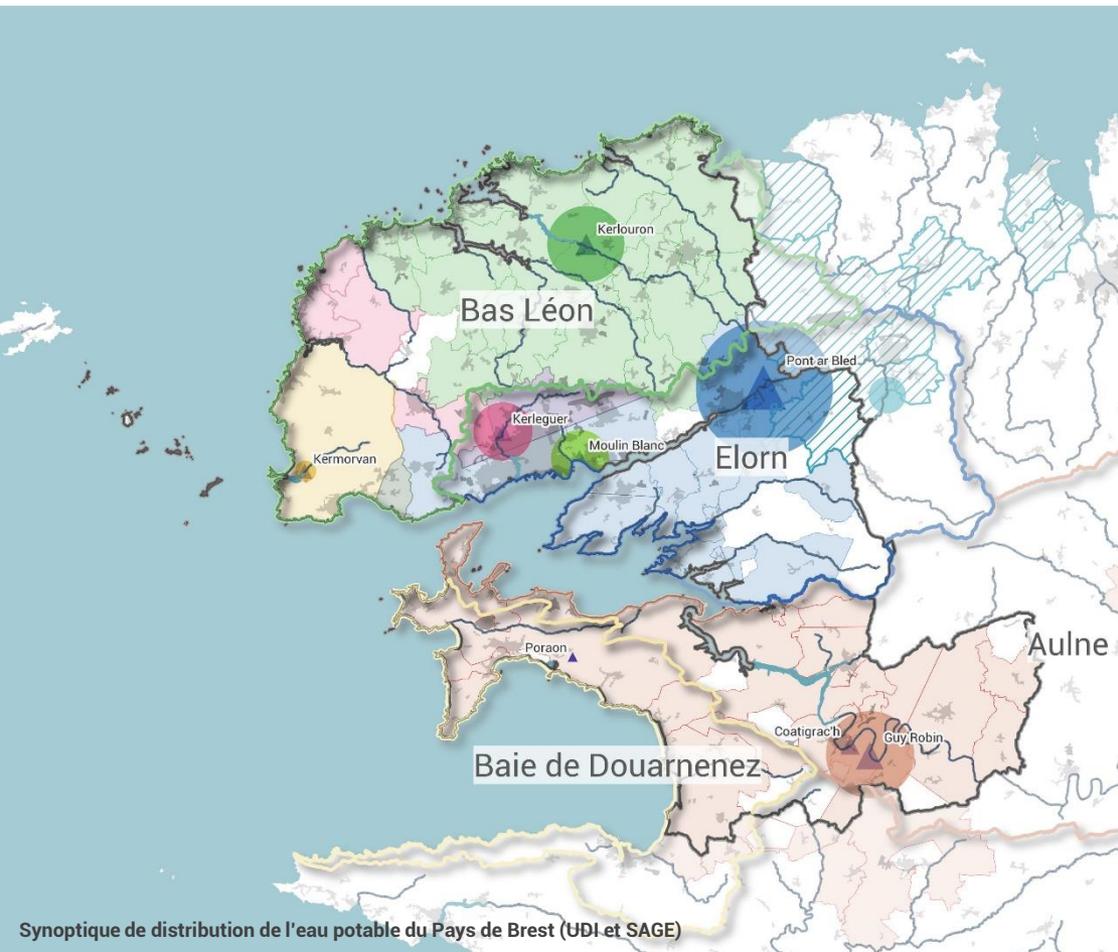
- > L'eau est prélevée en surface par un nombre réduit de prises d'eau
- > Le maillage est complété par des captages peu profonds
- > La ressource est sécurisée quantitativement par deux retenues stratégiques

Les enjeux sont partagés au sein du Pays de Brest, et au-delà

Sites de stockage, de captage et de traitement de l'eau

- Prise d'eau de surface
- Prélèvement souterrain
- Retenue d'eau brute
- ▲ Point de production

