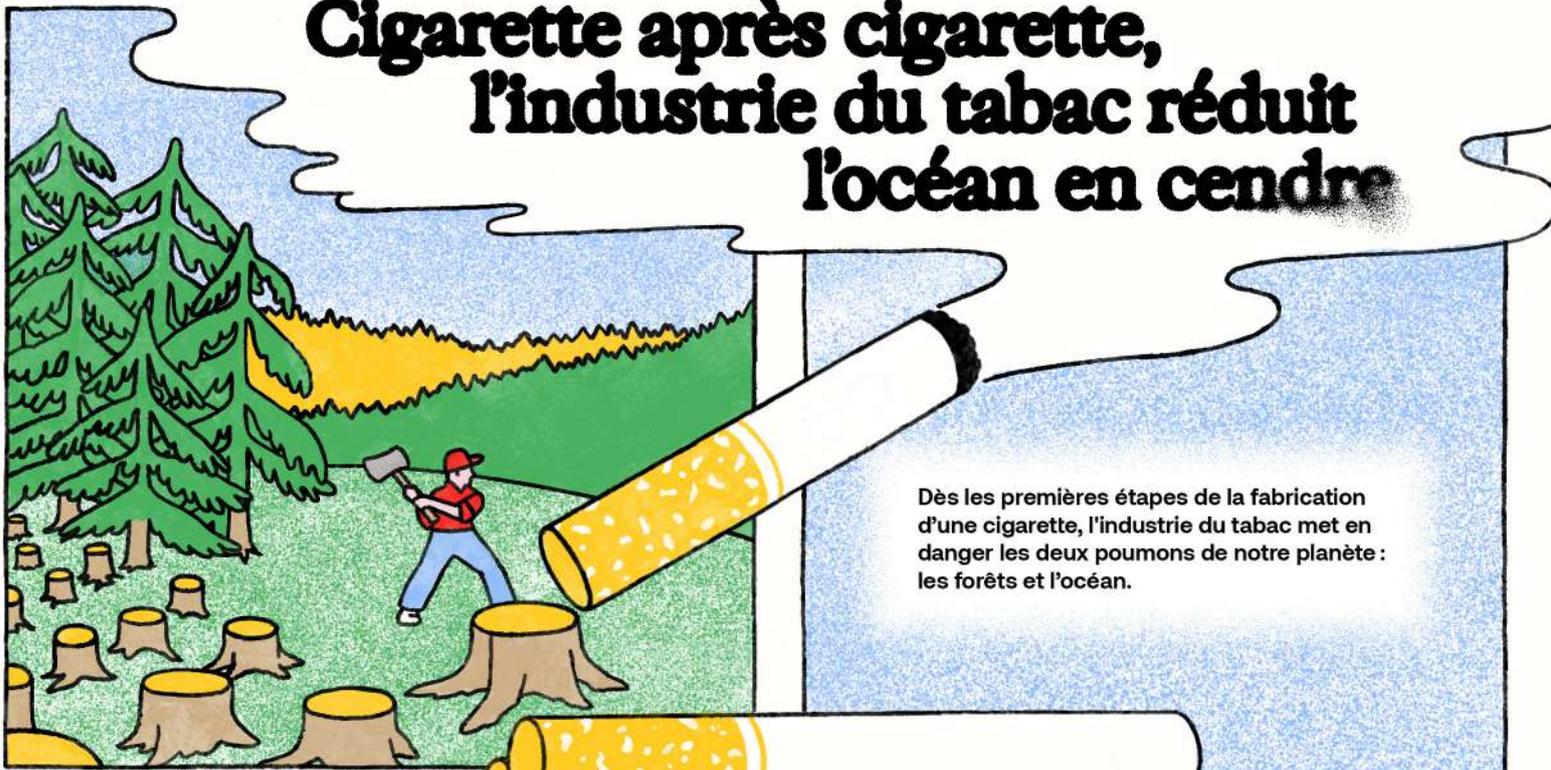


Cigarette après cigarette, l'industrie du tabac réduit l'océan en cendre

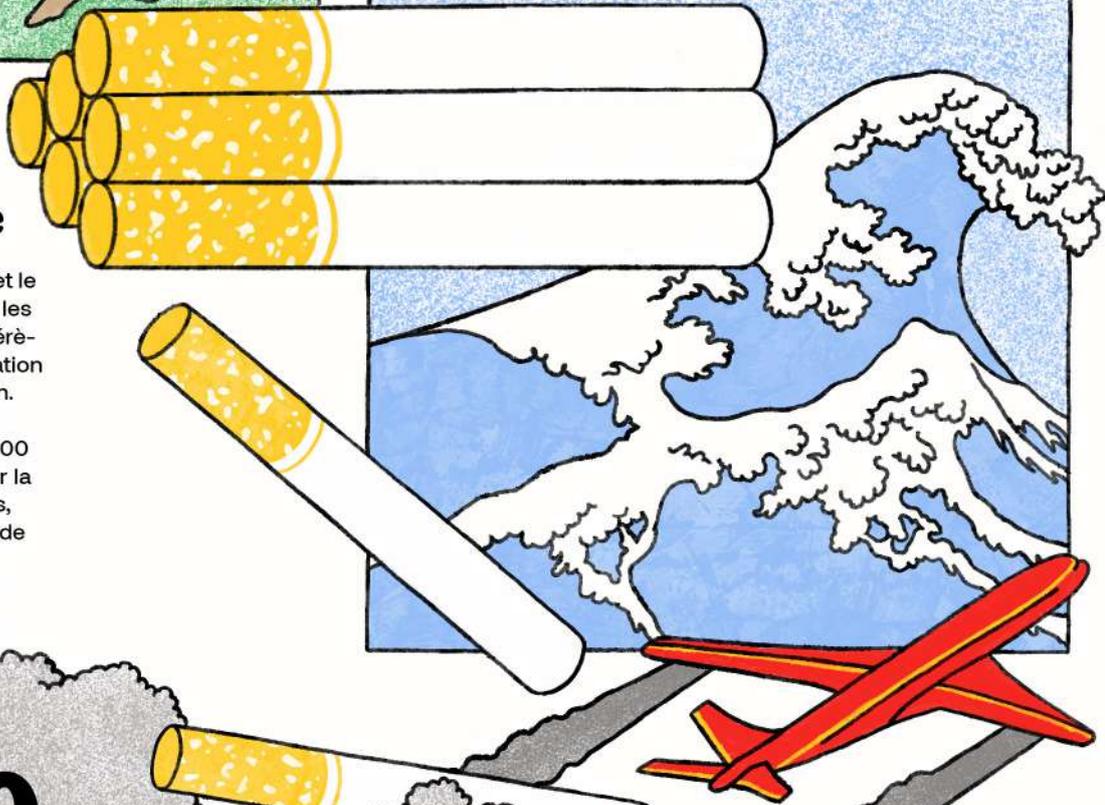


Dès les premières étapes de la fabrication d'une cigarette, l'industrie du tabac met en danger les deux poumons de notre planète : les forêts et l'océan.

L'industrie du tabac asphyxie notre planète

Tout commence à la racine, où la culture et le séchage du tabac détruisent les terres et les forêts. Cette déforestation, exacerbe le dérèglement climatique, entraînant l'augmentation de l'acidité et des températures de l'océan.

Chaque année, 600 millions d'arbres et 200 000 hectares de terres sont sacrifiés pour la culture du tabac et le séchage des feuilles, entraînant l'épuisement des sols, la perte de biodiversité et la désertification.



