

L'Océan, enjeu et solution planétaire

Plateforme digitale du Rapport

Sites, portails, forums et articles

Pour l'alphabétisation océanique des jeunes, des élus, des membres de la société civile, ...

Articles

- ❖ **Page 35 - Article 10** : Le Gulf Stream ralentit, vers un refroidissement brutal de l'Europe de l'ouest ?
<https://www.notre-planete.info/actualites/4249-Gulf-Stream-ralentissement-climat-Europe>
- ❖ **Page 35 - Article 11** : Est-ce que le Gulf Stream ralentit ?
<https://www.realclimate.org/index.php/archives/2005/05/gulf-stream-slowdown/>
- ❖ **Page 37 - Article 12** : Océan : le phytoplancton subit un déclin inquiétant depuis 150 ans
<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/oceanographie-ocean-phytoplancton-subit-declin-inquietant-depuis-150-ans-24616/>
- ❖ **Page 37 - Article 13** : Le déclin du phytoplancton depuis plusieurs années
<https://www.mer-ocean.com/le-declin-du-phytoplancton-depuis-plusieurs-annees/>
- ❖ **Page 37 - Article 14** : Les rivières atmosphériques
<https://www.pourlascience.fr/sd/climatologie/les-rivieres-atmospheriques-7509.php>
- ❖ **Page 37 - Article 15** : Davantage d'inondations à cause des rivières atmosphériques
<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/climatologie-davantage-inondations-cause-rivieres-atmospheriques-47992/>
- ❖ **Page 38 - Article 16** : Pourquoi l'Antarctique lointain est si important dans un monde qui se réchauffe
<https://theconversation.com/why-remote-antarctica-is-so-important-in-a-warming-world-88197>
- ❖ **Page 38 - Article 17** : Surface temperature
<https://climate.copernicus.eu/surface-temperature>
- ❖ **Page 39 - Article 18** : Pollution marine : Les Océans la poubelle du monde
<https://fr.oceancampus.eu/cours/Sqw/pollution-marine-les-oceans-la-poubelle->

[du-monde](#)

- ❖ **Page 39 - Article 19** : Pollution marine
<https://seos-project.eu/marinepollution/marinepollution-c01-p03.fr.html>
- ❖ **Page 39 - Article 20** : Les différents types de pollutions maritimes
https://ecole-bourg-clohars-carnoet.ac-rennes.fr/sites/ecole-bourg-clohars-carnoet.ac-rennes.fr/IMG/pdf/la_pollution_maritime.pdf
- ❖ **Page 39 - Article 21** : Tout comprendre sur : la pollution marine
<https://www.nationalgeographic.fr/environnement/tout-comprendre-sur-la-pollution-marine>
- ❖ **Page 40 - Article 22** : U.S. Ocean Carbon Biogeochemistry Subcommittee on Ocean Acidification, 20 faits sur l'acidification des océans, février 2014,
<https://www.iaea.org/sites/default/files/18/06/acidification-des-occeans.pdf>
- ❖ **Page 40 - Article 23** : Ocean acidification
<https://www.noaa.gov/education/resource-collections/ocean-coasts/ocean-acidification>
- ❖ **Page 40 - Article 24** : Acidification et réchauffement des océans : des dangers qui se démultiplient
<https://reseauactionclimat.org/acidification-rechauffement-ocean- dangers-demultiplies/>
- ❖ **Page 40 - Article 25** : Introduction à l'acidification de l'océan : problématique, connaissances et perspectives
https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/Rep_2017-012-Fr.pdf
- ❖ **Page 43 - Article 26** : Le réchauffement climatique accélère les changements biologiques dans l'océan <https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/rechauffement-climatique-rechauffement-climatique-accelere-changements-biologiques-ocean-75155/>
- ❖ **Page 44 - Article 27** : The MacroEcological Theory on the Arrangement of Life
<https://metalththeory.weebly.com/>
- ❖ **Page 44 - Article 28** : Des changements biologiques sans précédent dans l'océan mondial <https://www.cnrs.fr/fr/des-changements-biologiques-sans-precedent-dans-locean-mondial>
- ❖ **Page 44 - Article 29** : Le réchauffement climatique va provoquer des changements biologiques sans précédent dans l'océan
<http://maplanete.blogs.sudouest.fr/apps/m/archive/2019/02/26/rechauffement-climatique-des-changements-biologiques-sans-pr-1069497.html>

