

Assessing the impact of different carbonate system parameters on benthic foraminifera from controlled growth experiments

M. Mojtahid, P. Depuydt, A. Mouret, S. Le Houedec, S. Fiorini, S. Chollet, F. Massol, F. Dohou, H.L. Filipsson, W. Boer, G.-J. Reichart, C. Barras

Contexte:

Expérience à Ecotron (Cereep Ile De France) dans le cadre du projet INSU (STING), du projet Cereep (ECOFOR) et de la thèse de Pauline Depuydt soutenue le 15/02/23

Objectifs:

Le cycle du carbone marin passé peut-être reconstitué par des indicateurs géochimiques mesurés sur les coquilles des foraminifères. Nous avons exploré l'utilisation du rapport élémentaire (Sr/Ca) comme proxy du système des carbonates de l'eau de mer, et ceci chez plusieurs espèces cultivées dans des conditions de laboratoire contrôlées.

