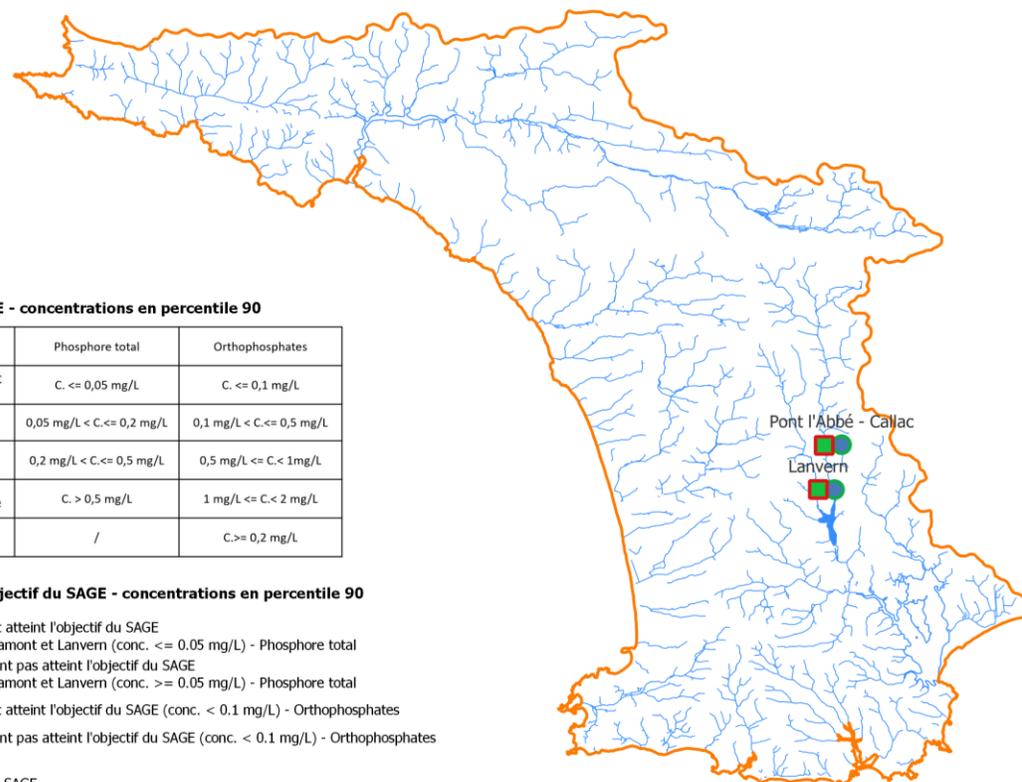




INFEAU

Suivi phosphores 2023-2024



Classement DCE - concentrations en percentile 90

| | Phosphore total | Orthophosphates |
|-----------------|----------------------------|---------------------------|
| ● Très bon état | C. <= 0,05 mg/L | C. <= 0,1 mg/L |
| ● Bon état | 0,05 mg/L < C. <= 0,2 mg/L | 0,1 mg/L < C. <= 0,5 mg/L |
| ● Etat moyen | 0,2 mg/L < C. <= 0,5 mg/L | 0,5 mg/L < C. < 1 mg/L |
| ● Etat médiocre | C. > 0,5 mg/L | 1 mg/L <= C. < 2 mg/L |
| ● Mauvais état | / | C. >= 0,2 mg/L |

Atteinte de l'objectif du SAGE - concentrations en percentile 90

- Station ayant atteint l'objectif du SAGE
Pont L'Abbé amont et Lanvern (conc. <= 0.05 mg/L) - Phosphore total
- Station n'ayant pas atteint l'objectif du SAGE
Pont L'Abbé amont et Lanvern (conc. >= 0.05 mg/L) - Phosphore total
- Station ayant atteint l'objectif du SAGE (conc. < 0.1 mg/L) - Orthophosphates
- Station n'ayant pas atteint l'objectif du SAGE (conc. < 0.1 mg/L) - Orthophosphates

- Périmètre du SAGE
- Réseau hydrographique

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 ?

