

2016-2017

Catalogue des activités – Collèges



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

Médiateur entre l'homme et la nature, le Pôle Mer du Naturoscope propose des interventions sur des thèmes variés : faune et flore marine, problématiques environnementales actuelles et les métiers de la mer.

Des éducateurs à l'environnement qualifiés vous aideront à organiser et à élaborer, des cycles d'animations de découverte de l'environnement méditerranéen.

Aussi, vous trouverez, dans ce catalogue, une liste non-exhaustive des différents programmes d'animation à destination d'un large public.

Aimer, comprendre et agir avec la nature ...

Tels sont les principes du Naturoscope

**Pour plus de renseignements, et pour inscrire votre classe, merci de contacter le pôle
Mer du Naturoscope au 04.13.25.36.60 ou par mail au
pole.mer.marseille@naturoscope.fr**

**244 Corniche du président
Plage du prophète, Maison de la mer
13007 Marseille**

Siège social et administratif :
Cité des associations
Boite aux lettres 189
93 La Canebière
13001 MARSEILLE
Tél. : 04 91 75 58 43 – Fax : 04 91 40 20 12
Site Internet : www.naturoscope.fr
E-mail : contact@naturoscope.fr

Association Loi 1901 – JO du 08.02.1995
Enregistrement Préf. : n°0133027442
N° SIRET : 408 334 530 00057–Code APE : 9329Z
Agrément Environnement
Agrément Education Nationale
Agrément Jeunesse et Sports N° 200 013 715

Thèmes abordés

La mer et le littoral

- La faune et la flore méditerranéennes marines et ses particularités
- La faune et la flore méditerranéennes littorales et ses particularités
- Les écosystèmes méditerranéens
- Les réseaux trophiques

L'homme et la mer

- La gestion intégrée du littoral
- L'aménagement / l'urbanisation du littoral à Marseille
- Les récifs artificiels de Marseille = Opération Prado Récifs
- Les aires marines protégées et espèces protégées
- Le Parc National des Calanques
- La pêche
- L'aquaculture
- Les métiers de la mer
- L'impact de l'homme sur les écosystèmes marins : pollutions et nuisances (durée de vie des déchets, recyclage)
- Le cycle naturel de l'eau
- Le cycle de l'eau domestique à Marseille

Exemples possibles de séances

Faune et Flore méditerranéennes marines

❖ A la découverte du peuple de la mer ...

Contenu et déroulement :

Comment mieux faire comprendre la biodiversité et la richesse des fonds sous-marins de Méditerranée qu'en image avec la projection d'une série de photos sous-marines sur la faune et la flore communément rencontrées en rade de Marseille ? Et comme après l'effort le réconfort : des jeux pédagogiques seront proposés aux élèves - la fresque marine, **la visite des aquariums**. La problématique de la chaîne alimentaire pourra également être abordée à travers une fresque interactive...



Lieu de l'animation : sur l'établissement / Maison de la Mer

Temps d'animation : journée entière (possibilité ½ journée)

❖ Rallye « Laisse de Mer »

Contenu et déroulement :

Les plages sont des endroits parfaits pour récolter de beaux trésors (coquillages, bois flottés, posidonie et toutes autres choses...). Par le biais, d'un rallye en étoile, les élèves pourront mieux comprendre et protéger ce milieu fragile, et appréhender la problématique des déchets. Cette intervention peut-être suivi d'une opération écocitoyenne de type « nettoyage de plage ».

Lieu de l'animation : *lieu à définir avec l'établissement / Maison de la Mer*



Temps d'animation : *½ 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, nous comprendrons les liens qui les unissent afin de découvrir les principales familles d'espèces marines (mise en évidence des différences morphologiques et adaptations aux divers habitats). La visite des aquariums et un quizz interactif permettra d'évaluer leur connaissance.

Lieu de l'animation : *sur l'établissement / Maison de la Mer*

Temps d'animation : *1 journée*

❖ Balades « nature » commentées

Contenu et déroulement :

Balades naturalistes accompagnées sur un large choix de sites naturels régionaux exceptionnels : Parc National des Calanques, l'Archipel du Frioul, la Madrague de Montredon, Parc des Bruyères... Ces sorties « nature » permettent aux élèves de partir à la découverte de la faune et de la flore méditerranéenne et des problématiques de gestion et de protection des espaces naturels et du patrimoine historique et géologique.

