

Un laboratoire installÃ© au fond de la MÃ©diterranÃ©e pour sonder la mer et le ciel

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
March 2023

Le Laboratoire sous-marin Provence MÃ©diterranÃ©e du CNRS, co-pilotÃ© avec Aix-Marseille UniversitÃ© et l'IFREMER, est une toute nouvelle plateforme de recherche unique en son genre. Ã‰ plus de 2 000 mÃ°tres de profondeur, elle va Ã©tudier la physique des neutrinos, particules Ã©lÃ©mentaires venues de l'espace, grÃ¢ce Ã un dÃ©tecteur gÃ©ant, dÃ©veloppÃ© par collaboration de 250 chercheurs de 17 pays. Elle Ã©tudiera Ã©galement la vie et la chimie de cet environnement profond : l'acidification des ocÃ©ans et la dÃ©soxygÃ©nation de la mer profonde, la radioaktivitÃ© sous-marine, la sismicitÃ©, mais aussi suivi des populations de cÃ©tacÃ©s et l'observation des animaux bioluminescents. Cette composante ocÃ©anographique est intÃ©grÃ©e au rÃ©seau d'observatoires sous-marins de l'infrastructure de recherche europÃ©enne EMSO (European Multidisciplinary Subsea Observatory). Ce laboratoire sous-marin a Ã©tÃ© inaugurÃ© le 24 fÃ©vrier 2023.

CNRSÂ Â