



## Conférence



©MNHN

Laboratoire éphémère de La  
Planète Revisitée en Corse, à Portu.

*Depuis 2006, Le pôle Expéditions du Muséum national d'histoire naturelle organise des inventaires de biodiversité, afin d'accélérer la découverte d'espèces nouvelles pour la science, de mettre aux normes du 21<sup>ème</sup> siècle, les connaissances sur la biodiversité (numérique, génétique) et aider à la conservation de cette dernière. Retour richement illustré et perspectives sur les missions qui se rapprochent de la métropole.*

Mercredi 3 novembre 2021 17h **1988<sup>ème</sup> séance**

Présidence Martine Gachignard - 25 participants -

### La Planète Revisitée au plus près

#### Bilan des expéditions en Corse et perspectives atlantiques

Animée par Michaël Rabiller, médiateur scientifique Muséum La Rochelle

*Michaël Rabiller, participe aux expéditions du Muséum national d'histoire naturelle en qualité d'animateur pédagogique auprès des scolaires.*

Le programme La Planète Revisitée du pôle expéditions du Muséum National d'Histoire Naturelle a débuté en 2006. Il a pour objectifs d'accentuer l'effort d'inventaire de la biodiversité négligée, de mettre celle-ci aux normes du 21<sup>ème</sup> siècle (géolocalisation des stations de collectes, photographies numérique de spécimens vivants, prélèvements de tissus à fins d'analyses génétiques) et de diffuser les connaissances acquises (pour les gestionnaires, les publics scolaires et les citoyens).

Les zones visées par ces inventaires comptent parmi les 34 « points chauds » de biodiversité recensés sur la planète.

Après plusieurs expéditions menées dans des zones tropicales, le programme s'est rapproché de la métropole avec des explorations de la Corse de 2019 à 2021, comportant 3 volets terrestres et trois volets marins. La conférence s'est concentrée sur ces derniers.

Après avoir évoqué l'importance chiffrée des résultats de ces inventaires aux Antilles, on s'est attaché à montrer les différentes techniques d'échantillonnages utilisées lors de ces missions : marées littorales, collecte à vue en plongée et celles qui concernent les très petits organismes : échantillonnages en vrac par aspiration, brossage de blocs rocheux et utilisation d'une petite drague. Ont été également décrit les accès aux informations liées aux expéditions : site internet dédié, bases de données du pôle expéditions du MNHN, site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel, Bold Systems pour la partie génétique.

Les premiers résultats « à chaud » des volets marins de l'expédition ont été donnés : près de 600 événements de collectes, 7099 prélèvements de tissus de mollusques pour le moléculaire, environ 1100 espèces de mollusques pré identifiées et quelques dizaines d'espèces nouvelles pour la science. L'ensemble des résultats sur les crustacés, « algues »... sont à venir, mais la Corse est de fait, la référence moderne en terme de biodiversité recensée pour l'ensemble de la Méditerranée occidentale.

Après avoir observé quelques organismes et groupes d'espèces particuliers, rencontrés lors de ces expéditions, il a été présenté le projet d'une expédition du programme de La Planète Revisitée au sein du Parc naturel marin de l'Estuaire de la Gironde et de la mer des pertuis, pour 2023.

Ont été évoqués les bénéfices scientifiques mais également pédagogiques d'une telle expédition au sein d'une zone contenant 25 Aires Marines Educatives, impliquant plus de 1000 élèves répartis en 40 classes : rencontrer des chercheurs, participer à l'inventaire, exploiter les données et images de l'expédition, seront des expériences enrichissantes pour l'ensemble des élèves concernés.

Afin de préparer au mieux l'expédition, la Société des Sciences naturelles de Charente-Maritime peut avoir un rôle important en terme de collectes de données : en effet, les Annales de la Société regorgent d'articles sur des inventaires partiels anciens ou plus récents, concernant certains groupes visés par l'expédition ou certaines localités au sein du parc marin. La compilation de ces informations sera très utile au montage de l'expédition et à son accompagnement par le Muséum de La Rochelle qui en sera un des principaux partenaires.



©MNHN

Les pycnogonides, organismes discrets et étranges. *Neotrygaeus communis*.

*Communiqué du conférencier.*

*Tous nos remerciements à Michaël Rabiller, pour une présentation didactique des étapes et conditions de travail de l'expédition, accompagnée d'images de quelques spécimens récoltés pour la plus grande satisfaction des participants.*

*Dans l'attente de la prochaine expédition avec pour le Muséum et la Société une implication particulière en raison de sa localisation.*