

# Les volcans ont marqué et marquent l'histoire des hommes

## Les impacts positifs

### Les volcans ont contribué au développement de l'homme



Meule à grains  
Néolithique  
4500 à 3600  
avant notre ère



La centrale  
de Nesjavellir (Islande)  
est une centrale  
géothermique.



Le parc de Yellowstone  
dans le nord-ouest du  
Wyoming  
est connu pour ses sources  
chaudes



Pentes du volcan de Céressou  
Hérault



Solidification du soufre liquide  
(orange vif) au bord du cratère  
du Kawah Ijen (Est de Java,  
Indonésie)



En Indonésie, on obtient  
jusqu'à 3 récoltes de  
riz par an

**zéolites** : ces minéraux, peu courants, tapissent souvent à l'intérieur des roches volcaniques.

**Un must en matière de filtres !**

Ils sont utilisés pour le traitement des eaux usées, filtrent l'eau des piscines, détruisent l'ammoniac contenu dans l'eau des aquariums... Et si la litière de votre chat n'émet pas d'odeurs nauséabondes, c'est encore grâce aux zéolites !

La première référence à un « instrument d'orientation » magnétique spécifique se trouve dans un livre écrit sous la dynastie des Song et daté de 1040-1044.

Maquette d'une cuillère indiquant le sud (appelée *sinan*) du temps des Han (206 avant J.-C. - 220 après J.-C.)

