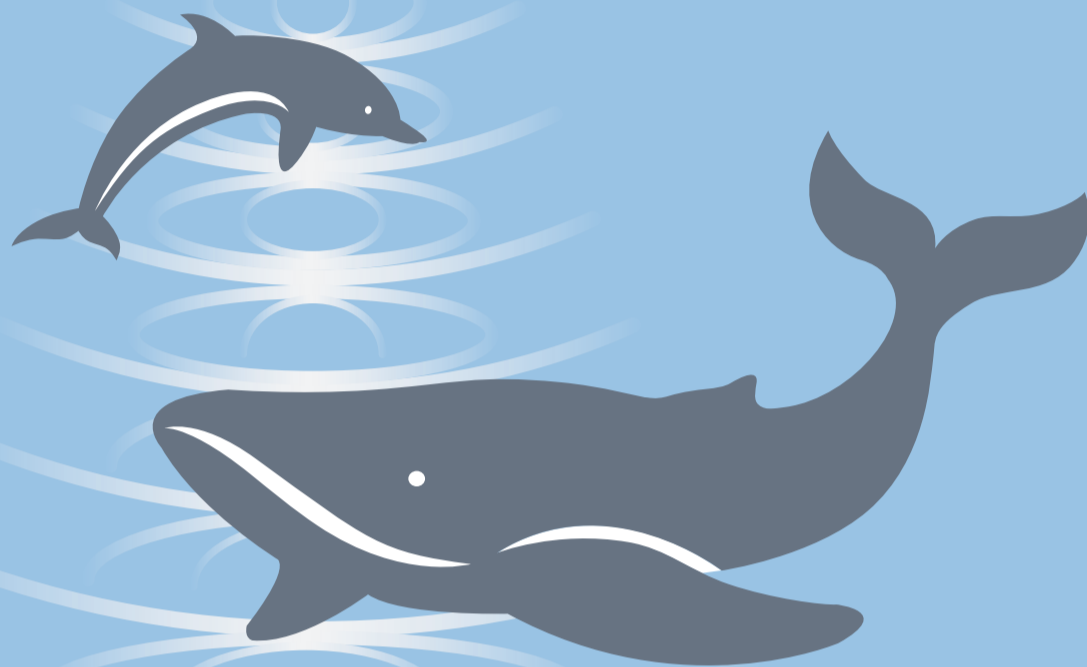


Bruit des océans : Baissez le volume

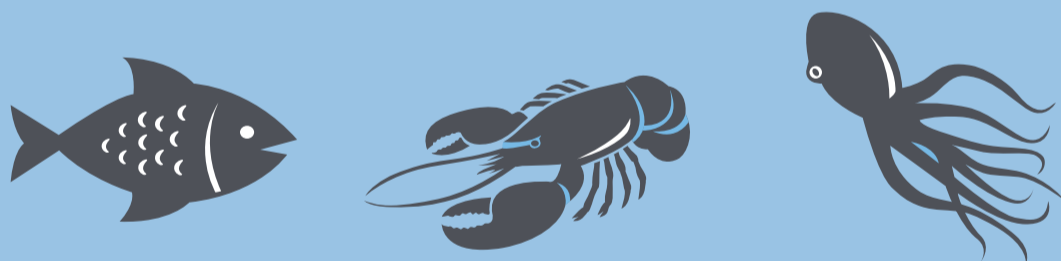


La survie des baleines et des dauphins dépend de leur audition.

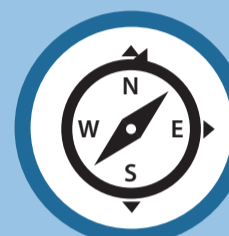
La pollution sonore des océans crée un stress et réduit leur capacité à :



D'autres espèces marines, comme les poissons, les crustacés et les calmars subissent aussi les incidences du bruit.



Communiquer



Se déplacer



Localiser des proies



Eviter les prédateurs



Se reproduire

Le bruit sous-marin produit par les bateaux provient



- Des moteurs et des machines
- Des vibrations de la coque

mais il est principalement causé par

- 1) Une mauvaise conception des hélices
- 2) Une hélice encrassée ou endommagée
- 3) Une hélice non optimisée pour la conception ou la vitesse du bateau
- 4) Une mauvaise conception des coques du navire et un flux irrégulier d'eau dans l'hélice

Hélice bruyante = bateau fonctionnant de manière inefficace

Les solutions pour réduire le bruit



- Réduction de la vitesse des navires
- Construction de nouveaux bateaux avec un design de réduction du bruit optimisé

Bateaux existants

- 1) Installation de nouvelles hélices plus efficaces
- 2) Entretien régulier des hélices (nettoyage et réparation des pales endommagées)
- 3) Introduction de dispositifs pour améliorer le flux d'eau vers l'hélice
- 4) Bon entretien de la coque