

BARBECUE : Biological trAits foR Benthic CommUnity Ecology

Brest 18-21 avril 2017

Constitution d'une base de données des Traits d'Histoires de Vie des invertébrés marins de substrat meuble en Manche et en Méditerranée

Alexandrine Baffreau¹, Noémie Baux¹, Claire Delecrin¹, Aurélie Foveau², Jean-Philippe Pezy¹ Ali, Bakalem³ & Jean-Claude Dauvin²

¹Normandie Univ, UNICAEN, UNIROUEN, Laboratoire Morphodynamique Continentale et Côtière, UMR CNRS 6143, 24, rue des Tilleuls, F-14000 Caen

²Ifremer - Station de Dinard – CRESCO, Laboratoire Environnement Ressources Bretagne Nord, 38, Rue du Port Blanc, F-35800 Dinard

³Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA), Avenue Hassan Badi, 16200 El Harrach, Algiers, Algeria

Initiée dans la cadre de la thèse de Clément Garcia (2010), la base de données des traits d'histoire de vie de 657 espèces rencontrées dans le bassin oriental de la Manche dans les stations du programme MABEMONO (INTERREG CHARM 2 & 3) a été enrichie depuis lors de différents projets de recherche. La base comporte aujourd'hui 10 traits complets : Développement larvaire (4 modalités) ; Durée de vie (3) ; Mobilité (7) ; Position par rapport au substrat (3) ; Habitat (4) ; Bioturbation (5) ; Groupe trophique (10) ; Groupe écologique selon AMBI (5) ; Affinité pour un substrat (12) et Taille maximale (4), pour un total de 57 modalités. Un 11^{ème} trait sur les capacités des espèces à résister à l'enfouissement lors de clapages de sédiment de dragage viendra compléter la base pour le projet INDICLAP (INDicateurs de CLAPage de l'AFB) et du projet de thèse de N. Baux sur les effets des dépôts du port du Havre sur les sédiments et la macrofaune associée ; il ne sera renseigné que sur les espèces dominantes de la partie orientale de la baie de Seine. La base THVManMed a été complétée, adaptée, utilisée pour plusieurs études en dehors de sa zone d'origine : macrofaune des herbiers intertidaux à *Zostera marina* de la côte ouest du Cotentin, macrofaune du Raz Blanchard, macrofaune des Sables Fins Bien Calibrés de Méditerranée, et macrofaune des ports algériens. Elle réunit aujourd'hui au total plus de 1400 taxons. Il est souhaité de croiser les informations contenues dans notre base à d'autres existants pour l'Atlantique Nord-Est. La question de l'adaptation des traits d'histoire de vie des espèces selon leur distribution géographique, ou des pressions naturelles ou anthropiques, devrait également être posée.