



# Les grands fonds océaniques

Plongez avec le cachalot

## Degré scolaire

1-2 H

## Durée

1 leçon

## Domaine disciplinaire

– Mathématiques et sciences de la nature

## Lien PER

– MSN 16 et 18

## Contenu

– jeu

© Illustration:  
[www.nd-creation-visuelle.ch](http://www.nd-creation-visuelle.ch)



# Plongez avec le cachalot: jeu de l'écho

Nous vous proposons un jeu tiré des fiches d'activités qui accompagnent l'exposition du Pandamobile 2024-27 «Au large, on plonge!». Il provient de la fiche 5 qui aborde la question: «Qui habite dans les grands fonds?».

Cette activité permet aux élèves de se glisser dans la peau des animaux des profondeurs et de découvrir par eux-mêmes un moyen utilisé pour faire face aux conditions difficiles des grands fonds (adaptation biologique).

L'ouïe et la communication par les sons sont des moyens importants pour s'orienter dans l'obscurité.

Le cachalot plonge jusqu'à 1'000 m de profondeur pour se nourrir. Pour trouver leurs proies, les calamars, les cachalots utilisent une forme d'écholocation (biosonar). Ils émettent des «clics» qui produisent des ondes sonores. Lorsque ces ondes rencontrent un objet (p. ex. un calamar), elles sont réfléchies et reviennent au cachalot. Grâce à son ouïe, ce dernier peut évaluer la distance qui le sépare de sa proie et ainsi s'orienter pour chasser. Les chauves-souris utilisent également cette méthode d'écholocation pour chasser les insectes la nuit.

## Matériel:

- Un foulard pour bander les yeux

## Consignes:

Les enfants forment un cercle. Un enfant joue le rôle du cachalot à la recherche de nourriture et se tient au centre du cercle, les yeux bandés. Les autres enfants sont des calamars, ils ne peuvent pas changer de position. Le cachalot crie «helloooo» et les calamars répondent «échoooo». L'enfant cachalot peut se déplacer pour essayer de trouver et toucher les enfants calamar. Après quelques tours, augmenter la difficulté en laissant les enfants calamars se déplacer lentement.



### Notre objectif

Mobilisons-nous toutes et tous pour protéger l'environnement et concevoir un avenir harmonieux pour les générations futures.

### WWF Suisse

Avenue Dickens 6  
1006 Lausanne

Tél.: 021 966 73 73

Dons:  
wwf.ch/don