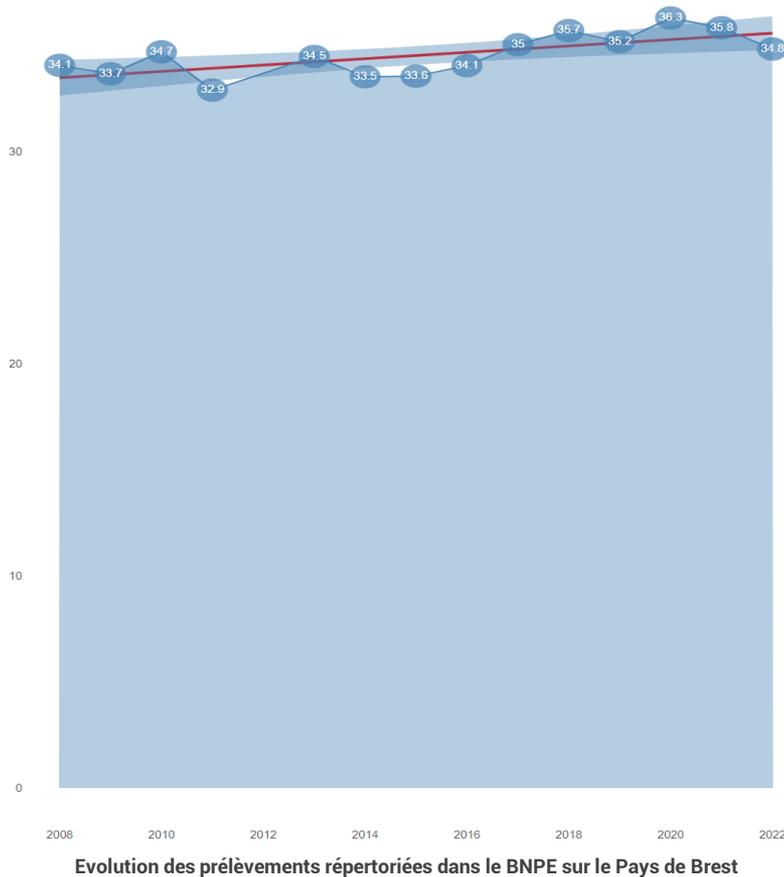
Les ressources sont partagées



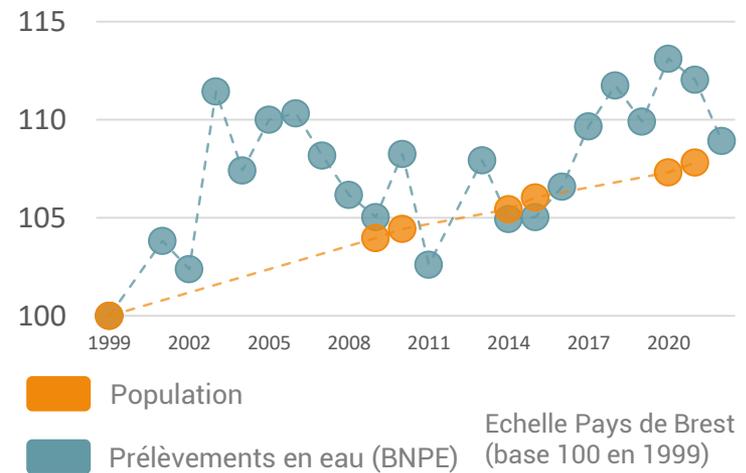
- > Trois grands ensembles de mutualisation de ressource
- > Des transferts entre territoires de SAGE
- > Des échanges au-delà du périmètre du Pays de Brest

La géographie de la ressource impose des coopérations et de la solidarité

Les prélèvements tendent à augmenter

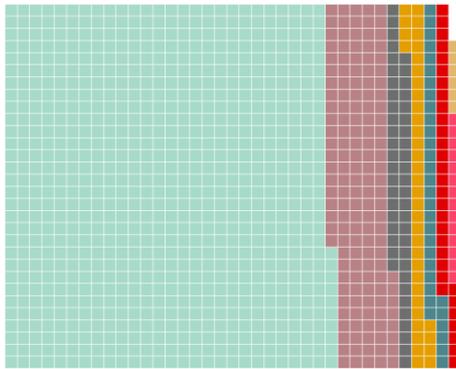
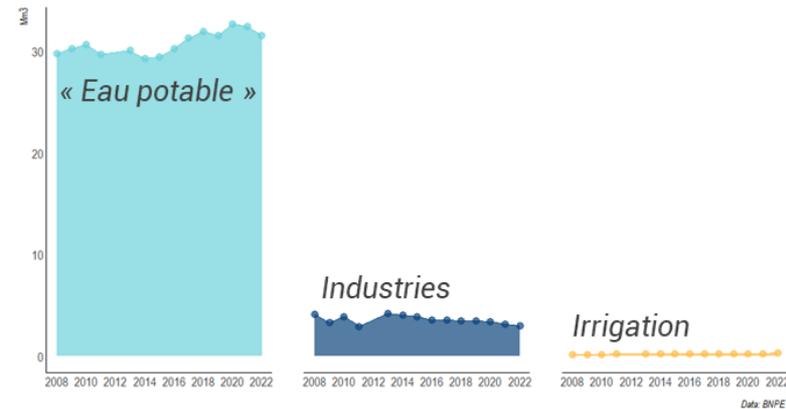


