

Les Diaporamas

Cliquer sur l'image (ou sur les signets à gauche) pour aller sur le diaporama correspondant.



Fiche 1 - Diaporama

L'océan a des oreilles. A travers l'écoute de sons en classe, cette fiche permet de prendre conscience que les animaux marins réalisent des sons très divers, et explore les raisons pour lesquelles ils les produisent (maintenir un lien social, s'accoupler, s'informer, se défendre...).



Fiche 2 - Diaporama

L'océan a des oreilles, suite. Cette fiche montre que les sons sont des signaux particulièrement efficaces dans l'eau (vitesse, distance, direction), et explique pourquoi de nombreux animaux marins privilégient l'ouïe, plutôt que la vue par exemple (eaux troubles, eaux profondes, mode de vie nocturne).



Fiche 3 - Diaporama

Les sons des poissons. Cette fiche permet de découvrir comment certaines espèces de poissons produisent des sons, et de comprendre comment ces sons, en apparence d'une grande simplicité, s'avèrent en réalité très efficaces pour communiquer.



Fiche 4 - Diaporama

Les vocalises des cétacés. Cette fiche permet de découvrir la diversité des sons produits par les cétacés. Elle se concentre en particulier sur les clics d'écholocation, montrant ainsi que la production de sons est utile à la communication, mais aussi à l'orientation et à la chasse ; et est absolument essentielle à la vie et à la survie de ces animaux.



Fiche 5 - Diaporama

Les bruits des navires. Cette fiche met en évidence le nombre spectaculaire et croissant de bateaux naviguant chaque jour dans l'océan (type, dimensions, fonction...), et révèle l'impact de leurs bruits (moteur, hélice, sonar) sur les animaux marins.



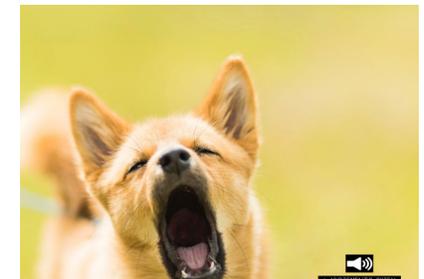
Fiche 6 - Diaporama

Encore du bruit... Cette fiche explique les bruits générés par la prospection sismique et les constructions offshore dans les océans, et permet de comprendre leurs impacts sur les animaux marins.



Fiche 7 - Diaporama

Silence !!! Cette fiche reprend les conséquences d'un excès de bruits sur les animaux marins et explore les solutions qui peuvent être mises en place pour lutter contre la pollution sonore dans les océans.



Images et sons divers

Note: Bien que vous puissiez obtenir un aperçu des diapos dans votre navigateur internet, vous ne serez pas en mesure d'écouter les sons tant que vous n'aurez pas téléchargé le(s) fichier(s) du diaporama. Pour visualiser le diaporama en PDF et écouter les sons, vous aurez besoin du logiciel Adobe Reader, que vous pouvez télécharger gratuitement sur internet.



Fiche 1 - Diaporama

L'océan a des oreilles. A travers l'écoute de sons en classe, cette fiche permet de prendre conscience que les animaux marins réalisent des sons très divers, et explore les raisons pour lesquelles ils les produisent (maintenir un lien social, s'accoupler, s'informer, se défendre...).

Cliquer sur l'image pour aller sur la diapo correspondante (ou faire défiler vers le bas).



Note: Bien que vous puissiez obtenir un aperçu des diapos dans votre navigateur internet, vous ne serez pas en mesure d'écouter les sons tant que vous n'aurez pas téléchargé le(s) fichier(s) du diaporama. Pour visualiser le diaporama en PDF et écouter les sons, vous aurez besoin du logiciel Adobe Reader, que vous pouvez télécharger gratuitement sur internet.





