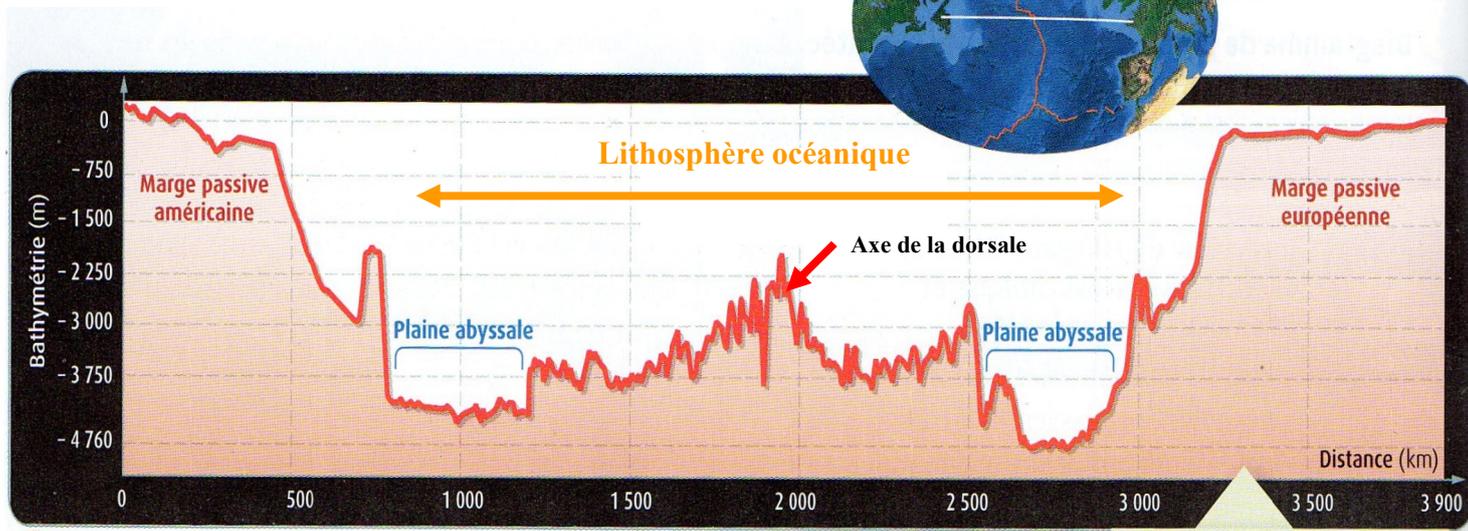
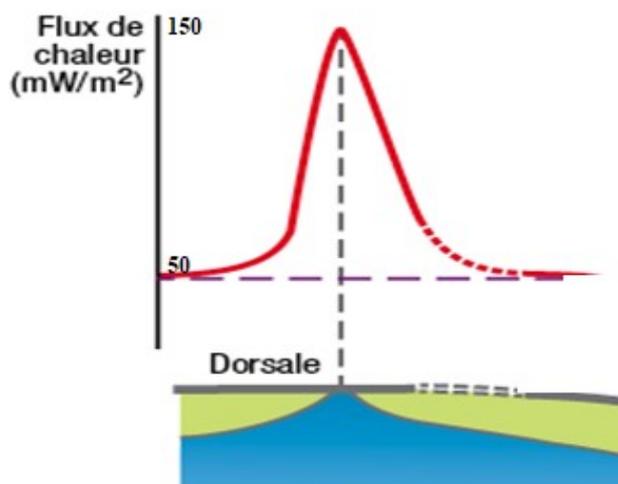


## Annexe n°2: Modifications physiques de la lithosphère océanique

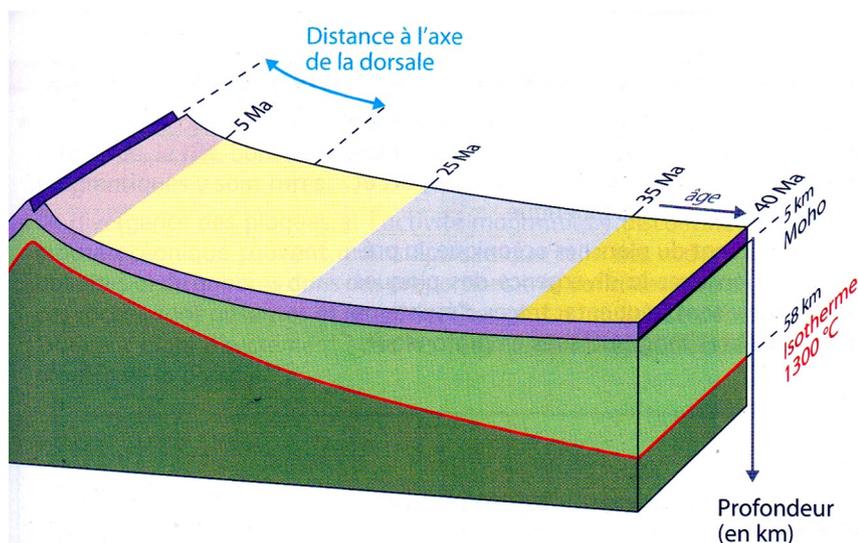
Document n°1 : profondeur du plancher océanique (bathymétrie) entre Terre-Neuve (Canada) et les côtes françaises.



Document n°2 : flux géothermique des fonds océaniques.



Document n°3 : Schéma de l'évolution de la profondeur et de l'épaisseur de la lithosphère océanique en fonction de son âge (et donc la distance par rapport à l'axe de la dorsale)



**Document n°4 : Modification de quelques paramètres de la lithosphère océanique en fonction de son âge.**

distance à l'axe de la dorsale (en km)	âge (en millions d'années)	épaisseur du manteau lithosphérique (en km)	épaisseur de la croûte océanique (en km)	densité de la lithosphère	densité de l'asthénosphère
0	Actuel	0,0	7	2,85	3,25
160	2	6,0	7	3,05	3,25
800	10	22,1	7	3,19	3,25
1 200	15	28,6	7	3,21	3,25
2 000	25	39,0	7	3,23	3,25
2 400	30	41,0	7	3,24	3,25
3 200	40	51,2	7	3,25	3,25
4 800	60	64,3	7	3,26	3,25
6 400	80	75,3	7	3,26	3,25