

Education à l'environnement et au développement durable

CATALOGUE ACTIVITÉS

COLLEGES

Pôle
MER



Naturoscope Pôle Mer · 244 Corniche du président · Plage du prophète, Maison de la mer · 13007 Marseille
www.naturospe.fr · pole.mer.marseille@naturoscope.fr · 06.22.45.43.91

NATUROSCOPE
CENTRE D'ÉTUDE ET D'INITIATION ALÉNATIONNEMENT

Faune & Flore Marines Méditerranéennes

· page 4



Métiers de la mer

· page 7



Problématiques environnementales

· page 8



Eau & Ecocitoyenneté

· page 9



Tarifs

· page 10



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 collèges. 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**



La mer et le littoral

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

L'homme et la mer

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

Le cycle de l'eau

- Le cycle naturel de l'eau
- Le cycle de l'eau domestique

A la découverte du peuple de la mer...

Contenu et déroulement :

Dans un premier temps, les élèves découvrent en images, la biodiversité et la richesse des fonds méditerranéens avec la projection d'une série de photos sous-marines sur la faune et la flore communes de Méditerranée. Des validations des acquis sont ensuite proposées : fresque marine, visite des aquariums secs. La problématique de la chaîne alimentaire peut également être abordée à travers une fresque interactive.

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

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



Balades "nature" commentées

Contenu et déroulement :

Balades naturalistes accompagnées sur un large choix de sites naturels régionaux exceptionnels. Les élèves partent à la découverte de la faune et de la flore méditerranéennes et appréhendent les problématiques de gestion et de protection des espaces naturels, du patrimoine historique et géologique.

Lieu de l'animation : A définir > Calanque de Sugiton • Archipel du Frioul • Calanque de Sormiou-Madrague de Montredon • Parc Pastré • Côte Bleue.

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

Attention : Animation réalisable sous réserve de bonnes conditions climatiques.





Rallye «Laisse de Mer»

Contenu et déroulement :

La plage est un espace idéal pour observer et récolter des trésors laissés par les vagues. Par le biais d'un rallye en étoile, les élèves comprennent la problématique des déchets et comment protéger ce milieu fragile.

Lieu de l'animation : A définir >> Plage du Prophète • Plage des Catalans • Plage de la Pointe Rouge • Bain des Dames...

Temps d'animation : 1/2 journée



Rallye des calanques

Contenu et déroulement :

Partez à la découverte de ce patrimoine naturel, historique et culturel exceptionnel grâce à un jeu de piste en livret. Ne vous trompez pas de chemin pour répondre à toutes les questions et arriver au bout de l'énigme.

Lieu de l'animation : Calanque de Sormiou

Temps d'animation : 1/2 journée



Classification des animaux de la mer et adaptation à leur milieu

Contenu et déroulement :

Grâce à la manipulation d'animaux en plastique communément rencontrés en Méditerranée, les élèves comprennent les liens qui les unissent et découvrent les principales familles d'espèces marines (mise en évidence des différences morphologiques et adaptations aux divers habitats). La visite des aquariums secs de la Maison de la Mer et un quiz interactif permettent d'évaluer leur connaissance.

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

Temps d'animation : 1/2 journée





Visite du Vieux-Port

Contenu et déroulement : Cette visite commentée est un apprentissage ludique des métiers de la mer, du vocabulaire du port et des différents types de bateaux. Elle est complétée d'une lecture de paysage sur l'urbanisation du littoral et son impact sur le milieu.

Lieu de l'animation : Vieux-Port de Marseille

Temps d'animation : 1/2 journée

Les métiers de la mer

Contenu et déroulement : Grâce à des fiches métiers, les élèves font deviner au reste de la classe le métier qu'ils incarnent. Ceci permet aux collégiens d'en connaître un peu plus sur les métiers de la mer et du littoral : poissonnier, biologiste, éducateur en environnement, capitaine...

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

Temps d'animation : 1/2 journée



L'aquaculture et la pêche

Contenu et déroulement : Cette intervention mêle diaporama, manipulation du matériel de pêche professionnelle et permet d'appréhender le cycle du poisson, de la mer à l'assiette. Une balade naturaliste au Frioul peut suivre où se trouve la 1ère ferme aquacole biologique d'Europe !

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

Temps d'animation : 1/2 journée

L'urbanisation du littoral La Rade m'a dit



Contenu et déroulement :

Cette intervention permet, à travers un jeu, d'aborder les problématiques de l'aménagement et de l'urbanisation du littoral : leurs impacts sur le milieu et les solutions à envisager pour en réduire leurs conséquences. Ce jeu peut suivre une sortie sur le terrain entre le Vieux-Port et la Maison de la Mer.

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

Temps d'animation : 1/2 journée

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, les 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 (possibilité 1/2 journée)



La malle Ricochet

Contenu et déroulement : Impliquer les enfants, par le biais d'un jeu de rôle, dans la problématique de la gestion des ressources naturelles d'un bassin versant et dans les solutions à envisager pour réduire l'impact de l'homme sur l'environnement et les paysages naturels. Cette intervention peut suivre ou être une introduction au cycle de l'eau.

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

Temps d'animation : 1/2 journée



La Station d'épuration

Contenu et déroulement : La découverte du fonctionnement d'une station d'épuration d'eau à travers un atelier pratique en équipe au cours duquel les enfants reproduisent, à l'aide d'ustensiles, le processus de traitement de l'eau.

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

Temps d'animation : 1/2 journée (possibilité journée entière en incluant le cycle de l'eau naturel et domestique et les gestes écocitoyens)

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 : Journée entière



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

IMPORTANT !

Les animations dans les locaux de la Maison de la Nature 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