

Références et bibliographie

Éloquence de la sardine

Bill François

Vous trouverez sur cette page, classées dans l'ordre des chapitres, des références d'ouvrages, de sites web et d'articles scientifiques, pour aller plus loin sur les différents thèmes évoqués dans le livre.

Note : les ouvrages proposés sont de types variés : selon les sujets et leur médiatisation, vous trouverez des sites ou ouvrages de « vulgarisation », ou des articles scientifiques plus techniques, parfois en anglais. En cas de question, ou pour encore plus d'informations, n'hésitez pas à contacter l'auteur !

Tous les poissons vous le diront

Le réflexe de plongée des mammifères :

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3768097/>

Panneton WM. The mammalian diving response: an enigmatic reflex to preserve life?. *Physiology (Bethesda)*. 2013;28(5):284–297. doi:10.1152/physiol.00020.2013

<https://aresub.pagesperso-orange.fr/medecinesubaquatique/medecineplongee/dematteo/physioapnee3.htm>

La théorie du primate aquatique :

Articles "pour" :

Morgan, Elaine. *The Aquatic Ape*, 1982, Stein & Day Pub, (ISBN 0-285-62509-8) (traduction française : *Des origines aquatiques de l'homme*, Sand, 1988).

Verhaegen, M. J. B. "The aquatic ape theory: evidence and a possible scenario." *Medical Hypotheses* 16.1 (1985): 17-32.

Articles montrant les limites de cette théorie:

Kuliukas, A. "Langdon's critique of the aquatic ape hypothesis: it's final refutation or just another misunderstanding." *Was man more aquatic in the past* (2011): 213-225.

Verhaegen, Mark. "The Aquatic Ape Evolves: Common Misconceptions and Unproven Assumptions About the So-Called Aquatic Ape Hypothesis." *Hum Evol* 28 (2013): 237-266.

Article recent montrant les hypothèses actuelles:

<https://phys.org/news/2019-07-bonobo-diet-aquatic-greens-clues.html>

Fishing for iodine: what aquatic foraging by bonobos tells us about human evolution, Hohmann et al. *BMC Zoology* 2019, DOI: 10.1186/s40850-019-0043-z

La communication des poissons par les molécules odorantes :

Le saumon et la chemotaxie : comment le saumon utilise les odeurs et son audition pour remonter les courants et retrouver son ruisseau natal :

Døving, Kjell B., and Ole B. Stabell. "Trails in open waters: sensory cues in salmon migration." *Sensory processing in aquatic environments*. Springer, New York, NY, 2003. 39-52.

Les demoiselles et leur stratégie pour éviter les prédateurs :

Lønnstedt, Oona M., and Mark I. McCormick. "Damsel in distress: captured damselfish prey emit chemical cues that attract secondary predators and improve escape chances." *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 282.1818 (2015): 20152038.

La communication visuelle :

Les couleurs invisibles sous l'eau :

<http://lecalve.univ-tln.fr/oceano/fiches/fiche3E.htm>

<http://aqn.gq.free.fr/IMG/pdf/ch2o-2.pdf>

Les UV et les caméras sensibles aux UV :

un exemple chez le poisson demoiselle de motifs UV invisibles :

Siebeck, Ulrike E. "Communication in coral reef fish: the role of ultraviolet colour patterns in damselfish territorial behaviour." *Animal Behaviour* 68.2 (2004): 273-282.

une espèce qui utilise les couleurs UV de leurs visages pour distinguer les individus entre eux :

Siebeck, Ulrike E., et al. "A species of reef fish that uses ultraviolet patterns for covert face recognition." *Current Biology* 20.5 (2010): 407-410.

et un exemple de fluorescence :

Melissa G. Meadows, Nils Anthes, Sandra Dangelmayr, Magdy A. Alwany, Tobias Gerlach, Gregor Schulte, Dennis Sprenger, Jennifer Theobald and Nico K. Michiels: "Red fluorescence increases with depth in reef fishes, supporting a visual function, not UV protection." *Proceedings of the Royal Society B*, DOI: [10.1098/rspb.2014.1211](https://doi.org/10.1098/rspb.2014.1211)

De spectaculaires exemples de biofluorescence sous l'effet des UV :

<https://www.deepseanews.com/2012/11/tgif-the-spectacular-fluorescent-colours-of-coral-reefs/>

Les yeux des saumons : lien entre la couleur des yeux et le statut social

Suter, H. C., and F. A. Huntingford. "Eye colour in juvenile Atlantic salmon: effects of social status, aggression and foraging success." *Journal of Fish Biology* 61.3 (2002): 606-614.

Les crevettes et leurs signaux de lumière polarisés « comme les lunettes 3D »

<https://www.pourlascience.fr/sd/biophysique/optique-de-haute-technologie-chez-la-crevette-mante-10388.php>

Gagnon, Yakir Luc, et al. "Circularly polarized light as a communication signal in mantis shrimps." *Current Biology* 25.23 (2015): 3074-3078.

Les rayures du marlin et leur teneur en UV éblouissante

Fritsches, Kerstin A., et al. "Colour vision in billfish." *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences* 355.1401 (2000): 1253-1256.

