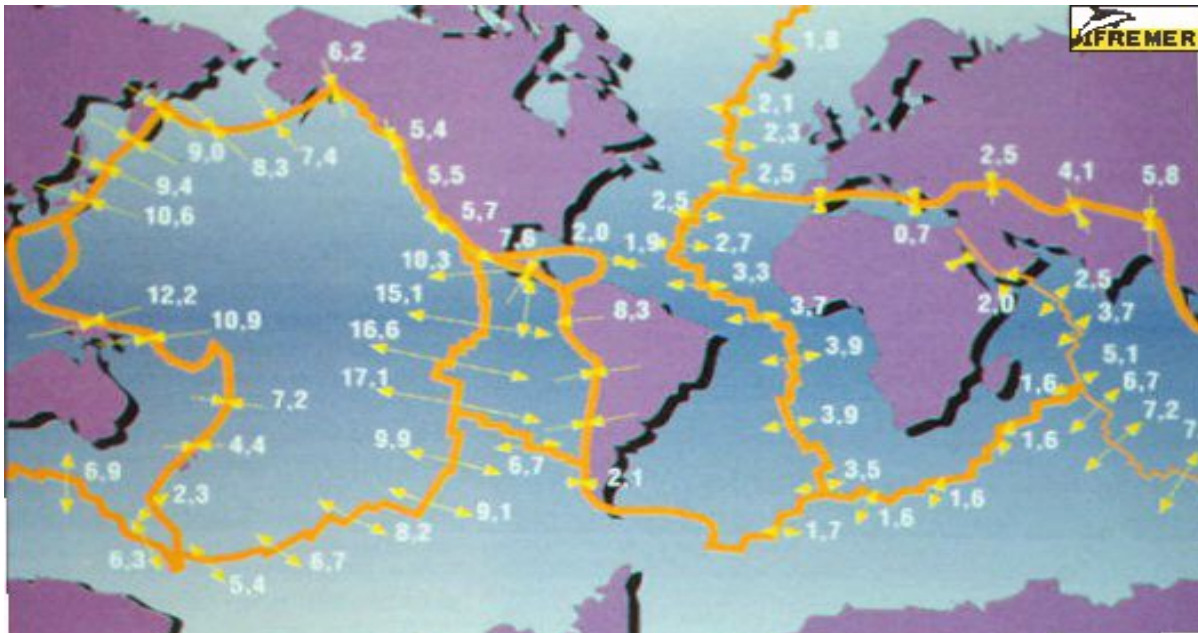


A retenir : La vitesse d'expansion des fonds océaniques peut être calculée en utilisant l'âge et la distance des sédiments océaniques à la dorsale.

Les vitesses de divergence (d'expansion donc d'un océan) varient au long d'une même dorsale océanique et surtout d'un océan à l'autre.

Par exemple, l'expansion de l'océan pacifique peut localement atteindre 20 cm/an, alors que la vitesse d'expansion de l'océan atlantique est beaucoup plus faible (entre 2 et 3 cm/an)- on parle de dorsale rapide et de dorsale lente.



Carte globale de la vitesse d'expansion des océans à partir des dorsales

Les chiffres sont les vitesses de déplacement des plaques, en cm/an!