

RÉSULTATS DES CAMPAGNES BIOMIN: IMPACT DE LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE SUR LA MINÉRALISATION DE LA MATIÈRE ORGANIQUE DANS LES SÉDIMENTS CÔTIERS

B. Deflandre¹, Grémare A. ¹, S. Schmidt¹, A. Roméro Ramirez¹, S. Bichon¹, G. Bachelet¹, O. Maire¹, E. Metzger⁴, N. Lavesque¹, J.-C. Duchêne¹, M.L. Delgard¹, G. Bernard¹, P. Bonifacio¹, J.-M. Amouroux², C. Labrune², E. Viollier⁴, F. Cesbron¹, M. Richard¹, G. Thouzeau⁵, J. Clavier⁵, S. Bujan¹, E. Amice⁵, C. Massé¹, A. Ciutat¹, F. Garabétian¹, P. Anschutz¹, A. Mouret⁴, C. Fontanier^{1,4}, I. Billy¹, K. Charrier¹, D. Poirier¹, H. Bouillard¹, M. Leconte¹, C. Portier¹

¹ EPOC - UMR 5805 - Université de Bordeaux - Pessac, ² LECOB - UMR3350 - Banyuls-sur-Mer, ³ BIAF - Univ Angers, ⁴ IPGP-LGE - UMR 7154 - Paris, ⁵ LEMAR - UMR 6539 - Brest



Mais que font ces scientifiques sur leur bateau océanographique?

Mission BIOMIN* 3: un exemple de campagne à la mer

Au cours de l'été 2012, nous avons embarqué sur le « Gôtes de la Manche », bateau océanographique de 25 mètres de long, pourvu d'un portique arrière.

Durant cette mission, nous avons exploré plusieurs zones ou « stations », au large de Bayonne, face à l'embouchure du fleuve l'« Adour ».

Des photos de coupe de sédiment ont été prises à

Nous avons utilisé une « benne Hamon » munie d'une grosse pelle pour réamener la terre au

A l'aide d'un tamis, comme des chercheurs d'or, nous avons récupéré les petits

Grâce à cet appareil, appelé sonde GTD, et cette bouteille « Niskin », nous avons mesuré la température et la salinité de l'eau jusqu'à 800 mètres!