

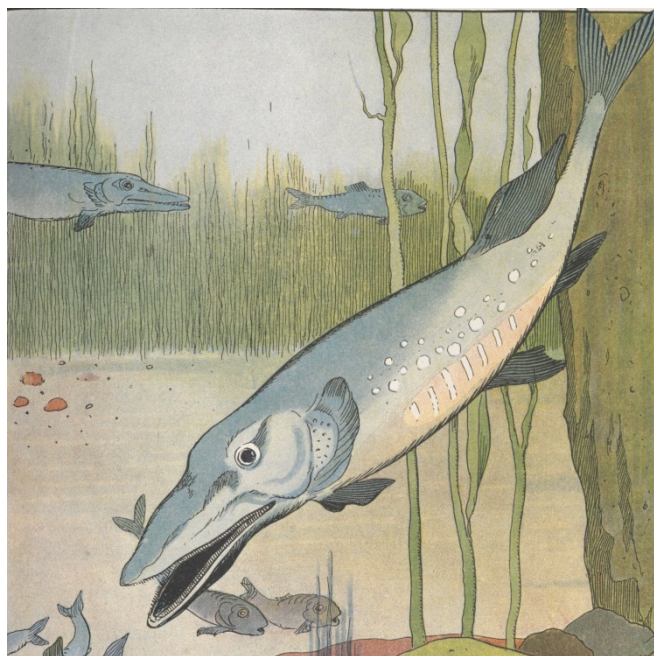
LES OCEANS, RESSOURCES ET PERILS

Bibliographie sélective

La Terre porte bien mal son nom : 70% de sa surface est occupée par la mer. Ne l'appelle-t-on pas la planète bleue ? Ces océans, apparus il y a quatre milliards d'années, ont permis l'apparition de la vie. Ils jouent depuis un rôle fondamental pour la biosphère. Les océans contiennent 99% de l'eau mondiale. L'étude des courants marins a démontré leur place dans la régulation du climat. Sans le Gulf Stream, Paris connaîtrait un temps équivalent à celui de Montréal, située sur la même latitude mais subissant plusieurs mois d'enneigement par an.

Ces mêmes courants marins provoquent des remontées d'eaux froides et riches ; ainsi, l'anchois du Pérou et quelques autres espèces fournissent la moitié des prises mondiales dans une surface correspondant à 0,1% de l'océan mondial.

Les mers renferment en effet de nombreuses richesses comme le sel, les hydrocarbures, ou une voie commode de circulation. Imaginerait-on sur terre des véhicules de 500000 tonnes ? En mer, c'est possible.



Mais ces richesses sont menacées par la surexploitation et par la pollution. Des espèces marines ont déjà disparu et d'autres sont menacées comme la morue de Terre-Neuve, dont la pêche a dû cesser alors qu'elle avait nourri l'Europe pendant des siècles. La production de CO₂ par les activités humaines a fait augmenter l'acidité des océans. Les déchets plastiques forment désormais ce que certains appellent le septième continent : de vastes îles flottantes au milieu des océans.

Les fonds marins restent un monde moins bien connu que la surface de la Lune ou de Mars. Leur sauvegarde n'en est que plus importante pour comprendre comment la vie peut se maintenir sous des pressions de plusieurs milliers d'atmosphères.

Les documents référencés se situent majoritairement en accès libre en bibliothèque d'étude (salle C), le reste étant consultable en bibliothèque de recherche.

Pour commencer



Albouy, Vincent

La mer en 300 questions-réponses : guide des curieux du bord de mer. Delachaux et Niestlé, 2010

Salle C – Sciences de la Terre – [551.46 ALBO m]

Pour découvrir la mer, rien de plus facile que d'arpenter les côtes. Le littoral est un lieu de grande richesse biologique, tant animale que végétale. Les espèces qui vivent sur l'estran se sont adaptées à l'alternance des marées. Mais leur cadre de vie est fragile et bien souvent frappé par la pollution.



Demmler, Petra

La mer, comment ça marche ? : eau, glace, climat, marées, icebergs, El Niño. Delachaux et Niestlé, 2013

Salle C – Sciences de la Terre – [551.46 DEMM m]

L'océan joue un grand rôle dans la vie de la Terre. L'étude des courants marins permet de mieux connaître le climat terrestre et des phénomènes comme El Niño. La fonte des calottes et banquises polaires amène à se pencher sur la formation des glaces de mer et d'icebergs bleus ou verts.



