

Aperçu géologique des terrains parcourus par la rivière Lot

Avant de traverser notre région, au sol calcaire, le Lot coule sur bien d'autres terrains, dans une succession de passages encaissés, de larges vallées et de méandres aux berges contrastées.

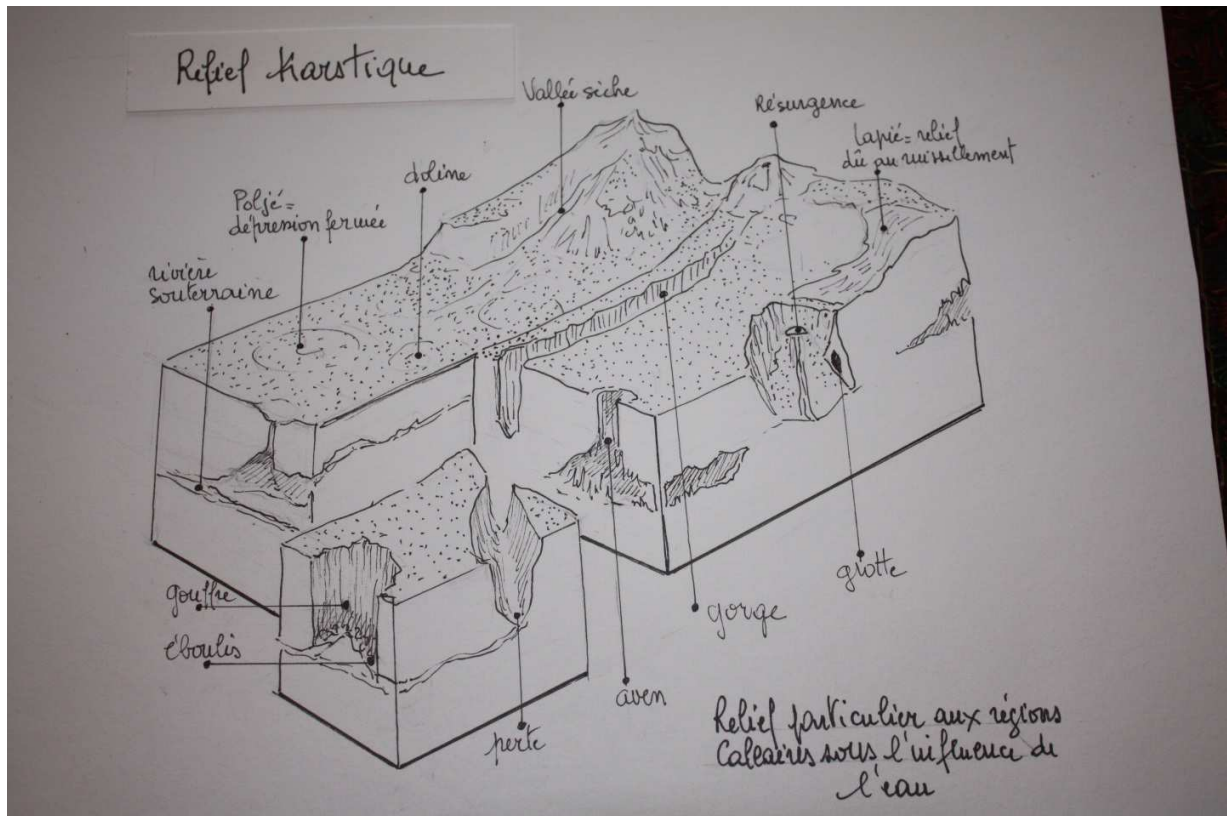


A sa source, au mont Lozère à 1428 m. d'altitude, le sol est tourbeux. Le cours d'eau passe ensuite, vers Mende, à travers le Causse de Sauveterre, sur des roches tendres, des marnes. Il arrive à Entraygues, sur des sols granitiques, puis les méandres de cette région coulent sur des schistes. Le Lot moyen, entre Decazeville et Carjac, en passant par Capdenac, serpente sur des calcaires jurassiques, dans le Causse de Gramat et celui de Limogne.

De Capdenac jusqu'à Fumel, en passant par Cahors, Douelle, Caillac, Luzech, s'est formé, durant des millénaires, un relief « karstique », caractéristique, qui a créé un paysage de plateaux, de gorges, et de belles vallées au limon fertile.

