



Projet IMPRO



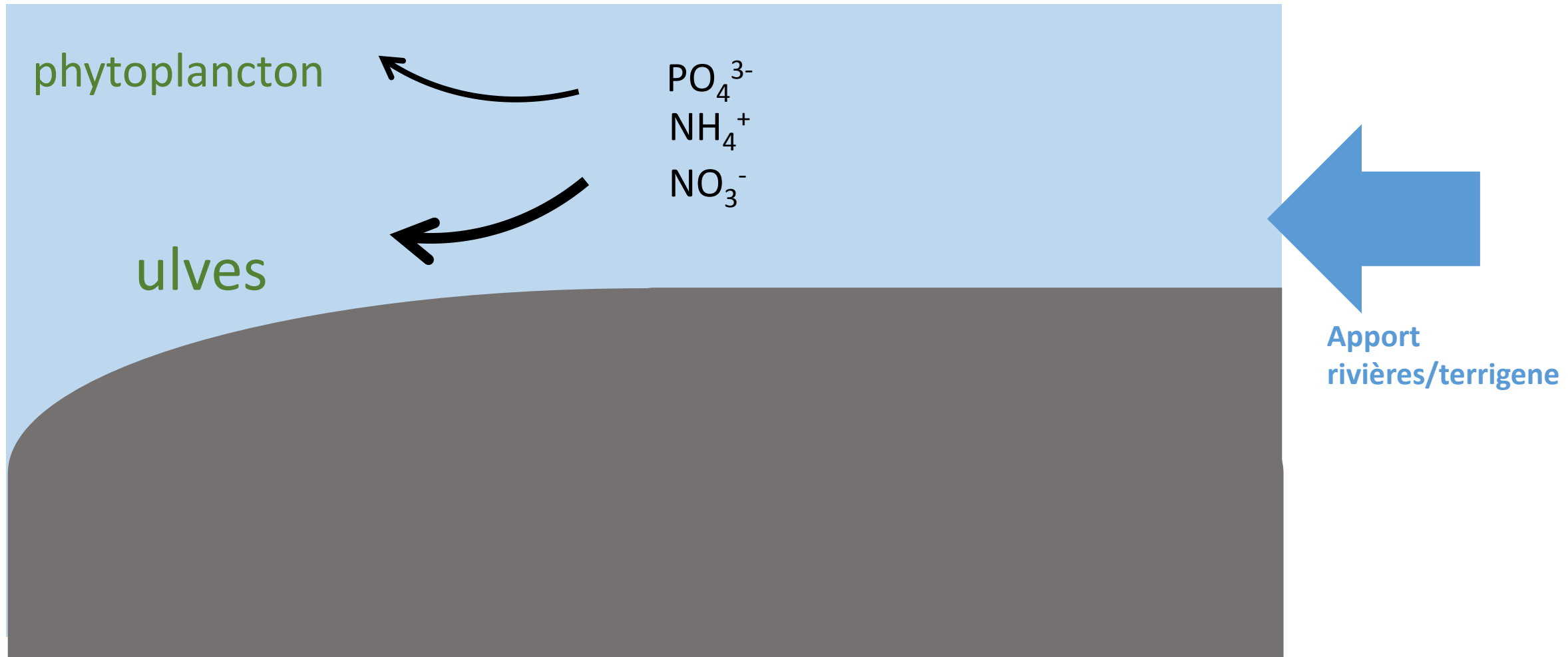
IMPact du sédiment sur les **PRO**liférations de macroalgues sur vasières

Objectifs

- Quantification des stocks de N et P contenus dans les sédiments
- Détermination des flux de nutriments (N et P) à l'interface eau-sédiment,
- Détermination de la contribution de ces nutriments au développement des macroalgues

