



# LE MILIEU MARIN PROVENÇAL



Cette région s'appelle la Méditerranée nord-occidentale. On la nomme aussi le Bassin corso-liguro-provençal. C'est ici que l'on trouve le plus grand nombre d'espèces de cétacés dans toute la Méditerranée, notamment en été. En tout, 8 espèces y sont considérées comme communes. Alors, pourquoi cette région est-elle si riche en cétacés?

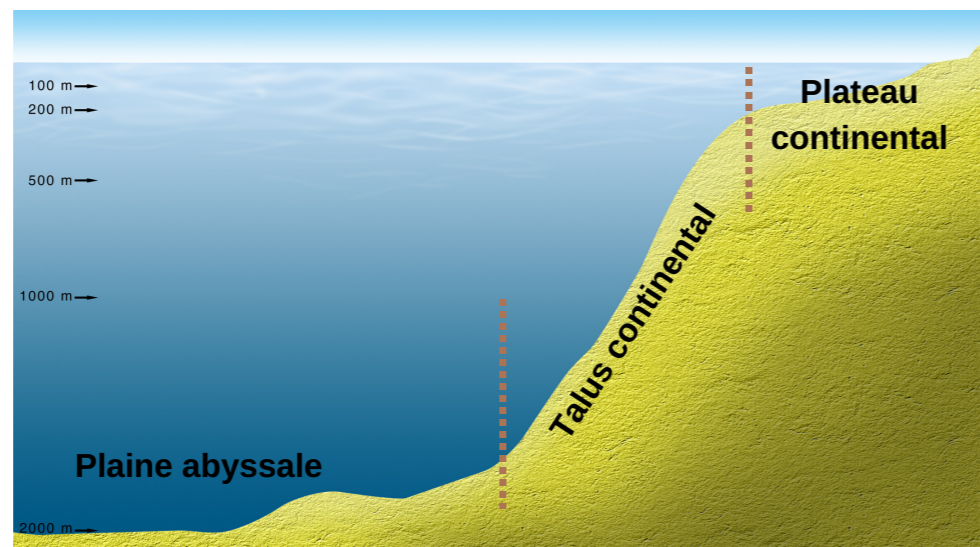
Tout d'abord, en observant les fonds marins sur la carte, on s'aperçoit de la **diversité des profondeurs** qui offre de **nombreux habitats** aux cétacés: eaux côtières peu profondes, pentes abruptes, abysses... Il y en a pour tous les goûts!



Eaux peu profondes (100-200 m)

Canyons sous-marins (500-1000 m)

Eaux profondes (2000 m)