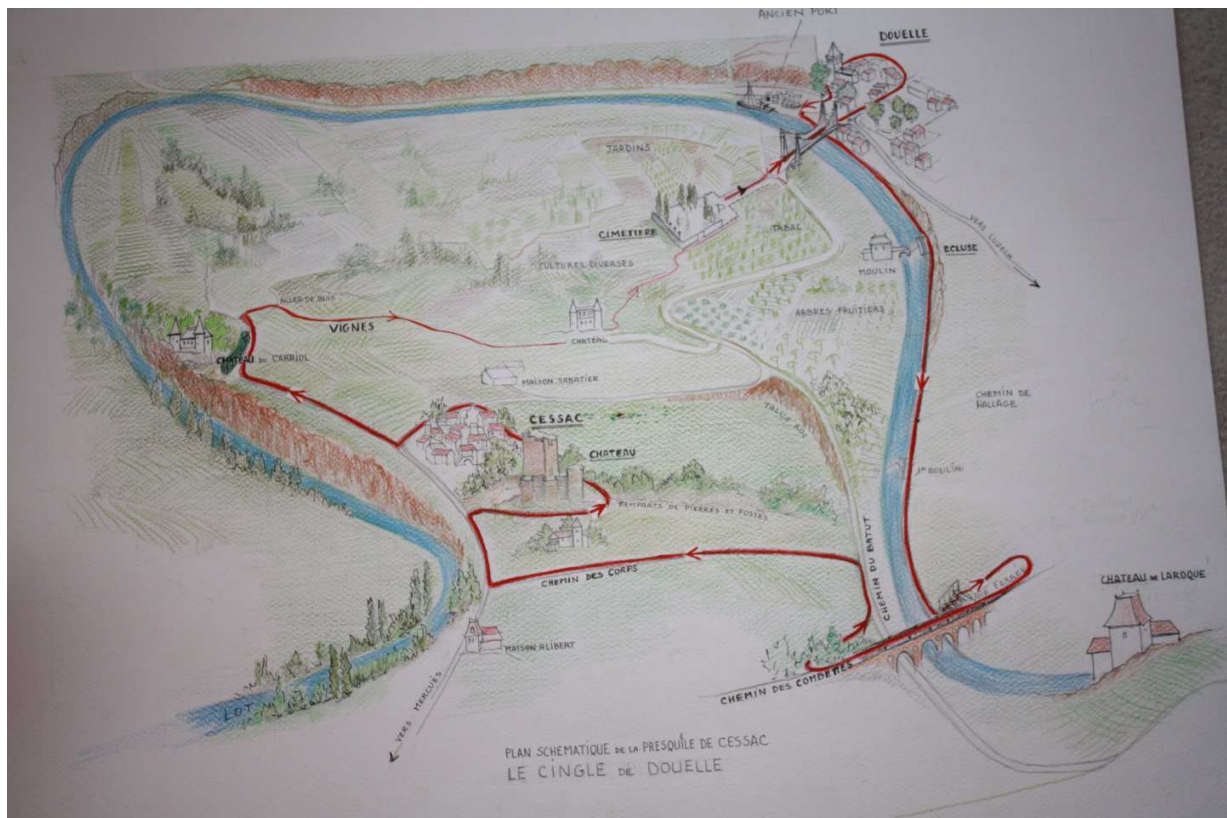
En effet, ce relief particulier aux régions calcaires et provenant de l'action, en grande partie souterraine, d'eaux qui dissolvent le carbonate de calcium, est caractérisé par la

formation de grottes, d'avens, de lapiés, de dolines : un relief cahoteux, souvent invisible donc mystérieux, qui est loin d'avoir été exploré totalement.