Chabaud, Catherine

Préserver la mer et son littoral. Omnisciences, 2014

Salle C – Développement durable – [CR573 CHAB p]

L'océan est encore insuffisamment connu. La découverte de ses ressources est souvent contemporaine de celle des dommages qu'il subit. Une ancre de bateau de plaisance peut ravager des herbiers de posidonie. Pourtant, des solutions d'avenir existent, comme l'utilisation de l'énergie des vagues, de marées et des courants marins.

Généralités

150 questions sur l'océan et le climat : en direct avec les scientifiques. Paris, Universcience, 2012. 191 p.

Salle C – Sciences de la Terre – [551.46 CENT]

La chimie et la mer : ensemble au service de l'homme. Les Ulis, EDP Sciences, 2009. 205 p.

Salle C – Sciences de la Terre – [551.46 CHIM]

Archambeau, Anne-Sophie

Les océans. Paris, Presses universitaires de France, 2004. 125 p.

Salle C – Sciences de la Terre – [551.46 ARCH o]

David, Bruno

Mondes marins : voyage insolite au cœur des océans. Paris, le Cherche-Midi, 2014. 176 p.

Salle C – Développement durable – [CR570.7 DAVI m]

Rice, Tony

Les poissons boivent-ils de l'eau ? : 118 questions-réponses sur les mers et les océans. Grenoble, Glénat, 2010. 239 p.

Salle C – Généralités – [507 RICE p]

Robert, Callum M.

Océans : la grande alarme. Paris, Flammarion, 2013. 491 p.

Salle C – Développement durable – [CR573 ROBE o]

Écosystèmes

Antarctique, une explosion de vie. Le Havre : Ed. du Muséum national d'histoire naturelle du Havre, 2013. 167 p.

Salle C – Sciences biologiques – [574.526 21 ANTA]

Mollo, Pierre

Le manuel du plancton. Paris, Ed. Charles Léopold Mayer, 2013. 198 p.

Salle C – Sciences biologiques – [574.792 MOLL m]

Sardet, Christian

Plancton : aux origines du vivant. Paris, Ulmer, 2013. 215 p.

Salle C – Sciences biologiques – [574.792 SARD p]

Faune

Bruslé, Jacques

Les poissons font-ils l'amour ? : et autres questions insolites sur les poissons. Paris, Belin-« Pour la science », 2009. 255 p. (Regards)

Salle C – Sciences biologiques – [597 BRUS p]

Bruslé, Jacques

Biologie des poissons d'eau douce européens. Paris, Ed. Tec & doc, 2013. XXII-586 p.

Salle C – Sciences biologiques – [597 BRUS p]

Cuny, Gilles

Requins : de la Préhistoire à nos jours. Paris, Belin, 2013. 223 p.

Salle C – Sciences biologiques – [597 CUNY r]

Falciai, Lucia

Guide des homards, crabes, langoustes, crevettes, et autres crustacés décapodes d'Europe. Paris, Delachaux et Niestlé, 1996. 287 p. (Les guides du naturaliste)

Salle C – Sciences biologiques – [595.3 FALC g]

Kempf, Christian

L'ours blanc. Viévy, Editions de l'Escargot savant, 2012. 120 p.

Salle C – Sciences biologiques – [599.74 KEMP o]

Lepage, Caroline

Les baleines ont-elles le mal de mer ? : l'histoire surprenante des habitants de la mer. Paris, Editions de l'Opportun, 2012. 187 p.

Salle C – Sciences biologiques – [574.792 LEPA b]

Lindner, Gert

Guide des coquillages marins : plus de mille espèces des mers du monde. 5^e édition. Paris, Delachaux et Niestlé, 2000. 309 p. (Les guides du naturaliste)

Salle C – Sciences biologiques – [594 LIND g]

Le Neuthiec, Robert

Les coquillages de nos rivages. Quae, Versailles, 2008. 336 p.

Salle C – Sciences biologiques – [594 LENE c]

Panafieu, Jean-Baptiste de

Le bestiaire marin : histoires et légendes des animaux des mers et des océans. Toulouse, Plume de carotte, 2008. 169 p.

Salle C – Sciences biologiques – [591.074 PANA b]

Shirihai, Hadoram

Guide des mammifères marins du monde : toutes les espèces décrites et illustrées. Paris, Delachaux et Niestlé, 2007. 384 p. (Les guides du naturaliste)

Salle C – Sciences biologiques – [599 SHIR g]

Soulaire, Jacques

Les baleines franches. Paris, SPM, 2012. 558 p. (Kronos)

Salle C – Sciences biologiques – [599.5 SOUL b]

Tuck, Gerald S.

