



Projet pédagogique

de sensibilisation à la protection du milieu marin



Projet éducatif

autour des activités de gestion et des études scientifiques de l'Aire Marine Protégée de la côte agathoise

porté par l'équipe de l'Aire Marine Protégée de la côte agathoise, le projet de sensibilisation à la protection du milieu marin met l'accent sur les enjeux liés à la biodiversité, à la gestion des milieux, à la qualité des eaux et au lien terre-mer

Ce projet cible les classes de **CE2, CM1 et CM2...**

Les animations proposées par l'AMP côte agathoise sont gratuites.

L'Aire Marine Protégée de la côte agathoise, classée site Natura 2000 "Posidonies du Cap d'Agde" couvre un territoire marin de 6 152 hectares et s'étend de l'embouchure de l'Hérault au Grau d'Agde jusqu'à port Ambonne. Ce site englobe les principales zones où se développent les herbiers de posidonie et le corraligène (deux habitats protégés). Cet espace comporte également des secteurs à forte valeur patrimoniale comme l'îlot de Brescou et concentre de nombreuses activités maritimes.

Dans le cadre du nouvel accord-cadre de coopération pour une gestion durable de l'eau et des milieux aquatiques pour la période 2017-2021, la ville d'Agde souhaite s'engager pleinement dans la sensibilisation du grand public et des scolaires aux enjeux de gestion et de protection du milieu marin.

Ce site naturel est géré par la ville d'Agde qui a pour mission de mener à bien des projets de protection des habitats et des espèces d'intérêt tout en intégrant les activités maritimes traditionnelles et de loisir.



Déroulement, organisation : des animations en classe d'1h30 autour d'un thème sont proposées, ainsi que des activités pédagogiques sur une ½ journée permettant d'aborder de manière concrète la démarche scientifique et comprendre comment il est possible d'étudier les organismes marins.

Thématique abordée : LA BIODIVERSITÉ MARINE ET LA GESTION D'UN ESPACE NATUREL MARIN

Objectifs pédagogiques :

Découvrir la biodiversité méditerranéenne

Connaître l'écologie, la biologie et la diversité des espèces marines de Méditerranée

Découvrir les problématiques liées au milieu marin et comprendre la nécessité de protéger les habitats et les espèces

Découvrir les champs d'action d'une Aire Marine Protégée

Appréhender la démarche scientifique



Sujets d'animations en classe

Présentation agrémentée de photos, vidéos et jeux ludiques

La posidonie

Posidonia oceanica est une espèce appartenant aux magnoliophytes marines (plantes à fleurs), protégée et endémique en mer Méditerranée. C'est une espèce ingénieure qui s'organise en herbiers. Ces derniers forment un écosystème important qui remplit de nombreuses fonctions et constitue un véritable pôle de biodiversité. Un certain nombre d'actions sont menées pour préserver cet écosystème.

Les cétacés

Les cétacés sont des mammifères aquatiques que l'on retrouve en eau salée comme en eau douce. Ce groupe comprend environ 80 espèces réparties dans toutes les mers et océans du monde et certaines sont présentes en Méditerranée. D'origine terrestre, les cétacés ont regagné le milieu aquatique et au fil de l'évolution s'y sont parfaitement adaptés.

La laisse de mer

Littéralement "ce qui est laissé sur la plage par la mer" est un écosystème important pour le littoral. Il est en lien direct avec la dynamique des dunes et la géomorphologie littorale. La laisse de mer facilement accessible permet d'aborder la notion de classification des êtres vivants et apprendre à reconnaître les caractéristiques permettant d'identifier les organismes et/ou les groupes d'organismes marins. Ce sujet est également l'occasion d'aborder la problématique des déchets sur le littoral et en mer.

Le plancton

Le plancton regroupe une grande variété d'organismes dont certains sont invisibles à l'œil nu. Le zoo et le phytoplancton constituent les premiers maillons des chaînes alimentaires et participent activement au fonctionnement et à la structuration des écosystèmes marins. Ce sujet donne l'occasion d'observer ces petits organismes et de reconstruire des chaînes alimentaires.



Activités pédagogiques “petit biologiste marin”

Découverte et mise en pratique de la démarche scientifique

A partir d'une question que l'on se pose, comment construire un protocole expérimental pour y répondre, quels outils utiliser, quelles mesures faire, comment collecter et organiser les données, comment tirer des conclusions à partir des données et des observations récoltées ?

Focus sur 3 objets d'étude :

Suivi scientifique des herbiers

Étude de l'évolution de l'état d'un herbier de posidonie. La surface de l'herbier a-t-elle augmentée ou diminuée avec le temps ?

Pour répondre à cette problématique, les “biologistes marins en herbe” seront amenés à faire des calculs de surface, manipuler une échelle et la règle de trois. Ils devront également bien organiser leurs données pour pouvoir les comparer et tirer une conclusion.

Étude de la grande nacre

Pour connaître l'âge des grandes nacres présentes sur le site protégé, il est nécessaire de faire différentes mesures de longueur et de largeur sur les coquilles. L'utilisation d'un graphique est la clé pour répondre à la problématique posée.

Suivi poisson dans la réserve marine

Après avoir créé une réserve marine au large du littoral agathois, on souhaite savoir si cette réserve est efficace et si le nombre d'espèces, la taille et le poids des poissons augmentent bien au cours du temps. Les poissons capturés lors de deux pêches expérimentales seront mis à disposition des “petits biologistes marins” pour qu'ils puissent faire toutes les mesures nécessaires (taille, poids...) afin de répondre à la question posée.



Crédit photos : Marine Lange, Aire Marine Protégée de la côte agathoise



Contact : Marine Lange, chargée d'animation à la sensibilisation du milieu marin
Aire Marine Protégée de la côte agathoise - Direction gestion du milieu marin à AGDE

email : marine.lange@ville-agde.fr