

---

# **Dossier : Coopérer**

---

**PBQ : Comment exploiter les mers et les océans tout en les préservant ?**

### Document 1 : Exploitation offshore des hydrocarbures



Une plate-forme pétrolière au large des côtes brésiliennes (Total).

Aujourd'hui, la production offshore représente près de 30% de la production totale en hydrocarbures : les grandes multinationales pétrolières creusent au-delà de 2000 mètres de fond et de plus en plus loin des côtes

### Document 2: Bientôt des mines au fond des océans ?

Après des années d'essais, plusieurs États [britannique, japonais, coréen...] et entreprises commencent à prospecter les grands fonds marins à la recherche de nickel, de cuivre, de cobalt et d'autres métaux de valeur. Il existe plusieurs types de gisement, mais les plus intéressants à exploiter sont à plusieurs milliers de mètres de profondeur.

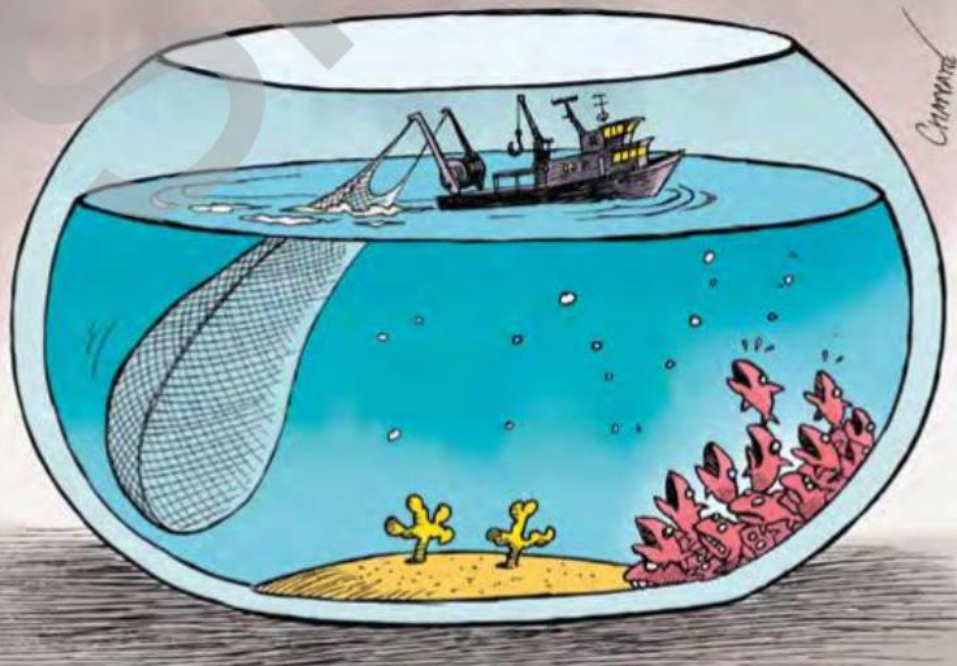
Pour les récolter, les industriels veulent construire des machines capables de travailler à ces profondeurs.

Quel impact une activité d'extraction ainsi menée aura-t-elle sur les organismes vivant sur les fonds marins et dans l'eau ?

Les mines terrestres commencent à s'épuiser. Dans le même temps, l'augmentation de la population mondiale, l'urbanisation, la croissance de la consommation mondiale et le développement rapide de technologies dépendant de certains métaux [nécessitent toujours plus de ressources].

D'après T. Peacock et M. Alford, *Pour la science*, 2018.

Document 3 : La surpêche



Dessin de presse de Chappatte, publié dans *Le Temps*, 15 octobre 2018.

Document 4 : Une marée noire menace les écosystèmes de l'île Maurice



Des hydrocarbures s'échappant du Wakashio. Un navire échoué au large de l'île Maurice, 9 août 2020.



### Document 5 : Protéger la biodiversité océanique : un rempart contre le changement climatique

De nos côtes jusqu'aux profondeurs abyssales, l'océan est incontestablement le plus grand espace de vie de la planète, avec un peu moins de 280 000 espèces recensées.

En plus d'être un formidable réservoir de biodiversité, l'océan fournit des services essentiels au maintien de la vie sur Terre, notamment en matière de régulation du climat : il absorbe chaque année 30 % du CO<sub>2</sub> émis par l'homme dans l'atmosphère et plus de 90 % de

la chaleur additionnelle due aux gaz à effet de serre. Protéger, conserver, restaurer la biodiversité<sup>1</sup> : autant de solutions d'avenir pour lutter efficacement contre le changement climatique. Un océan en bonne santé, un climat protégé.

D'après « Océan et Climat », Blog *Le Monde*, juin 2020.

1. Diversité des espèces vivantes présentes dans l'océan.

**Qui sont-ils ? ▶ Océan et Climat**

Alliance d'instituts de recherche et ONG, elle œuvre pour une prise en compte de l'océan dans les négociations climatiques.