

Education à l'environnement et au développement durable

CATALOGUE ACTIVITÉS

Pôle  
MER

LYCÉES



Naturoscope Pôle Mer • 244 Corniche du président • Plage du prophète, Maison de la mer • 13007 Marseille

[www.naturoscope.fr](http://www.naturoscope.fr) • [pole.mer.marseille@naturoscope.fr](mailto:pole.mer.marseille@naturoscope.fr) • 06.22.45.43.91



## Faune & Flore Marines Méditerranéennes

· page 4



## Problématiques environnementales

· page 5



## Tarifs

· page 8



# Aimer, comprendre et agir pour la nature ...

Le Naturoscope, Centre d'Etude et d'Initiation à l'Environnement est une association loi de 1901 agréée de l'Education Nationale qui œuvre pour la protection des sites naturels sensibles, l'éducation à l'environnement et au développement durable.

Médiateur entre l'homme et la nature, notre Pôle MER propose des interventions sur des thèmes variés : faune et flore marines, problématiques environnementales actuelles et les métiers de la mer.

Ce catalogue présente une liste non-exhaustive des nos différentes interventions à destination des lycées. Les déroulements proposés sont des exemples, ils évoluent en fonction de la demande des enseignants, de la nature du public et des spécificités de nos médiateurs au développement durable, qui vous aident à organiser et à élaborer des cycles d'animations adaptés.

**Pour plus de renseignements, et pour inscrire votre classe,  
merci de contacter le Pôle MER du Naturoscope au 06.22.45.43.91  
ou par mail au [pole.mer.marseille@naturoscope.fr](mailto:pole.mer.marseille@naturoscope.fr)**

## La mer et le littoral

- Faune et flore méditerranéennes marines
- Ecosystèmes méditerranéens
- Faune et flore méditerranéennes littorales
- Réseaux trophiques - Bioaccumulation

## L'homme et la mer

- Gestion intégrée du littoral
- Récifs artificiels = Opération Prado Récifs
- Parc national des Calanques
- Impact de l'homme sur les écosystèmes marins : pollutions et nuisances
- Cycle naturel de l'eau
- Aménagement / Urbanisation du littoral marseillais
- Aires marines et espèces protégées
- Pêche, aquaculture et métiers de la mer
- Cycle de l'eau domestique à Marseille



## Conférence Fragile Méditerranée

Contenu et déroulement : Les thématiques abordées sont la géographie, l'océanographie physique, la biologie marine, les menaces et les solutions possibles face à ces menaces. La conférence peut être segmentée et servir de lancement de travaux personnels encadrés. Plusieurs interventions peuvent être préparées entre les professeurs et l'éducateur pour créer un suivi de ces travaux.

Lieu de l'animation : A définir

Temps d'animation : 2h - 1/2 journée et plus

## Conférence Biodiversité Marine

Contenu et déroulement : En se basant sur la détermination des critères évolutifs, les différentes espèces présentes au sein des principales familles du monde marin sont répertoriées.

Sous forme de quiz, cette conférence présente l'éventail des écosystèmes méditerranéens.

Lieu de l'animation : A définir

Temps d'animation : 2h - 1/2 journée et plus

## Balades "nature" commentées

Contenu et déroulement : Balades naturalistes accompagnées sur un large choix de sites naturels régionaux exceptionnels. Ces sorties permettent aux élèves de partir à la découverte du patrimoine naturel, géologique et historique de la région et d'aborder les problématiques de gestion et de protection des espaces naturels.

Lieu de l'animation : A définir >> Massif des Calanques • Archipel du Frioul • Madrague de Montredon • Vallon Dol • Parc des Bruyères • Côte Bleue

Temps d'animation : Journée entière (possibilité 1/2 journée selon les sites)

Attention : Animation réalisable sous réserve de bonnes conditions climatiques.

## Conférence Contrat de Rivière Huveaune

Contenu et déroulement :

A travers cette conférence les thématiques abordées sont la géographie, la physique et la gestion de la rivière Huveaune, les problématiques liées aux activités industrielles, agricoles et domestiques et les mesures de gestions mises en place et à venir.

