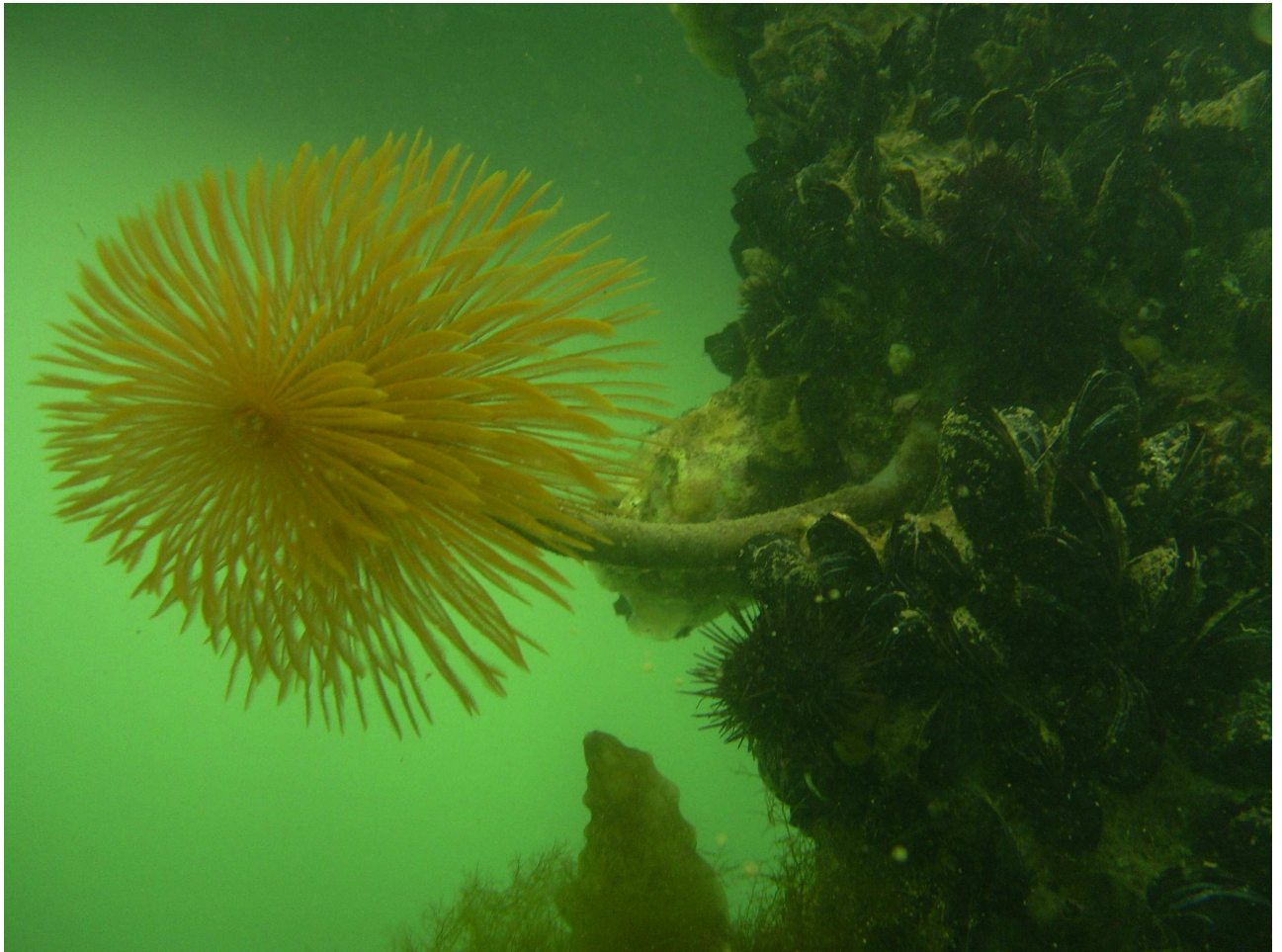


PPCP : RECIF ET BIODIVERSITE

Conception, réalisation et étude d'un récif artificiel



PAR LES ELEVES DE
BAC PRO CULTURES MARINES 1^{ère} ANNEE
(2010-2011)

PPCP : RECIF ET BIODIVERSITE

Conception, réalisation et étude d'un récif artificiel



Présentation du sujet:

- ≈ Stratégie départementale, régionale et nationale de développement des ressources marines :
 - Aménager les fonds
 - produire de la biomasse
 - Protection de la biodiversité contre le chalutage
- ≈ Aquarium Mare Nostrum : immersion d'un récif pour sensibiliser le grand public
- ≈ Immersion sur notre concession (Lycée de la Mer). Un carré à disposition.
- ≈ Réalisation du PPCP par les élèves de 1^{ère} Cultures Marines



Objectifs :

- ≈ Concevoir et réaliser un projet collectif.
- ≈ Comprendre et connaître le fonctionnement d'un récif afin d'appréhender son intérêt biologique, économique.
- ≈ Modèle écologique au sens large. Comprendre le fonctionnement de l'écosystème.
- ≈ Identification des espèces présentes, systématique.

≈ Activité pluridisciplinaire :

- Français : Recherche documentaire, communication
- Navigation (prise d'un coffre)
- Atelier : conception matériaux
- EPS : Plongée
- Informatique (traitement des données, saisie informatique)
- Comptabilité /économie amortissement...
- Sciences physiques : flottabilité, stabilité - lest
- Biologie, Ecologie au sens large



Chronologie :

≈ Recherche documentaire, intervenants extérieurs

≈ Conception du récif pour espèces cibles

≈ Immersion -moyens - signalisation - relevage

≈ Suivi régulier de la colonisation :

- Photos - Affiches
- Prélèvements
- Identification (systématique)
- Réalisation plaquette - suivi récifs (cf. feuille récif)
- Communication



Possibilités :

≈ Visites durant le stage plongée bio de fin d'année scolaire.

≈ Visite de récifs artificiels in situ golfe d'Aigues Morte, Agde ou Palavas (rentrée 2011)

≈ Visite du récif de Mare Nostrum

≈ Interventions : Jean-Yves Jouvenel, filles des récifs, AMOP, EGISEAU, ADENA, ECORECIFS