

Validée par le Conseil
Scientifique
de l'E.C.O.L.E de la mer
Avec le Rectorat de Poitiers

EXPOSITION

Découvrir le littoral de Poitou-Charentes

Descriptif pédagogique :

Thème principal : Le littoral

Résumé : Entre terre et mer, cet écosystème riche présente des paysages variés vivant au rythme des marées. Les activités humaines s'y concentrent et cohabitent.

Public ciblé :

- Grand public
- Scolaires

Objectifs pédagogiques :

Cette exposition invite le public à poser un regard différent sur le littoral. Elle lui propose de :

- Découvrir le littoral de Poitou-Charentes
- Découvrir la diversité des paysages
- Découvrir la diversité des activités qui s'y cotoient



Descriptif technique :

EXPOSITION : 16 panneaux 80 x 60 cm sur bâche PVC souple avec barres de support et cordon à suspendre

Définir le littoral de Poitou-Charentes (2 panneaux introductifs)

Des paysages variés

Les falaises calcaires
Vivre au rythme des marées
La dune
Les marais littoraux
Les vasières

Des activités nombreuses

Le tourisme
La plaisance
La pêche à pied
Le commerce maritime
La pêche professionnelle
Les marais salants
La conchyliculture

La biodiversité et la préservation du milieu

Une biodiversité remarquable et adaptée à des milieux variés
Un milieu à préserver – Le rôle de chacun

Conditions de mise à disposition :

Convention à signer.

Frais de transport et d'assurance à la charge de l'emprunteur.

Mise à disposition 80 euros forfaitaires - Gratuit pour les établissements scolaires.

Valeur d'assurance estimée à 600 euros.

Découvrir le littoral de Poitou-Charentes



Le littoral est une zone où entrent en contact terre, mer et atmosphère. Cette interface est, comme toute frontière, un lieu d'échanges par l'intermédiaire des vents, des fleuves, de l'Homme... Le littoral de Charente-Maritime s'étend le long de l'océan Atlantique et de l'estuaire de la Gironde sur 463 km dont la moitié concerne les îles de Ré, Aix, Oléron et Madame. Il présente une grande variété de reliefs : côtes rocheuses, marais littoraux, côtes dunaires, plages de sable, falaises calcaires, baies et estuaires...

Avec le soutien financier de :



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes

Des paysages variés



Vivre au rythme des marées

Le rythme des marées est conditionné par le mouvement des astres et des planètes. La Lune et le Soleil exercent une force d'attraction sur la Terre. Celle-ci se traduit par la déformation de la surface des océans, entraînant le mouvement montant (flux ou flot) puis descendant (reflux ou jusant) des eaux marines. Sur le littoral atlantique, l'intervalle entre 2 hautes mers est d'environ 12h20. Ce mouvement perpétuel rythme la vie du littoral et de ses habitants.

Avec le soutien financier de :



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes

Des paysages variés



Les falaises calcaires

Sur le plan géologique, la Charente-Maritime appartient au bassin aquitain dont les plateaux calcaires se succèdent sur le littoral charentais par des falaises de faible hauteur, entre 10 et 20 mètres. Il s'agit de terrains :

- du jurassique supérieur (-161 à 145 Ma) qui s'étendent d'Emmance au nord à Yves au sud et comprennent l'île de Ré
- du crétacé supérieur (-100 à -94 Ma) qui vont de Maronnas jusqu'à Talmon-sur-Gironde et comprennent l'île Madame, l'île Aix et une partie du littoral oléronnais.

Ces sites ont fait l'objet de nombreuses études paléontologiques notamment par Alcide d'Orbigny (1802-1837), un des fondateurs de la paléontologie, qui avait créé un étage particulier du jurassique - le corallien - basé sur le site de la pointe du Chay près d'Angoulins.

Avec le soutien financier de :



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes

Des paysages variés



La dune

Des dépôts de sédiments charriés par les fleuves et les courants ont parfois été transportés par les vents et sculptés en cordons dunaires. La houle et les tempêtes modifient le profil des dunes en les engraisant ou en les érodant. Depuis le début du XX^e siècle une grande partie des littoraux sableux connaissent un recul du rivage. Pourtant la dune, milieu naturel très singulier, joue un rôle de digue naturelle, essentiel pour protéger l'arrière-pays.

Avec le soutien financier de :



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes

Des paysages variés



Les marais littoraux

Plus tout-à-fait la terre mais pas encore la mer, les marais littoraux de Charente-Maritime représentent un patrimoine écologique majeur. La présence de ces marais, bordés vers le large de vastes vasières et situés sur les grandes voies atlantiques de migration entre l'Arctique et l'Afrique, draine des populations importantes d'oiseaux migrateurs ou hivernants.