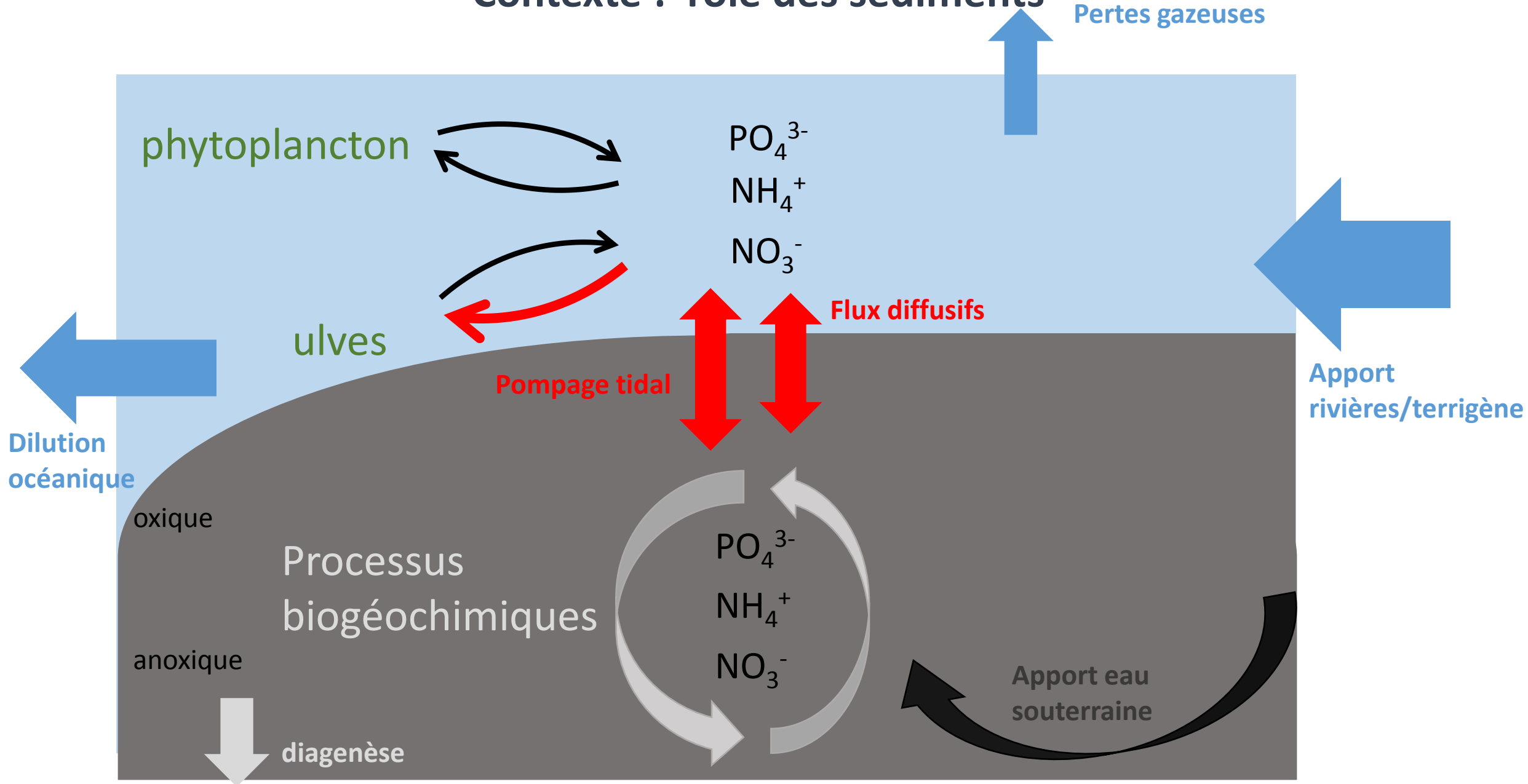


Contexte: eutrophisation

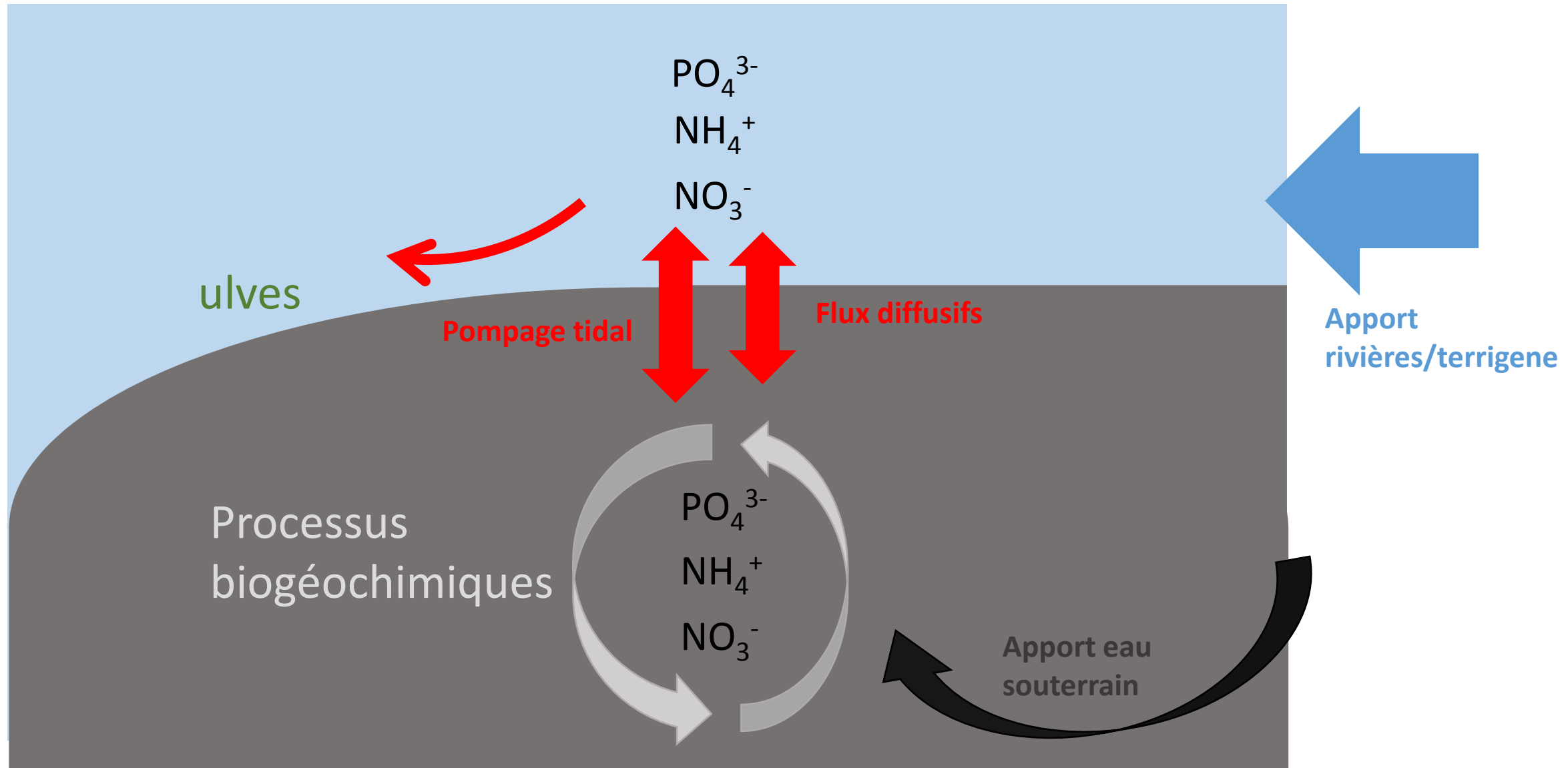


→ Apport rivières n'explique pas toutes les proliférations macroalgues

Contexte : rôle des sédiments

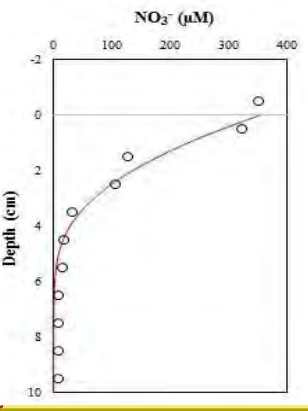
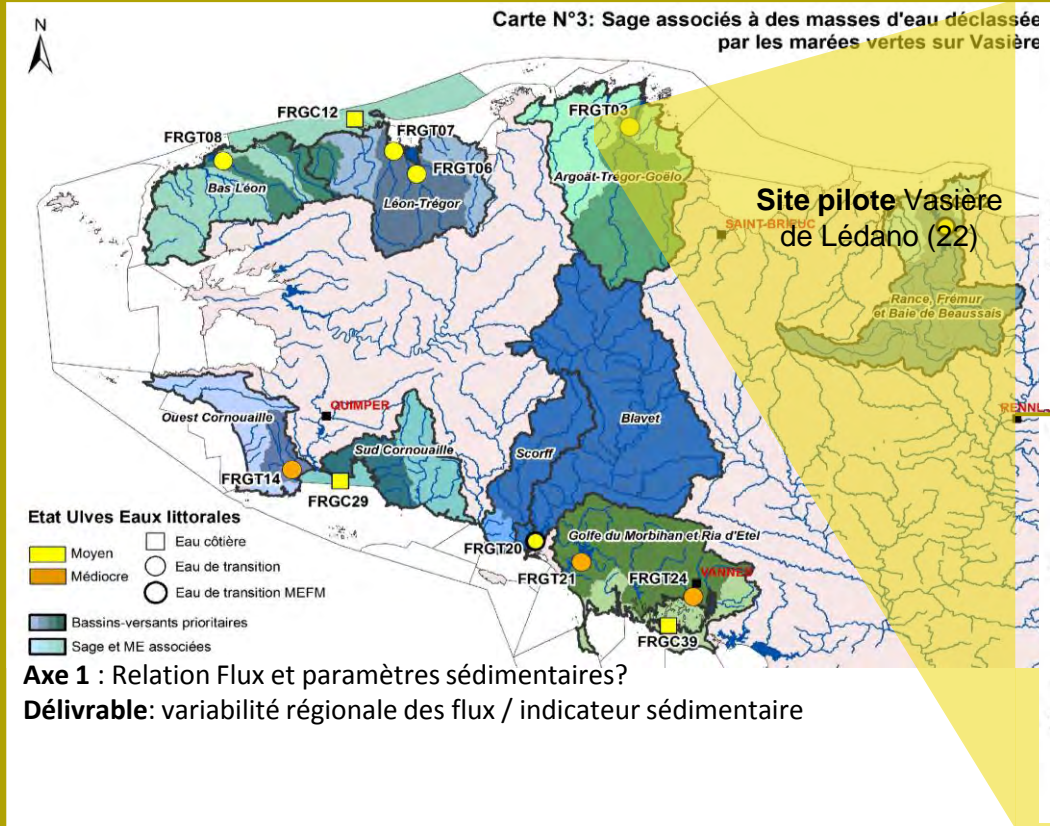


Contexte : rôle des sédiments

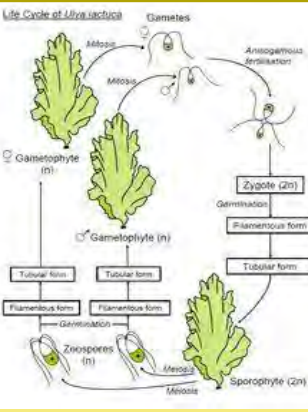


Structuration projet IMPRO

Axe 0 : Gouvernance (A. Laverman, UMR ECOBIO)



Axe 2 : Processus biogéochimiques déterminant les flux / pompage tidal
