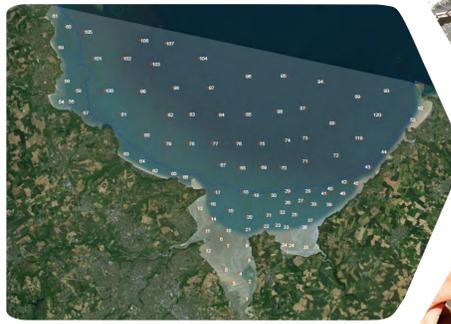


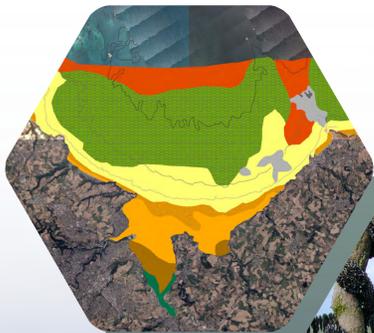
# Développer la connaissance sur les RÉSEAUX TROPHIQUES

Le **programme de recherche ResTroph** a pour but de développer la connaissance sur les habitats benthiques, l'ichtyofaune et la dynamique trophique en baie de Saint-Brieuc. **La matière organique constitue le carburant de tout écosystème.** Notre objectif consiste à identifier l'origine des différentes **sources de matière organique (terrestre, pré salé, estran sableux, marine)** permettant à l'écosystème "baie de Saint-Brieuc" de fonctionner.

L'année 2019 est consacrée à la réalisation des différents prélèvements de terrain pour cartographier les habitats benthiques, évaluer l'importance du site pour la croissance des juvéniles de poissons (fonction de nourricerie) et collecter du matériel biologique destiné aux analyses trophiques.



101 stations seront échantillonnées dès février 2019 à pied sur l'estran et en mer à bord d'un bateau de l'Ifremer.



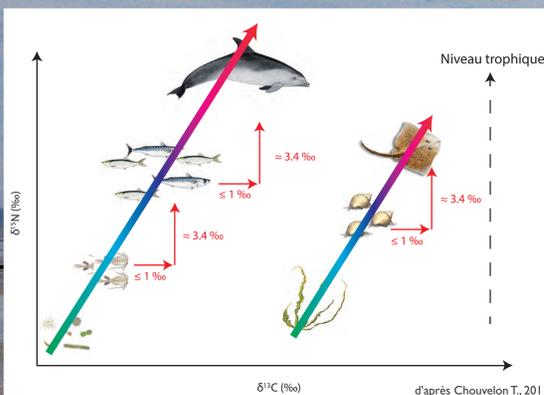
-> Comment ont évolué les **habitats benthiques** depuis 30 ans ?

-> La baie constitue-t-elle une zone de **croissance** pour les **juvéniles de poissons** ?

-> Quels rôles jouent les **prés salés** dans le fonctionnement de la baie ?

-> Quelles sources de matière organique soutiennent le développement des **coques et des moules de bouchots** ?

-> **Le fonctionnement trophique** varie-t-il en fonction des saisons ?



Chaque source de matière organique possède une signature chimique propre qui persiste au sein des organismes qui la consomment. Des traceurs trophiques sont utilisés pour étudier les voies de transfert de la matière organique au sein de l'écosystème et des principales espèces qui y vivent. La concentration des éléments chimiques suivis tend à s'amplifier au sein des niveaux trophiques depuis les proies jusqu'aux prédateurs permettant ainsi de retracer les chaînes trophiques de l'écosystème.

Combinée à l'étude des voies de **transfert de la matière organique via les chaînes alimentaires** qui forment le réseau trophique, la connaissance des sources et de leur origine permet d'aborder la **conservation d'un écosystème sous un angle nouveau.**

Connaître le fonctionnement de la baie de Saint-Brieuc permettra d'améliorer la **gouvernance** à l'oeuvre en complémentarité des approches plus classiques de type patrimonial.



**Un projet fédérateur des acteurs de la recherche et de la conservation en Bretagne !**