Lieu de l'animation : *lieu à définir*



Archipel du Frioul

Temps d'animation : *journée entière (possibilité ½ journée)*

Attention : Animation réalisable sous réserve de bonnes conditions climatiques.

❖ Rallye des calanques ou Rallye du Frioul

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 ou Archipel du Frioul

Temps d'animation : ½ journée

Les métiers de la mer

❖ Visite du Vieux-Port

Contenu et déroulement :

Cette visite commentée est un apprentissage ludique des métiers de la mer et du vocabulaire du port. L'histoire de Marseille est un incontournable lors de cette sortie.

Cette visite s'accompagne d'une lecture de paysage sur l'urbanisation du littoral marseillais et son impact sur le milieu naturel.

Lieu de l'animation : Vieux-Port



Temps d'animation : ½ journée (possibilité 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 cette intervention car sur Pomègue se trouve la première ferme aquacole biologique d'Europe !

Lieu de l'animation : sur l'établissement / Maison de la Mer / extérieur



Temps d'animation : ½ journée

❖ **Les métiers de la mer**

Contenu et déroulement :

Grâce à des fiches métiers, les élèves doivent faire deviner au reste de la classe le métier qu'ils incarnent. Ceci permet aux collègiens d'en connaître un peu plus sur les métiers de la mer et du littoral en passant par le poissonnier, le biologiste, l'éducateur en environnement, le capitaine...

Lieu de l'animation : sur l'établissement / Maison de la Mer

Temps d'animation : ½ journée

Les problématiques environnementales actuelles

❖ **La malle Ricochet**

Contenu et déroulement :

Impliquer les élèves, 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 : sur l'établissement / Maison de la Mer



Temps d'animation : ½ journée

❖ **L'urbanisation du littoral – La Rade m'a dit**

Contenu et déroulement :

Cette intervention permet d'aborder, à travers un jeu, 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 : sur l'établissement / Maison de la Mer



Temps d'animation : ½ journée

❖ **Les récifs artificiels**

Contenu et déroulement :

Les fonds marins sont des endroits parfaits pour observer la faune et la flore marine. Mais parfois l'impact de l'homme a nécessité la mise en place de récifs artificiels pour permettre la reconquête du milieu par des espèces naturelles. Cette intervention permet d'appréhender les différents types de récifs et leur fonctionnement dans le milieu naturel, mais aussi leurs conséquences positives et négatives (balade, diaporama commenté, différents ateliers d'observation et de manipulation de maquettes).



Lieu de l'animation : sur l'établissement /
Maison de la Mer

Temps d'animation : journée entière (possibilité ½ journée)

❖ **La station d'épuration et/ou potabilisation de l'eau**

Contenu et déroulement :

Découverte du fonctionnement d'une station d'épuration et/ou d'une usine de potabilisation, à travers un atelier pratique, au cours duquel les élèves reproduisent le processus de traitement de l'eau. Ils devront en équipes nettoyer de l'eau à l'aide de divers ustensiles.



Lieu de l'animation : sur l'établissement / **Maison de la Mer**

Temps d'animation : ½ journée (possibilité journée entière en incluant le cycle de l'eau naturel et l'eau domestique et les gestes écocitoyens)

❖ **Parc National des Calanques**

Contenu et déroulement :

Grâce à un jeu de rôle sur les divers acteurs, nous aborderons la complexité d'établir d'un parc national à la fois terrestre, marin, insulaire et périurbain. Un diaporama permettra 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 : sur l'établissement / **Maison de la Mer**

Temps d'animation : 1 journée

Les déroulements proposés peuvent être articulés selon les projets de classe. Il est aussi possible de prévoir des rencontres sur des jours concécutifs ouou répartis sur l'année.

Les interventions proposées sans partenariat financier sont au tarif de 320€ la journée ou 180€ la demi-journée pour un animateur.

Une partie du règlement peut se faire à l'aide des chèque L'Attitude 13...

Pour être informés des interventions aidées financièrement par nos partenaires vous pouvez nous contacter par mail ou nous laisser vos coordonnées afin d'être prévenu en cas de projet aidé.