200 000

hectares de terres
sacrifiés chaque année

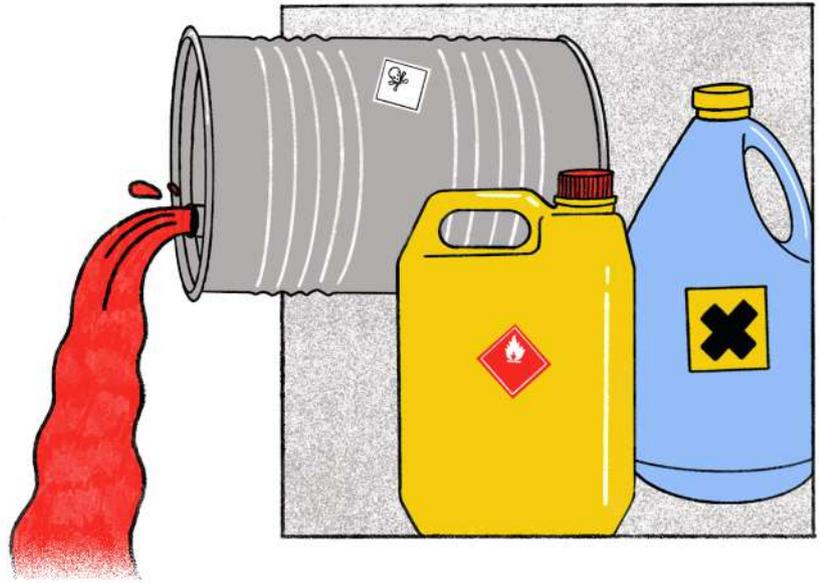
600
millions
d'arbres coupés
chaque année

Les activités de production, transformation et transport de l'industrie du tabac contribuent au réchauffement climatique, avec une empreinte carbone équivalente à 1/5 des émissions annuelles de CO₂ de l'industrie du transport aérien, accroissant le risque de perte irréversible des écosystèmes marins et côtiers.



Le tabac, une culture assoiffée et polluante.

La fabrication d'une seule cigarette nécessite l'utilisation de 3,7 L d'eau.



22 milliards

de tonnes d'eau consommées chaque année par la production mondiale de tabac

La culture du tabac a recours à de nombreux **produits chimiques toxiques, tels que les pesticides, les engrais et les régulateurs de croissance.** Par effet de ruissellement ils contaminent les sols, les nappes phréatiques, et les écosystèmes aquatiques.

4500 milliards

de mégots de cigarettes sont jetés par terre chaque année

7000

substances chimiques toxiques relarguées dans l'eau

...qui empoisonnent les écosystèmes marins.

Les microplastiques et les produits chimiques présents dans les cigarettes ont de profondes répercussions sur la faune et la flore dès lors qu'ils entrent dans l'environnement :

- la croissance des plantes marines est inhibée, mettant en péril la qualité de l'eau et la vie marine.
- les organismes aquatiques, oiseaux, mammifères, tortues ou crabes peuvent ingérer ces plastiques et polluants, impactant leur comportement, leur reproduction et leur santé.

