



# SAGE BAIE DE DOUARNENEZ

La qualité de la ressource en eaux souterraines dans une baie « Algues vertes »





## Contexte

### ■ Baie concernée par le plan « algues vertes »

### ■ Suivi de la qualité des eaux souterraines depuis 2013 - nitrates

- Réseau de base : 28 stations (sources), 2 campagnes aux étiages 2013 et 2015. Bi-annuel depuis 2016.
- Réseau « suivi actions » (création 2014) : 10 stations au niveau d'exploitations agricoles engagées dans des actions de l'EPAB, 1 fois/an (étiage)

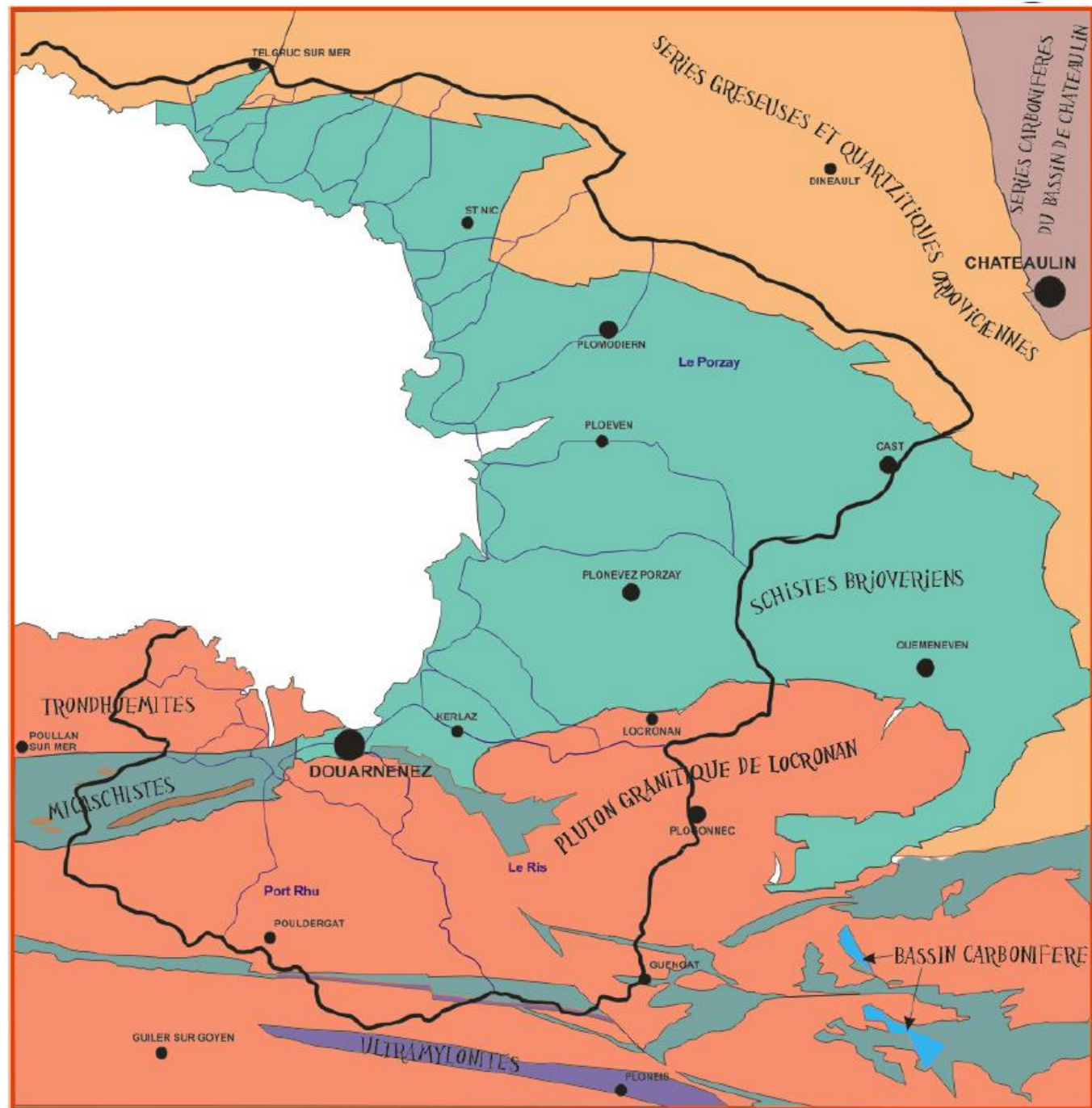
### ■ Contexte géologique varié

### ■ Nappes en soutien d'étiage (moyennes départementales)

Contexte shisto-gréseux	Contexte granitique
Contribution faible	Contribution « assez bonne »
35 à 50% moyenne annuelle	55 à 60 % moyenne annuelle



## Contexte géologique du fond de baie





**Légende**

**SUIVI DES EAUX SOUTERRAINES**

(nitrates, chlorures, mesures in situ : pH, oxygène, conductivité)