La ligne latérale et les vortex

<https://doris.ffessm.fr/Glossaire/Ligne-laterale>

http://www.universalis-edu.com/encyclopedie/poissons/#i_19075

Les champs électriques et leur perception chez les poissons

Bell, Curtis C., and Leonard Maler. "Central neuroanatomy of electrosensory systems in fish." *Electroreception*. Springer, New York, NY, 2005. 68-111.

Les raies torpilles histoire et sciences

<http://www.ampere.cnrs.fr/histoire/parcours-historique/mythes/poissons-electriques>

Les champs magnétiques et leur perception chez les poissons

Formicki, Krzysztof, Agata Korzelecka-Orkisz, and Adam Tański. "Magnetoreception in fish." *Journal of fish biology* 95.1 (2019): 73-91.

Anderson, James M. *Perception & Use of Magnetic Field Information in Navigation Behaviors in Elasmobranch Fishes*. Diss. 2018.

Le monde sans silence

Le meilleur site pour comprendre l'acoustique sous-marine sous toutes ses formes (en anglais) :

<https://dosits.org/>

Bruit marin ambiant, tableaux qui contiennent les différents bruits et en montrent les origines et les importances relatives :

Wenz, G. M. (1962). Acoustic ambient noise in the ocean: Spectra and sources. *The Journal of the Acoustical Society of America*, 34(12), 1936–1956

https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/197303/SEA6_Noise_QinetiQ.pdf

Les bruits d'origine humaine et perturbations dans la mer :

Peng, Chao, Xinguo Zhao, and Guangxu Liu. "Noise in the sea and its impacts on marine organisms." *International journal of environmental research and public health* 12.10 (2015): 12304-12323.

<https://www.sfecologie.org/regard/r83-janv-2019-sissler-bienvenu-sonic-seas/>

Les chants des baleines :

pour écouter certains de ces chants :

<http://www.oceanmammalinst.org/songs.html>

téléphone canal SOFAR

Payne, Roger, and Douglas Webb. "Orientation by means of long range acoustic signaling in baleen whales." *Annals of the New York Academy of Sciences* 188.1 (1971): 110-141.

la baleine solitaire

Lippsett, Lonny. "A lone voice crying in the watery wilderness." *Oceanus* 44.1 (2005): 5.

les baleines à bec et leur espèce invisible

Klinck, Holger, et al. "Near-real-time acoustic monitoring of beaked whales and other cetaceans using a Seaglider™." *PloS one* 7.5 (2012): e36128.

<https://www.lesbaleines.net/repertoire-des-cetaces/baleines/baleine-a-bec-de-blainville/>

Sur les baleines à bec :

https://www.sciencesetavenir.fr/animaux/animaux-marins/video-des-baleines-a-bec-de-true-ont-ete-filmees-pour-la-premiere-fois_111112

Les chants des poissons :

où les écouter :

<http://www.gso.uri.edu/fishsounds/CDindex.html>

<https://dosits.org/animals/sound-production/how-do-fish-produce-sounds/>

https://oceanexplorer.noaa.gov/explorations/05deepcorals/background/acoustic_listening/acoustics.html

le gobie chant mystérieux :

Lugli, Marco, and Michael L. Fine. "Stream ambient noise, spectrum and propagation of sounds in the goby *Padogobius martensii*: sound pressure and particle velocity." *The Journal of the Acoustical Society of America* 122.5 (2007): 2881-2892.

Les 200 décibels de la courbine du Mexique (ou acoupa du golfe)

<https://www.ouest-france.fr/monde/mexique/les-amours-d-un-poisson-cassent-les-oreilles-de-ses-voisins-5459315>

Les cliquetis des solistes de la mer

Bruits des oursins

<https://www.franceculture.fr/emissions/pas-si-betes-la-chronique-du-monde-sonore-animal/l-oursin-violet>

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/auvergne-rhone-alpes/grenoble-scientifiques-ecoutent-crevettes-oursins-337709.html>

Radford, Craig, et al. "Resonating sea urchin skeletons create coastal choruses." *Marine Ecology Progress Series* 362 (2008): 37-43.

Crevettes-mantes (et leur son très fort qui fait bouillir l'eau !)

Staaterman, E. R., et al. "Rumbling in the benthos: acoustic ecology of the California mantis shrimp *Hemisquilla californiensis*." *Aquatic Biology* 13.2 (2011): 97-105.

<https://www.pourlascience.fr/sd/biophysique/la-frappe-eclair-de-la-crevette-mante-9148.php>

Langoustes musiciennes

<https://pateklab.biology.duke.edu/sound-sea-spiny-lobsters>

Le « cri » des coquilles StJacques

<https://www.mer-ocean.com/letonnant-concert-des-coquilles-saint-jacques-qui-claquent/>

... et leur nage !