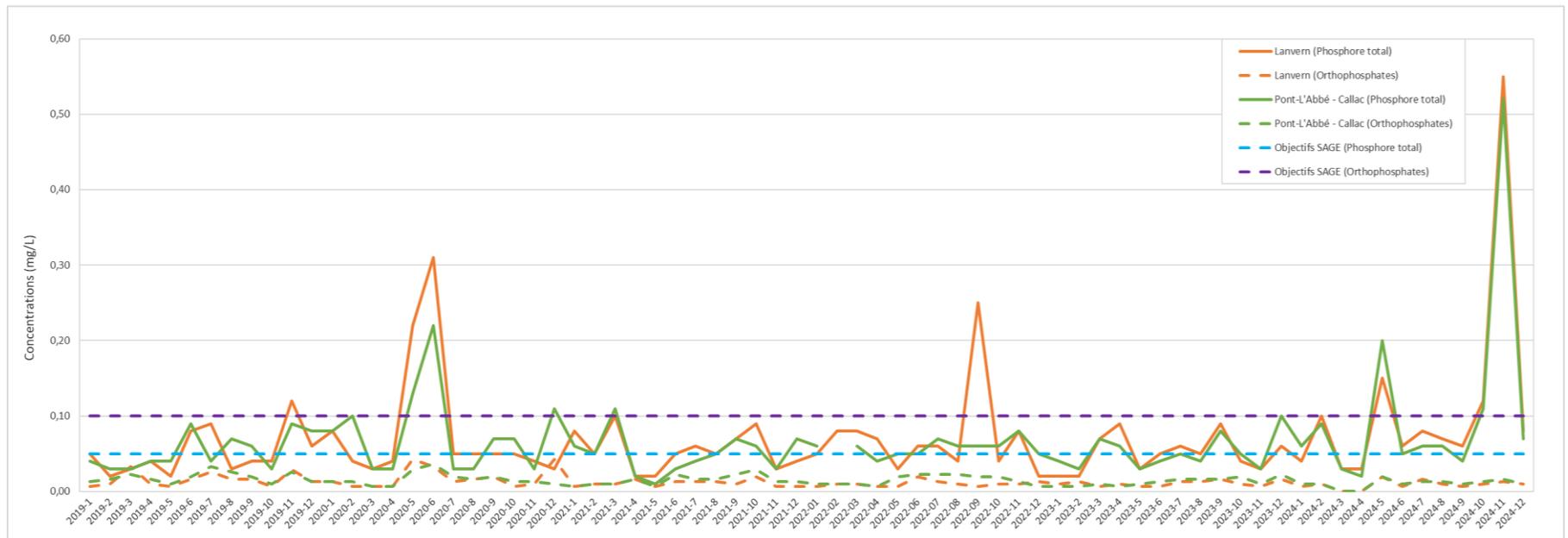
L'essentiel du phosphore que l'on trouve dans les eaux superficielles provient des activités humaines.

L'étude « Phosphore » 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 illustre les concentrations en phosphore total (courbes pleines) et les concentrations en orthophosphates qui est une forme soluble du phosphore (courbes pointillées). L'écart entre ces courbes correspond à la part du phosphore particulaire.

La majorité du phosphore présent dans les cours d'eau se trouve sous forme particulaire et est lié à des phénomènes de ruissellement. Ces apports au cours d'eau sont aggravés en cas de sols nus ou d'absence d'infrastructures écologiques (bocage, zone humide).

Les pics sur le graphique s'expliquent par un cumul de pluies importantes (pluies ruisselantes).

Sur l'année hydrologique 2023-2024, la rivière de Pont-L'Abbé et la rivière du Lanvern présentent :

- des concentrations en phosphore total au-dessus de l'objectif fixé par le SAGE ($< 0,05$ mg/L) dont le phosphore particulaire est très majoritaire,
- des concentrations en orthophosphates en-dessous de l'objectif fixé par le SAGE ($< 0,1$ mg/L).