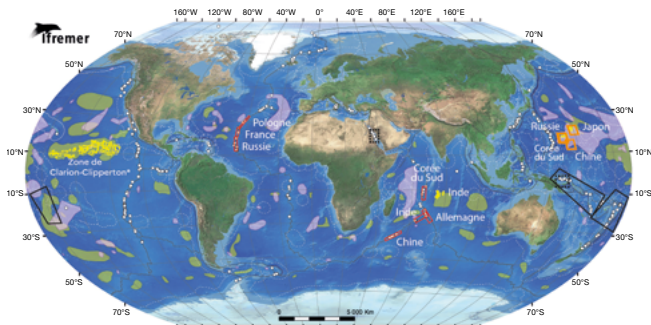


# Ressources minérales des grands fonds marins

## LOCALISATION DES RESSOURCES MINÉRALES ASSOCIÉES AU GRANDS FONDS MARINS ET DES ZONES D'EXPLORATION DE CES RESSOURCES



### Permis d'exploration dans les eaux internationales (sous contrôle de l'AIFM)

- Permis d'exploration pour les sulfures polymétalliques
- Permis d'exploration pour les nodules polymétalliques
- Permis d'exploration pour les encroûtements fer-manganèse

### Localisation des permis d'exploration et d'exploitation dans les ZEE (sous contrôle des états souverains)

- Zones avec permis d'exploration
- Zones avec permis d'exploitation

- Limites des ZEE
- Limites de plaques tectoniques
- Sites avec sulfures polymétalliques
- Zones à nodules polymétalliques
- Zones d'encroûtements fer-manganèse

\* Dans la zone de Clarion-Clipperton, 17 pays bénéficient d'un ou plusieurs permis d'exploitation : Chine et Russie\*\* détiennent 2 permis chacun ; France, Royaume-Uni, Allemagne, Japon, Belgique, Corée du Sud, Pologne\*\*, Bulgarie\*\*, Cuba\*\*, l'île Cook, Jamaïque, Kiribati, Nauru, République tchèque\*\*, Singapour, Slovaquie\*\* et Tonga détiennent 1 permis chacun.

\*\* Fait référence à 1 permis obtenu dans le cadre d'un groupement des pays.

Notes : ZEE = zone économique exclusive ; 30 permis d'exploration des ressources minérales et marines ont été délivrés par l'Autorité internationale des fonds marins (AIFM) et en cours de validité au 30 juin 2023, dont 19 pour les nodules polymétalliques, 7 pour les sulfures polymétalliques et 4 pour les encroûtements riches en cobalt.

Source : Ifremer d'après source AIFM, 2023. Traitements : Ifremer, 2023