Avec le soutien financier de :



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes

Des paysages variés



Les vasières

Le littoral charentais reçoit les eaux des bassins versants du Lay en Vendée, de la Charente, de la Sèvre Niortaise et de la Sèvre, quatre fleuves de plaine aux faibles débits mais aussi, selon les vents, une partie du panache de la Gironde. Une fois dans les pertuis, cette eau est diluée par une eau marine. Ces cours d'eau charrient des particules qui sédimentent et alimentent les vasières. Ces fines particules, régulièrement remises en suspension par les marées, troublent les eaux charentaises mais contribuent à la richesse du milieu.

Avec le soutien financier de :



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes
Des activités nombreuses



Le tourisme
Son patrimoine naturel, culturel et historique fait de la Charente-Maritime le deuxième département français en terme de fréquentation touristique. Le tourisme est une activité économique croissante et un moteur pour l'économie régionale. 90% de l'activité touristique régionale se concentre sur la côte. Ses impacts sur l'environnement doivent donc être maîtrisés.



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes
Des activités nombreuses



La pêche à pied
Dès la préhistoire, les populations littorales ont su exploiter les ressources naturelles de l'estran. La pêche à pied a jadis été une activité économique non négligeable. Elle est devenue une activité de loisirs et de découverte appréciée par les vacanciers. La pêche à pied se pratique à marée basse, principalement en période de vives eaux (coefficient de marée supérieur à 70). Lors d'une pêche à pied, il est primordial de s'informer sur la réglementation en vigueur et de pratiquer avec modération afin de tendre vers un développement soutenable de cette activité à fort intérêt patrimonial et touristique.



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes
Des activités nombreuses



La plaisance
La présence à La Rochelle du plus grand port de plaisance de la façade atlantique montre l'importance des activités nautiques pour la région. Les activités nautiques participent à l'attrait touristique du littoral. La filière nautique est l'indéniable plaisir de la Charente-Maritime, avec près de 400 entreprises de construction de bateaux, d'entretien et d'équipement.



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes
Des activités nombreuses



Le commerce maritime
Dans la région, le commerce maritime est stimulé par la présence à La Rochelle des Grands Ports Maritimes. Ce port en eau profonde est en effet le 7^e Port Français mais, occupe la première place européenne en importation de grumes tropicales. C'est aussi un port d'escales de croisières qui accueille environ 30 000 passagers par an.



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes
Des activités nombreuses



La pêche professionnelle
Privilégiant la pêche artisanale, la filière pêche de la région vit des évolutions avec une modernisation des techniques et une diversification des types de métiers. L'activité se répartit sur trois axes maritimes, celle de La Rochelle dont le principal port de pêche est La Rochelle, celle de l'île d'Oléron avec le port de La Cotinière et celle de Marennes avec le port de Royan. La production représente environ 3% de la production nationale.



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes
Des activités nombreuses



Les marais salants
Éléments essentiels du patrimoine charentais, différentes activités traditionnelles pratiquées encore aujourd'hui sur l'estran ont modifié les paysages littoraux. Les deux îles principales (Ré et Oléron) possèdent des marais dont une partie est encore exploitée pour la production de sel marin, notamment dans l'île de Ré. Aménagés dès le XII^e siècle, les marais salants ont connu leur apogée au début du XIX^e siècle.



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes
Des activités nombreuses



La conchyliculture
La culture des coquillages est une activité emblématique du littoral charentais. Les conditions écologiques des parcs charentais ont favorisé le développement de la conchyliculture qui s'étend sur 7 500 ha. Elle est la troisième activité économique de la région, derrière l'agriculture et le tourisme. Le bassin de Marennes-Oléron représente plus du tiers de la production ostréicole française. Dans la région, la mytiliculture - localisée au Nord de l'île d'Oléron, dans la baie d'Olives et surtout dans la baie de l'Aiguillon - se caractérise par la méthode de captage et grossissement des moules sur bouchots, pieux de bois plantés dans la vase.



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes
Une biodiversité remarquable



Et adaptée à des milieux variés
La qualité du milieu marin dans les pertuis charentais ainsi que sa forte productivité en font une zone de reproduction et de nurserie pour de nombreuses espèces. La faune marine y est particulièrement riche et compte des espèces remarquables. Lors de la marée descendante, certaines espèces reculent avec la mer, d'autres restent sur l'estran. Elles doivent alors survivre dans cette zone agitée du littoral où les conditions de vie à marée basse sont difficiles avec ses variations de température, d'humidité et de salinité. Leur découverte et leur observation doivent cependant se faire dans le respect des espèces et des milieux.



Découvrir le littoral de Poitou-Charentes
Un milieu à préserver



Le rôle de chacun
La complexité de l'écosystème littoral rend difficile la mise en place de mesures simples de préservation et de gestion. La gestion intégrée du littoral est un défi pour la société dont les responsabilités sont partagées entre l'État, les collectivités territoriales, les acteurs socio-économiques, mais également chaque citoyen. Nous avons une responsabilité vis-à-vis de notre littoral et pouvons tous adopter quelques gestes afin de limiter notre impact sur le milieu naturel :

- Respecter les zones protégées, les réserves et la réglementation
- Respecter la faune, la flore et le milieu
- Economiser l'eau
- Adopter les transports doux
- Adopter les gestes éco-citoyens