- > La dynamique à long terme est croissante, mais est marquée par des variations interannuelles
- > Une inflexion est observée sur les deux dernières années (dont 2022)
- > La tendance accompagne l'augmentation de la population... mais pas seulement

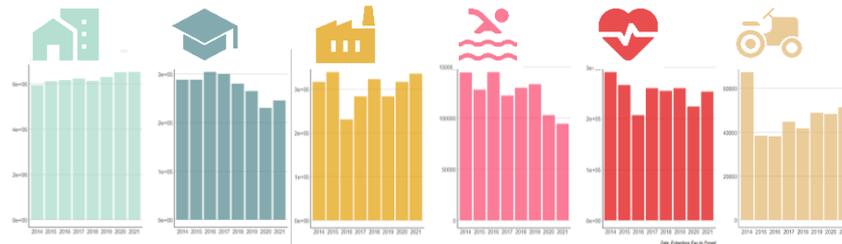


La connaissance des usages progresse

- > La classification proposée par la BNPE est insuffisante pour rendre compte des dynamiques réellement à l'œuvre

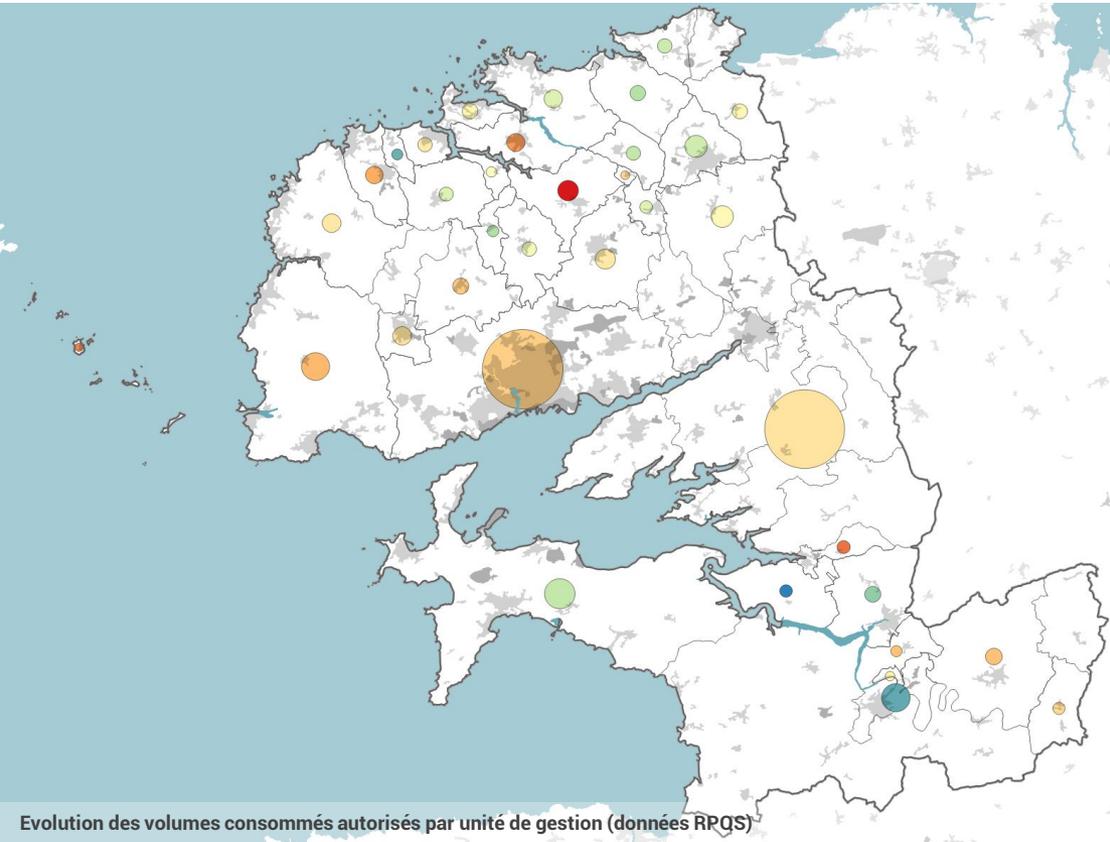


- > Des travaux sont en cours pour identifier les types de consommateurs et leurs comportements



