

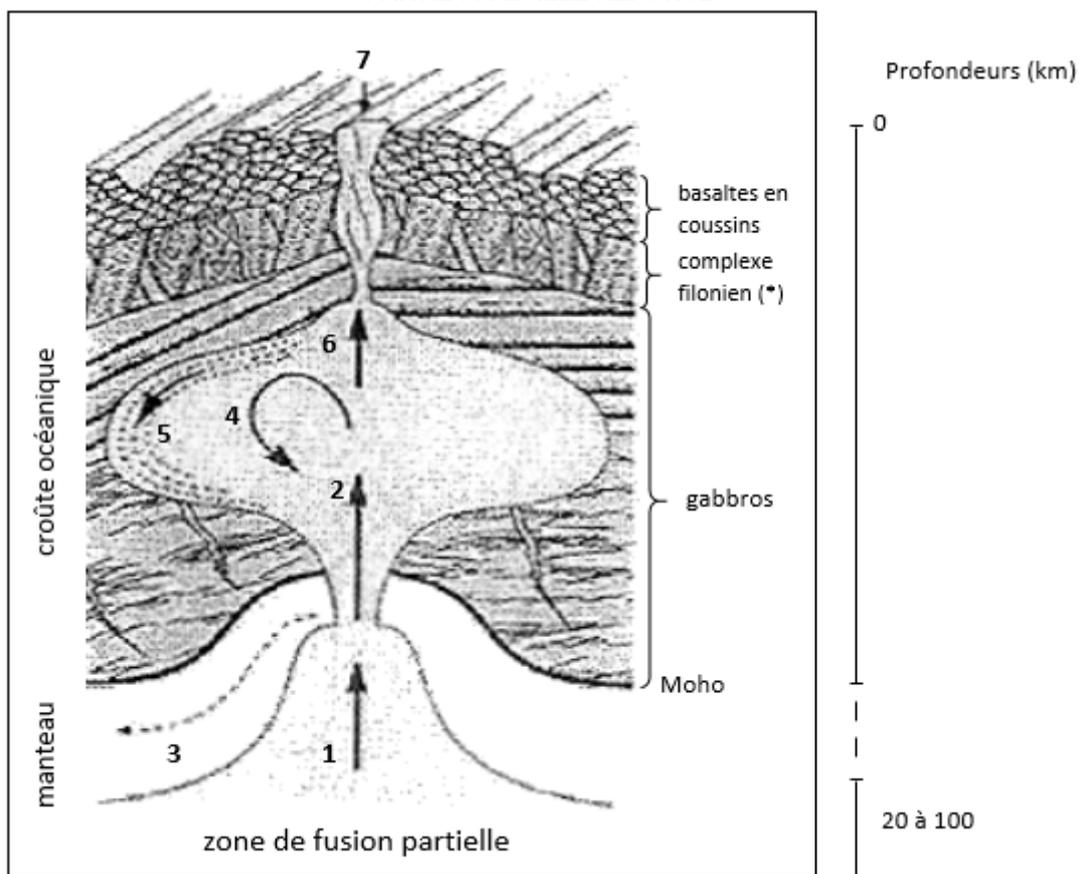
1ère PARTIE : Mobilisation des connaissances (8 points).

LE DOMAINE CONTINENTAL ET SA DYNAMIQUE

À l'aide du document et de vos connaissances, comparez la formation de la croûte continentale avec celle de la croûte océanique. Vous vous intéresserez d'une part à l'origine des magmas et d'autre part à la mise en place des roches magmatiques dans les deux types de croûte.

Votre exposé devra être structuré. La conclusion prendra la forme d'un schéma comparatif à réaliser dans le document fourni.

PARTIE I : FEUILLE REPONSE



LEGENDE

1. Remontée de l'asthénosphère et des liquides de fusion partielle (magma)
  2. Injection rythmique de magma
  3. Fluage latéral du manteau résiduel
  4. Brassage du magma par convection
  5. Cristallisation lente
  6. Injection de magma dans le toit
  7. Épanchement de basaltes
- (\*) roches voisines des basaltes

Mode de fonctionnement général d'une dorsale (exemple d'une dorsale "rapide")

(D'après "Enseigner la Planète Terre, Caron et coll., 3ème édition, OPHRYS 1995, modifié)