<https://dantheclamman.blog/2019/02/13/how-does-a-scallop-swim/>

L'agitation thermique des molécules d'eau et son bruit mystérieux

http://www.shom.fr/fileadmin/SHOM/PDF/02-Produits/Annales_hydrographiques/Annales/AH776/776_5-etude-acoustique-bruit-de-mer.pdf

L. Bjørnø, Chapter 6 - Ambient Noise, Thomas H. Neighbors, David Bradley, Applied Underwater Acoustics, Elsevier, 2017, Pages 363-401, ISBN 9780128112403, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811240-3.00006-0>.

Serrés comme des sardines

Le stratum argenteum et la polarisation de la lumière :

Sur le stratum argenteum :

<https://www.nature.com/articles/nphoton.2012.273>

Sur le principe physique de la polarisation : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Polarisation_\(optique\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Polarisation_(optique))

Les écailles et l'histoire du poisson inscrite dessus :

<http://www.inra.fr/Grand-public/Ressources-et-milieus-naturels/Toutes-les-actualites/Ecaille-de-poisson-une-si-grande-histoire>

Les bancs de poissons et leur intelligence collective :

https://en.wikipedia.org/wiki/Shoaling_and_schooling

Prises de décisions en quorum et formes et structures des bancs :

Ward, Ashley JW, et al. "Quorum decision-making facilitates information transfer in fish shoals." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 105.19 (2008): 6948-6953.

Parrish, Julia K., Steven V. Viscido, and Daniel Grunbaum. "Self-organized fish schools: an examination of emergent properties." *The biological bulletin* 202.3 (2002): 296-305.

Lien entre bancs et stratégies de nourriture :

Pitcher, T.; Magurran, A.; Winfield, I. (1982). "Fish in larger shoals find food faster". *Behav. Ecol. Sociobiol.* **10** (2): 149–151. doi:10.1007/BF00300175.

Alethea Barbaro, Baldvin Einarsson, Björn Birnir, Sven Sigurðsson, Héðinn Valdimarsson, Ólafur Karvel Pálsson, Sveinn Sveinbjörnsson, Þorsteinn Sigurðsson, Modelling and simulations of the migration of pelagic fish, *ICES Journal of Marine Science*, Volume 66, Issue 5, June 2009, Pages 826–838, <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsp067>

Intelligence collective des bancs de poissons (robotique)

Blum, Christian, and Daniel Merkle. "Swarm intelligence." *Swarm Intelligence in Optimization; Blum, C., Merkle, D., Eds* (2008): 43-85.

Lien entre bancs et économie d'énergie :

<https://www.nature.com/articles/506134a>

Pets de harengs, histoire de la marine suédoise et cet étrange « ennemi » :

Wilson, Ben, Robert S. Batty, and Lawrence M. Dill. "Pacific and Atlantic herring produce burst pulse sounds." *Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences* 271.suppl_3 (2004): S95-S97.

<https://www.maritimeherald.com/2019/how-fish-farts-almost-caused-a-diplomatic-accident-but-founded-the-most-liberal-city-in-the-world/>

<https://www.sciencemag.org/news/2003/11/farting-fish-keep-touch>

La “fable” du mérrou et de la murène

Bshary, Redouan, et al. "Interspecific communicative and coordinated hunting between groupers and giant moray eels in the Red Sea." *PLoS biology* 4.12 (2006): e431.

https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/le-merou-communique-avec-des-signes_10143

Les labres nettoyeurs

Le crénilabre nettoyeur de Méditerranée :

<https://doris.ffessm.fr/Especies/Centrolabrus-melanocercus-Crenilabre-a-queue-noire-673>

Les stratégies commerciales des poissons nettoyeurs :

Grutter, Alexandra S., and Robert Poulin. "Cleaning of coral reef fishes by the wrasse *Labroides dimidiatus*: influence of client body size and phylogeny." *Copeia* (1998): 120-127.

Pinto, Ana, et al. "Cleaner wrasses *Labroides dimidiatus* are more cooperative in the presence of an audience." *Current Biology* 21.13 (2011): 1140-1144.

Tebbich, Sabine, Redouan Bshary, and A. Grutter. "Cleaner fish *Labroides dimidiatus* recognise familiar clients." *Animal Cognition* 5.3 (2002): 139-145.

La blennie mimétique et ses « escroqueries » :

<https://doris.ffessm.fr/Especies/Aspidontus-tractus-Faux-nettoyeur-2990>

corail et symbioses

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Corail>

<http://vieocean.free.fr/paf/ficheb32.html>

Le système immunitaire des coraux

Reshef L, Koren O, Loya Y, Zilber-Rosenberg I, Rosenberg E (2006). "*The Coral Probiotic Hypothesis*" ;*Environmental Microbiology* 8 (12): 2068–73 ; doi:10.1111/j.1462-2920.2006.01148.x

Palmer, C. V., and Nikki Traylor-Knowles. "Towards an integrated network of coral immune mechanisms." *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 279.1745 (2012): 4106-4114.

Les corallicoïdes

Kwong, Waldan K., et al. "A widespread coral-infecting apicomplexan with chlorophyll biosynthesis genes." *Nature* 568.7750 (2019): 103.

Nos cellules et les autres êtres vivants en symbiose avec notre organisme

discussion ...

