

Education à l'environnement et au développement durable

CATALOGUE ACTIVITÉS

COLLÈGES

2020 • 2021

Pôle
VAR



www.naturospe.fr • pole.var@naturoscope.fr • 06.23.87.75.30

NATURO  **SCOPE**
CENTRE D'ÉTUDE ET D'INITIATION À L'ENVIRONNEMENT

Faune & Flore Marines Méditerranéennes

· page 4



Métiers de la mer

· page 9



Problématiques environnementales

· page 10



Eau et Ecocitoyenneté

· page 13



Tarifs

· page 14



Aimer, comprendre et agir avec 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 VAR 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 collègues. 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 Var du Naturoscope au 06.23.87.75.30 ou par mail au pole.var@naturoscope.fr

La mer et le littoral

- Faune et flore méditerranéennes marines
- Ecosystèmes méditerranéens
- Cétacés de Méditerranée*
- Posidonie
- Faune et flore méditerranéennes littorales
- Réseaux trophiques
- Classification des êtres marins

* **Cétacés de Méditerranée peut se faire en anglais**

L'homme et la mer

- Gestion intégrée du littoral
- Récifs artificiels
- Parc national de Port-Cros
- Risques naturels et technologiques
- Aménagement / Urbanisation du littoral
- Aires marines et espèces protégées
- Pêche, aquaculture et métiers de la mer

Le cycle de l'eau

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

Nuisances

- Le moustique tigre, quel loustic
- Impacts de l'homme sur les écosystèmes marins :
pollutions et nuisances



A la découverte des lieux méditerranéens

Contenu et déroulement :

Dans un premier temps, travail d'investigation sur les 4 milieux marins de Méditerranée (sable, rochers, herbiers de posidonie et large). Les élèves réalisent un rapide exposé et le présentent au reste de la classe. Puis ils entrevoient 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 jeux sont ensuite proposés : fresque marine, les sons de la mer, memory, loto et puzzles, quiz interactif... Le travail individuel sur une fresque commune permet de valider les connaissances en s'amusant.

Lieu de l'animation : Votre établissement

Temps d'animation : 1/2 journée

Balades "nature" commentées

Contenu et déroulement :

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

Lieu de l'animation : A définir >> Ile de Porquerolles • Les Pesquiers - Hyères • Petit et Grand Gaou - Six-Fours • Mont Faron - Toulon... etc

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

Attention : Animation réalisable sous réserve de bonnes conditions climatiques.



Observation "Laisse de Mer" et reconnaissance des déchets

Contenu et déroulement :

Les plages sont des endroits parfaits pour découvrir le monde marin en observant les laisses de mer. Par le biais d'une récolte et d'un tri, les élèves peuvent mieux comprendre comment protéger ce milieu fragile et appréhender la problématique des déchets.

Après une observation approfondie des laisses de mer naturelles et une initiation au programme de science participative BioLit, un ramassage de déchets peut être organisé

Lieu de l'animation : Plage à définir

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).

Lieu de l'animation : Votre établissement

Temps d'animation : 1/2 journée



Randonnée subaquatique accompagnée



Contenu et déroulement :

Une balade aquatique au coeur des petits fonds marins accompagnée d'un professionnel. Equipés de palmes, masque, tuba et combinaison intégrale, les participants observent les petits fonds de l'Anse Maquaud, véritables trésors sous-marins, accessibles même à faible profondeur.

Cette découverte sensorielle et ludique d'un écosystème très riche se fait en toute sécurité par rotation de groupes de 8 personnes.

Les mineurs doivent disposer d'une autorisation parentale et d'un certificat médical.

Le Naturoscope dispose de l'Agrément de l'Education Nationale pour cette activité spécifique et l'activité est encadrée par un Brevet d'Etat de Plongée ou un BPJES plongée ou apnée.

Lieu de l'animation : Anse Maquaud - La Garde

Temps d'animation : Journée entière (possibilité à la demi- journée selon l'effectif du groupe)

Nous ne proposons cette activité encadrée uniquement pendant la période d'ouverture des postes de secours soit de début juin à fin août

Attention : Animation réalisable sous réserve de bonnes conditions climatiques

A PARTIR DE 8 ANS



Des dauphins et des baleines en Méditerranée?

Contenu et déroulement :

La Méditerranée regorge de surprise et bon nombre de riverains des côtes de La Grande Bleue ne se doutent pas de la présence de cétacés en Méditerranée.

Au fil d'une présentation sous la forme d'un diaporama, les élèves découvrent comment ces mammifères sont adaptés à leur milieu.

Les principales espèces sont détaillées et le Sanctuaire Pelagos ainsi que les recherches menées sur les cétacés sont abordées.

Prises de notes et fiches pédagogiques agrémentent cette présentation.

L'écocitoyenneté est aussi abordée sous la forme d'un débat.

Un cycle d'intervention peut aussi prendre place en poursuivant sur des thèmes plus précis selon le projet de la classe.

Sortie en mer envisageable à la journée avec notre partenaire.