Station - fréquence bi-annuelle

- ◆ 0 - 2 mg/l
- ◆ 2 - 10 mg/l
- ◆ 10 - 25 mg/l
- ◆ 25 - 50 mg/l
- ◆ > 50 mg/l

Limites administratives

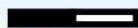
- ▭ Périmètre du SAGE
- ▭ Périmètre du plan algues vertes

Communes

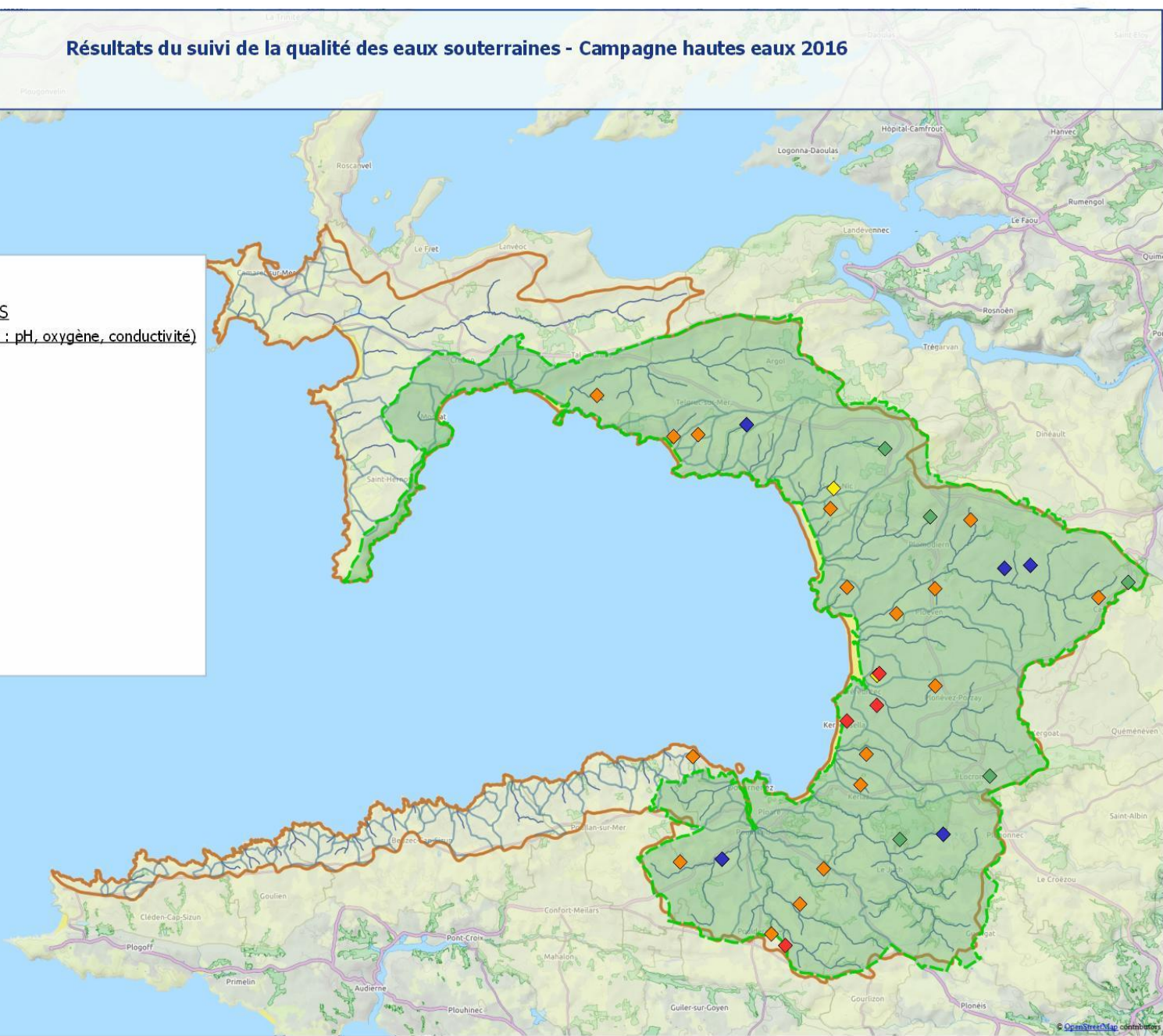
Hydrographie

- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant

0 2 4 km



Sources : EPAB, IGN, DDTM,  
 CCPCP, CCPDZ, REAGIH,  
 AELB





## Axes de réflexion

- **Comment quantifier les flux d'azote d'origine souterraine ?**
- **Réseau « suivi actions » : Comment peut on conclure à un impact des aménagements en surface pour réduire l'intrant d'azote dans la nappe ?**
- **Doit on mesurer l'apport des nappes aux cours d'eau de façon fine ? Comment /pourquoi?**
- **Comment construire un réseau « intelligent » sans parvenir au tout exhaustif ?**