



INSPE – Site des Landes – Mont de Marsan

Fragilité d'un écosystème : la côte sud Aquitaine

Action de développement professionnel

La Côte d'Argent, zone exceptionnelle de plus de 100 kilomètres de plages océanes bordées de dunes, est un environnement naturel d'une grande richesse. Cette action permettra de découvrir la fragilité du littoral landais, milieu soumis aux risques majeurs naturels (érosion, submersion) et technologiques (pollutions).

L'évolution de l'activité humaine et son impact environnemental seront abordés. Des mises en situation mettront en évidence les menaces qui pèsent sur l'équilibre de cet écosystème côtier et ses richesses écologiques, espaces où le recul du trait de côte est particulièrement visible.

L'approche globale de l'écosystème marin permettra de mesurer les enjeux environnementaux du littoral, du Gouf de Capbreton à la Lette, en passant par l'estran. Cette action s'inscrit dans le renforcement d'un partenariat territorial largement engagé favorable à l'exploitation pédagogique des ressources locales.

Un réseau de partenaires



Intervenants

Jessica SALAUN

Chargée de mission-Ingénieure en géologie marine

Elodie ZACCARI

Responsable Association Atlantique Landes Récifs

Alexandre DEWEZ

Président du GEFMA – Editeur scientifique

Hugo Verlomme

Journaliste et écrivain français (y compris écrivain jeunesse) spécialiste de la mer.

Très impliqué dans la défense des océans, en particulier des cétacés, il a également contribué à la création d'une association de défense des mammifères marins.

Il anime aujourd'hui, pour la ville de [Capbreton](#), un programme de culture scientifique lié à l'océan, autour du canyon sous-marin (Le Gouf), de l'océan et du golfe de Gascogne.

contact@hugoverlomme.com

Frédéric CARRINCAZEAUX

Conseiller pédagogique en sciences pour le département des Landes. Il assure la coordination du satellite de la Maison pour la science en Aquitaine basé sur le site ESPE de Mont de Marsan.

Richard LESPES

Conseiller pédagogique en sciences pour le département des Landes. Il assure la coordination du satellite de la Maison pour la science en Aquitaine basé sur le site ESPE de Mont de Marsan.

Maude PUECH

Correspondante départementale Éducation Artistique et Culturelle

Délégation Académique aux Arts et à la Culture (DAAC)

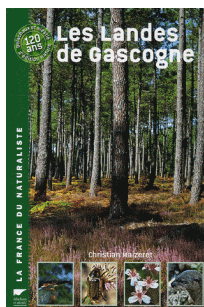
Direction des Services Départementaux de l'Éducation Nationale des Landes (DSDEN)

Bibliographie et sitographie



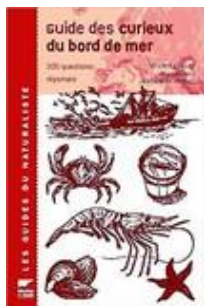
L'océan, ma planète... et moi, Mathieu Hirtzig , David Wilgenbus, Gabrielle Zimmermann (texte), Le Pommier, Fondation La Main à la Pâte

La main à la pâte a développé le projet pédagogique "L'océan, ma planète... et moi !", destiné aux 9-12 ans et visant à les sensibiliser à l'importance des océans et à leur fragilité. "L'océan, ma planète...et moi !" met en avant l'activité des élèves par le questionnement, l'étude documentaire, l'expérimentation, la modélisation, ...
<http://www.fondation-lamap.org/fr/ocean/enseignants>



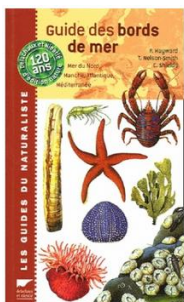
Les Landes de Gascogne, C. Maizeret, Delachaux et Niestlé, 2005.

Les Landes de Gascogne ont ceci de particulier que, dans cette région, c'est une interaction longue de plusieurs siècles entre l'homme et la nature qui est à l'origine d'une variété remarquable de paysages. Cet ouvrage analyse leur histoire, depuis les premiers boisements de pinèdes des XVIIIe et XIXe siècles jusqu'à la sylviculture moderne, en passant par les programmes de reforestation successifs. L'auteur dresse aussi un panorama naturaliste complet des milieux de la région, de leur géologie et des espèces que l'on y rencontre.



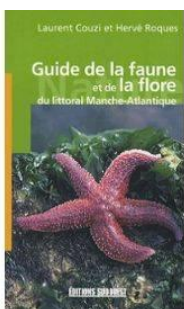
Guides des curieux du bord de mer, V. Albouy, J. Verdier, Delachaux et Niestlé, 2004

Voici 301 questions-réponses pour découvrir le milieu marin et côtier. Des questions les plus naïves aux plus pointues, ce guide vous sera indispensable lors de vos balades en bateau ou tout simplement au cours de vos promenades.