- ❖ **Page 45 - Article 30** : L'océan, pompe à carbone https://www.ocean-climate.org/wp-content/uploads/2015/10/151022_FichesScientifiques_04.pdf
- ❖ **Page 45 - Article 31** : What is Ocean Acidification ?
<https://www.pmel.noaa.gov/co2/story/What+is+Ocean+Acidification%3F>
- ❖ **Page 46 - Article 32** : Poissons morts et mousse toxique : une "marée rouge" envahit les côtes de Floride
<https://observers.france24.com/fr/am%C3%A9riques/20210813-mar%C3%A9e-rouge-baie-tampa-floride>
- ❖ **Page 47 - Article 33** : The Planet Has Lost Half of Its Coral Reefs Since 1950
<https://www.smithsonianmag.com/science-nature/the-planet-has-lost-half-of-coral-reefs-since-1950-180978701/>
- ❖ **Page 47 - Article 34** : Fish Appear to Be Losing Their Color as Coral Reefs Decline, Scientists Warn
<https://www.sciencealert.com/fish-communities-are-becoming-less-colorful-as-coral-reefs-decline-study-finds>
- ❖ **Page 47 - Article 35** : Global Coral Decline Driven by a Decade of Climate Change
<https://earth.org/global-coral-decline-driven-by-a-decade-of-climate-change/>
- ❖ **Page 47 - Article 36** : Panorama des services écologiques fournis par les milieux naturels en France
https://uicn.fr/wpcontent/uploads/2014/02/UICN_France_services_ecologiques_marins_et_cotiers
- ❖ **Page 48 - Article 37** : Mangroves, marais salés, herbiers sous-marins et phytoplancton : quatre trésors pour lutter contre le réchauffement climatique
<https://www.science-et-vie.com/nature-et-enviro/mangroves-marais-sales-herbiers-sous-marins-et-phytoplancton-quatre-tresors-a-p-62286>
- ❖ **Page 51 - Article 38** : Hypoxie <https://www.dfo-mpo.gc.ca/oceans/publications/soto-rceo/2012/page03-fra.html>
- ❖ **Page 51 - Article 39** : Marine Species on the Move
<https://www.neefusa.org/weather-and-climate/marine-species-move>
- ❖ **Page 52 - Article 40** : Climate change pushing marine life towards the poles, says study
<https://www.theguardian.com/environment/2013/aug/05/climate-change-pushing-marine-species-to-poles>
- ❖ **Page 52 - Article 41** : Feeling the Heat : How Fish Are Migrating from Warming Waters

<https://e360.yale.edu/features/feeling-the-heat-warming-oceans-drive-fish-into-cooler-waters>

- ❖ **Page 52 - Article 42** : La Méditerranée, une mer à l'avant-poste du réchauffement climatique
<https://ideas4development.org/mediterranee-mer-rechauffement-climatique/>

- ❖ **Page 53 - Article 43** : Phytoplancton : les coccolithophores résistent au réchauffement climatique
<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/rechauffement-climatique-phytoplancton-coccolithophores-resistent-rechauffement-climatique-15331/>

- ❖ **Page 53 - Article 45** : L'océan profond dans le contexte du changement climatique
<https://ocean-climate.org/wp-content/uploads/2020/01/3-Loc%C3%A9an-profond-ds-contexte-CC-Fiches-S-2019.pdf>