La conférence peut être segmentée et servir de lancement de travaux personnels encadrés ou associée à la balade urbaine de la station d'épuration à l'embouchure de l'Huveaune.

Lieu de l'animation : A définir

Temps d'animation : 2h - 1/2 journée et plus



## Les récifs artificiels

Contenu et déroulement :

Les fonds marins sont parfaits pour observer la faune et la flore marines.

L'impact de l'homme nécessite parfois la mise en place de récifs artificiels permettant la reconquête du milieu par les espèces naturelles. Cette animation présente les différents types de récifs, leur fonctionnement dans le milieu, leurs conséquences positives et négatives (ateliers d'observation et de manipulation de maquettes).



Lieu de l'animation : Votre établissement ou la Maison de la mer

Temps d'animation : Journée entière ou 1/2 journée

## Conférence Gestion des ressources halieutiques

Contenu et déroulement :

A travers cette conférence les thématiques abordées sont l'histoire de la pêche, les différentes techniques de pêche, les problématiques liées à la pêche et les mesures de gestions mises en place. Cette conférence peut être associée à la visite du port de pêche de la Madrague de Montredon ou la visite de la ferme aquacole du frioul.

Lieu de l'animation : A définir

Temps d'animation : 2h - 1/2 journée et plus



## Conférence Gestion intégrée du littoral méditerranéen "Fragile Méditerranée"

Contenu et déroulement :

A travers cette conférence les thématiques abordées sont la géographie, la physique et la biologie de la mer Méditerranée, les problématiques liées aux activités du littoral et les mesures de gestions mises en place et à venir.

La conférence peut être segmentée et servir de lancement de travaux personnels encadrés ou être associée à la balade urbaine du vieux-port à l'embouchure de l'Huveaune.

Lieu de l'animation : A définir

Temps d'animation : 2h - 1/2 journée et plus

## Conférence Parc national des Calanques

Contenu et déroulement :

A travers cette conférence les thématiques abordées sont la géographie, les milieux terrestres et marins, les activités passées et actuelles, les menaces et les mesures de gestions mises en place. La conférence peut être segmentée et servir de lancement de travaux personnels encadrés. Une sortie de terrain à la journée ou la demi-journée peut suivre à cette intervention.

Lieu de l'animation : Votre établissement ou la Maison de la Mer

Temps d'animation : 2h - 1/2 journée et plus

## Jeu de rôle Parc national des Calanques

Contenu et déroulement :

Grâce à un jeu de rôle sur les divers acteurs, nous abordons la complexité d'établir un Parc National à la fois terrestre, marin, insulaire et périurbain. Un diaporama permet de découvrir les principales espèces rencontrées et les réglementations mises en place.

Cette séance peut être couplée à une sortie de terrain.

Lieu de l'animation : Votre établissement ou la Maison de la Mer

Temps d'animation : 1/2 journée



# Tarifs et renseignements

**Interventions en milieu naturel >> 180€ Demi-journée • 300€ Journée**

**Interventions dans votre établissement ou nos centres >> 200€ Demi-journée • 340€ Journée**

**(Sauf mention contraire dans le catalogue)**

CONTACT :

Pôle Mer Naturoscope

244 Corniche du président

Plage du prophète, Maison de la mer

13007 Marseille

Tel : 06 22 45 43 91

Mail : [pole.mer.marseille@naturoscope.fr](mailto:pole.mer.marseille@naturoscope.fr)

IMPORTANT !

Les animations dans les locaux de la Maison de la Mer ne sont réalisables que pendant les périodes scolaires le lundi, mardi, jeudi et vendredi.

En dehors de ces périodes les éducateurs à l'environnement du Naturoscope peuvent intervenir dans vos propres locaux ou en sortie sur le terrain

Pour les cycles d'animations nécessitant un déplacement, le transport est à la charge de l'établissement