Guide des bords de mer - Mer du nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Peter Joseph Hayward, Chris Shields, Tony Nelson-Smith, Delachaux et Niestlé, 2014

Toutes les espèces animales et végétales des bords de mer, depuis les lichens et les algues jusqu'aux poissons côtiers, sont illustrées et présentées en détails pour une identification rapide. Le guide décrit les caractères essentiels et précise l'habitat et les mœurs de chaque espèce. Tous les littoraux européens sont abordés (mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée), ainsi que tous les milieux et étages, depuis la zone des embruns jusqu'à - 5 mètres.



Guide la faune et flore du littoral manche atlantique, L. Couzi, H. Roques, Sud-Ouest, 2007

Ce guide présente les principales espèces d'animaux et de plantes que l'on peut rencontrer lors d'une balade le long du littoral Manche-Atlantique. De l'algue échouée aux oiseaux, en passant par toutes les sortes de crabes, de poissons ou de coquillages que l'on découvre dans les flaques d'eau, lorsque la mer s'est retirée. Une photographie et une fiche signalétique permettent l'identification de chaque espèce. Un texte complémentaire apporte des précisions sur l'écologie et les adaptations de ces êtres vivants aux contraintes de ce milieu soumis au rythme des marées.



Les plages vont-elles disparaître ? Roland Paskoff, Le Pommier

Pourquoi les plages sont-elles menacées ? En quoi le « désir de rivage » de l'homme participe-t-il de cette menace ? Une enquête conduite à l'échelle mondiale a montré que les plages étaient actuellement en situation d'érosion sur 70% de leur longueur. En France métropolitaine, on estime que plus de 50% du linéaire des plages recule. Roland Paskoff nous présente ici la nature des plages, les raisons de la « crise érosive » qu'elles traversent et les mesures de sauvegarde à prendre.



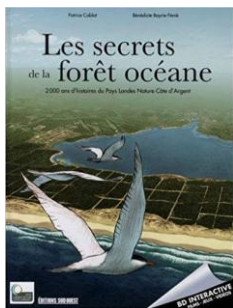
Bêtes de plage Petites farces et tragédies de la vie animale en bord de mer

C'est que la nature a doté nos bêtes de plage de super pouvoirs, pour qu'elles puissent simplement affronter le quotidien. Se nourrir, séduire, se reproduire, fuir, cohabiter : chacun sa technique ! Les mœurs les plus curieuses de 60 animaux communs sont ici décortiquées de manière scientifique sur un ton humoristique, et illustrés avec humour.



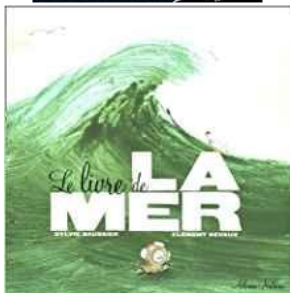
La mer et les océans à petits pas, G.Feterman, G.Lerouillois, Actes Sud Junior, 2006

C'est dans les océans primitifs que la vie sur Terre serait apparue, avant de s'y développer de manière incroyablement diversifiée. Chaque nouvelle plongée apporte aux scientifiques une multitude de renseignements sur l'histoire géologique de notre planète et révèle l'existence d'espèces aux formes souvent étranges. Le mystère du fond des océans, plus que tout autre, fascine... En savoir plus sur les requins, ces formidables prédateurs dont le rôle est primordial dans l'équilibre écologique des océans ; comprendre le phénomène des marées ; apprendre à reconnaître les oiseaux du littoral...



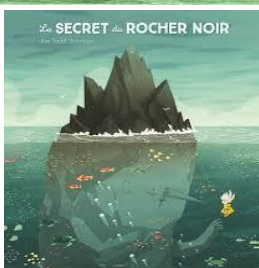
Les secrets de la forêt océane, Patrice Cablat, Sud-Ouest, 2015

Huit récits retracent l'histoire de ce territoire, de 15 av J-C à 2015. Elles mettent en scène un village englouti, un trésor sous la dune, de mystérieux enlèvements, Saint-Exupéry, des barriques de porto, le surf et la feria. Des QR codes permettent d'accéder à des vidéos et à un jeu de piste.



Le livre de la mer, Clément Devaux, Sylvie Baussier, Nathan, 2005

Source de vie et destructrice, infinie, fragile, colérique... ; depuis toujours, la mer offre à l'homme un visage changeant, qui le fascine et l'effraie tout autant. Impossible de décrire cette mer libre en quelques phrases ! Il faut la raconter... Sylvie Baussier s'y emploie ici, en puisant ses mots dans les rêves des poètes, l'histoire et la science des hommes, leurs mythes et leur vie quotidienne. Comme un écho à ses récits, Clément Devaux mêle la fantaisie à la poésie pour peindre ce territoire d'absolu...



Le secret du rocher noir, Joe Todd-Stanton, L'École des Loisirs.

Erine est fascinée par la légende du Rocher Noir, un bloc énorme et pointu, accusé par les pêcheurs et pêcheuses de détruire tous les bateaux qui s'en approchent ! Mais les histoires qu'on raconte sont-elles vraies ? Pour le découvrir, un matin, Erine parvient à se glisser dans le bateau de pêche de sa maman. Elle tombe à l'eau et fait la rencontre du Rocher Noir.

