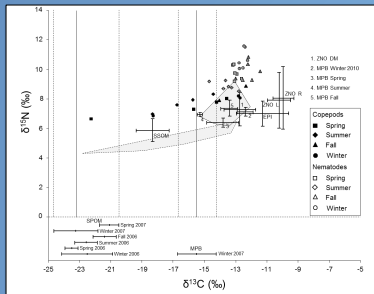


PLATEFORME DE SPECTROMETRIE ISOTOPIQUE



2 spectromètres de masse de ratios isotopiques, couplés avec analyseurs élémentaires, chromatographe en phase gazeuse, analyseur thermochimique TC/EA.

Compréhension du fonctionnement des réseaux trophiques et de l'écologie alimentaire des organismes marins.
Traçage de l'origine des apports terrestres naturels ou anthropiques.

- $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$, $\delta^{34}\text{S}$, %C, %N et %S sur des échantillons solides organiques ou inorganiques, en abondance naturelle ou enrichis.
- $\delta^{13}\text{C}$ de microquantités de carbonates par extraction acide.

Organismes étudiés :
Mammifères, oiseaux, poissons, macrofaune, méiofaune, producteurs primaires (microalgues, algues, plantes)
+ Sédiment et filtres.



Benoit Lebreton
Responsable scientifique



Gaël Guillou
Responsable technique

2011-2015



Utilisateurs : 8 chercheurs, 2 post-docs et 10 étudiants en thèse
Soutien financier : ULR, CNRS, Région (CPER), Europe (FEDER)