1. TERAPON



2. OTARIES



3. BALEINE A BOSSE



4. PHOQUE BARBU



5. DAUPHINS



6. GOBIE



7. LANGOUSTE



8. MORSES

Fiche 2 - Diaporama

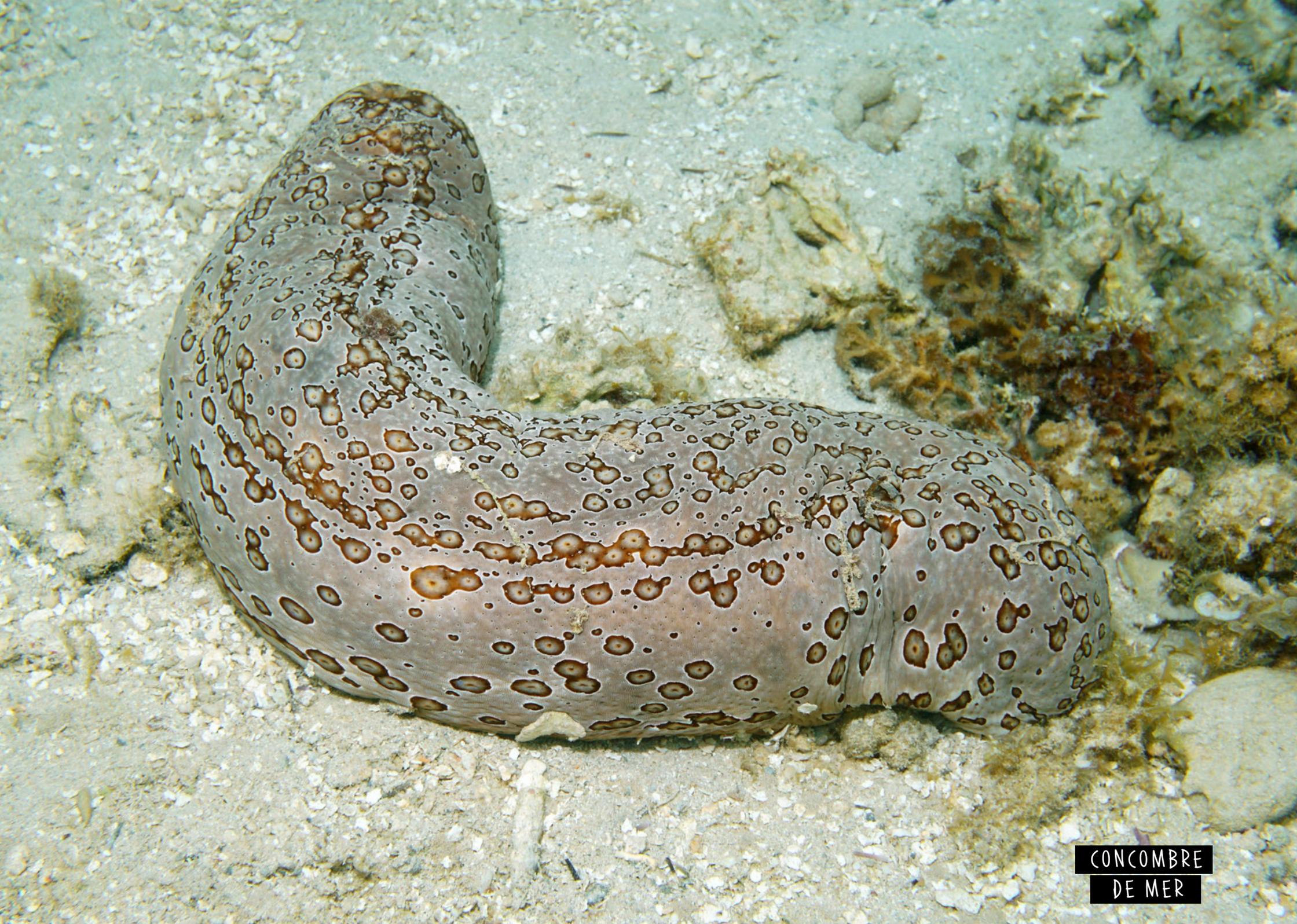
L'océan a des oreilles, suite. Cette fiche montre que les sons sont des signaux particulièrement efficaces dans l'eau (vitesse, distance, direction), et explique pourquoi de nombreux animaux marins privilégient l'ouïe, plutôt que la vue par exemple (eaux troubles, eaux profondes, mode de vie nocturne).

Cliquer sur l'image pour aller sur la diapo correspondante (ou faire défiler vers le bas).



Note: Bien que vous puissiez obtenir un aperçu des diapos dans votre navigateur internet, vous ne serez pas en mesure d'écouter les sons tant que vous n'aurez pas téléchargé le(s) fichier(s) du diaporama. Pour visualiser le diaporama en PDF et écouter les sons, vous aurez besoin du logiciel Adobe Reader, que vous pouvez télécharger gratuitement sur internet.





CONCOMBRE
DE MER



1. AURIN DE
BORA BORA



2. CORBS



GROTTE



EAUX TROUBLES



EAUX TROUBLES



HERBIER

Fiche 3 - Diaporama

Les sons des poissons. Cette fiche permet de découvrir comment certaines espèces de poissons produisent des sons, et de comprendre comment ces sons, en apparence d'une grande simplicité, s'avèrent en réalité très efficaces pour communiquer.

Cliquer sur l'image pour aller sur la diapo correspondante (ou faire défiler vers le bas).



Note: Bien que vous puissiez obtenir un aperçu des diapos dans votre navigateur internet, vous ne serez pas en mesure d'écouter les sons tant que vous n'aurez pas téléchargé le(s) fichier(s) du diaporama. Pour visualiser le diaporama en PDF et écouter les sons, vous aurez besoin du logiciel Adobe Reader, que vous pouvez télécharger gratuitement sur internet.





1. POISSONS CLOWN



2. MEROU



TAMBOUR



CORNEMUSE

CAUTION

Fiche 4 - Diaporama

Les vocalises des cétacés. Cette fiche permet de découvrir la diversité des sons produits par les cétacés. Elle se concentre en particulier sur les clics d'écholocation, montrant ainsi que la production de sons est utile à la communication, mais aussi à l'orientation et à la chasse ; et est absolument essentielle à la vie et à la survie de ces animaux.