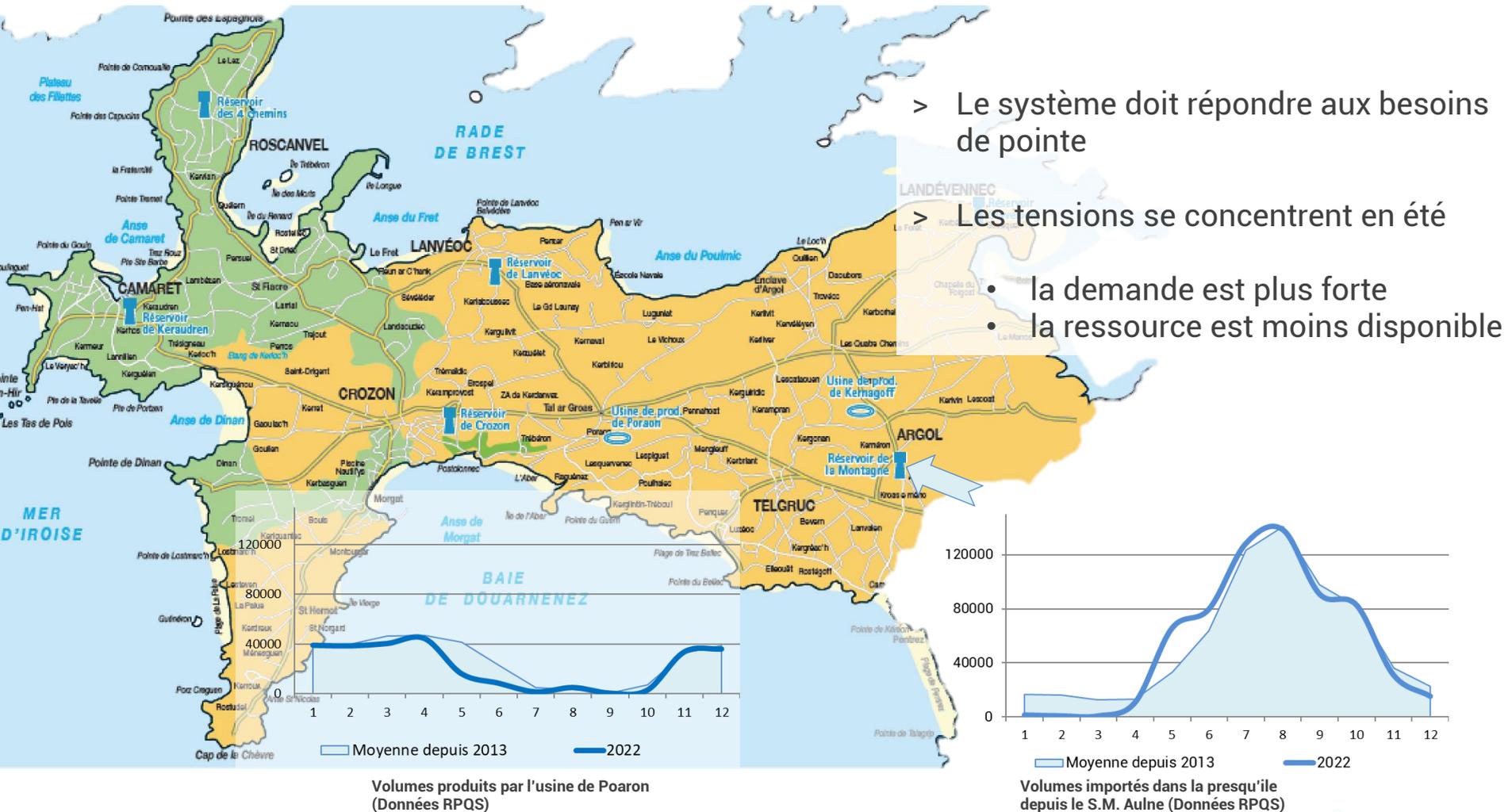
- > Un travail supplémentaire est nécessaire pour appréhender les autres usages (notamment agricoles), et les perspectives