Délivrable: processus à retenir pour la modélisation benthique



Axe 3 : Contribution sédimentaire à la biomasse produite sur les systèmes de vasière ?
Délivrable: constantes d'absorption des nutriments



Axe 4 : Amélioration de la modélisation EcoMARS-Ulves par comparaison avec le suivi sur la vasière de Lédano
Délivrable: Qualification du modèle EcoMARS-Ulves pour fournir une estimation flux terrigène versus benthique baie par baie.

Structuration projet IMPRO

Axe 0 : coordination

A. Laverman, UMR Ecobio Rennes

Axe 1 : Approche de la diversité régionale et de la variabilité des flux en fonction des propriétés des sédiments

L. Jeanneau, Geosciences, F. Andrieux, IFREMER Brest, A. Laverman, UMR Ecobio – *et al.*

Axe 2 : Zoom sur les mécanismes et les flux mesurés à l'échelle d'une vasière

P. Anschutz, EPOC Bordeaux - *et al.*

Axe 3 : Aptitude des ulves à absorber les flux de nutriments en provenance du sédiment

S. Richier CEVA - *et al.*

Axe 4 : Intégration de ces nouvelles données dans le modèle EcoMars-Ulves et perspective de développement d'un modèle sédimentaire à plus long terme

T. Perrot, CEVA – *et al.*