Sender, Ron, Shai Fuchs, and Ron Milo. "Revised estimates for the number of human and bacteria cells in the body." *PLoS biology* 14.8 (2016): e1002533.

Les coraux de Méditerranée :

<https://www.zesea.com/Zeblog/coraux-mediterranee/>

Les récifs coralliens d'eau froides : espèces observables en Méditerranée : <https://www.ifremer.fr/L-ocean-pour-tous/A-la-loupe-d-Ifremer/Des-coraux-en-Mediterranee>

légende de la Méduse

* [Ovide, Métamorphoses](#) (IV, 663-764).

Petit poisson deviendra grand

Alevins et croissance des jeunes poissons :

développement des alevins :

Guide : <http://www.fao.org/3/a-i7708e.pdf>

Homing acoustique des espèces coralliennes : comment elles trouvent leur récif à l'oreille :
Vermeij, Mark JA, et al. "Coral larvae move toward reef sounds." *PloS one* 5.5 (2010): e10660.

Les différents régimes d'écoulements de l'eau ; nombre de Reynolds et viscosité selon les échelles :

GUYON, E. *et al.* *Hydrodynamique physique*. Interéditions/CNRS, 1991.

<https://sciencetonnante.wordpress.com/2011/08/22/le-nombre-de-reynolds/>

A quoi ressemblent les larves de poissons :

<https://en.wikipedia.org/wiki/Ichthyoplankton>

La migration de l'œil de la sole :

<https://www.mrgoodfish.com/en/poissons-plats/>

Les poissons et leurs manières d'élever leurs petits :

Cannibalisme des anchois sur leurs œufs, du brochet...

Martin Vallon et al. You eat what you are: personality-dependent filial cannibalism in a fish with paternal care, *Ecology and Evolution* (2016). [DOI: 10.1002/ece3.1966](https://doi.org/10.1002/ece3.1966)

<https://phys.org/news/2016-02-fish-eggs.html>

Bry, C., and C. Gillet. "Réduction du cannibalisme précoce chez le brochet (*Esox lucius*) par isolement des fratries." *Bulletin Français de Pisciculture* 277 (1980): 142-153.

Cannibalisme intra-utérin chez le Requin taureau :

D. Chapman *et al.*, The behavioural and genetic mating system of the sand tiger shark, *Carcharias taurus*, an intrauterine cannibal, *Biology Letters*, 2003.

Elevage des jeunes chez les lompes :

Oberthur. Poissons et fruits de mer de notre pays : Pêche, histoire naturelle, cuisine Paris, La Nouvelle Édition,– 1944

<http://www.consoguidepoisson.fr/species/cyclopterus-lumpus/>

Incubation buccale chez les cichlidés :

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Cichlidae>

Incubation paternelle chez les hippocampes :

https://www.sciencesetavenir.fr/animaux/animaux-marins/video-l-hippocampe-ce-pere-extraordinaire-qui-accouche_103121

Les poissons hermaphrodites :

Les poissons-clowns

<https://topdive.com/le-poisson-clown/>

Les girelles

<https://www.aquarium-larochelle.com/en/node/575>

Les poulpes et les villes de poulpes

Scheel, David, et al. "Octopus engineering, intentional and inadvertent." *Communicative & integrative biology* 11.1 (2018): e1395994.

Godfrey-Smith, Peter. *Other minds: The octopus and the evolution of intelligent life*. London: William Collins, 2016.

Scheel, David, Peter Godfrey-Smith, and Matthew Lawrence. "Signal use by octopuses in agonistic interactions." *Current Biology* 26.3 (2016): 377-382.

Les baleines à bosse et leurs transmissions culturelles :

la culture de leurs chansons :

Noad, Michael J., et al. "Cultural revolution in whale songs." *Nature* 408.6812 (2000): 537.

Garland, Ellen C., et al. "Dynamic horizontal cultural transmission of humpback whale song at the ocean basin scale." *Current biology* 21.8 (2011): 687-691.

Golfe du Maine et culture de la technique de pêche aux lançons

Allen, Jenny, et al. "Network-based diffusion analysis reveals cultural transmission of lobtail feeding in

humpback whales." *Science* 340.6131 (2013): 485-488.

Coquillages et crustacés

La nacre : composition et bioinspiration :

Sun, Jiyu, and Bharat Bhushan. "Hierarchical structure and mechanical properties of nacre: a review." *Rsc Advances* 2.20 (2012): 7617-7632.

Nassif, Nadine, et al. "Amorphous layer around aragonite platelets in nacre." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 102.36 (2005): 12653-12655.

Yin, Z., F. Hannard, and F. Barthelat. "Impact-resistant nacre-like transparent materials." *Science* 364.6447 (2019): 1260-1263.

L'histoire de la plus grande perle du monde :

<https://www.bbc.com/news/world-asia-37167179>

Les fausses perles et l'histoire de maître Jacquin :

L'invention de « l'essence d'orient », C. Raynal ;; *Revue d'Histoire de la Pharmacie*, 2005, pp. 167-168

Le tekhelet des Hébreux :

Dans la Bible :

Bamidbar (15 :37-39)

<https://www.torah-box.com/torah-pdf/torah/nombres/15.html>

Histoire du tekhelet jusqu'à nos jours :

<https://www.tekhelet.com/tekhelet/introduction-to-tekhelet/>

L'œil noir de la crevette et comment il inspira la NASA

Land, Michael F. "Eyes with mirror optics." *Journal of Optics A: Pure and Applied Optics* 2.6 (2000): R44.

