



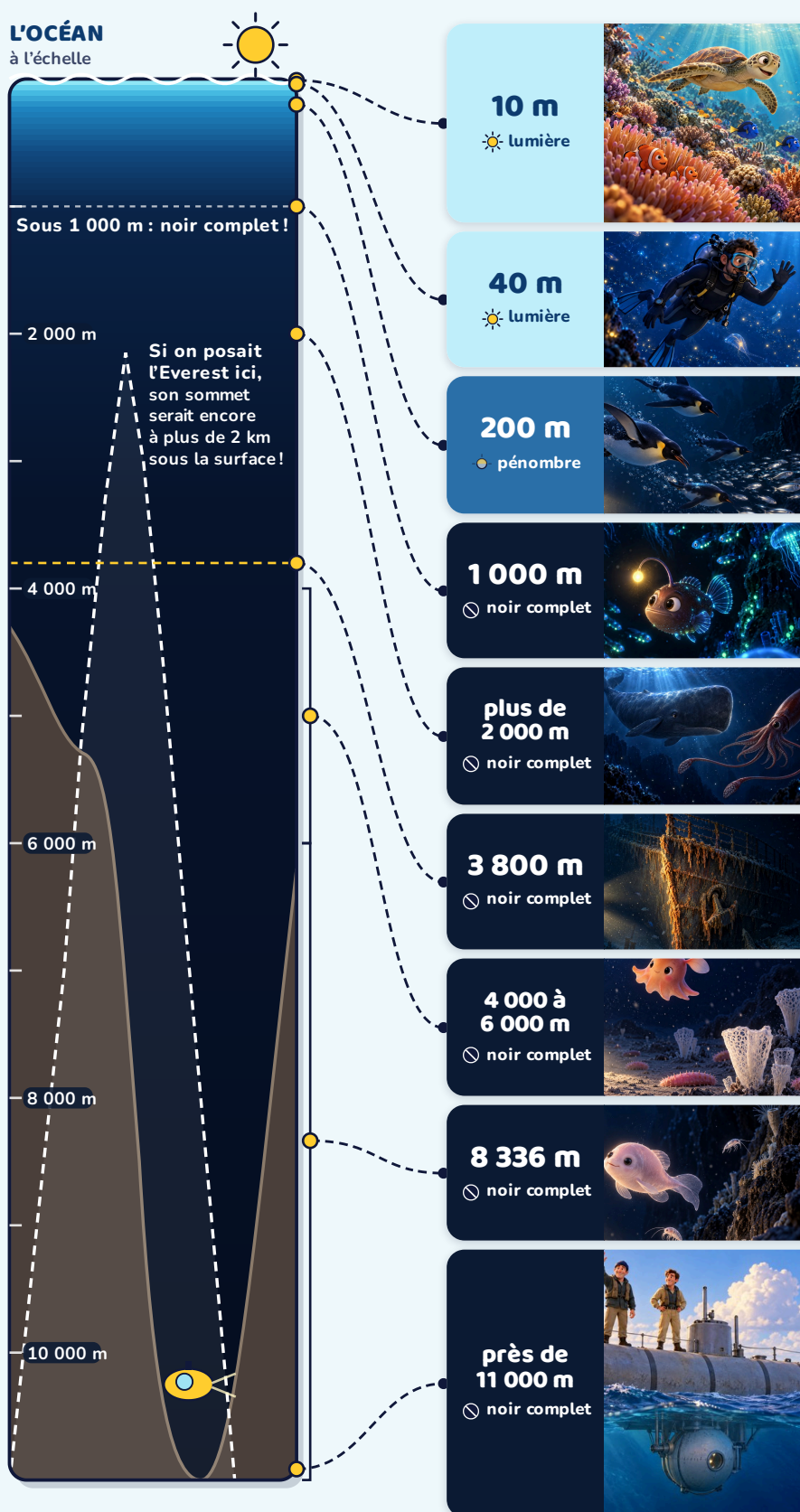
Que se cache-t-il tout au fond de l'océan ?



Regarde la vidéo !

On plonge de la surface jusqu'à près de 11 000 m de profondeur. Plus on descend, plus la lumière disparaît... et pourtant, la vie est là !

L'Océan à l'échelle



Les premiers mètres

Il fait chaud, plein de lumière, ça grouille de vie : coraux, tortues, poissons-clowns. À 10 m, l'eau appuie déjà 2 fois plus fort qu'à la surface. Dès quelques mètres, les couleurs s'éteignent :

rouge orange jaune → tout devient bleu

Les plongeurs

C'est à peu près la limite des plongeurs de loisir. Autour flotte le **plancton** : des milliards d'êtres minuscules. Selon les scientifiques, une grande partie de l'oxygène que tu respires, peut-être la moitié, vient de l'océan !

La zone crépusculaire

Il reste environ 1 % de la lumière du soleil : les algues ne peuvent plus pousser. Le **manchot empereur** descend à plus de 500 m pour attraper des poissons !

La nuit, pour toujours

Aucun rayon de soleil. L'eau est glacée : environ 4 °C. En pleine eau, environ 3 animaux sur 4 fabriquent leur propre lumière : la **bioluminescence**. La baudroie attire ses proies avec sa petite lanterne.

Le savais-tu ?

Le cachalot plonge à plus de 2 000 m et retient son souffle plus d'une heure. Il chasse le **calmar géant**, qui peut dépasser 10 m de long, avec des yeux grands comme un ballon de foot ! Il a fallu attendre 2012 pour le filmer vivant.

L'épave du Titanic

Coulé en 1912, retrouvé seulement en 1985. C'est à peu près la **profondeur moyenne** des océans. Ici, l'eau appuie environ 400 fois plus fort qu'à la surface.

Les abysses

D'immenses plaines de vase. Environ 2 °C, très peu de nourriture : juste une pluie de miettes, la **neige marine**. Et pourtant : concombres de mer, éponges, pieuvre Dumbo !

Les fosses océaniques

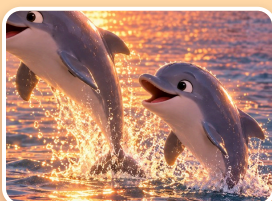
Sous 6 000 m s'ouvrent de gigantesques ravins. En 2022, ce petit poisson-limace rose a été filmé à 8 336 m : le poisson le plus profond jamais filmé !

Le gouffre Challenger

Dans la fosse des Mariannes, au milieu du Pacifique : le point le plus profond de la Terre. La pression ? Comme une petite voiture posée sur chaque morceau grand comme ton ongle !

Le savais-tu ?

En 1960, Jacques Piccard et Don Walsh sont descendus ici dans le bathyscaphe Trieste : presque 5 heures pour descendre... et une vingtaine de minutes au fond !



À retenir : l'océan, un trésor à protéger


plus des deux tiers
de la Terre sont recouverts
par l'océan


à peine plus d'un quart
du fond des océans est
cartographié en détail


des milliers
d'espèces n'y ont encore
jamais été vues


protégeons-le !
il nous donne de l'oxygène,
de la nourriture et de la
pluie