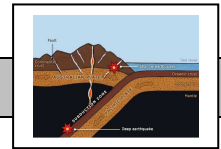


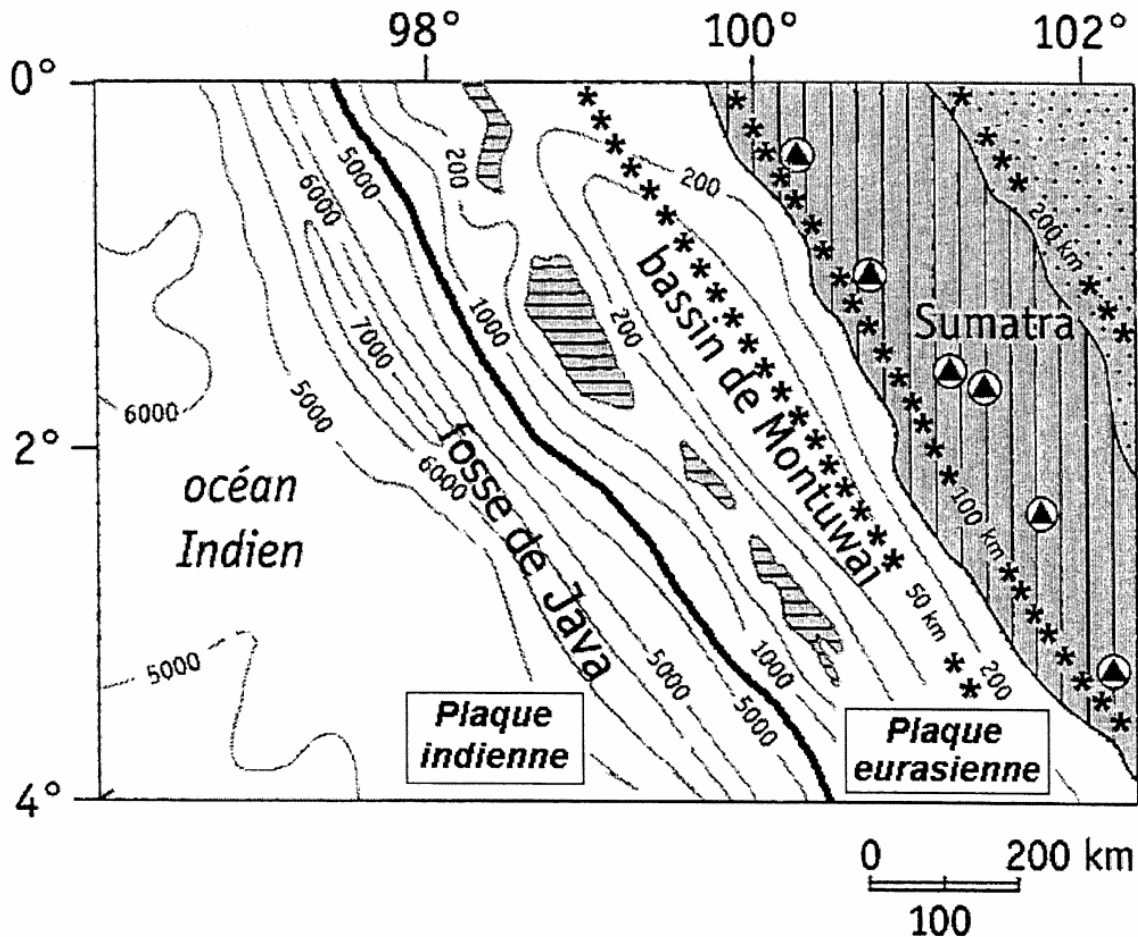
La convergence lithosphérique et ses effets



La région de l'île de Sumatra est une zone frontière entre deux plaques tectoniques régulièrement secouée par de très forts séismes.

A partir des informations extraites du document, **donnez** deux arguments qui permettent d'identifier la plaque plongeante et la plaque chevauchante dans cette zone de subduction.

document : quelques caractéristiques d'un secteur de l'Océan Indien au voisinage de l'île de



Sumatra

5000 isobathe (= ligne d'égale profondeur) des fonds marins en m

*** 100 km *** profondeur des foyers sismiques

— frontière de plaques

▨ laves et projections volcaniques

▨ terrains sédimentaires divers

▲ volcan actif

▨ terrains sédimentaires plissés