La consommation est hétérogène dans l'espace



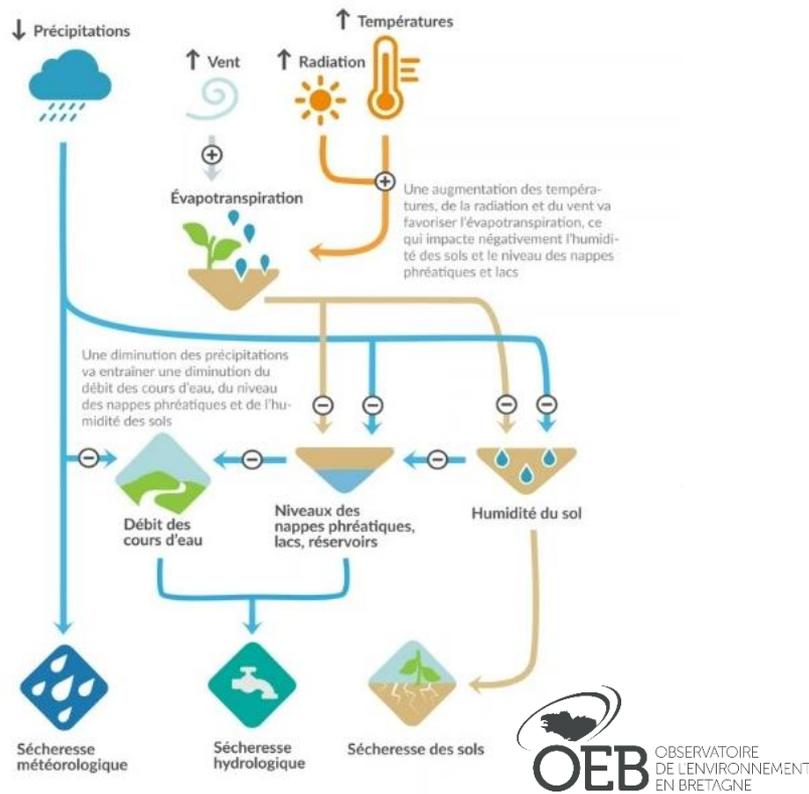
- > Tous les secteurs n'ont pas la même dynamique
- > Les zones où la consommation est la plus forte sont celles où elle augmente
- > Des gros consommateurs peuvent avoir un impact ponctuel significatif
- > Quid des secteurs où la consommation (moyenne annuelle) tend à baisser ?