Cronin, Thomas W., and Megan L. Porter. "Exceptional variation on a common theme: the evolution of crustacean compound eyes." *Evolution: Education and Outreach* 1.4 (2008): 463.

Les homards :

Régénération des tissus :

Skinner, DOROTHY M. "Molting and regeneration." *The biology of Crustacea* 9 (1985): 43-146.

Le homard domestique de Gérard de Nerval :

Revue des Deux Mondes - 1897 - tome 144, p.135

Les Moules :

pour en savoir plus sur les moules :

<http://www.huitres-de-bretagne.com/media/render/index/id/215>

La Grande Nacre et la toison d'or :

<http://pinnanobilis.free.fr/htm/accueil.htm>

Documents sur le Byssus et son commerce :

<http://www.muschelseide.ch/en/projekt.html>

parasites et menaces

Vázquez-Luis, Maite, et al. "SOS Pinna nobilis: a mass mortality event in western Mediterranean Sea." *Frontiers in Marine Science* 4 (2017): 220.

Suggestions du jour

Les récifs de profondeur :

Les coraux Lophelia:

<http://www.lophelia.org/>

Le sébaste

<https://en.wikipedia.org/wiki/Sebastes>

La baudroie :

Biologie de la baudroie :

[https://doris.ffessm.fr/Especies/Lophius-piscatorius-Baudroie-773/\(rOffset\)/0](https://doris.ffessm.fr/Especies/Lophius-piscatorius-Baudroie-773/(rOffset)/0)

Invention de l'hameçon il y a 42000 ans au Timor oriental :

O'Connor, Sue, Rintaro Ono, and Chris Clarkson. "Pelagic fishing at 42,000 years before the present and the maritime skills of modern humans." *Science* 334.6059 (2011): 1117-1121.

Les aiguillats :

<https://www.floridamuseum.ufl.edu/discover-fish/species-profiles/squalus-acanthias/>

Le guillemot et sa profondeur de plongée :

Piatt, John F., and David N. Nettleship. "Diving depths of four alcids." *The Auk* 102.2 (1985): 293-297.

La pêche profonde :

<https://www.bloomassociation.org/>

Le cabillaud :

Production industrielle en Chine et produits additifs :

<https://www.franceinter.fr/emissions/capture-d-ecrans/capture-d-ecrans-22-janvier-2019>

histoire du cabillaud :

Cinq siècles de pêche à la morue, Terre-neuvas & islandais, Nelson Cazeils, éditions Ouest-France, avril 1997

Découverte de l'Amérique et cartes des Basques :

E. Cleirac, *Us et Coutumes de la mer...*, Bordeaux, 1647, p. 151

Adolphe Bellet, *La grande pêche de la morue à Terre-Neuve : depuis la découverte du Nouveau Monde par les Basques au XIV^e siècle...*, Paris, A. Challamel, 1901

R. Penanguer, « Les Français en Amérique avant Christophe Colomb », *Journal de la Société des Américanistes*, t. 21, n° 1, 1929, pp. 275-276

Terre-neuvas :

<https://www.saint-malo-tourisme.com/decouvrir/1-histoire/les-terre-neuvas>

Effondrement des stocks :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Effondrement_de_la_pêcherie_de_morue_de_Terre-Neuve

Chiffres sur l'élevage industriel de saumons :

<https://www.monde-diplomatique.fr/2018/09/GOUVERNEUR/59055>

Le Monde Diplomatique, Sept. 2018 pp. 14-15 C. Gouverneur

Chiffres sur les anchois du Pérou :

<http://www.fao.org/fishery/species/2917/en>

Dessine-moi un poisson

Enquête sur les enfants en école primaire et le lien à nos aliments

<http://www.asef-asso.fr/notre-sante/mon-enfant/notre-enquete-sur-lalimentation-des-enfants-2013/>

Les anchois : organe rostral

Nelson, Gareth. "Notes on the rostral organ of anchovies (Family Engraulidae)." *Japanese Journal of Ichthyology* 31.1 (1984): 86-87.

Le garum des Romains

<https://leg8.fr/monde-romain/cuisine-romaine/recette/garum>

Astérix

L'histoire du Garum lié à la guerre des Gaules

Maguelonne Toussaint-Samat, *Histoire naturelle & morale de la nourriture*, Bordas, 1987

Les anchois du golfe de Gascogne :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Crise_de_1%27anchois

Tonnage d'anchois pêchés chaque année :

<http://www.fao.org/fi/website/MultiQueryAction.do?>

Les chiffres de la surpêche (31% de stocks surexploités, etc.)