Cliquer sur l'image pour aller sur la diapo correspondante (ou faire défiler vers le bas).



Note: Bien que vous puissiez obtenir un aperçu des diapos dans votre navigateur internet, vous ne serez pas en mesure d'écouter les sons tant que vous n'aurez pas téléchargé le(s) fichier(s) du diaporama. Pour visualiser le diaporama en PDF et écouter les sons, vous aurez besoin du logiciel Adobe Reader, que vous pouvez télécharger gratuitement sur internet.





1.1 DAUPHIN



1.2. GLOBICEPHALE



2. CACHALOT



3. BALEINE
A BOSSE

Fiche 5 - Diaporama

Les bruits des navires. Cette fiche met en évidence le nombre spectaculaire et croissant de bateaux naviguant chaque jour dans l'océan (type, dimensions, fonction...), et révèle l'impact de leurs bruits (moteur, hélice, sonar) sur les animaux marins.

Cliquer sur l'image pour aller sur la diapo correspondante (ou faire défiler vers le bas).



Note: Bien que vous puissiez obtenir un aperçu des diapos dans votre navigateur internet, vous ne serez pas en mesure d'écouter les sons tant que vous n'aurez pas téléchargé le(s) fichier(s) du diaporama. Pour visualiser le diaporama en PDF et écouter les sons, vous aurez besoin du logiciel Adobe Reader, que vous pouvez télécharger gratuitement sur internet.





I. BATEAU MOTEUR



2. FEU ARTIFICE HÉLICE



3. CORNE DE BRUME PAQUEBOT



YACHT



CHALUTIER



BATEAU DE
PLONGÉE



BATEAU
D'OBSERVATION



BATEAU DE
CROISIÈRE



PORTE CONTENEURS



GAZIER



PÉTROLIER



PORTE AVION



SOUS MARIN

Fiche 6 - Diaporama

Encore du bruit... Cette fiche explique les bruits générés par la prospection sismique et les constructions off-shore dans les océans, et permet de comprendre leurs impacts sur les animaux marins.

Cliquer sur l'image pour aller sur la diapo correspondante (ou faire défiler vers le bas).



Note: Bien que vous puissiez obtenir un aperçu des diapos dans votre navigateur internet, vous ne serez pas en mesure d'écouter les sons tant que vous n'aurez pas téléchargé le(s) fichier(s) du diaporama. Pour visualiser le diaporama en PDF et écouter les sons, vous aurez besoin du logiciel Adobe Reader, que vous pouvez télécharger gratuitement sur internet.





1. EXPLOSION



2.1



2.2



2.3

2. CANON, FUSIL À POMP, MITRAILLEUSE



PLATE FORME



PLATE FORME



PLATE FORME



PLATE FORME



PLATE FORME



PORT INDUSTRIEL



EOLIENNES
OFFSHORE

Fiche 7 - Diaporama

Silence !!! Cette fiche reprend les conséquences d'un excès de bruits sur les animaux marins et explore les solutions qui peuvent être mises en place pour lutter contre la pollution sonore dans les océans.

Cliquer sur l'image pour aller sur la diapo correspondante (ou faire défiler vers le bas).



Note: Bien que vous puissiez obtenir un aperçu des diapos dans votre navigateur internet, vous ne serez pas en mesure d'écouter les sons tant que vous n'aurez pas téléchargé le(s) fichier(s) du diaporama. Pour visualiser le diaporama en PDF et écouter les sons, vous aurez besoin du logiciel Adobe Reader, que vous pouvez télécharger gratuitement sur internet.





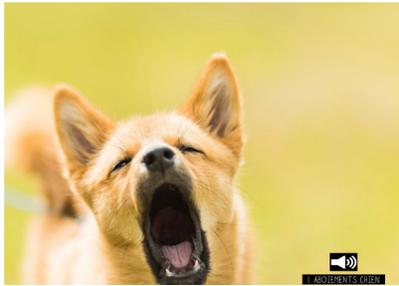
ECHOVAGE



ECHOUAGE

Images et sons divers

Cliquer sur l'image pour aller sur la diapo correspondante (ou faire défiler vers le bas).



Note: Bien que vous puissiez obtenir un aperçu des diapos dans votre navigateur internet, vous ne serez pas en mesure d'écouter les sons tant que vous n'aurez pas téléchargé le(s) fichier(s) du diaporama. Pour visualiser le diaporama en PDF et écouter les sons, vous aurez besoin du logiciel Adobe Reader, que vous pouvez télécharger gratuitement sur internet.





I. ABOIEMENTS CHIEN



2. ALARM



3. BRIS BOIS



4. KLAXON



5. MOUSTIQUE



6. ORAGE



7. PLUIE



8. SIRÈNE

Customer Alert



9. SONNETTE VÉLO