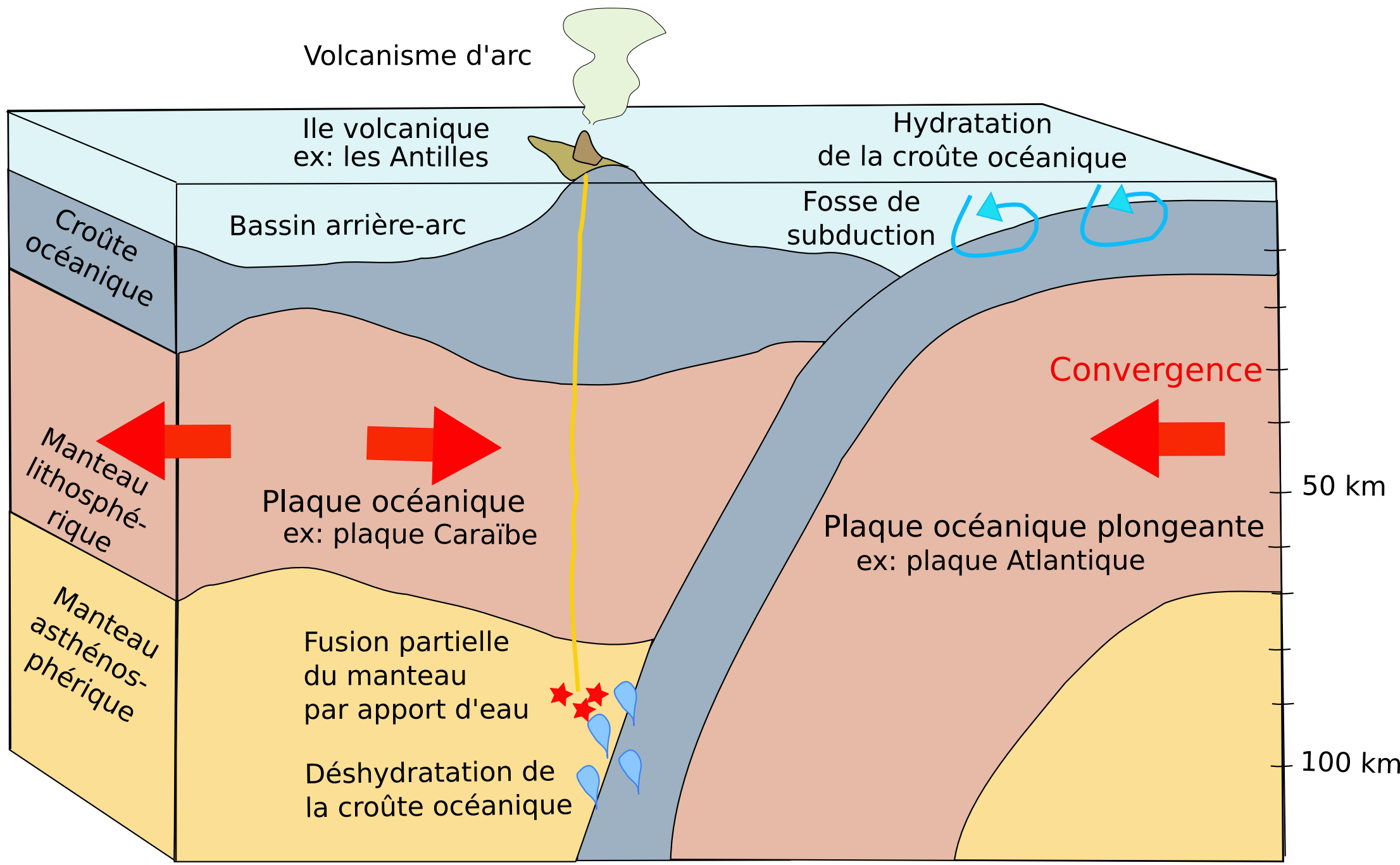


ex: les Antilles



Volcanisme d'arc

Ile volcanique
ex: les Antilles

Hydratation
de la croûte océanique

Bassin arrière-arc

Fosse de
subduction

Croûte
océanique

Convergence

Manteau
lithosphé-
rique

Plaque océanique
ex: plaque Caraïbe

Plaque océanique plongeante
ex: plaque Atlantique

50 km

Manteau
asthénos-
phérique

Fusion partielle
du manteau
par apport d'eau

Déshydratation de
la croûte océanique

100 km