<http://www.fao.org/3/a-i5555f.pdf>

Plateforme de pêche artisanale, pour des poissons de qualité et éco responsables :

<https://poiscaille.fr/>

MSC : label de pêche durable

<https://www.msc.org/fr>

Consoguides de poisson pour choisir ses achats :

<https://www.wwf.fr/projets/consoguide-poisson-ou-comment-consommer-du-poisson-differemment>

<https://www.mrgoodfish.com/>

<https://www.slowfood.com/slowfish/>

Soupe de poissons :

Une bonne recette traditionnelle :

<http://was-peche.com/spip.php?article577&lang=fr>

Les prud'homies de pêche artisanale en Méditerranée :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Prud%27homies_de_pêcheurs

https://www.crpmem.corsica/Les-prud-homies-de-pecheurs_a405.html

<http://pacapeche.free.fr/prudhomies.html> (contact des 22 prud'homies régionales)

Le magazine l'encre de mer qui se fait la voix de la petite pêche artisanale :

<http://www.l-encre-de-mer.fr/2015-01-28-les-33-prudhomies-de-peche-de-la-cote-mediterraneenne-francaise/>

Anguille sous rue

Les poissons de Paris :

Biodiversité de la Seine

<https://www.siaap.fr/metiers/preserver-le-milieu-naturel/>

<http://www.seineenpartage.fr/francais/la-biodiversite/>

Street-fishing

<http://www.maisonpechenature.fr/>

Les anguilles :

Leur migration:

Righton, David, et al. "The *Anguilla* spp. migration problem: 40 million years of evolution and two millennia of speculation." *Journal of fish biology* 81.2 (2012): 365-386.

L' hypothèse de la dérive des continents comme cause du long voyage des anguilles :

Tsukamoto, Katsumi, and Jun Aoyama. "Evolution of freshwater eels of the genus *Anguilla*: a probable scenario." *Environmental Biology of Fishes* 52.1-3 (1998): 139-148.

Les menaces qui pèsent sur les anguilles :

Knights, Brian. "A review of the possible impacts of long-term oceanic and climate changes and fishing mortality on recruitment of anguillid eels of the Northern Hemisphere." *Science of the total Environment* 310.1-3 (2003): 237-244.

Traditions liées aux anguilles et biologie :

Henri Limouzin (Auteur) Arnaud Filleul (Auteur) Histoires de pêche et biologie des espèces Paru le 6 octobre 2005
Editions Larivière

Histoire d' Ale :

<https://www.nbcnews.com/science/weird-science/did-ale-eel-live-age-155-scientists-say-its-possible-n179081>

<https://www.thelocal.se/20140808/worlds-oldest-eel-dies-in-sweden>

Serpents de mer

Les phoques moines et l'origine du nom de la cité phocéenne :

<https://www.especes-menacees.fr/phoque-moine-de-mediterranee/>
<https://www.cnrtl.fr/definition/academie9/phoc%C3%A9enne>

La rythine de Steller :

<http://www.hans-rothauscher.de/steller/seacow.htm>

La vaquita, marsouin mammifère marin le plus menacé du monde :

<http://www.marinemammalcenter.org/science/Working-with-Endangered-Species/vaquita.html>

Pline l'Ancien et son Histoire Naturelle (livre IX) :

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k2820810/f380.item.r=>

Histoire Naturelle, livre IX trad. Eugène de St. Denis, éd. Les belles lettres

La bataille d'Actium et le rémora :

Le Monde Sciences et médecine mercredi 29 mai 2019 David Larousserie
http://nonlineaire.univ-lille1.fr/SNL/media/2019/resumes/FOURDRINOY_Johan_1037.pdf

Les baleines du Moyen-Âge, que l'on prenait pour des îles jusqu'à y allumer un feu :

Monstres marins, Pierre Chavot, 09/09/2009, éditions Chasse-Marée
Les monstres marins, Nelson Cazeils, Octobre 1998, éditions Ouest France

Karl Von Linné :

Son ouvrage principal : Systema Naturae :
<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k99004c>

L'histoire de son nom, inspiré d'un tilleul :
<https://www.tela-botanica.org/wp-content/uploads/2017/03/historiquenomdelinne.pdf>

Sa plaisanterie avec le nom Balaenoptera musculus :
<https://www.marinemammalscience.org/facts/balaenoptera-musculus/>
<https://web.archive.org/web/20070930013115/http://www.dec.ny.gov/animals/9367.html>

L'histoire du requin bleu sur Youtube :

<https://www.dailymail.co.uk/news/article-3136757/Watch-incredible-moment-fearless-man-reaches-grab-rare-shark-s-fin-swims-remote-beach-gets-stranded.html>

Le régalec ou roi des harengs (serpent de mer) :

Phénomène d'autotomie (il se mange lui-même) :
Chakrabarty, P. (2013). Systematics, Biology, and Distribution of the Species of the Oceanic Oarfish Genus Regalecus (Teleostei, Lampridiformes, Regalecidae). *Copeia*, 2013(2), 356-357.

Lien présumé avec les zones sismiques et discussion :
Orihara, Y., Kamogawa, M., Noda, Y., & Nagao, T. (2019). Is Japanese Folklore Concerning Deep-Sea Fish Appearance a Real Precursor of Earthquakes?. *Bulletin of the Seismological Society of America*.

