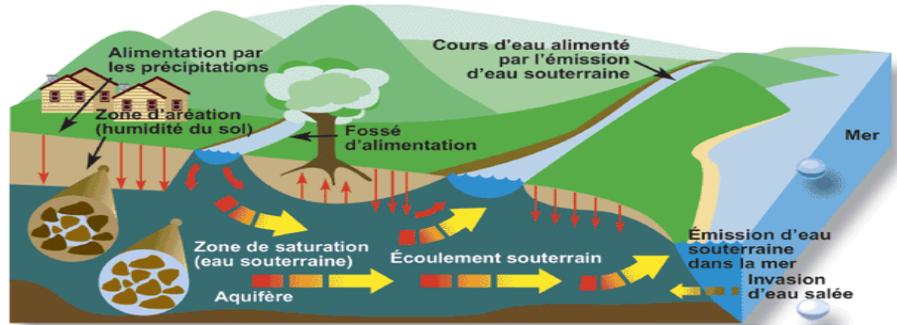


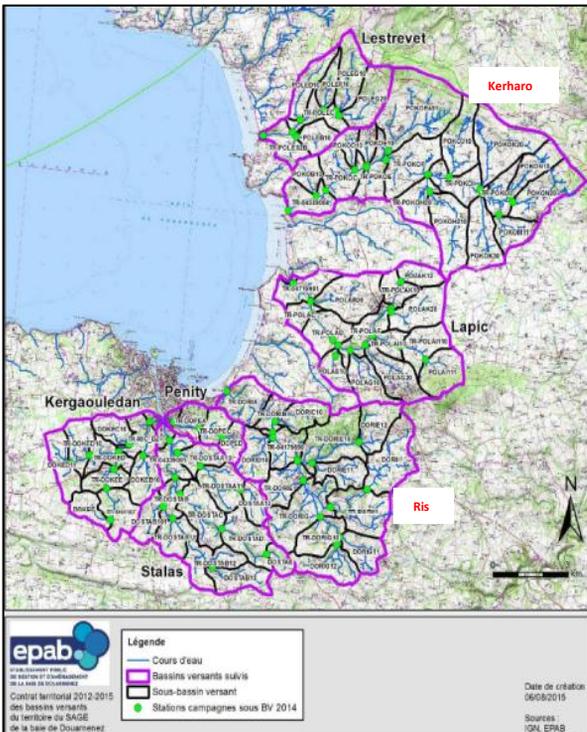
Quelle est l'influence du temps de réponse de l'aquifère sur le flux d'azote qui arrive en baie?

La rivière est alimentée en majeure partie par la nappe d'eau contenue dans les nappes aquifères. Cependant le temps de résidence et la réactivité biologique dans les aquifères (c'est-à-dire la dégradation de polluants) sont mal connus et contraignent fortement le temps de réponse des systèmes.



Le modèle réalisé par l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) gère de manière détaillée les réactions d'azote au sein du sol et de la nappe. Il ne permet pas la prise en compte du temps de résidence à long terme, c'est pour cela qu'un nouveau modèle va être réalisé pour caractériser ces temps de résidence afin de mieux contraindre la dynamique des flux d'eau dans le compartiment souterrain.

L'acquisition de données est nécessaire pour augmenter la fiabilité des modèles, en particulier au niveau du compartiment souterrain profond, c'est le but principal du projet Moraqui (Modélisation de la réactivité des aquifères dans les bassins algues vertes), piloté par Géosciences Rennes.



Pour mener ce projet, nous allons réaliser deux campagnes de prélèvements en 2019 et pour cela nous avons besoin d'accéder aux eaux souterraines pour les analyser et les dater. Dans ce projet, les bassins versants du Ris et de Kerharo ont été choisis car deux stations sont présentes et suivies par l'EPAB. De plus, ces deux bassins représentent deux contextes géologiques différents. En plus des points de suivis existants, nous allons devoir compléter certaines zones manquantes en sollicitant les agriculteurs et les particuliers.



Structure : UMR 6118 Géosciences Rennes, Université Rennes 1 – Observatoire des Sciences de l'Univers de Rennes (OSUR). 263 Avenue Général Leclerc, 35042 Rennes

Coordonnées du responsable du suivi du projet: Luc.aquilina@univ-rennes1.fr

Coordonnées du correspondant local : qualite.eau@epab.fr