

FORMATION GÉOLOGIQUE DU PAS DE CÈRE



Le Pas de Cère s'est formé en 4 étapes :

- **Étape 1** : Eruption du volcan cantalien entre -13Ma et -3Ma (Millions d'années).
- **Étape 2** : Vers -7Ma, le volcan explose et un pan entier du volcan s'effondre.
- **Étape 3** : De 20 000 à 10 000 ans, un épisode glaciaire va sculpter une dizaine de vallées glaciaires en forme d'auge (en U).
- **Étape 4** : A la fin de cette période glaciaire, le glacier a fondu et l'eau à l'état liquide a réussi à creuser des vallées beaucoup plus étroites.

Gorges du Pas de Cère creusées par l'eau à l'état liquide lors de la fonte du glacier (étape 4).



Schémas de l'étape 3

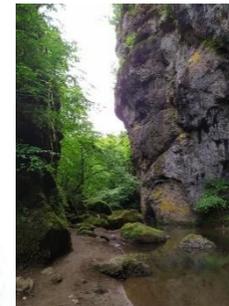
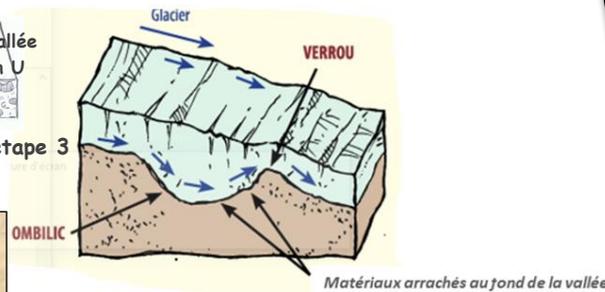


Photo N°3 : Observation des gorges du Pas de Cère.

Ombilic glaciaire creusé par le glacier qui s'est accumulé à l'arrière du verrou (étape 3) au niveau de Thiézac.



Photo N°1 : Observation du verrou glaciaire et de l'ombilic au départ du Pas de Cère en regardant côté Thiézac.

Vallée en auge = en U creusée par le glacier à l'avant du verrou (étape 3) = Vallée de Vic sur Cère.



Photo N°2 : Observation de la vallée en U au départ du Pas de Cère en regardant côté Vic/Cère.



Verrou glaciaire : roches plus résistantes accumulées lors de l'explosion du volcan cantalien (étapes 1 et 2) et qui n'ont pas pu être arrachées par le glacier.