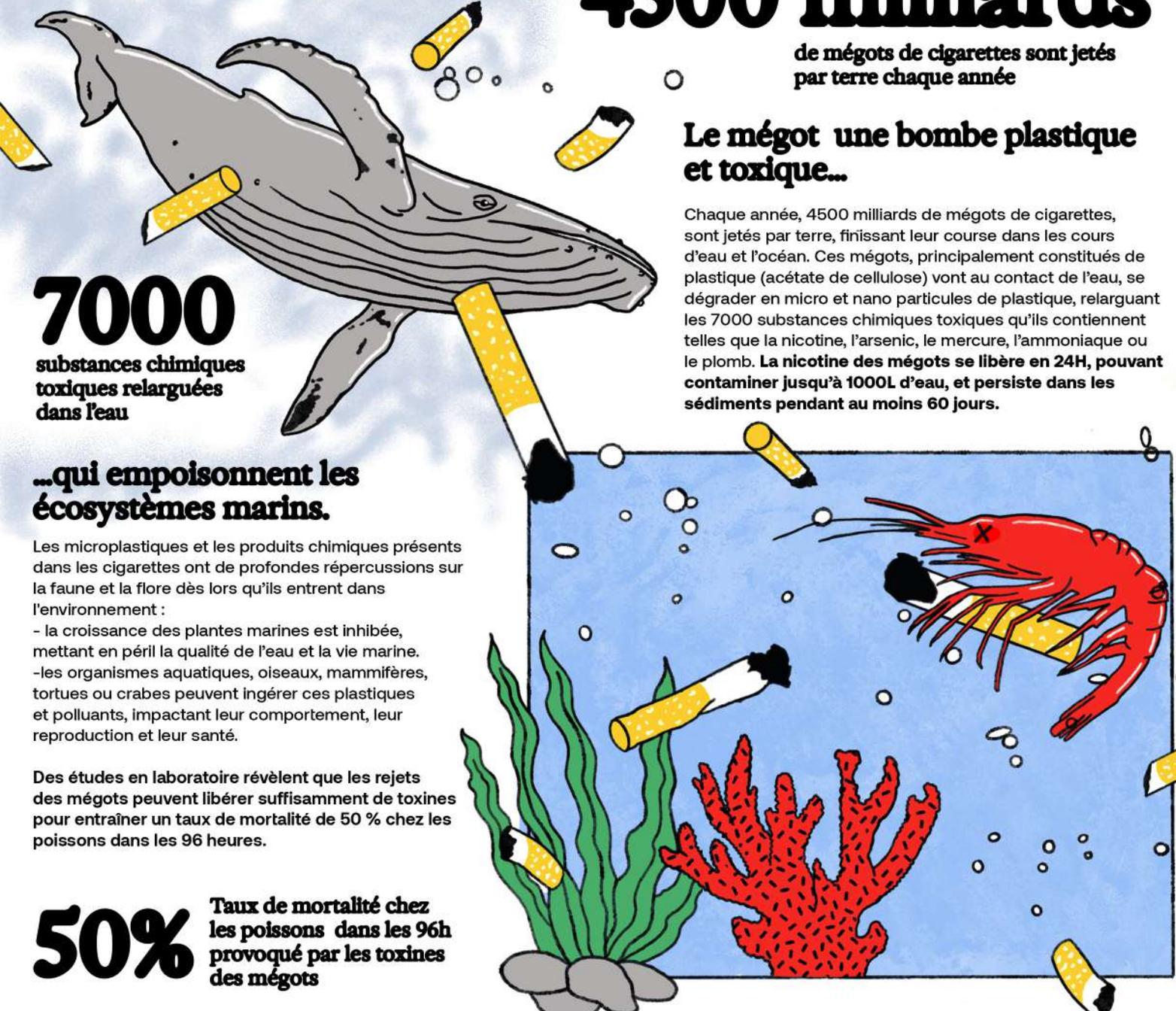
Des études en laboratoire révèlent que les rejets des mégots peuvent libérer suffisamment de toxines pour entraîner un taux de mortalité de 50 % chez les poissons dans les 96 heures.

50%

Taux de mortalité chez les poissons dans les 96h provoqué par les toxines des mégots

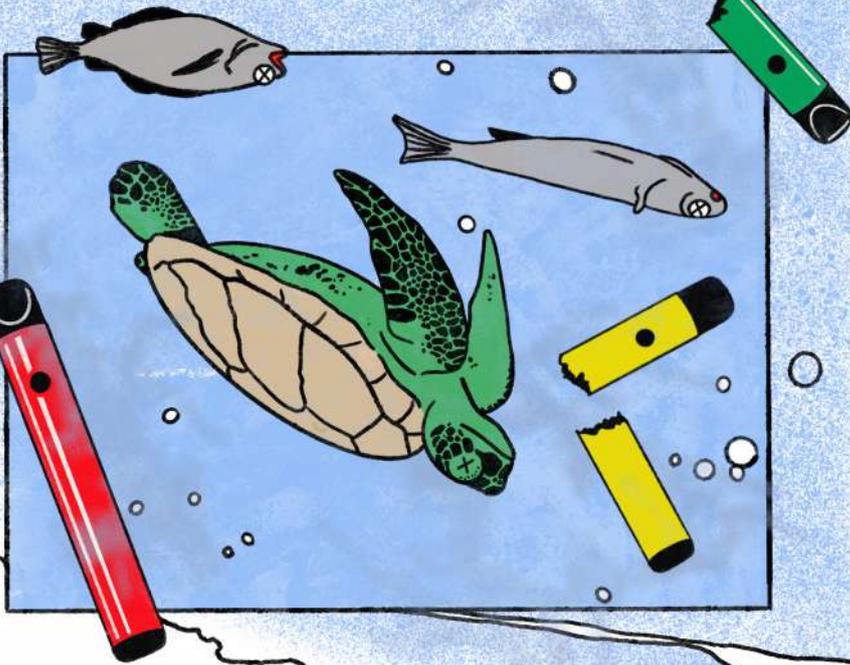
Le mégot une bombe plastique et toxique...