Guide des oiseaux de mer. Paris, Delachaux et Niestlé, 1985. 310 p. (Les guides du naturaliste)

Salle C – Sciences biologiques – [598.3 TUCK o]

Flore

Dougoud-Chavannes, Carole

Les algues de A à Z : avec 50 recettes faciles et savoureuses !. Saint-Julien-en-Genevois, Jouvence éd., 2013. 221 p.

Salle C – Sciences biologiques – [589.3 DOUG a]

Guide des algues des mers d'Europe. Paris, Delachaux et Niestlé, 2006. 272 p. (Les guides du naturaliste)

Salle C – Sciences biologiques – [589.3 GUID]

Gudin, Claude

Histoire naturelle des microalgues. Paris, O. Jacob, 2013. 189 p.

Salle C – Sciences biologiques – [589.3 GUDI h]

Océanographie

Del Regno, David

Phénomène naturel spectaculaire : la vague scélérate. Toulouse : Éd. la Vallée heureuse, 2013. 89 p.

Salle C – Sciences de la Terre – [551.470 2 DELR p]

Lavigne, Franck

Tsunarisque : le tsunami du 26 décembre 2004 à Aceh, Indonésie. Paris : Publications de la Sorbonne, 2011. 324 p.

Salle C – Sciences de la Terre – [551.467 LAVI t]

Paskoff, Roland

L'érosion des plages : les causes et les remèdes. Monaco : Institut océanographique, 2007. 184 p.

Salle C – Sciences de la Terre – [551.45 PASK e]

Taverniers, Pierre

La banquise. Viévy : Éd. De l'Escargot savant, 2013. 112 p.

Salle C – Sciences de la Terre – [551.31 TAVE b]

Voituriez, Pierre

Le Gulf Stream. Paris : UNESCO, 2006. 209 p.

Salle C – Sciences de la Terre – [551.476 VOIT g]

Ressources halieutiques

Académie des sciences (France)

Exploitation et surexploitation des ressources marines vivantes. Paris ; Londres ; New York : Éd. Tec & doc. 2003. 503 p

Salle C – Agronomie – [639.2 ACAD e]

Beaucher, Stéphan

Plus un poisson d'ici 30 ans ? Surpêche et désertification des océans. Paris : Les Petits matins, 2011. 347 p.

Salle C – Développement durable – [CR573 BEAU p]

Billard, Roland

Esturgeons et caviar. Londres ; Paris ; New York : Éd. Tec & doc, 2002. 298 p.

Salle C – Agronomie – [639.3 BILL e]

Clover, Charles

Surpêche : l'océan en voie d'épuisement. Paris : Demopolis, 2008. 356 p.

Salle C – Agronomie – [639.2 CLOV s]

Cury, Philippe ; Miserey, Yves

Une mer sans poissons. Paris : Calmann-Lévy, 2008. 283 p.

Salle C – Agronomie – [639.3 CURY m]

Denhez, Frédéric

Plus de poisson à la criée : menaces sur les réserves mondiales. Paris : Delachaux et Niestlé. 2008. 221 p.

Salle C – Agronomie – [639.2 DENH p]

France. Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques ; M. Cléach, Marcel-Pierre

Marée amère : pour une gestion durable de la pêche. Rapport sur l'apport de la recherche à l'évaluation des ressources halieutiques et à la gestion des pêches. Paris : Assemblée nationale : Sénat, 2009. 175 p

Salle C – Agronomie – [639.2 CLEA m]

Musée de Bretagne, Rennes

Terre-Neuve, Terre-Neuvas. Trouville-sur-Mer : Éd. Librairie des musées. 2013. 167 p.

Salle C – Agronomie – [639.2 MUSE t]

Talidec, Catherine ; Boncoeur, Jean ; Boude, Jean-Pierre

Les pêches côtières bretonnes : méthodes d'analyse et aménagement. Versailles : Éd. Quae, 2010. 225 p.

Salle C – Agronomie – [639.2 TALI p]

Pisciculture et aquaculture

Cariño, Micheline ; Monteforte, Mario

Une histoire mondiale des perles et des nacres : pêche, culture, commerce. Paris ; Budapest ; Kinshasa : l'Harmattan, 2005. 251 p.

