

« SUCCESS STORY » DE CULTURE SCIENTIFIQUE

OBSERVER LES OCÉANS AVEC LES ÉLÈVES



mon océan & moi



PROJET DE CULTURE SCIENTIFIQUE PARTENARIAL



LOV



RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION



DÉPARTEMENT
DES ALPES-MARITIMES



CO-CONSTRUIRE UN PROJET PARTENARIAL

Difficultés

- Terminologies
- Fonctionnement des institutions
- Objectifs différents au départ

Solutions

- Ecoute – Dialogue
- Objectifs communs
- Cahier des charges
- Définir les actions et moyens pour chacun

COLLABORATION EXEMPLAIRE

entre mondes scientifique et éducatif

LOV/OOV

- Domaines de recherche d'excellence
- Des bases de données en temps réel
- Disséminer les connaissances sur l'océan

DAAC

- Rapprocher les scolaires des chercheurs
- Former les enseignants
- Adapter aux élèves, vulgariser

DES MOYENS HUMAINS ET FINANCIERS



<http://www.monoceanetmoi.com/>

*" Partagez la recherche des océanographes
& découvrez nos océans ! "*

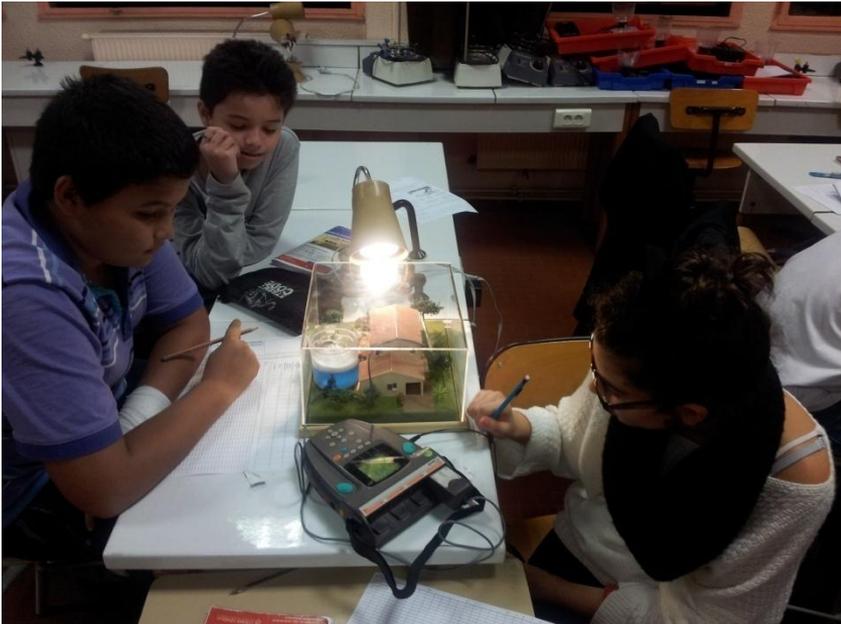


? Quelles sont les saisons de l'océan dans les régions tempérées

? Y a-t-il aussi des saisons sous les tropiques

? Que deviendront les saisons avec les changements climatiques

PROGRESSION VALORISATION



- Une classe pilote
- Du collège au lycée
- Une formation
- Restitution et valorisation

- Un site internet adapté
- Un guide d'utilisation
- Une sphère des océans

TRANSFERT DE METHODOLOGIE

DEUX PARCOURS
En 10 séances en classe



Océan: observations et découvertes

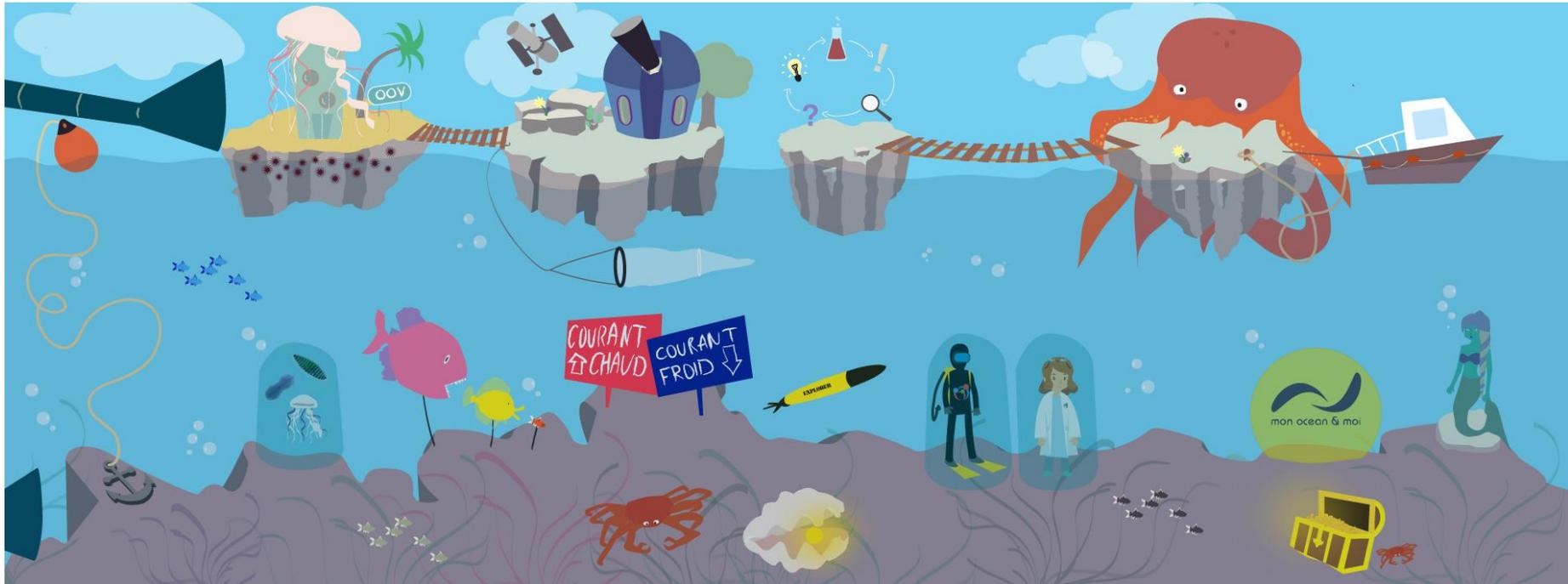
L'homme et l'Océan: études et impacts

Pour la diffusion de la culture
scientifique et l'égalité des chances

- Méditerranée Diffusion des Techniques et des Sciences
- 30 partenaires



<http://medites.fr/>





MEDITES - Phase 3: two OCEAN learning paths

Ocean: observation and discoveries

Ocean, general overview

Observation

Plankton observation

Food web

Buoyance

Ocean properties

Robotic observations

Sounds in the Sea

Professions in sciences

Résumé and exchanges

Man and Ocean: studies and impacts

Ocean, general overview

My ocean and me

Developmental development

Plankton observation

Dusts

Ocean acidification

Sounds in the Sea

Sea excursion

Professions in sciences

Résumé and exchanges

INTERET ET PERSPECTIVES

- Rencontrer le monde de la recherche
- Utiliser des outils adaptés
- Diversifier les classes et ouverture à l'international
- Echanger entre les élèves
- Des dispositifs complémentaires pour connaître et comprendre les océans
- Devenir animateur pendant les évènements nationaux ou académiques