Chaque année, 4500 milliards de mégots de cigarettes, sont jetés par terre, finissant leur course dans les cours d'eau et l'océan. Ces mégots, principalement constitués de plastique (acétate de cellulose) vont au contact de l'eau, se dégrader en micro et nano particules de plastique, relarguant les 7000 substances chimiques toxiques qu'ils contiennent telles que la nicotine, l'arsenic, le mercure, l'ammoniaque ou le plomb. **La nicotine des mégots se libère en 24H, pouvant contaminer jusqu'à 1000L d'eau, et persiste dans les sédiments pendant au moins 60 jours.**



50 millions

de tonnes de déchets électriques et électroniques produits dans le monde



L'industrie se renouvelle et pollue toujours plus

De nouveaux déchets viennent s'ajouter aux mégots : les cigarettes électroniques jetables ou "puff". Ces nouveaux produits marketing proposés par l'industrie sont composés de plastique, de batteries en lithium, qui viennent renforcer la pollution plastique et électronique déjà existante.

Ces dispositifs rejoignent les plus de 50 millions de tonnes déchets électriques et électroniques produits dans le monde. Les batteries, qui ont déjà nécessité beaucoup d'eau pour l'extraction du lithium, entraînent, lorsqu'elles finissent dans l'environnement, la fuite de métaux lourds (tels que le mercure, le plomb ou le brome), d'acide et de nicotine causant des effets néfastes sur la santé de notre écosystème.

À usage unique et non recyclable, parce que les batteries sont directement moulées dans le plastique, ces cigarettes électroniques jetables contribuent à la pollution plastique globale.

Pour résumer...

Chaque année, les produits du tabac génèrent une quantité astronomique de déchets : plus de 680 000 tonnes de mégots jetés par terre, environ 907 184 tonnes de déchets provenant de la fabrication du tabac et environ 25 millions de tonnes provenant du cycle de vie complet du tabac. A cela s'ajoute les déchets issus des nouveaux produits du tabac tels que les puffs ou le tabac chauffé qui ont également un impact désastreux sur l'environnement.



680 000

tonnes de mégots jetés par terre

907 184

tonnes de déchets issus de la fabrication du tabac

25 millions

de tonnes de déchets



Face à cette réalité alarmante, l'industrie du tabac cherche à dissimuler les conséquences néfastes de sa production et de ses déchets sur l'environnement, l'océan, les agriculteurs et les communautés. Elle use de tactiques trompeuses qui consistent à s'engager dans des activités publiques en apparence positives pour l'environnement, telles que la plantation d'arbres, les campagnes de lutte contre les déchets et les dons à des organisations environnementales, dans le but de dissimuler l'étendue réelle des impacts.

Il est urgent de faire respecter le principe pollueur-payeur et de tenir l'industrie du tabac pour responsable des dommages qu'elle a causés pendant des décennies, notamment sur les écosystèmes et la vie océanique.



**L'industrie du tabac tue aussi l'environnement.
Soyez conscients des réels impacts de l'industrie du tabac,
et aidez-nous à préserver l'océan en ne rejetant aucun mégot
ou produits du tabac dans l'environnement.**

Pour arrêter de fumer :
<https://www.tabac-info-service.fr/>
ou par téléphone au 39 89



Reference list:

- (2021) *Potentially toxic elements leachates from cigarette butts into different types of water: A threat for aquatic environments and ecosystems?* Akhbarizadeh, R., Dobaradaran, S., Parhizgar, G., Schmidt, T. C., & Mallaki, R. *Environmental research*, 202, 111706.
- (2021, September) *Tobacco and the Environment*. Ash. <https://ash.org.uk/resources/view/tobacco-and-the-environment>
- (January 2019) *A New Circular Vision for Electronics Time for a Global Reboot*. World Economic Forum and The Platform for Accelerating the Circular Economy (PACE).
- (2019) *Consequences of deforestation*. BUTLER, A. R. Mongabay: Menlo Park, CA, USA.
- (2022) *Toward a sustainable circular economy for cigarette butts, the most common waste worldwide on the coast*. Conradi, M., & Sánchez-Moyano, J. E. *Science of the Total Environment*, 157634.
- Cigwaste. ABOUT US: Toxic Butts. <https://www.cigwaste.org/about-us>
- (2022, June 9) *Tobacco's Toxic Plastics: A Global Outlook*. Global Center for Good Governance in Tobacco Control (GGTC). | GGTC. <https://ggtc.world/>
- <https://ggtc.world/library/tobaccos-toxic-plastics-a-global-outlook>
- (2020) *The environmental externalities of tobacco manufacturing: A review of tobacco industry reporting*. Hendlin, Y. H., & Bialous, S. A. *Ambio*, 49(1), 17-34.
- (2015) *Cigarette butts pollution and environmental impact—A review*. Kadir, A. A., & Sarani, N. A. *Applied Mechanics and Materials*, 773, 1106-1110.
- (2015) *Hazardous waste status of discarded electronic cigarettes*. Krause MJ, Townsend TG. *Waste Manag.* ; 39:57-62.
- (2023) *Toxicological effects of cigarette butts for marine organisms*. Lucia, G., Giuliani, M. E., d'Errico, G., Booms, E., Benedetti, M., Di Carlo, M., ... & Regoli, F. *Environment International*, 107733.
- (2020) *Impact of common tobacco products on human health and environmental pollution in Bangladesh*. Mondol, M. A., Hosain, A. M. M., Sultana, S., Marzia, S., Islam, M. A., Mahmud, H. M. M., & Biswash, P. *Progressive Agriculture*, 31(3), 130-143.
- (2015) *The environmental and health impacts of tobacco agriculture, cigarette manufacture and consumption*. Novotny, T. E., Bialous, S. A., Burt, L., Curtis, C., Costa, V. L. D., Iqtidar, S. U., ... & Tursan d'Espaignet, E. . *Bulletin of the World Health Organization*.
- (2020) *Impact of cigarette butts on microbial diversity and dissolved trace metals in coastal marine sediment*. Quéménéur, M., Chifflet, S., Akrouf, F., Bellaaj-Zouari, A., & Bellhassen, M. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 240, 106785.
- (2020) *The Global E-waste Monitor – Quantities, flows, and the circular economy potential, collaborative product of the Global E-waste Statistics Partnership (GESP)*, formed by UN University (JNU), the International Telecommunication Union (ITU), and the International Solid Waste Association (ISWA), in close collaboration with the UN Environment Programme (UNEP). Authors: Vanessa Forti, Cornelis Peter Baldé, Ruediger Kuehr, Garam Bei
- (2022, May 30) *Tobacco is impacting your health, and the future of our planet*. WHO FCTC Secretariat. World No Tobacco Day 2022 - [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=cd20GTD-BFg>
- (2022) *Tobacco: poisoning our planet*. World Health Organization (WHO). [www.who.int. https://www.who.int/publications/i/item/9789240051287](https://www.who.int/publications/i/item/9789240051287)
- (2022, May 22) *Tobacco: Poisoning our Planet*. World Health Organization (WHO). WHO. Tobacco: poisoning our planet (who.int)
- (2022, May 31) *WHO raises alarm on tobacco industry environmental impact*. World Health Organization: WHO. <https://www.who.int/news/item/31-05-2022-who-raises-alarm-on-tobacco-industry-environmental-impact>
- (16 mars 2021) *Pour Philip Morris International il n'y a pas de durabilité sans responsabilité et résultats*. *Environnement-magazine*. [Publi-dossier] <https://www.environnement-magazine.fr/politiques/article/2021/03/16/133141/publidossier-pour-philip-morris-international-pas-durabilite-sans-responsabilite-resultats>