



Les lherzolites

Question

Bonjour,

Je considérais que les lherzolites étaient les roches représentant le manteau primitif. J'ai lu un article que ce n'était pas le cas. Pouvez-vous m'éclaircir à ce sujet ?

Merci

Réponse

Les lherzolites sont en effet des roches mantelliques, et il convient de les considérer comme des roches du manteau supérieur et non d'un manteau « primitif » comme vous l'évoquez.

Y. Lagabriele, spécialiste de ces roches, les décrit comme des roches dérivant d'un manteau appauvri harzburgitique, imprégné de magmas issus de fusion partielle aux conditions lithosphériques, lors d'une remontée sous un rift.

P. Thomas a présenté, dans un article de *Planet-Terre* (2023), une revue réactualisée de ces roches décrites au niveau de l'étang de Lers ou Lherz (Pyrénées) en 1797. N'hésitez pas à le consulter voire le télécharger en cliquant sur : [Les conglomérats calcaro-péridotitiques de Lers \(Ariège\), une clé pour comprendre la mise en place des lherzolites pyrénéennes — Planet-Terre \(ens-lyon.fr\).](#)