

# FETE DE LA SCIENCE : LA STATION DE BIOLOGIE MARINE DE CONCARNEAU OUVRE SES PORTES

## 10-11-12 OCTOBRE 2014



©Ifremer/Michel GOUILLOU

L'ensemble du personnel de la Station de Biologie Marine de Concarneau (Muséum, Ifremer, CNRS, Paris VI, Université du Mans) participera cette année à la fête de la Science, manifestation nationale gratuite et conviviale permettant de rapprocher la science des citoyens. Le vendredi 10 octobre sera réservé aux scolaires. Six ateliers leur seront proposés. Les samedi 11 et dimanche 12 seront des journées portes ouvertes pour le grand public. Cet évènement sera l'occasion de présenter les travaux de recherche fondamentale et appliquée développés à la station.

Neuf ateliers permettront d'aborder des thèmes variés depuis les micro-organismes jusqu'à la traçabilité des aliments en passant par la biodiversité et l'acidification des océans. Ainsi, le public pourra se familiariser avec les poissons, le plancton, la génétique... Les dernières connaissances sur la biodiversité des fonds rocheux sous-marins bretons ou celle plus lointaine de l'Antarctique seront révélées. Les thèmes présentés permettront de sensibiliser de façon concrète le grand public aux enjeux actuels de la recherche océanique.

Cette manifestation sera également l'occasion d'élaborer ses propres moulanges de coquillages ou bien encore de visiter l'atelier de taxidermie des poissons. Un atelier d'initiation au dessin scientifique permettra de s'initier aux techniques de dessin afin de représenter un animal marin (inscription requise pour cet atelier). Afin de concilier jeu et science, un quizz élaboré à partir des différents ateliers sera l'occasion pour le public de tester ses connaissances. Plusieurs tirages au sort parmi les bons bulletins permettront aux gagnants de repartir avec un petit souvenir.

Seront également au programme du week-end, deux conférences à deux voix sur les thèmes de « *la biodiversité marine de nos côtes* » le samedi de 16h à 17h et « *des produits sous surveillance* » le dimanche de 16h à 17h. La conférence du dimanche sera suivie d'une présentation sur « *Agar-agar, facteurs influençant la gélification* » par les lauréates (Lycée Pierre Gueguin) du concours « *Faites de la science* ».

Programme sur : <http://concarneau.mnhn.fr/node/430>

### Informations pratiques :

- Vendredi 10 octobre : journée réservée aux scolaires (réservation sur : <http://formulaire.mnhn.fr/fr/actions-culturelles/fete-de-la-science-concarneau-2014>)
- Samedi 11 et dimanche 12 octobre, 10h-13h et 14h-18h : portes ouvertes pour le grand public – entrée libre

Station de biologie marine - quai de la Croix 29900 Concarneau - Tél : 02 98 50 81 64

**La station de biologie marine de Concarneau** (2700 m<sup>2</sup> sur 3 niveaux, 1300 m<sup>2</sup> de viviers) est la plus ancienne station au monde (1859). Dédiée, à l'origine, à l'élevage des animaux marins, la station est rapidement devenue un centre scientifique très actif. Les techniques d'élevage des poissons plats y sont mises au point à la fin du siècle dernier de même qu'y sont réalisées les expériences de base de l'embryologie expérimentale. Dans le domaine de la recherche, la station de Concarneau explore, entre-autres, la biodiversité de la faune et de la flore marines, y compris celle de la faune profonde. Elle assure également un ensemble de travaux de développement biotechnologique, notamment la traçabilité génétique et les tests de toxicité. Le Marinarium, espace d'accueil du public présente sur 800 m<sup>2</sup> les aspects marquants de la vie marine et de sa gestion au travers des travaux des chercheurs. Elle dispose de locaux et d'équipements modernes (biochimie, biologie moléculaire, séquençage d'ADN), de zones d'élevage en conditions contrôlées. La Station accueille également les stages de terrain de plusieurs universités allemandes (Berlin, Kiel, Breme, Ulm,) et britannique (Plymouth). La salle de conférences (100 places) est utilisée pour les écoles d'été et les colloques (enseignement). Les équipes de l'Ifremer de la station assurent des missions de l'observation du littoral, des écosystèmes littoraux et conchylicoles (réseaux de surveillance et diagnostics de la qualité du milieu marin). Les équipes du Muséum assurent les missions d'observation des substrats rocheux (réseau benthique) et les suivis des poissons des estuaires.