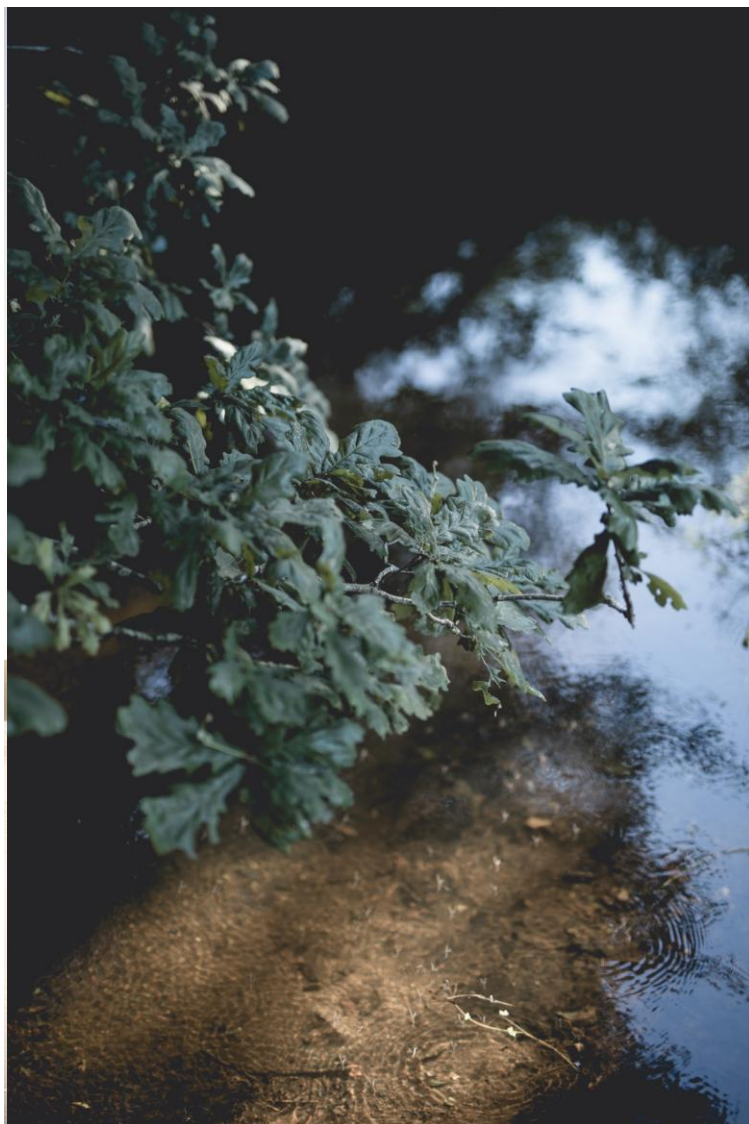
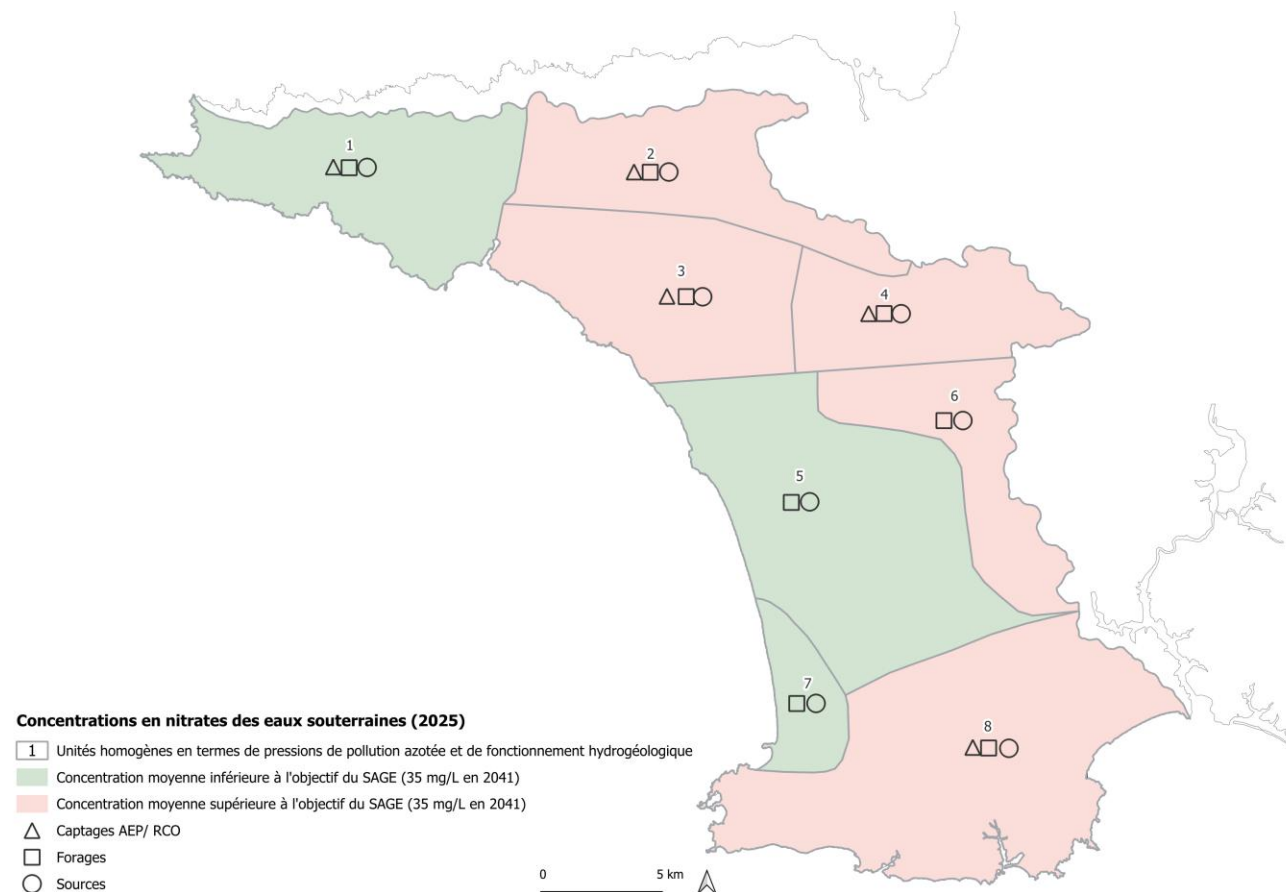




