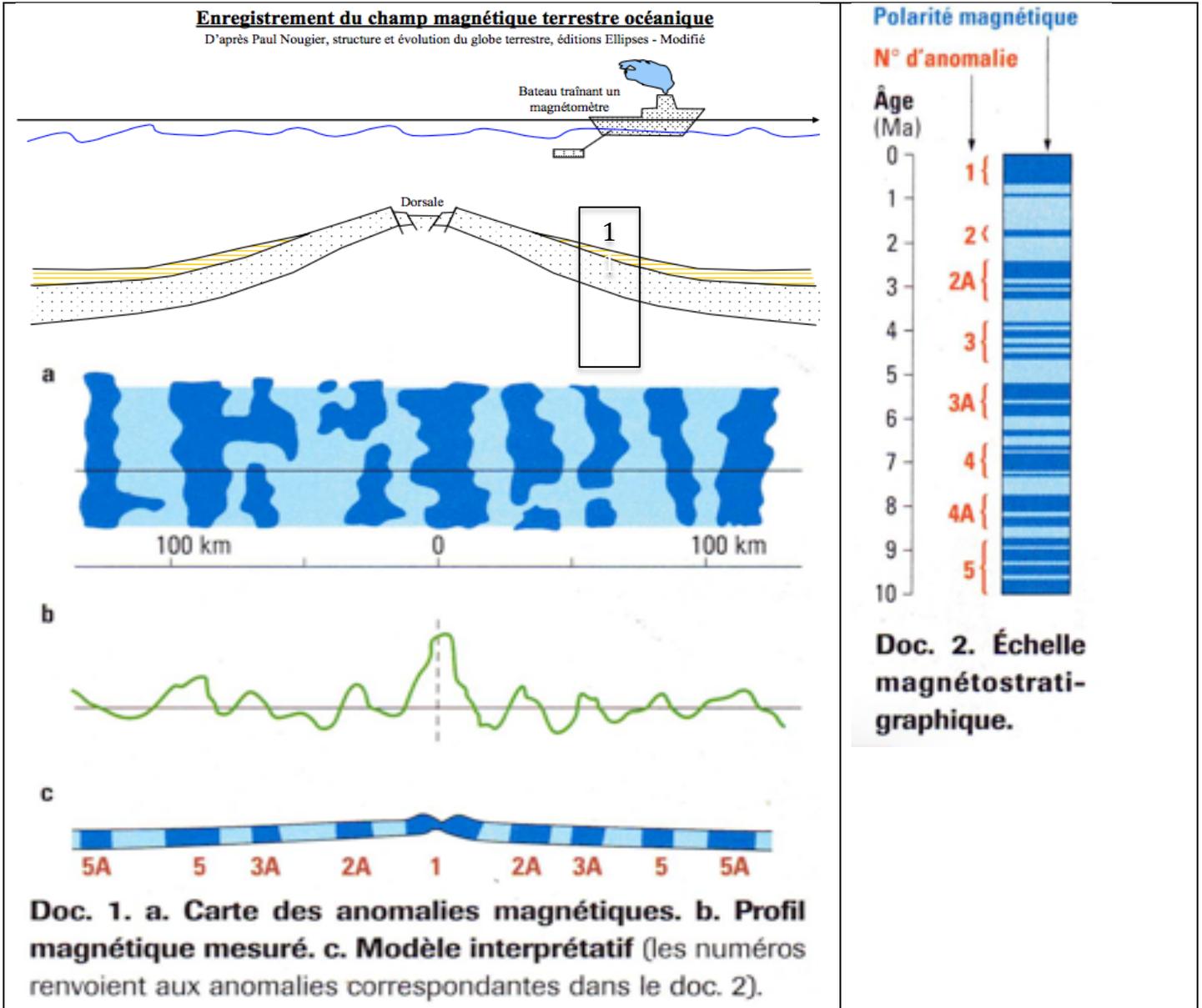


Expansion océanique et anomalies paléomagnétiques

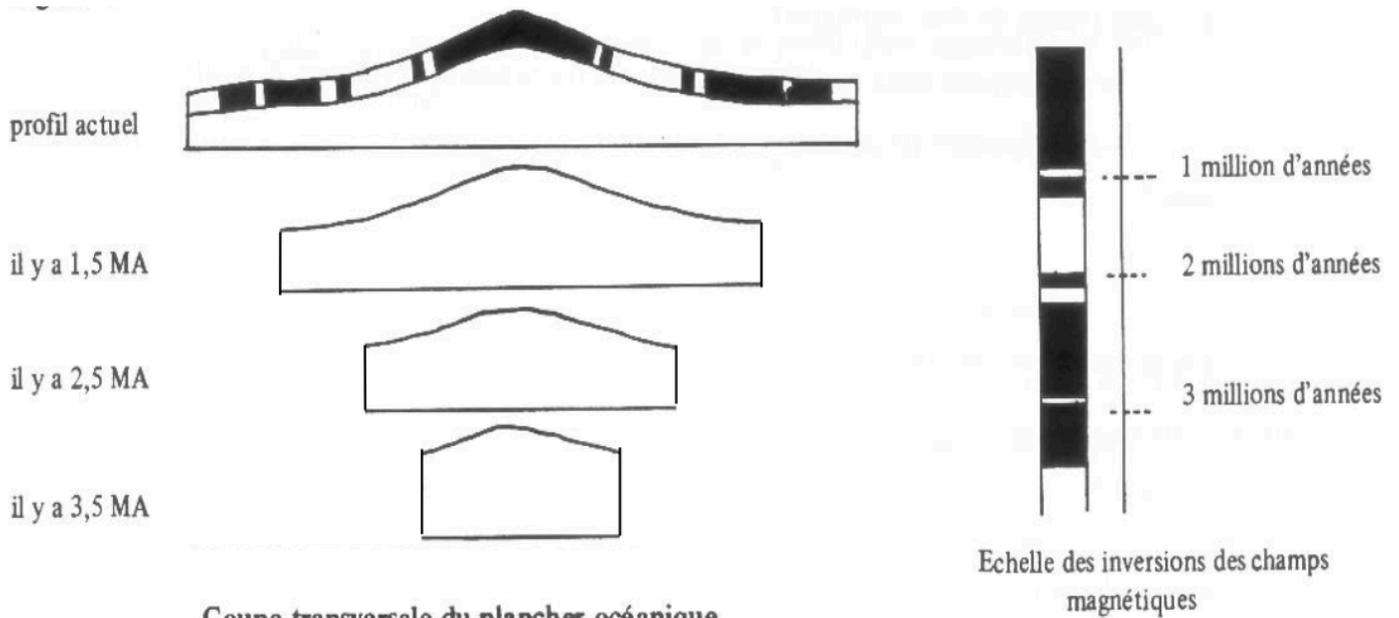
Exercice 1 :



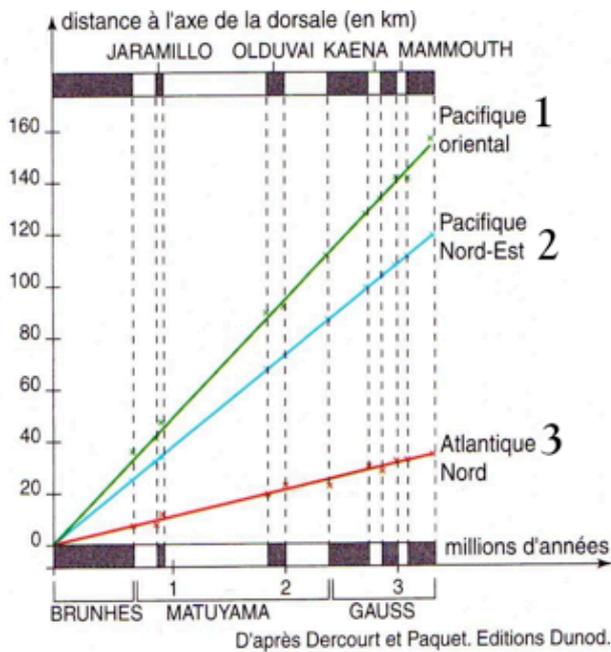
1. Dessinez le déplacement des plaques au niveau de la dorsale : il s'agit d'une zone de.....
2. Représentez la composition de la zone 1 jusqu'à 150 Km de profondeur.

<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 100px; margin-bottom: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 1 </div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 100px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 100px;"></div>	<p style="margin-bottom: 20px;">3. Roches : analysez les différentes roches :</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="width: 100%; height: 100px; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 100%; height: 100px; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 100%; height: 100px; border: 1px solid black;"></div> </div>
---	---

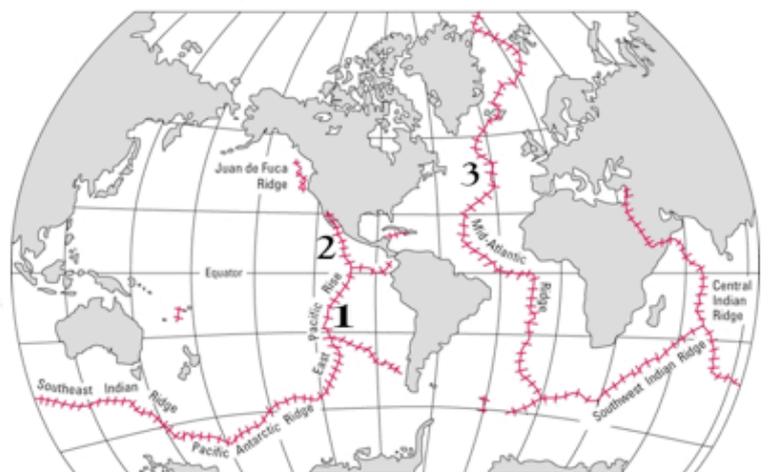
4. Rappelez l'origine des anomalies magnétiques enregistrées.
5. Analysez le document 1
6. Interprétez-le
7. Complétez le schéma suivant en reconstituant les profils de la lithosphère océanique aux différentes dates :



8. calculez les vitesses d'expansion des 3 dorsales :



Document 3 : relations entre l'âge des basaltes de la croûte océanique et sa distance à la dorsale



Document 4 Localisation des trois dorsales dans le monde