

# Fiche Ponce



Photo de ponce



Photo de ponce

- Couleur claire de l'échantillon
- Absence de minéraux
- Aspect tubulaire typique
- Densité  $< 1$  : si on met l'échantillon dans l'eau, il flotte.
- Il s'agit d'une ponce volcanique

Lorsque la **lave est visqueuse** (taux de silice élevé), le dynamisme éruptif peut être **explosif**.

Dans ce cas, il y a une **fragmentation violente** du magma.

La lave étant visqueuse, les gaz ont du mal à s'échapper de celle-ci. Les petites **bulles de gaz** deviennent coalescentes, et forment des **tubules**. Ce qui rend la roche très peu dense.

En France, on trouve de grands dépôts de ponce associés à l'activité explosive passée des volcans tels que celui des Monts Dore ou du Cantal (Massif Central).