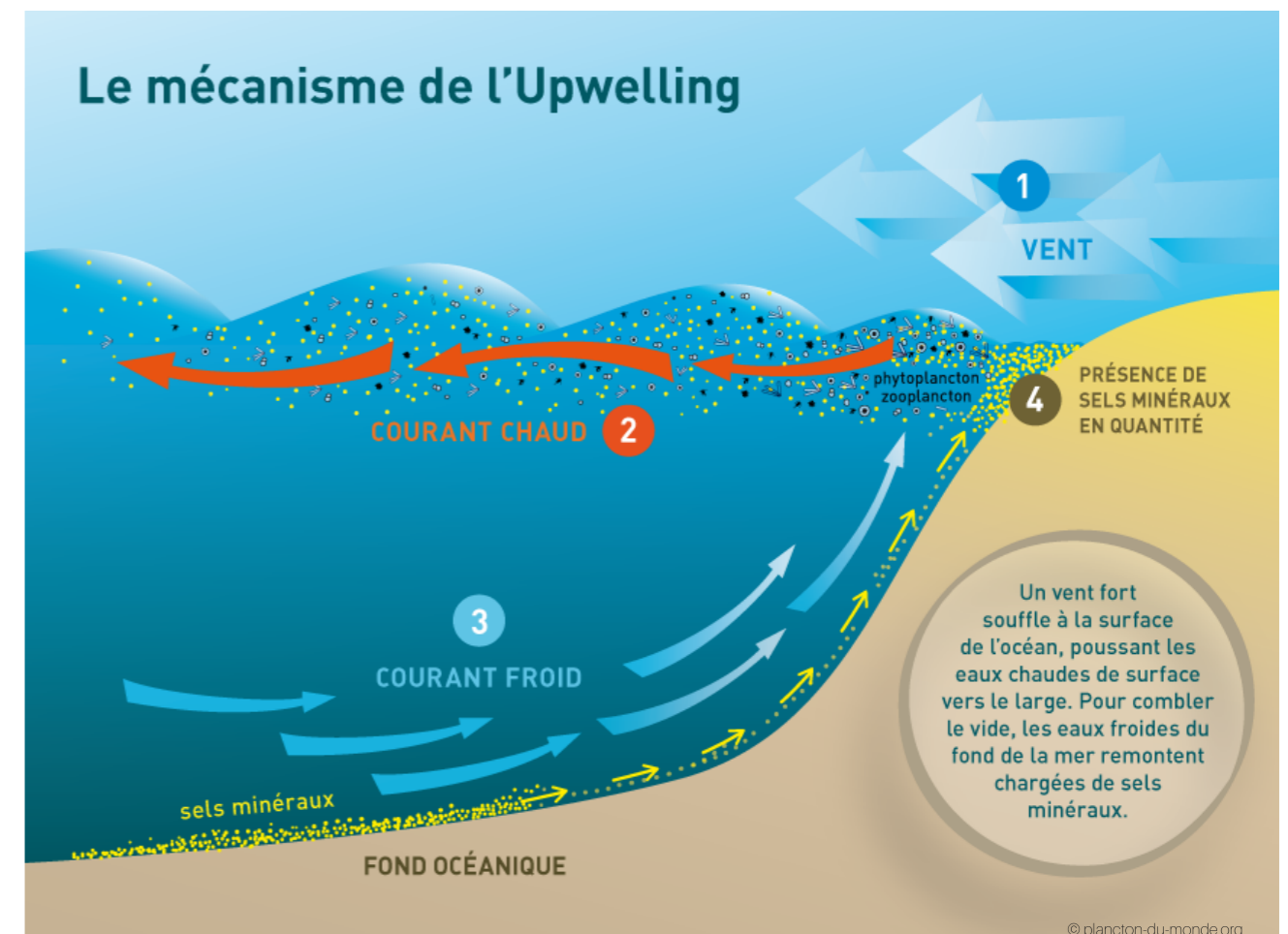
La terre sur laquelle nous marchons se prolonge sous la mer: près des côtes la profondeur est faible: c'est le **plateau continental**, puis vers le large, la profondeur augmente de plus en plus: c'est le **talus continental** entaillé de profonds canyons puis les **abysses** (zone très profonde où il n'y a aucune lumière et où les eaux sont très froides)!

Ensuite, la présence de cétacés dans un secteur va dépendre de la **disponibilité en nourriture**. Les cétacés vont là où leurs proies sont présentes. En résumé, là où on trouve du poisson et du plancton on trouvera certainement des cétacés. Il faut bien manger pour survivre...

Or, dans cette région de Méditerranée, la production de nourriture est particulièrement importante. C'est la conséquence d'un phénomène océanologique appelé "**upwelling**" qui est à la base de la chaîne alimentaire des mers et des océans.

Alors, comment ça marche?

D'abord c'est une histoire de vent (comme souvent en Provence!). Les vents forts venant de la terre poussent l'eau de surface vers le large qui est aussitôt remplacée par les eaux profondes et froides riches en sels minéraux (azote, phosphore, magnésium, fer, etc.)



Au contact avec la chaleur et la lumière ces minéraux vont permettre le développement d'algues microscopiques: le **phytoplancton**.

Joli, n'est-ce-pas? Mais c'est surtout essentiel à la vie car le phytoplancton **produit 70% de l'oxygène** que nous respirons sur Terre et absorbe du gaz carbonique (c'est la photosynthèse). Et c'est aussi le tout premier maillon de la chaîne alimentaire marine dont font partie les cétacés. Pas mal pour de si petites créatures!