# INF'EAU

## Suivi des eaux souterraines – nitrates 2025



## Protocole de suivi

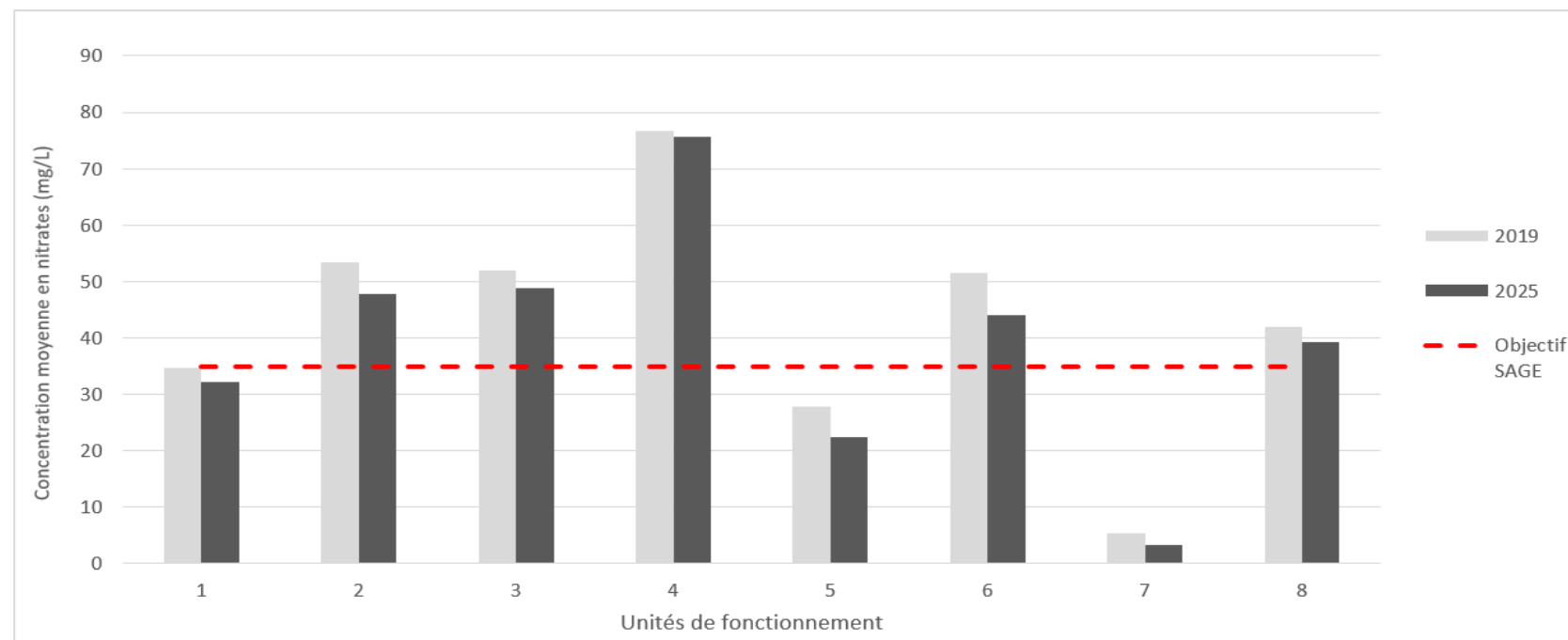


- Maître d'ouvrage : OUESCO
- 21 stations de prélèvement réparties sur 8 unités de fonctionnement
- 2 campagnes de prélèvements (hautes et basses eaux) tous les 5 ans
- Analyses réalisées par un laboratoire agréé COFRAC.

## Origine des nitrates ?

Le diagnostic du SAGE estime que 80 à 90 % des nitrates sont d'origine agricole. Leur transfert se fait principalement par lixiviation. Les nappes phréatiques peuvent retenir les nitrates plusieurs années avant transfert vers la rivière.

## Evolution des concentrations



En 2025, la concentration moyenne en nitrates des eaux souterraines du SAGE Ouest-Cornouaille atteint 41,5 mg/L, contre 45 mg/L en 2019, soit une baisse de 3,48 mg/L. Cette évolution ne permet pas d'atteindre l'objectif du SAGE de 35 mg/L (fixé à l'horizon 2041).

En 2025, les teneurs moyennes en nitrates sont très hétérogènes d'un ouvrage à l'autre.

- Concentration minimale : 0,5 mg/L (forage privé)
- Concentration maximale : 180 mg/L (forage privé)

Les eaux souterraines proviennent de l'infiltration des pluies efficaces dans un sous-sol composé de roches dures fracturées (granites, schistes), constituant des aquifères de socle caractérisés par une circulation lente et discontinue de l'eau. La recharge des nappes intervient principalement en automne et en hiver, périodes durant lesquelles la végétation exerce une moindre pression sur la ressource.

Le stockage des nitrates dans les sols dure plusieurs années avec des temps de renouvellement de l'eau supérieurs à dix ans induisant une réponse différée des nappes malgré les efforts engagés sur le territoire.