

**Décodage**

# Quel boucan dans les océans !

Les océans n'ont rien d'un monde du silence. "Bavards", les animaux marins communiquent, se repèrent, se nourrissent grâce aux sons. Une symphonie perturbée par l'activité humaine.

**Quel trafic !**

Avec la mondialisation, le trafic maritime a explosé. Aujourd'hui, plus de 98 % des biens consommés sont transportés sur de gigantesques porte-conteneurs. Jusqu'à 400 mètres de long ! Ces géants, qui naviguent par milliers, font un boucan d'enfer.

**Les sons du canon**

Les humains font du bruit sous l'eau... exprès ! Pour savoir où creuser, les compagnies pétrolières utilisent des canons acoustiques, dont les explosions provoquent des ondes sonores. Leurs analyses permettent de cartographier les fonds marins. Pratique, mais ultra bruyant !

**L'ennemi fait du bruit**

Même en temps de paix, les militaires s'entraînent à repérer leurs ennemis potentiels. Leurs sonars émettent des sons qui se répercutent sur les obstacles et les reliefs avoisinants afin de les détecter. Mais pour la vie sous-marine, c'est un bruit strident !

**Au secours !**

Les sons aigus provoquent des accidents. On a découvert des calmars géants échoués sur les côtes espagnoles, ou encore des baleines mortes dans les Bahamas, sans doute après avoir tenté de fuir des canons acoustiques ou des sonars de navires militaires. On a aussi vu de jeunes morces écrasés dans un mouvement de panique provoqué par le passage d'un bateau. Pourquoi ne pas mener les expériences les plus bruyantes hors des zones peuplées par ces animaux ?

**C'est quoi, ce tapage ?**

Sous l'eau, le son se propage plus vite et plus loin que dans l'air. Les scientifiques connaissent encore mal les effets de la pollution sonore, mais ils soupçonnent que toute la faune sous-marine en souffre, du minuscule zooplancton jusqu'aux cétacés en passant par les poissons et les mollusques... Et même les espèces sourdes ! En effet, le son peut perturber d'autres organes sensoriels utiles à l'équilibre, ou encore à la reproduction.

**J'entends rien !**

Sous l'eau, on n'y voit goutte ! L'ouïe est le sens "roi". De nombreux animaux émettent des sons pour communiquer et se repérer sur le principe du sonar. Les requins ou les orques détectent ainsi des proies à des centaines de kilomètres. Si elle était sourde, une orque serait condamnée à mourir de faim. Et un baleineau perdrait sa mère ! Or, le bruit de fond des bateaux leur complique la vie. C'est comme s'il fallait hurler pour s'entendre ! On pourrait réduire cette nuisance en limitant la vitesse des navires.

**Jamais tranquille !**

On entend des sons émis à très grande distance. Même dans l'ultra profonde fosse des Mariannes, à 11 000 mètres, on a pu détecter le son de bateaux circulant à la surface.

**Trop de stress**

Après les attentats du 11 septembre 2001 à New York, le trafic maritime dans l'Atlantique Nord a été, un temps, très réduit. Au même endroit et au même moment, des scientifiques étudiant les baleines ont constaté chez elles une baisse brutale du taux de certaines hormones associées au stress. Sans bateaux, elles étaient plus détendues ! C'est ainsi que les scientifiques ont commencé à prendre conscience des effets du bruit sur la santé des animaux marins.

Pour en savoir plus !  
**blog.okapi.fr**

Texte : Luc Ihaddadène. Illustration : Nicolas Francescon