Salle C – Agronomie – [639.4 CARI h]

Ferra, Christiane

Aquaculture. Paris : Vuibert, 2008. 1264 p.

Salle C – Agronomie – [639.8 AQUA]

Girin, Michel

Les poissons d'élevage sont-ils stressés ? : 80 clés pour comprendre. Versailles : Éd. Quae, 2012. 143 p.

Salle C – Agronomie – [639.8 GIRI p]

Guillet, Jacques ; Guillet, Ronan

L'ostréiculture en Bretagne : de 1850 à nos jours. Spézet : Coop Breizh, 2008. 320 p.

Salle C – Agronomie – [639.4 GUIL o]

Knockaert, Camille

Salmonidés d'aquaculture : de la production à la consommation. Versailles : Éd. Quae, 2006. 327 p.

Salle C – Agronomie – [639.3 KNOC s]

Proteau, Jean-Pierre ; Schlumberger, Olivier ; Élie, Pierre

Le silure glane : biologie, écologie, élevage. Versailles : Éd. Quae, 2008. 221 p.

Salle C – Agronomie – [639.3 PROT s]

Vidal, Christian

Huîtres, moules & autres coquillages. Paris : Sang de la terre, 2011. 367 p.

Salle C – Agronomie – [639.4 VIDA h]

Énergie

Gouverneur, Philippe

Les éoliennes en mer : questions-réponses. Paris : Le Cherche-Midi, 2012. 94 p.

Salle C – Développement durable – [CR552 GOUV e]

Multon, Bernard

Énergie thermique, houlogénération et technologies de conversion et de transport des énergies marines renouvelables. Paris : Hermès science publications-Lavoisier, 2012. 363 p.

Salle C – Sciences de l'ingénieur – [621.042 MULT e]

Énergies marines renouvelables: aspects généraux, éolien, marémoteur et hydrolien . . Paris : Hermès science : Lavoisier, 2011. 384 p.

Salle C – Sciences de l'ingénieur – [621.042 MULT e]

Paillard, Michel ; Lacroix, Denis ; Lamblin, Véronique

Énergies renouvelables marines : étude prospective à l'horizon 2030. Versailles : Éd. Quae, 2009. 331 p.

Salle C – Sciences de l'ingénieur – [621.042 PAIL e]

Ressources minérales

Fouquet, Yves ; Lacroix, Denis

Les ressources minérales profondes : études prospectives à l'horizon 2030. Versailles : Quae, 2012. 175 p.
Salle C – Sciences de la Terre – [551.460 83 FOUQ r]

Hoffert, Michel

Les nodules polymétalliques dans les grands fonds océaniques : une extraordinaire aventure minière et scientifique sous-marine. Paris : Société géologique de France : Vuibert, 2008. 430 p.
Salle C – Sciences de la Terre – [551.460 83 HOFF n]

Pollutions

Fattal, Paul

Pollutions des côtes par les hydrocarbures. Rennes : Presses universitaires de Rennes, 2008. 395 p.
Salle C – Sciences de l'ingénieur – [628.56 FATT p]

Galgani, François ; Poitou, Isabelle ; Colasse, Laurent

Une mer propre, mission impossible ? : 70 clés pour comprendre les déchets en mer. Versailles : Éd. Quae, 2013. 175 p.
Salle C – Sciences de l'ingénieur – [628.56 GALG m]

Girin, Michel ; Mamaca, Emina

Mieux combattre les marées noires. Versailles : Éd. Quae, 2011. 188 p.
Salle C – Sciences de l'ingénieur – [628.56 GIRI m]

Pollutions chimiques accidentelles du transport maritime. Versailles : Éd. Quae, 2010. 157 p.

Salle C – Sciences de l'ingénieur – [628.56 GIRI p]

Keller, Jean-Claude

Rejets de CO₂ : "on ne vous a pas tout dit !" : effet de serre, acidification des océans et recherche de solutions. Lausanne : Favre, 2013. 102 p.
Salle C – Développement durable – [CR550 KELL r]

Marchand, Michel

L'océan sous haute surveillance : qualité environnementale et sanitaire. Versailles : Éd. Quae, 2013. 223 p.
Salle C – Sciences de l'ingénieur – [628.56 MARC o]

Articles de périodiques

Barnéoud, Lise

«Taux d'acidification record pour les océans ». *La recherche*, juin 2012, n°465, p. 8-10
Salle C – Généralités – [GENE Rech]