La consommation est hétérogène dans le temps



La tension quantitative va s'intensifier

LES TROIS TYPES DE SÉCHERESSE



> Le changement climatique va généraliser les épisodes de tension

- En perturbant le régime de précipitation
- En augmentant les températures

→ Augmentation des sécheresses hydrologiques

Le changement climatique va induire des baisses de débits d'étiage

> La baisse des débits serait de l'ordre de ~30%

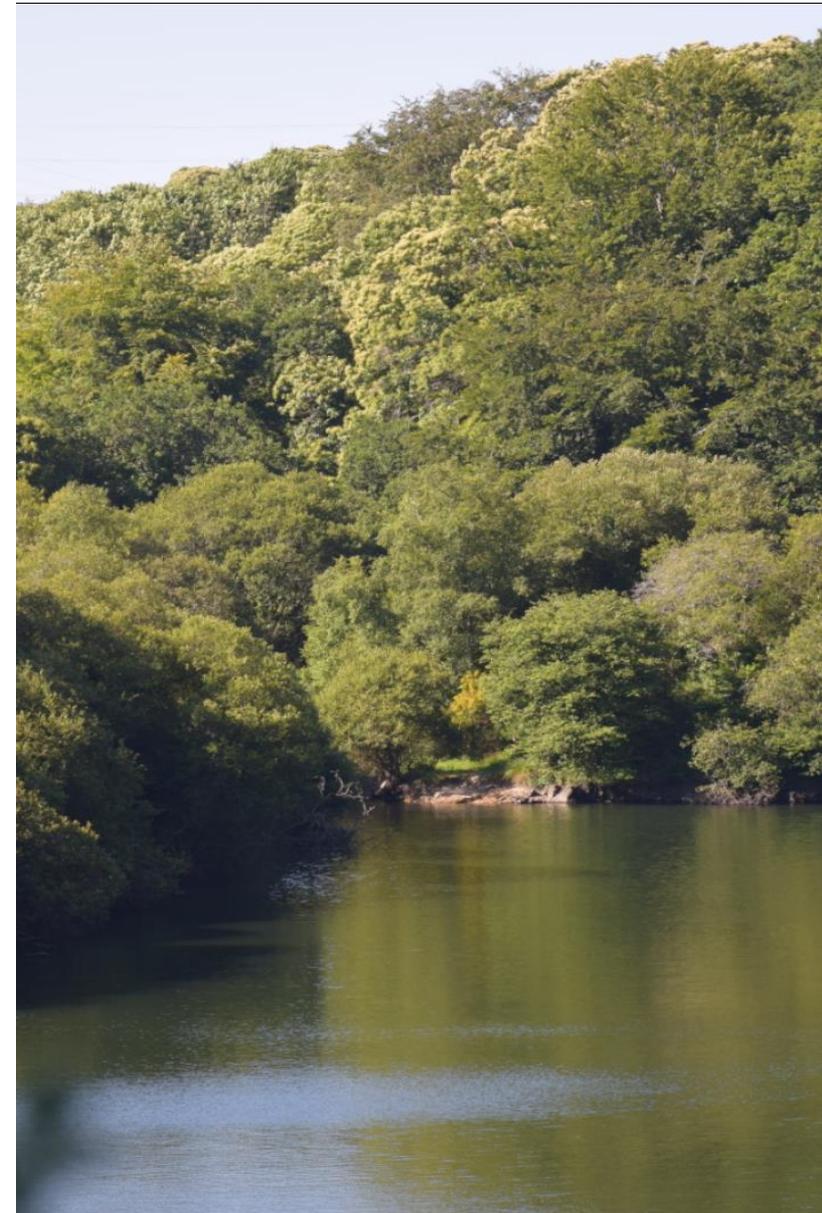
La tension qualitative doit rester maîtrisée

- > La disponibilité de la ressource dépend de la qualité chronique
 - Le territoire n'est pas exempté des enjeux liés aux pollutions agricoles anciennes

