



1 Bruit sous-marin

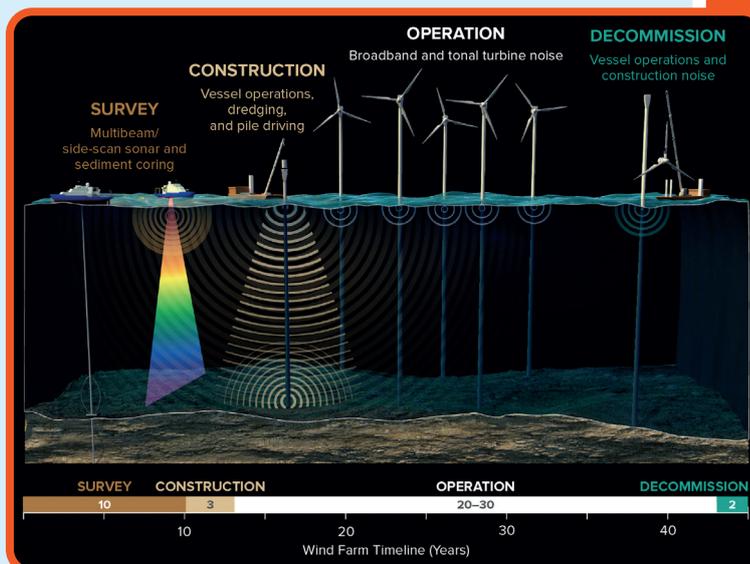
Ensemble des sons émis en milieu marin.

Que dit la synthèse ?

Pendant les travaux, les espèces s'éloignent de la source d'émission du bruit et une diminution temporaire de la fréquentation de la zone par les espèces pélagiques - vivant dans la colonne d'eau - et bento-démersales - vivant sur le fond marin - est observée. Une fois les travaux terminés, un retour rapide (quelques mois) à la situation pré-construction est observé, avec un repeuplement progressif des différentes espèces.



À PROPOS DU PARC ÉOLIEN EN MER DU CALVADOS



Empreinte acoustique d'un parc éolien au cours des études préalables, de la construction, du fonctionnement et du démantèlement

La « production » de bruit va se concentrer pendant la phase d'installation des fondations réalisée par forage - puis installation par vibro-fonçage - création d'un trou dans le sol marin, comblé et compacté par du sable et du gravier ; la fondation mono-pieu est ensuite vibro-foncée dans le trou foré. Cette méthode offre d'ailleurs l'avantage de réduire l'impact sonore, offrant ainsi une alternative pertinente au battage qui équivaut à une réduction des empreintes sonores des travaux d'un rapport 7 pour le forage et d'un rapport 3 pour le vibro-fonçage.