



AQUARIUM

LA ROCHELLE

Une invitation au voyage

L'Aquarium La Rochelle, véritable musée vivant, est un outil précieux pour découvrir et observer la faune marine, aborder et approfondir la notion de biodiversité, comprendre les liens unissant les animaux entre eux et avec leur environnement.

Pour les groupes, cette visite peut être complétée par l'une des 26 activités pédagogiques. Conçues autour des programmes scolaires de la maternelle au lycée, elles abordent sous forme de travaux pratiques, d'ateliers ou de conférences des thèmes en lien avec le milieu marin.



Activités pédagogiques



CENTRE D'ÉTUDES & DE PRÉSÉRATION
DES ESPÈCES MARINES

Les travaux pratiques

Observer, manipuler, expérimenter...
appréhender le milieu marin par la démarche scientifique.

⌚ **Durée des travaux pratiques : 2h / Durée de la visite libre : 1h30**

Niveau : du CE2 au lycée

• La biodiversité, pourquoi la préserver ?

Du CE2 au CM2

Observation et identification de quelques espèces marines et mise en évidence du rôle de la biodiversité marine dans l'équilibre des écosystèmes.



• Lumière sur les algues

Du CE2 au CM2

Qu'est-ce qu'une algue ? Découverte de leur diversité, de leur activité photosynthétique, de leur rôle dans le milieu naturel et de leur utilisation par l'homme.

• A marée basse j'ai trouvé

Du CE2 à la 6ème

Observation de quelques animaux de l'estran afin de les identifier, apprendre à les classer et découvrir leur mode de vie.



• Manger ou être mangé

Du CE2 au collège

Par la démarche expérimentale, détermination du régime alimentaire de divers êtres vivants afin de reconstituer un réseau trophique marin.

• Gros plan sur une naissance

Du CM1 au collège

Mise en œuvre de la reproduction chez l'oursin afin d'observer les cellules reproductrices et les premiers stades embryonnaires. (Selon la période de ponte)



• Survivre à marée basse

Collège

Mesures de paramètres physico-chimiques au cours d'un cycle de marées reconstitué en aquarium et observations des adaptations comportementales de quelques animaux de l'estran.

• Larves d'oursin : témoins de contamination

De la 3ème au lycée

Observation du développement embryonnaire de l'oursin et utilisation de la larve d'oursin comme indicateur biologique du milieu. (Selon la période de ponte)



• L'huître sort de sa coquille

De la 3ème au lycée

Découverte des grandes fonctions de l'huître (respiration, nutrition, reproduction...). Étude de l'impact de son élevage sur le milieu littoral. Exemple du bassin de Marennes-Oléron.

• L'eau de l'aquarium : milieu de vie

Du collège au lycée

Pourquoi et comment contrôler la qualité de l'eau en aquarium ? Mesures et analyses de différents paramètres physico-chimiques de l'eau (dioxygène, composés azotés, salinité, température, pH).



Les ateliers découverte

Une activité ludique et scientifique
avant de partir à la découverte du milieu marin.



Durée de l'atelier découverte : 1h30 / Durée de la visite libre : 1h30

Niveau : de la moyenne section au CM2

• N'aie pas peur de me toucher

Moyenne et grande section

Après avoir identifié au toucher des animaux et végétaux marins, les enfants découvrent quelques espèces vivantes qu'ils apprennent à manipuler avec soin.



• Le petit poisson clown

De la moyenne section au CE2

Une histoire racontée aux enfants en langue des signes est le point de départ d'un jeu de piste dans l'Aquarium pour retrouver le poisson clown, le poisson rasoir, le poisson ballon...

Une préparation est recommandée pour les élèves de maternelle.

• A la découverte des animaux marins

Du CP au CE1

Les élèves observent et manipulent des animaux de l'estran pour mettre en évidence leurs caractères communs et aborder quelques notions de classification.



• Qui s'y frotte s'y pique

Du CE2 au CM2

Après avoir mimé les systèmes de défense utilisés par les animaux marins, les élèves découvrent des espèces qu'ils devront ensuite rechercher au cours de leur visite de l'Aquarium.

• Coup de chaud sur ma planète

Du CE2 au CM2

Des expériences simples permettront aux élèves de comprendre l'origine du changement climatique et son impact sur les océans.



• Mon carnet d'observation

Du CE2 au CM2

Grâce à l'observation, les élèves apprendront à décrire des poissons afin de les dessiner et en déduire quelques aspects de leur comportement (nageur rapide, prédateur vorace...).

Après la théorie, la pratique devant les aquariums de la salle tropicale.

• Le biologiste de l'Aquarium

Du CE2 à la 6ème

Les enfants composent le peuplement d'aquariums à l'aide de fiches descriptives d'animaux : comportement, origine géographique, régime alimentaire, milieu, tout à son importance.