Nombre d'espèces marines connues et inconnues:

Appeltans, W., Ahyong, S. T., Anderson, G., Angel, M. V., Artois, T., Bailly, N., ... & Błażewicz-Paszkowycz, M. (2012). The magnitude of global marine species diversity. *Current biology*, 22(23), 2189-2202.

<https://oceanservice.noaa.gov/facts/ocean-species.html>

projet WoRMS (world register of marine species)<http://www.marinespecies.org/>

Dernières estimations :

Mora, C., Tittensor, D. P., Adl, S., Simpson, A. G., & Worm, B. (2011). How many species are there on Earth and in the ocean?. *PLoS biology*, 9(8), e1001127.

La mer est ton miroir

La légende du miroir :

Légende du miroir et monstres marins à travers les âges :
Les monstres marins, Nelson Cazeils, Octobre 1998, éditions Ouest France

Monstres anthropomorphes dans la culture médiévale :
<https://www.franceculture.fr/conferences/maison-de-la-recherche-en-sciences-humaines/le-fabuleux-bestaire-des-monstres-marins>
(interview de Jacqueline Leclercq-Marx)

Ouvrages anciens traitant de cette légende :
De naturis rerum Alexandre Neckham (circa 1200)
Otia imperialia de Gervais de Tilbury (début du XIII ème siècle)
<http://www.newadvent.org/cathen/06536c.htm>

Lucrèce, de natura rerum

La légende des anatifes / bernaches :

Giraud de Barri, *Topographia Hibernica* 1188

Rabelais, *Gargantua*, 1535

Claude Duret *Histoire admirable des plantes et herbes esmerveillables et miraculeuses en nature...*, 1605

L'évêque de mer :

Guillaume Rondelet, Histoire entière des poissons
Libri de piscibus marinis in quibus verae piscium effigies expressae sunt.
1554
<https://bibulyon.hypotheses.org/5111>

Conrad Gesner, *Historiae animalium*, livre III 1587

Les anges de mer, et la baie des Anges à Nice :

<https://doris.ffesm.fr/Especies/Squatina-squatina-Ange-de-mer-commun-1511>
ouvrages de Francis Gag

Le biomimétisme marin :

Coquille StJacques – tôle ondulée

Quand la nature inspire la science : Histoire des inventions humaines qui imitent les plantes et les animaux, Mathilde Fournier, Editions Plume de carotte, 2011

Fuselages hydrodynamique – un exemple

Honaryar, A., & Ghiasi, M. (2018). Design of a Bio-inspired Hull Shape for an AUV from Hydrodynamic Stability Point of View through Experiment and Numerical Analysis. *Journal of Bionic Engineering*, 15(6), 950-959.

Robot poulpe :

Kim, S., Laschi, C., & Trimmer, B. (2013). Soft robotics: a bioinspired evolution in robotics. *Trends in biotechnology*, 31(5), 287-294.

Calisti, M., Giorelli, M., Levy, G., Mazzolai, B., Hochner, B., Laschi, C., & Dario, P. (2011). An octopus-bioinspired solution to movement and manipulation for soft robots. *Bioinspiration & biomimetics*, 6(3), 036002.

Cône, ascidie et médicament :

<https://www.umontpellier.fr/articles/du-venin-au-medicament>

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/zoologie-communiquer-oreilles-yeux-777/page/7/>

Les éponges de verre Euplectella :

<http://www.bio-creation.com/blog/biomimetisme/leponge-de-verre-ou-le-panier-de-venus>

Aizenberg, J., Sundar, V. C., Yablon, A. D., Weaver, J. C., & Chen, G. (2004). Biological glass fibers:

correlation between optical and structural properties. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 101(10), 3358-3363.

L'hémoglobine des arénicoles :

https://www.hemarina.com/vars/fichiers/pub_defaut/Nautilus.n10.pdf

La GFP : protéine verte des méduses à l'origine de deux prix Nobel :

Prix Nobel de Chimie 2008 : une méduse fluorescente récompensée
article Ecole Normale Supérieure Eduscol

<http://culturesciences.chimie.ens.fr/prix-nobel-de-chimie-2008-une-m%C3%A9duse-fluorescente-r%C3%A9compens%C3%A9e>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Prot%C3%A9ine_fluorescente_verte

Microscopie à superrésolution :

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2014/press-release/>

Dialogues aquatiques

Le serran :

<https://doris.ffessm.fr/Especies/Serranus-scriba-Serran-ecriture-144>

<https://doris.ffessm.fr/Especies/Serranus-cabrilla-Serran-chevre-146>

Les animaux du grand large en Méditerranée :

sanctuaire Pelagos et high quality whale watching

<https://www.sanctuaire-pelagos.org/fr/>

http://www.whale-watching-label.com/_fr

Le rémora, et la technique de pêche ancienne avec son aide :

De Sola, C. R. (1932). Observations on the use of the sucking-fish or remora, *Echeneis naucrates*, for catching turtles in Cuban and Colombian waters. *Copeia*, 1932(2), 45-52.

