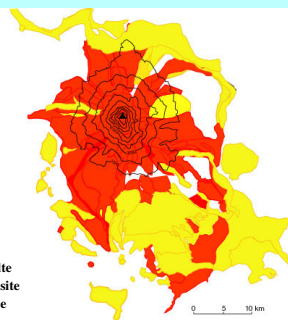
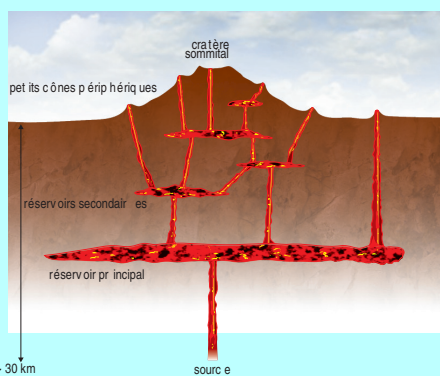
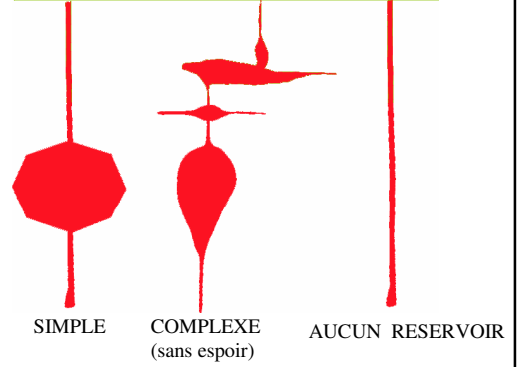


LA PLOMBERIE SOUTERRAINE DES VOLCANS

Claude Jaupart
(avec Virginie Pinel)
Institut de Physique du Globe de Paris
Université Paris-Diderot

QUELQUES "MODELES" DE PLOMBERIE VOLCANIQUE

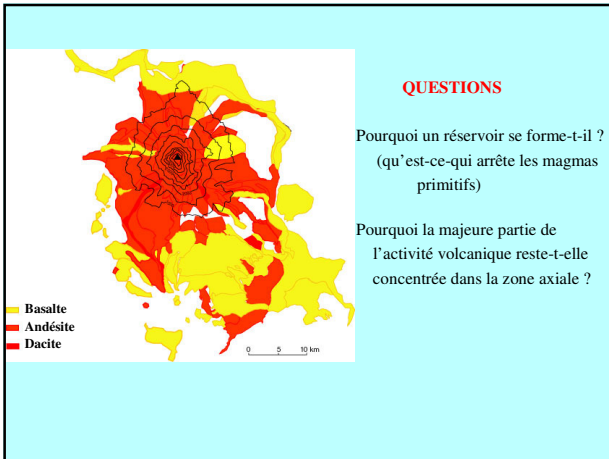


Mount Adams, USA (Hildreth, 94)

OBSERVATIONS

Des laves basaltiques (\approx primitives) sont émises pendant toute l'histoire du volcan.

Quand l'édifice est grand, le basalte n'est émis qu'au travers de fissures ou cônes périphériques.



QUESTIONS

Pourquoi un réservoir se forme-t-il ?
(qu'est-ce qui arrête les magmas primitifs)

Pourquoi la majeure partie de l'activité volcanique reste-t-elle concentrée dans la zone axiale ?

