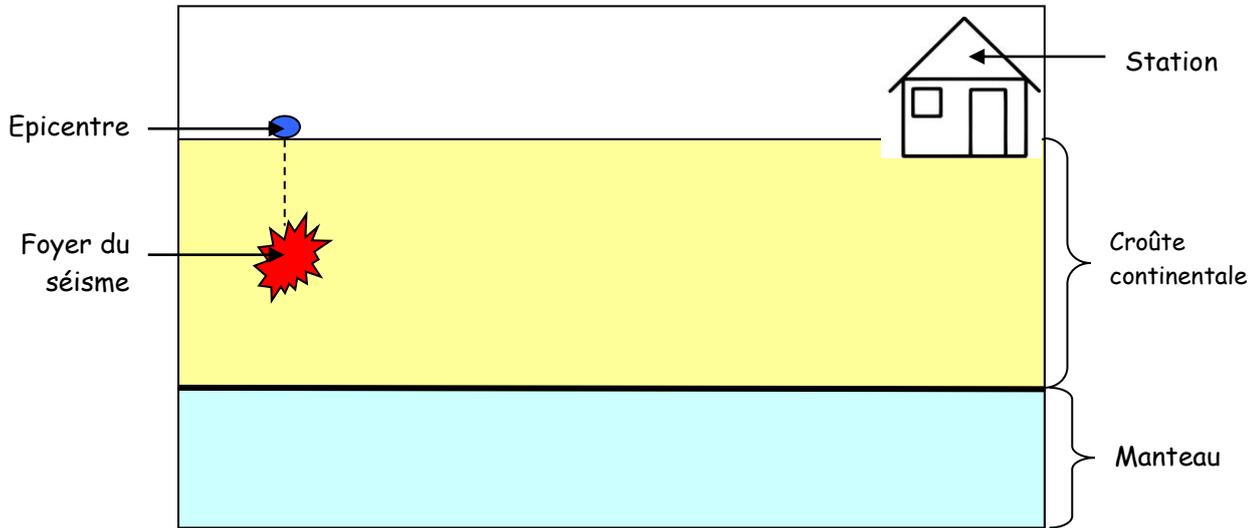


La croûte continentale et la croûte océanique n'ont pas la même composition, ni la même densité. Nous allons ici comparer leur épaisseur.

Consignes

- 1- Après avoir attentivement étudié les documents 1 à 4 de l'annexe n°1, **compléter** le schéma suivant, en représentant le trajet des ondes P directes et le trajet des ondes qui ont subi une réflexion sur la surface de discontinuité (ondes PmP).



A la suite de ses études, A. Mohorovicic met donc en évidence une discontinuité entre la première enveloppe terrestre : la croûte terrestre et une seconde, plus profonde, sur laquelle repose la croûte appelée le **manteau**. La limite entre ces 2 enveloppes porte le nom de discontinuité de Mohorovicic (**Moho**).

2a- A l'aide du document 5, **calculer** la profondeur du Moho.

2b- A l'aide du document 6, **comparer** la profondeur du Moho entre le domaine océanique et le domaine continental.