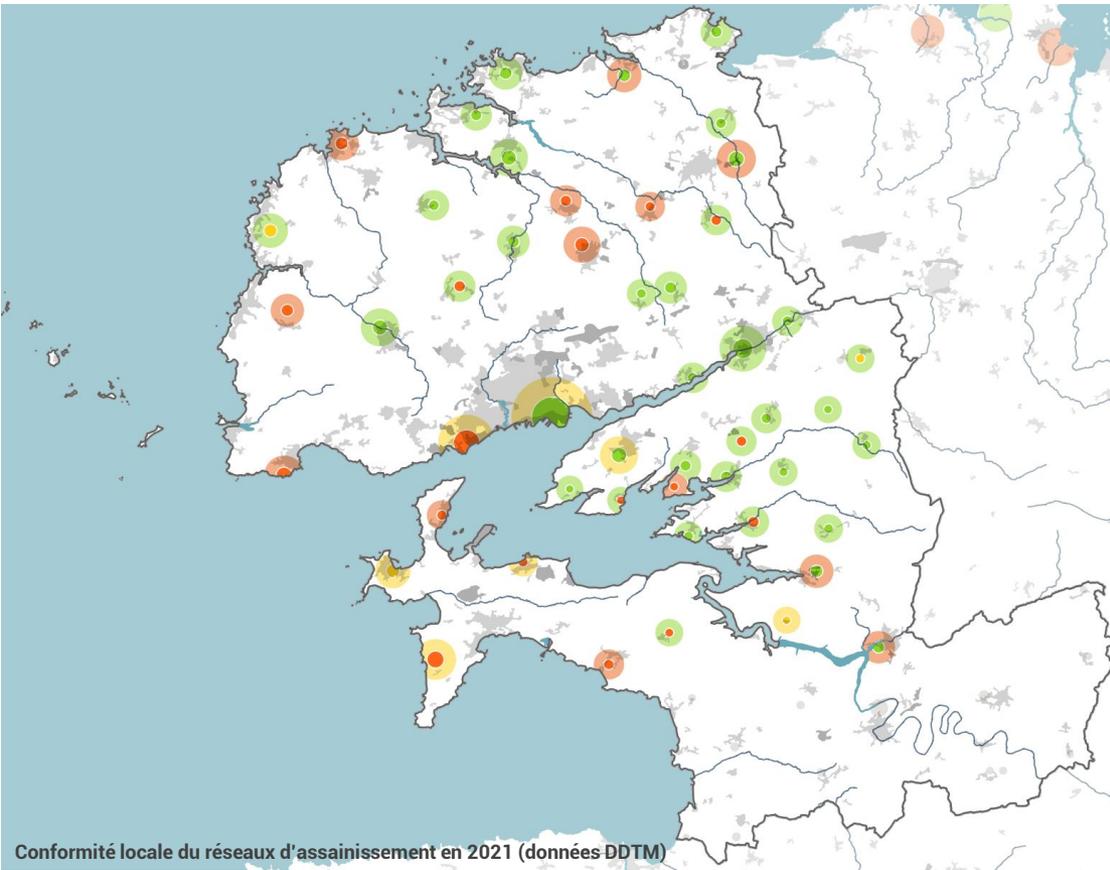


- Les nouvelles vigilances peuvent remettre en question certaines ressources (ex. métabolites)
- > La disponibilité de la ressource reste vulnérable à des pollutions ponctuelles

Les tensions quantitatives renforcent les enjeux qualitatifs



La capacité et la qualité du traitement des eaux usées doivent être adaptées au développement



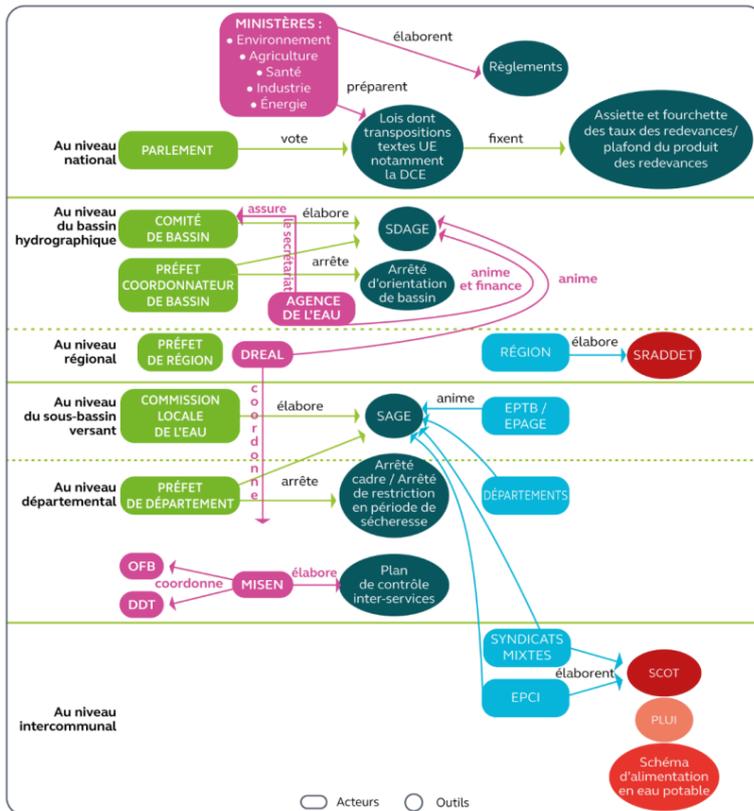
- > Le dimensionnement des systèmes de traitement doit être en capacité de recevoir et traiter les effluents générés par les habitants et activités accueillies
- > Au-delà du dimensionnement, la conformité du système (réseau et traitement) doit être respectée (AC et ANC)

Les ambitions de développement du territoire doivent considérer les limites aval du petit cycle de l'eau

Conformité du traitement
Conformité de la collecte

- Conforme
- Remise en conformité
- Non conforme

Une nécessité de gestion au(x) périmètre(s) adapté(s)