Lieu de l'animation : Votre établissement

Temps d'animation : 1/2 journée ou plus selon le projet



La posidonie, poumon de la Méditerranée

Contenu et déroulement :

La posidonie n'est pas une algue mais bien une plante à fleur. A travers une présentation basée sur un diaporama, et à l'aide de fiches pédagogiques et d'observation d'échantillons, découvrez les rôles de la posidonie et ses usages passés.

Les notions d'être-vivant, d'écosystème, de biotope, de producteur primaire.. sont abordées. Les menaces qu'elle rencontre sont aussi présentées.

Il est possible de créer un cycle d'intervention afin d'étudier, par le biais d'un protocole établi par les élèves, le rôle des banquettes de posidonie dans la lutte contre l'érosion des plages ou encore de mener un débat aux allures d'une audience publique.

Différents ateliers et thématiques peuvent être développés, selon le projet de la classe : biologie de la posidonie, rôles, menaces, solutions apportées, mesures de gestion pour la posidonie vivante, plantée dans le sable ou encore les feuilles mortes échouées sur les plages et plus ou moins appréciées des acteurs locaux et des touristes.

Lieu de l'animation : Votre établissement - Possibilité d'observation in situ lors de l'ouverture du sentier sous-marin (ouverture de la saison balnéaire) ou de se rendre sur le littoral où les banquettes sont formées

Temps d'animation : 2 heures ou plus selon le projet



Visite du 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 de son impact sur le milieu.

Lieu de l'animation : A définir >> Port de Toulon • Port de St Elme • Port de St Mandrier
• Port des Oursinières • Port St Pierre

Temps d'animation : 1/2 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 collégiens d'en connaître un peu plus sur les métiers de la mer et du littoral du poissonnier, au biologiste, en passant par l'éducateur à l'environnement et le capitaine...

Lieu de l'animation : Votre établissement ou en sortie (Ports de Toulon, Hyères, du Niel)

Temps d'animation : 1/2 journée

La gestion de territoire

Contenu et déroulement :

Découverte de la notion de gestion de territoire. Le territoire local est riche en biodiversité, en fréquentation du littoral et en activités humaines.

Comment agir tout en minimisant nos impacts ? Qui gère les territoires ? Entre contrats de milieu, Parc nationaux, Directives Européennes etc... quelle est la place du citoyen et quel est son rôle ?

Lieu de l'animation : Votre établissement ou en sortie

(Rade de Toulon, Aire maritime adjacente et cœur de Parc National)

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



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

Temps d'animation : 1/2 journée



Le moustique tigre quel "loustic" !

Contenu et déroulement :

Les moustiques tigres sont arrivés en France par certaines activités humaines et se sont très bien adaptés au milieu tempéré varois.

Il va bien falloir vivre avec ce petit arthropode tout en se protégeant. Au delà des nuisances, il y a aussi des risques pour la santé humaine. Plusieurs axes peuvent nous permettre d'explorer ce monde bien spécial comme par exemple la "chasse" aux gîtes larvaires dans l'établissement ou à la maison. Les notions de santé humaines et d'immunologie peuvent être traitées.

Le kit "Mouskit" est une bonne base pour travailler sur cette thématique.

Lieu de l'animation : Votre établissement

Temps d'animation : 1/2 journée ou plus selon le projet.



Végétation méditerranéenne et risque incendie



Contenu et déroulement :

Comment les végétaux s'adaptent-ils au climat méditerranéen ?

Quels rôles pouvons-nous jouer pour préserver nos paysages ?

La nature provençale est riche en biodiversité animale et végétale, mais elle est aussi très fragile et nous pouvons, par nos actions, facilement la protéger.

A travers un diaporama, les élèves découvrent la reprise de la végétation post-incendie. Ils représentent cette succession de strates de végétation selon une chronologie de reprise végétative afin de connaître la faune présente dans ces strates aux caractéristiques bien diverses.

Les élèves s'interrogent ensuite sur les gestes adaptés à un site naturel et à ses abords.

Sensibilisation au risque incendie et à l'accès aux massifs.

Une sortie de terrain peut compléter ce contenu afin de toucher, sentir et découvrir la faune et la flore méditerranéennes avec les sens, via une balade nature commentée où les indices liés aux incendies sont pistés (présence de sentiers dégagés, citernes, etc.).

Lieu de l'animation : Votre établissement

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 élèves reproduisent, à l'aide d'ustensiles, le processus de traitement de l'eau.

Lieu de l'animation : Votre établissement

Temps d'animation : 1/2 journée (possibilité journée entière si couplée avec cycle de l'eau)



Tarifs et renseignements



Interventions en milieu naturel ou dans votre établissement
>> 180€ Demi-journée • 320€ Journée
(Sauf mention contraire dans le catalogue)

CONTACT

Tel : 06.23.87.75.30

Mail : pole.var@naturoscope.fr

Pour être informés des interventions aidées financièrement par nos partenaires contactez-nous !

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