



L'OCÉAN, ORIGINE DE LA VIE (1/2)

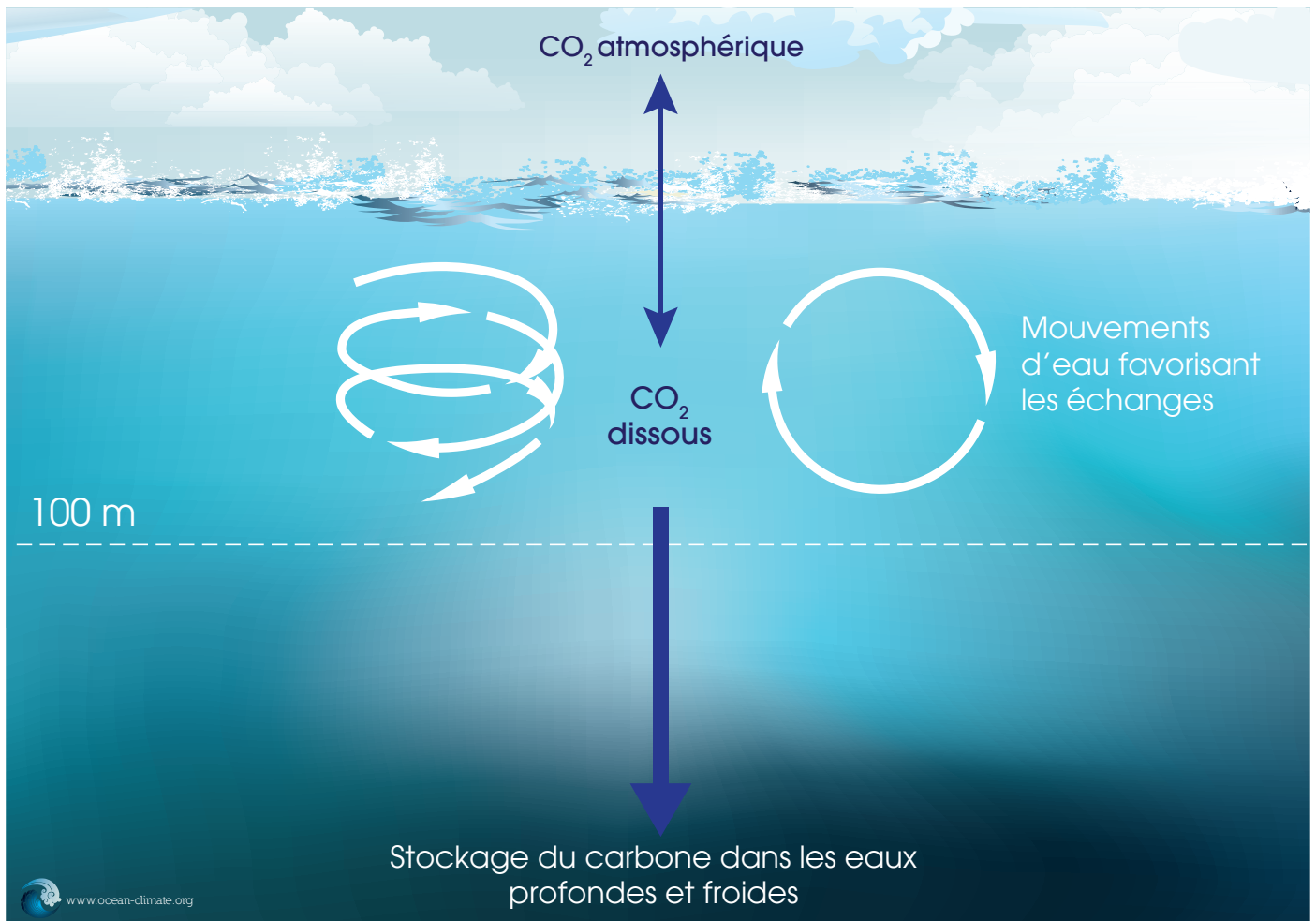
Tant qu'il y aura du plancton!

L'océan abrite un peuple invisible à l'œil nu: il s'agit du plancton, composé d'organismes microscopiques qui dérivent dans l'océan au gré des courants. Il représente plus de 95 % de la biomasse marine et comprend une diversité remarquable: virus, bactéries, micro-algues, cellules reproductrices, larves de poissons, micro-crustacés, etc.

Une partie du plancton, le plancton végétal ou micro-algues, se comporte comme les plantes vertes: grâce à la photosynthèse, il absorbe du dioxyde de carbone et produit plus de 50 % de l'oxygène de l'air que nous respirons.

Deux mécanismes principaux transfèrent le dioxyde de carbone (CO_2) de l'atmosphère vers l'océan. Le phénomène le plus important est physique: environ neuf dixièmes du dioxyde de carbone de l'atmosphère

phère sont transmis à l'océan par simple dissolution du gaz dans l'eau de mer et sont transportés vers les fonds au gré des courants marins.



Pompe à carbone physique