

Le CSM en mission sur en Italie

Une équipe du Centre Scientifique de Monaco (CSM) dirigée par le Dr. Christine Ferrier-Pagès, a participé mi-septembre à une mission de terrain sur les coraux de Méditerranée, en Italie, avec la collaboration de la station marine de Wimereux (Université des Sciences et Technologies de Lille), du Centre de Recherche sur l'Environnement Marin (CRAM, La Spezia) et de l'ENEA (Ente per le Nuove Technologie, l'Energia e l'Ambiente). Objectif : déterminer l'importance d'un corail bien spécifique, *Cladocora caespitosa*, dans la production d'oxygène en milieu côtier. Cette variété de corail contient dans ses tissus des algues microscopiques qui réalisent la photosynthèse tout au long

de la journée. Pour déterminer la production totale d'oxygène, des mesures ont été effectuées pendant un jour et demi. Quatre colonies de corail ont été placées dans une chambre en plexiglas hermétiquement fermée et reliée à des capteurs ; le tout à 3 mètres de profondeur. Les capteurs ont permis d'enregistrer en continu différents paramètres tels que la concentration en oxygène, la lumière, la température et la salinité de l'eau. Les premiers résultats montrent que *Cladocora caespitosa* produit une quantité importante d'oxygène, et ceci même dans des conditions météorologiques défavorables. De nouvelles missions sont prévues pour 2011.