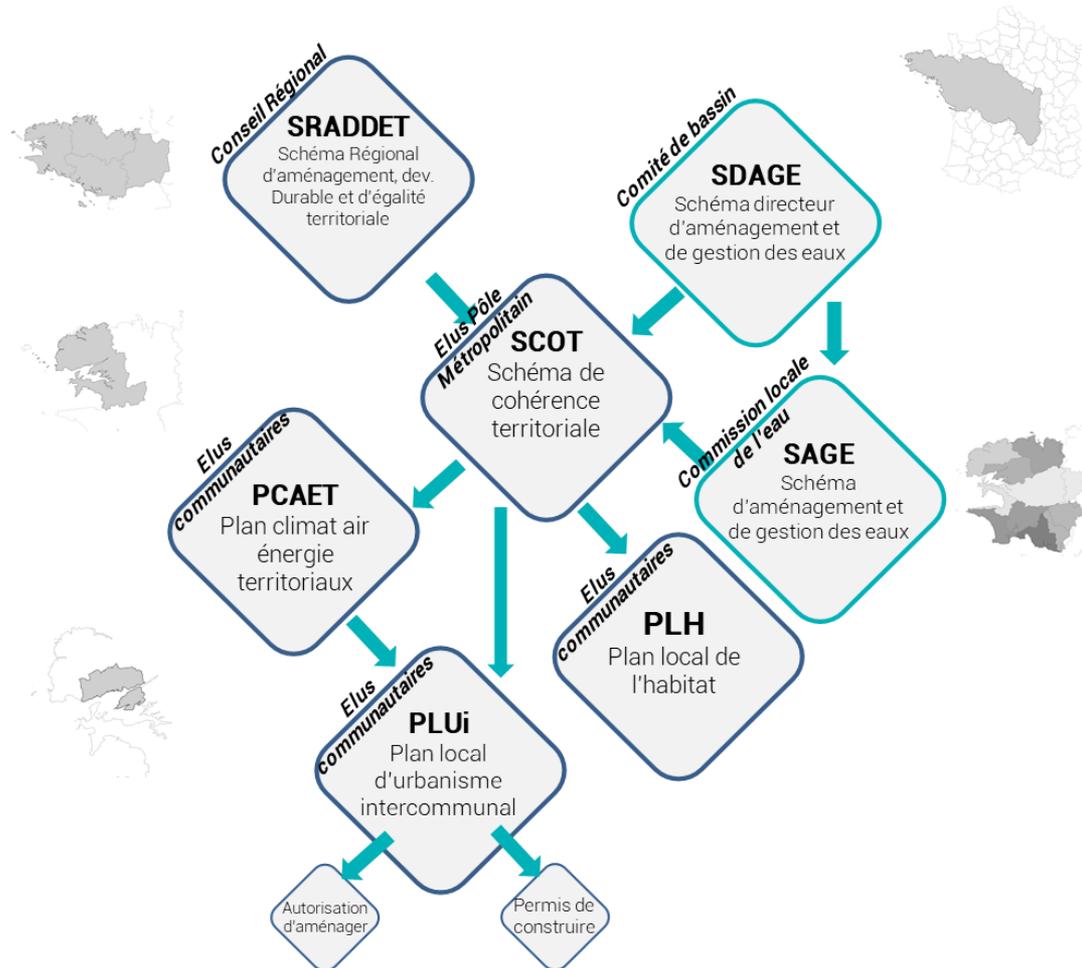
Présentation simplifiée de la gouvernance de la politique de l'eau (rapport de la cour des comptes)

- > Les cycles de l'eau superposent plusieurs périmètres, tous pertinents
 - Techniques (unités de gestion, de distribution)
 - Institutionnels (communes, puis EPCI)
 - Géographiques, hydrologiques (BV)

- > La gestion de l'eau impose plusieurs horizons complémentaires
 - Exploitation du service
 - Gestion de crise
 - Gestion stratégique

L'aménagement du territoire doit contribuer à la gestion stratégique de la ressource en eau

La gestion 'stratégique' est intimement liée à l'aménagement du territoire



> Les SAGE (élaborés par les CLE) sont les outils pour la planification de l'eau

> Les plans et schémas sont élaborés et votés par des élus ou des commissions mixtes

> Ils déclinent à leurs échelles et selon leurs champs de compétence (**code de l'environnement**, **code de l'urbanisme**) les orientations d'aménagement et de gestion des eaux

Le SCOT doit être complémentaire aux autres outils pour contribuer à aligner le développement et la ressource