

# Le volcan d'Agde



## DATATION DES VOLCANS D'AGDE, ROQUE HAUTE, VIAS

*Période glaciaire* Âge(années) *Période interglaciaire*

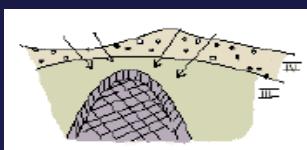
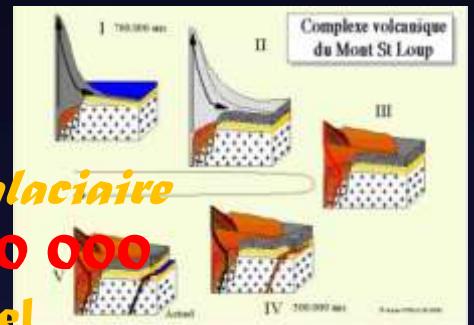
1<sup>ère</sup> période glaciaire, de Günz 600 000 / 540 000

1<sup>ère</sup> période interglaciaire, de Günz-Mindel

(Agde 700 000, Roque Haute 560 000)

2<sup>e</sup> période glaciaire, de Mindel 480 000 / 430 000

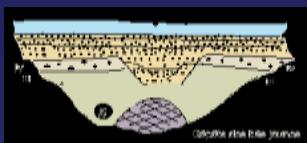
2<sup>e</sup> période interglaciaire, de Mindel-Riss (Vias 460 000)



1- **Montée d'un magma sous la mer ou sous une lagune. Refroidissement brutal dans les parties supérieures, Blocage et augmentation de la pression**



2- **Phase phréatomagmatique : explosion violente et nuées**



3- **Dépôt des tufs jaunes (hyalo-clastites). Ce scénario 1-3 s'est probablement répété plusieurs**



4- **Activités stromboliennes : le ou les cônes rejettent leurs projections qui en s'accumulant constituent les tufs gris.**



**Arrivées filoniennes, mises en place des dykes**



5- **Phase strombolienne effusive : le basalte s'épanche, les coulées se refroidissent, rapidement en surface, plus lentement dans la masse où la lave reste encore visqueuse et mobile.**

6- **Erosion des édifices. Exploitation par l'homme.**



**Basalte effusif du Cap d'Agde**



**Coulée de Baldy vue Nord Est**



**Coulée prismée reposant sur tufs jaunes**