Pour les travaux pratiques et les ateliers, télécharger les fiches d'activité (déroulement, objectif, notions abordées...) sur notre site internet, rubrique Éducation :

www.aquarium-larochelle.com

Les rencontres thématiques

45 minutes d'échanges avec un scientifique
pour aborder le monde marin avec un regard différent.

① Durée de la rencontre : 45mn / Durée de la visite : 1h30

Niveau : du CE2 au lycée

• Les coulisses de l'Aquarium

Une projection animée par un biologiste vous présente l'envers du décor de l'Aquarium La Rochelle : traitement de l'eau, soins apportés aux animaux, entretien des aquariums, élevages...

• Contre vents et marées, la vie sur les plages

Sur le littoral atlantique, la mer monte et descend deux fois par jour. Comment se comportent les espèces face à ces conditions extrêmes ?

• Qui mange qui, qui mange quoi ?

Dans un écosystème donné, les êtres vivants sont liés par des relations alimentaires : équilibre et déséquilibre des réseaux trophiques en milieu marin.



• Le corail : de l'animal à l'écosystème corallien

En se divisant, un animal donne naissance à une colonie corallienne. Mais comment se forme le récif, véritable oasis au milieu du désert océanique ?

• L'homme et la mer

Pollution, surpêche, tourisme... de nombreuses menaces pèsent sur les océans et leurs ressources. Quel est le bilan aujourd'hui et quelles sont les mesures prises pour préserver l'environnement ?

• La diversité marine, c'est la vie

Présentation des principaux groupes marins et des menaces qui pèsent sur les océans. Pourquoi est-il nécessaire de préserver cette biodiversité ?



• Requins, entre mythe et réalité

Depuis des décennies, le requin est considéré comme une espèce dangereuse pour l'homme. Qu'en est-il réellement ? Portrait d'un prédateur bien plus menacé que menaçant.

• Les tortues marines sur les côtes atlantiques

Biologie des différentes espèces de tortues marines qui côtoient notre littoral. Pourquoi sont-elles protégées ? Quelles sont les actions du centre de soins de l'Aquarium en faveur de ces animaux ?

• Les métiers de l'Aquarium

De l'accueil des visiteurs aux soins des animaux, quels sont les métiers et les qualifications indispensables au fonctionnement d'un Aquarium recevant du public : exemple de l'Aquarium La Rochelle.

• Un aquarium comment ça marche ?

Un aquarium doit reconstituer les conditions d'un milieu naturel : quel équipement est indispensable ? Quels sont les paramètres physico-chimiques à contrôler ? Et comment améliorer la maintenance des espèces ?



Préparer et enrichir sa visite :

Qu'il s'agisse d'une visite libre, audioguidée ou complétée par une activité, nous vous conseillons de préparer avec les élèves votre venue à l'Aquarium La Rochelle.
Différents outils sont à votre disposition :



Les pré-visites

Après avoir réservé pour votre classe vous pouvez effectuer une pré-visite gratuite et rencontrer un référent pédagogique sur rendez-vous, en téléphonant au **05 46 34 00 00** ou en envoyant un mail à : pedagogie@aquarium-larochelle.com

Le dossier de l'enseignant

18 thèmes en lien avec le milieu marin sont développés : les relations alimentaires, la classification, l'estran, la reproduction... Il pourra vous aider à préparer votre venue. Vous y trouverez également des informations pratiques sur la visite de l'Aquarium et des pistes d'exploitation. Le dossier pédagogique « enseignant » est consultable et téléchargeable sur :

[www.aquarium-larochelle.com rubrique Education](http://www.aquarium-larochelle.com/rubrique/Education)

Les documents d'accompagnement



Des supports de production d'élèves sont distribués lors des activités pédagogiques. Pour la visite libre, des questionnaires peuvent vous être envoyés par email sur simple demande en précisant le niveau des élèves.

Apportez des crayons.

Le + de votre visite

L'audioguide

Disponible en 2 versions selon le niveau des élèves : version 4-11 ans en français et version collège-lycée en français, anglais, espagnol et allemand (questionnaire élève « audioguide » disponible sur demande).



Horaires



Ouvert 365 jours / an

Octobre à mars : de 10h à 20h

Avril à juin et septembre : de 9h à 20h

Juillet et août : de 9h à 23h

Réservations pour les groupes :

Par téléphone au 05 46 34 00 00

Par e-mail : reservation@aquarium-larochelle.com

Accès

5 min à pied depuis la gare SNCF.

Pour les autocars, arrêt temporaire devant l'Aquarium. Informations complémentaires concernant le stationnement et le réseau des transports urbains : RTCR 05 46 34 84 58

Accessibilité : Tous les espaces sont accessibles aux personnes à mobilité réduite (label tourisme et handicap).

Commodités : Des vestiaires sont proposés dans la limite des disponibilités. Des toilettes sont situées dans le circuit de visite.

Pique-nique : Des espaces en extérieur sont accessibles à pied, à proximité de l'Aquarium.

