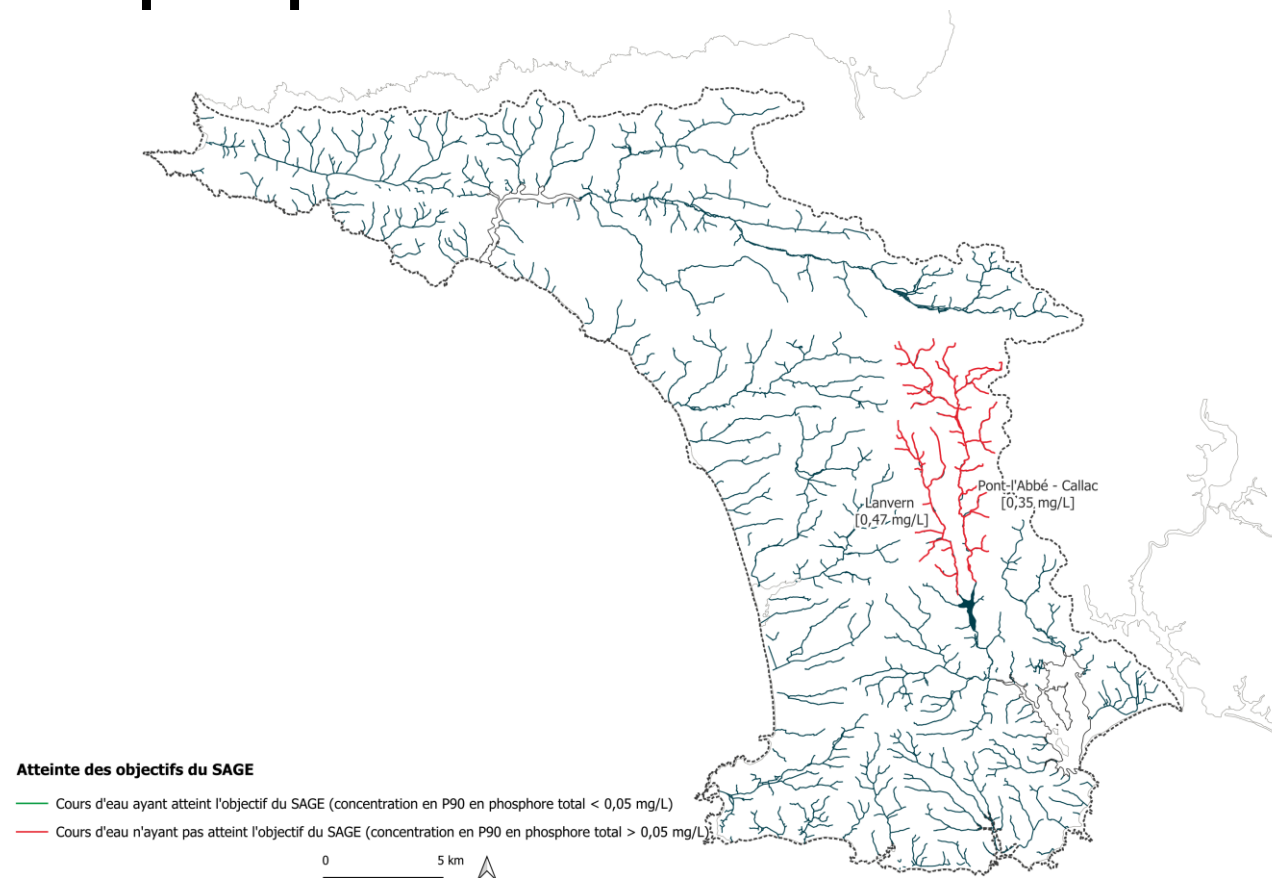


# INF'EAU

## Suivi phosphores 2024-2025



# Protocole de suivi



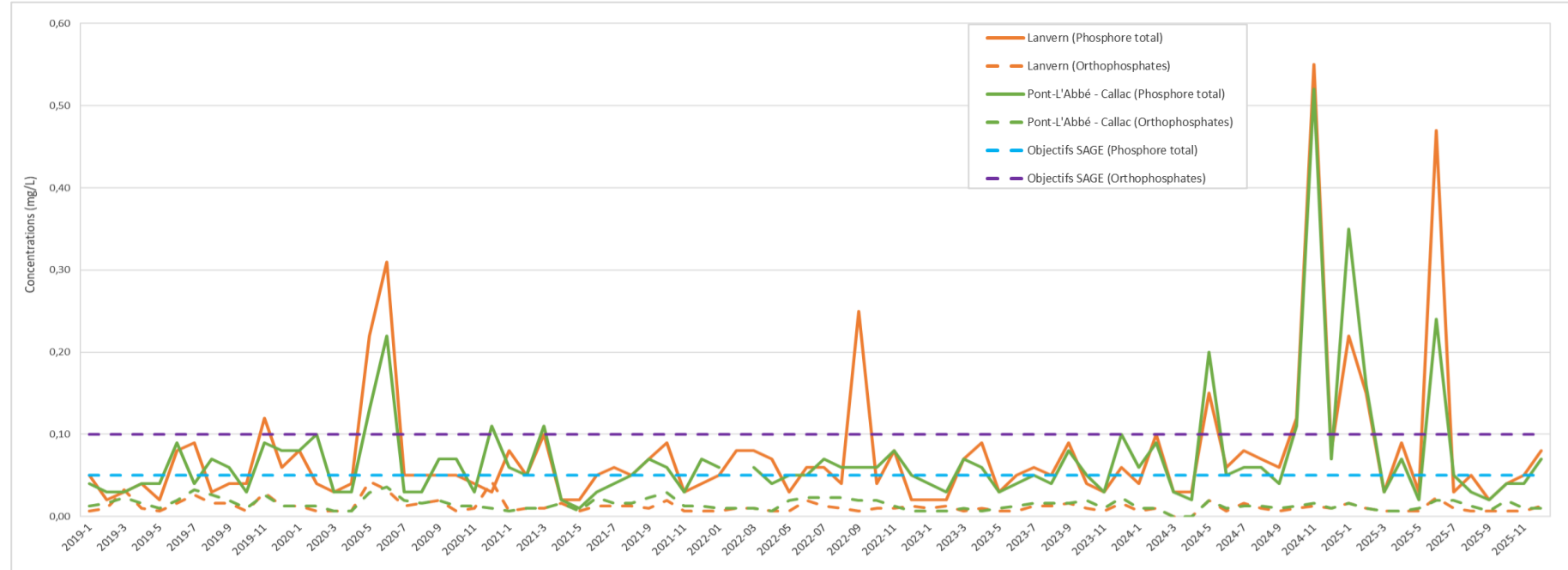
- Maître d'ouvrage : OUESCO
- 2 stations de prélèvement pour le phosphore total.
- 2 stations de prélèvement pour les orthophosphates.
- Prélèvements mensuels par temps de pluie.
- Analyses réalisées par un laboratoire agréé COFRAC.

# Origine du Phosphore ?

L'étude pour la réduction des transferts de phosphore réalisée par OUESCO et menée sur les bassins versants en amont de la retenue du Moulin Neuf estime que 90 % du phosphore est d'origine agricole.

Le phosphore possède une forte capacité de fixation aux sédiments. Son transfert se fait principalement par ruissellement.

# Evolution des concentrations



Le graphique distingue le phosphore total (courbes pleines) et les orthophosphates, forme dissoute (courbes pointillées). L'écart entre les deux courbes nous renseigne sur la fraction particulaire, liée aux matières en suspension.

La simplification des paysages (destruction du bocage, dégradation des zones humides, absence de couverts végétaux, etc.) accentue la vulnérabilité des milieux aquatiques aux apports de phosphore. Les transferts par érosion sont particulièrement marqués lors des épisodes de pluies intenses. Les pics de concentration en phosphore total enregistrés correspondent généralement à ce type de phénomène.

Sur l'année hydrologique 2024-2025, la rivière de Pont-L'Abbé et la rivière du Lanvern présentent :

- Des concentrations en phosphore total supérieur à l'objectif du SAGE (< 0,05 mg/L), dominé par la fraction particulaire ;
- Des concentrations en orthophosphates inférieurs à l'objectif du SAGE (< 0,1 mg/L).