

L'exploration des abysses

Comment l'enjeu scientifique de l'exploration des abysses est-il devenu aussi un enjeu géopolitique ?

Patrimoine mondial de l'humanité, les grands fonds océaniques sont moins bien connus que la surface de la Lune. Si 95% des abysses restent à explorer, on n'y cherche plus les monstres marins comme au XIX^{ème} siècle, mais des ressources minérales et biologiques.

Enjeux	Exemples de retombées existantes ou possibles
Scientifiques : <ul style="list-style-type: none">• Connaissance du relief sous-marin, sismologie, volcanologie• Étude d'une faune et flore adaptées à l'absence de lumière, aux hautes pressions et à des températures extrêmes• Étude du milieu océanique : courants, évolution des températures	<ul style="list-style-type: none">→ Tracé des câbles sous-marins, prévision des séismes→ Biotechnologies : cosmétique (crème à bronzer, lessive, etc.), médicaments (régénération des os), alimentation→ Prévision climatique à long terme
Économiques : <ul style="list-style-type: none">• Exploration des ressources halieutiques• Pose de câbles sous-marins• Exploration des ressources minérales	<ul style="list-style-type: none">→ Nouvelles espèces de poissons comestibles par la pêche profonde (empereur)→ Minéraux rares utilisés dans l'informatique, l'électronique, etc.

1 Les abysses, la dernière frontière ?

Source : Ifremer, 2020.

Vocabulaire

- ▣ **Abysses** : ensemble des zones océaniques très profondes, commençant entre 3 000 et 4 000 m de profondeur, qui se caractérisent par une absence totale de lumière, un grand froid et de très hautes pressions.
- ▣ **Ressources halieutiques** : ressources vivantes (animales et végétales) des milieux aquatiques exploitées par l'homme (pêche, aquaculture).

2 Les abysses, une course à l'exploitation

La course aux ressources minérales oppose tout d'abord des pays développés. La France se lance dans l'aventure dès 1970 dans le Pacifique et notamment en Polynésie française. Elle côtoie dans cette zone la RFA¹, l'URSS, le Canada, la Belgique, l'Inde ou le Japon et les États-Unis. La Chine, intéressée dès le milieu des années 1970, sera longtemps limitée par ses moyens technologiques. La montée en puissance des émergents joue aujourd'hui un rôle : une demande croissante pèse sur les ressources des métaux de base qui tendent à se raréfier à terre. Il s'agit désormais, pour les nations qui comptent, de s'assurer des réserves stratégiques en mer. Les projets foisonnent aux quatre coins du monde : France, Nouvelle-Zélande, Canada, Équateur, Japon ou encore Arabie Saoudite mènent tous des campagnes d'exploration dans leurs eaux territoriales. Et la dynamique est identique en haute mer où les permis délivrés par l'Autorité internationale des fonds marins se partagent entre la Chine, la Russie, la France, la Corée du Sud, le Japon sans oublier l'Inde qui se concentre sur son océan. Si les pays pionniers conservent un avantage du fait d'un savoir-faire et d'outils performants – flottes océaniques notamment –, le rattrapage est en cours du côté des émergents et laisse augurer une lutte sans merci pour s'approprier les secteurs les plus prometteurs.

Centre d'études stratégiques de la Marine, *Études marines – Abysses*, juin 2015.

1. RFA : République fédérale d'Allemagne entre 1949 et 1990.

Vers le bac - Dissertation

À l'aide des documents, analysez le sujet de dissertation : L'exploration des mers et océans, un enjeu géopolitique.

Aide : Définissez précisément les termes du sujet (exploration, océans, mers, enjeu, géopolitique) et établissez des liens entre eux