

Le projet international COLLECT travaille avec des écoles secondaires de six pays africains pour étudier la pollution plastique sur les plages

- Des élèves au Ghana, au Nigeria, au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Cap-Vert et au Maroc deviennent des «Citoyens scientifiques» et contribuent à la recherche scientifique -

La "Partnership for Observation of the Global Ocean (POGO)" a, via le projet COLLECT, uni ses forces à plus de dix établissements secondaires de six pays africains pour lutter contre la pollution plastique dans les environnements côtiers. Les élèves et les enseignants se rendront sur les plages au cours de ce mois (octobre 2021) pour observer et collecter les déchets plastiques et, avec des experts des universités et des instituts de recherche locaux, contribueront à l'ensemble des connaissances sur la distribution et l'abondance des débris côtiers dans les pays africains.

Le projet COLLECT, qui signifie "Observation Citoyenne des Déchets Locaux dans les Ecosystèmes Côtiers" (en anglais: Citizen Observation of Local Litter in Coastal ECosysTems), est une étude de science citoyenne financée par la Richard Lounsbery Foundation (États-Unis). L'objectif est d'impliquer activement la communauté locale dans la sensibilisation aux conséquences de la pollution plastique, qui peut non seulement endommager l'environnement, mais peut également avoir un impact économique négatif lorsqu'elle s'accumule dans l'océan et les zones côtières.

«Lorsqu'ils sont mal gérés, les déchets plastiques atteignent la côte et la mer, et ils peuvent s'emmêler avec des organismes marins, ou être confondus avec des produits alimentaires et être ingérés par des poissons, des oiseaux et d'autres animaux», explique le Dr Edem Mahu, de l'Université du Ghana, qui co-dirige le projet COLLECT. «La pollution plastique peut donc avoir un impact sur les moyens de subsistance des communautés humaines. Par exemple, le tourisme peut être affecté si la côte n'est pas propre. Et les pêches peuvent être touchées si les populations de poissons diminuent en raison des débris de plastique.»

«Pour en savoir plus sur la distribution et l'accumulation de débris plastiques dans l'environnement, les chercheurs peuvent travailler avec des citoyens scientifiques pour recueillir autant d'informations que possible», commente le Dr Ana Catarino, de l'Institut marin de Flandre (Belgique), qui dirige également COLLECT. «Grâce à ce projet, nous travaillerons avec des élèves de dix établissements, au Ghana, au Nigeria, au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Cap-Vert et au Maroc, pour sensibiliser à la pollution plastique. C'est un grand effort de collaboration internationale.»

À la fin du projet, les données seront accessibles au public via EMODnet Chemistry, un agrégateur de données international, afin d'aider le public et les régulateurs à prendre des décisions éclairées contre les déchets plastiques sur les plages africaines.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec:

collect@pogo-ocean.org

Chercheurs principaux du projet :

- Dr Edem Mahu, University of Ghana, Ghana
- Dr Ana Isabel Catarino, Flanders Marine Institute, Belgique

Collaborateurs du projet:

- Dr Francis Emile Asuquo, Marine Atmosphere & Coastal Ocean Research Network - MACORN-UNICAL, Faculty of Oceanography, University of Calabar, Nigeria
- Dr Kouame Lazare Akpetou, Centre Universitaire de Recherche et d'Application en Teledetection - CURAT, Universite Felix Houphouet-Boigny, Côte d'Ivoire
- Dr Nubi Olubunmi Ayoola, Physical & Chemical Oceanography Department, Nigerian Institute for Oceanography & Marine Research - NIOMR, Nigeria
- Dr Pericles Neves Silva, Dr Ivanice Monteiro, Ocean Science Centre Mindelo, Instituto do Mar - IMar, Cap-Vert
- Dr Soukaina Zizah, Dr Mohammed Malouli, Dr Mostapha Benomar, Institut National de Recherche Halieutique - INRH, Maroc
- Dr Zacharie Sohou, Institut de Recherches Halieutiques et Oceanologiques du Bénin - IRHOB, Benin

Écoles participantes:

- College Les Oliviers, Côte D'Ivoire
- École IBN Batouta, Maroc
- Escola Salesiana de Artes e Ofícios, Cap-Vert
- Lagos State Senior Model College Badore, Nigeria
- Liceu Ludgero Lima, Cabo Verde
- Lycée des sportifs, Maroc
- Lycée Technique Coulibaly, Bénin
- O'Reilly Secondary School, Ghana
- Riverside College, Nigeria
- University of Calabar International Secondary School, Nigeria



COLLECT.Ocean



collect_ocean



@COLLECT_Ocean