Gudger, E. W. (1919). On the use of the sucking-fish for catching fish and turtles: Studies in *Echeneis* or *Remora*, III. *The American Naturalist*, 53(629), 515-525.

Eden Bay et les orques :

Site informatif : <http://www.killersofeden.com/>
Musée local : <http://killerwhalemuseum.com.au/>

Les dauphins et les pêcheurs au filet :

Pline et l'étang de Latera : cf. Histoire Naturelle de Pline, livre IX
les Imraguen :
La grande pêche des imraguen, Nicolas Jouvin, la compagnie des Taxi-Brousse, France 3

Laguna et les dauphins au Brésil :

Peterson, D., Hanazaki, N., & Simoes-Lopes, P. C. (2008). Natural resource appropriation in cooperative artisanal fishing between fishermen and dolphins (*Tursiops truncatus*) in Laguna, Brazil. *Ocean & Coastal Management*, 51(6), 469-475.

Les dauphins en Polynésie à Rangiroa :

Tiputa polynésie, GEMM
<https://www.gemmpacific.org/>

Trouver le bon thon

La pêche au thon rouge :

Tout savoir sur la pêche à la traîne, Patrice Garziglia, Larivière éditions, Avril 2005

Les peintures de thons dans les grottes du Néolithique :

Longo, S. B., & Clark, B. (2012). The commodification of bluefin tuna: The historical transformation of the Mediterranean fishery. *Journal of Agrarian Change*, 12(2-3), 204-226.

L'histoire de la pêche au thon et histoire naturelle du thon rouge:

Le thon de Méditerranée : La saga d'un poisson mythique, Patrick Mouton, Edisud

Le thon et les Romains :

Di Natale, A. (2014). The ancient distribution of bluefin tuna fishery: how coins can improve our knowledge. *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 70(6), 2828-2844.

La physiologie du thon :

Graham, J. B., & Dickson, K. A. (2004). Tuna comparative physiology. *Journal of experimental biology*, 207(23), 4015-4024.

L'alimentation du thon, qui mange son propre poids en méduses :

Cardona, L., De Quevedo, I. Á., Borrell, A., & Aguilar, A. (2012). Massive consumption of gelatinous plankton by Mediterranean apex predators. *PloS one*, 7(3), e31329.

Logan, J. M., Rodríguez-Marín, E., Goñi, N., Barreiro, S., Arrizabalaga, H., Golet, W., & Lutcavage, M. (2011). Diet of young Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in eastern and western Atlantic foraging grounds. *Marine Biology*, 158(1), 73-85.

Aristote, histoire naturelle et légendes sur les migrations du thon :

Histoire des animaux, Aristote, 343 av. JC

Les madragues et leurs chansons:

<http://www.wondersofsicily.com/sicily-tuna-fishing.htm>

L'histoire de la surpêche du thon rouge et liens avec les sushis:

Trevor Corson, Why I don't miss bluefin sushi, The Atlantic, 19 Novembre 2009

Trevor Corson, Better Sushi but without Bluefin Tuna, The Christian Science Monitor, 28 Août 2009

The story of sushi : An unlikely saga of raw fish and rice, Trevor Corson, HarperCollins, 21 Juillet 2009

La surpêche du thon : point de vue scientifique :

Fromentin, J. M., Bonhommeau, S., Arrizabalaga, H., & Kell, L. T. (2014). The spectre of uncertainty in management of exploited fish stocks: The illustrative case of Atlantic bluefin tuna. *Marine Policy*, 47, 8-14.
<https://www.wwf.fr/especes-prioritaires/thon-rouge>

Le retour du thon rouge:

Recommandations pour sa pêche durable:

PIRKL, M. Safeguarding the future of Bluefin tuna in the Mediterranean Sea: How to honour the inherent value of the living being while ensuring sustainable livelihood for people?.

exemple du retour du thon rouge en Norvège

Boge, E. (2019). *The return of the Atlantic bluefin tuna to Norwegian waters* (Master's thesis, The University of Bergen).

La Fédération de Monaco et ses programmes de marquage du thon rouge :

<https://fpmmonaco.com/>

<https://www.monacomatin.mc/vie-locale/des-thons-rouges-seront-peches-et-marques-avant-detre-relaches-au-large-de-monaco-400690?t=OGIxNmI0YzQzZWl1ZjFINWYzNDZmMmNhYTcwZTlmOGJfMTU2OTUxMDc2MjMxOF80MDA2OTA%3D&tp=viewpay>

Le marquage du NOAA et le programme savethebluefintuna

http://www.bgfcf.org/fr/club_marquage.cfm

<http://savethebluefin.ning.com/>

<http://guyharveymagazine.com/john-lo-gioco-proves-one-angler-can-make-a-difference/> (Bill Shedd, 18 septembre 2012, pour la Guy Harvey Ocean Foundation)

Epilogue :

La rande Alose, ses migrations et son histoire :

<http://www.logrami.fr/sensibilisation/poissons-migrateurs/aloses/>

<http://www.migado.fr/alose/>

<https://www.observatoire-poissons-seine-normandie.fr/grands-migrateurs/>

https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/66967