Braconnot, Jean-Claude

«Les Salpes, reines du plancton marin ». *Pour la science*, septembre 2012, n°419, p. 36-43
Salle C – Généralités – [GENE Pour scien]

Cazenave, Cécile

« Les poissons sont éternels ». *Terra eco*, février 2013, n°44, p. 42-46, 48-56
Salle C – CRIDD – [CRIDD Terra Eco]

Chauveau, Loïc

« Les énergies marines ont le vent en poupe ». *Sciences et avenir*, octobre 2013, n°800, p. 58-61
Salle C – Généralités – [GENE Scien aven]

Consalvi, Anna

«L'élevage sauvera-t-il les poissons ? ». *La recherche*, juillet 2012, n°466, p. 99-101
Salle C – Généralités – [GENE Rech]

Guillard, Jean ; Lebougres-Dhaussy, Anne

«A l'écoute des bancs de poissons ». *Pour la science*, février 2014, n°436, p. 38-45
Salle C – Généralités – [GENE Pour scien]

Le Gal, Yves

« Biotechnologies marines ». *Biofutur*, juillet 2009, n°301, p. 25-48
Salle C – Sciences biologiques – [BIO Biof]

McClain, Craig

« Abysses : un empire méconnu ». *Pour la science*, septembre 2011, n°407, p. 64-71
Salle C – Généralités – [GENE Pour scien]

Pienkos, Philip ; Laurens, Lieve ; Aden, Andy

« Microalgues : les carburants du futur ? ». *Pour la science*, septembre 2012, n°419, p. 60-67
Salle C – Généralités – [GENE Pour scien]

Sites Internet

Agence des aires marines protégées

[en ligne]. Disponible sur : <http://www.aires-marines.fr/> (consulté le 30.06.2014)

Conservatoire du littoral

[en ligne]. Disponible sur : <http://www.conservatoire-du-littoral.fr/> (consulté le 30.06.2014)

Institut de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER)

[en ligne]. Disponible sur : <http://wwz.ifremer.fr/> (consulté le 30.06.2014)

Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie. Mer et littoral

[en ligne]. Disponible sur : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-peches-maritimes-et-l-.html> (consulté le 30.06.2014)

Nations Unies. Journée mondiale de l'océan. 8 juin 2014

[en ligne]. Disponible sur : <http://www.un.org/fr/events/oceansday/> (consulté le 06.06.2014)

Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture. Département des pêches et de l'aquaculture

[en ligne]. Disponible sur : <http://www.fao.org/fishery/fr> (consulté le 30.06.2014)

Documents numérisés

Belon, Pierre

La nature et diversité des poissons, avec leurs pourtraicts représentés au plus près du naturel. Paris : C. Estienne, 1555. XL-448 f.

Disponible sur Gallica : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b550056516> (consulté le 03.06.2014)

Duhamel du Monceau, Henri-Louis

Traité général des pesches et histoire des poissons qu'elles fournissent, tant pour la subsistance des hommes, que pour plusieurs autres usages qui ont rapport aux arts et au commerce. Paris : chez Saillant & Nyon, 1885. 4 t.

Disponible sur Gallica : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b8626557g> (consulté le 03.06.2014)

Disponible sur Gallica : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b8626558w> (consulté le 03.06.2014)

Filhol, Henri

La vie au fonds des mers, les explorations sous-marines et les voyages du « Travailleur » et du « Talisman ». Paris : G. Masson, 1885. VIII-303 p.

Disponible sur Gallica : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k65190274> (consulté le 03.06.2014)

Flipart, Jean-Jacques

[Illustrations de Histoire naturelle de l'Islande]. Paris : Sébastien Jorry, 1750. 9 est.

Disponible sur Gallica : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b2300620d> (consulté le 03.06.2014)

[Illustrations de Ichtyologie ou histoire naturelle générale et particulière des poissons]. Berlin : chez l'auteur, 1795-1797. 431 est.

Disponible sur Gallica : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b2300245v> (consulté le 03.06.2014)

Meunier, Victor

Les grandes pêches. Paris : L. Hachette, 1871. 328 p.

Disponible sur Gallica : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k210211z> (consulté le 03.06.2014)

Moquin-Tandon, Alfred

Le monde de la mer. Paris : L. Hachette, 1865. VII-632 p.

Disponible sur Gallica : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k203883k> (consulté le 03.06.2014)