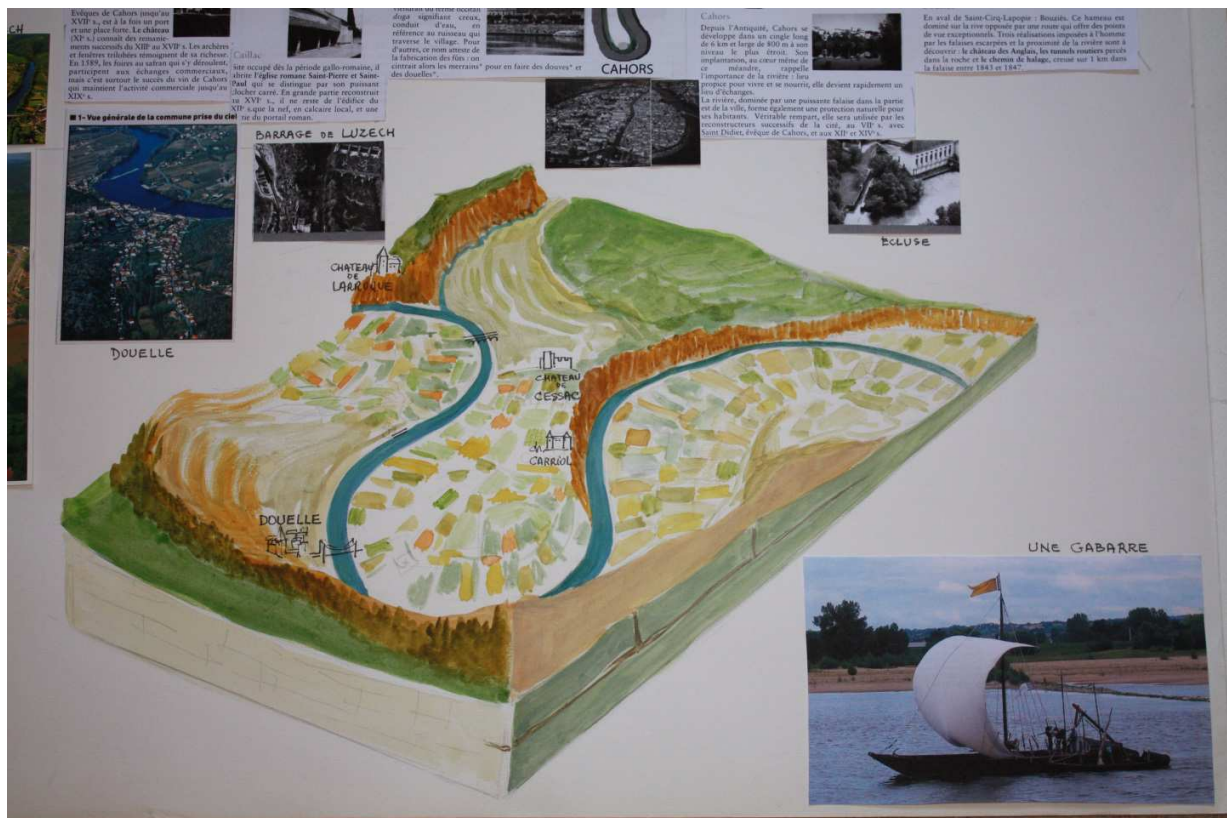
La Dordogne, le Tarn et le Lot coulent dans la même direction, d'est en ouest et montrent ainsi l'existence de la pente du Massif central, dont la formation géologique date du tertiaire et du début du quaternaire. Son soulèvement détermina une inclinaison et la direction des trois rivières.

Notre rivière parcourt 471 kilomètres alors que de sa source jusqu'à sa rencontre avec la Garonne, il n'y a que 270 km. à vol d'oiseau, c'est dire sa nonchalance et ses nombreux méandres.



Dans notre parcours du « cingle » de Douelle, nous avons pu constater la dissymétrie des berges : rive concave, avec une cévenne abrupte, rive convexe, généralement basse vallée couverte de limon avec des traces d'alluvions anciennes, des dépôts graveleux qui ont créé des terrains favorables à l'installation d'un vignoble.

Les plateaux sont recouverts de dépôts sableux et argileux qui sont propres aussi à cette culture à 200 m. d'altitude environ.



Après ses méandres particulièrement accentués jusqu'à Fumel, la vallée du Lot s'élargit, la rivière coule plus lentement, le déplacement latéral des méandres et l'action du flot qui sape les versants, donnent de l'ampleur aux vallées, tout en créant des isthmes (ex. à Luzech), jusqu'à, parfois, provoquer le changement du lit de la rivière.

Ce relief karstique s'observe tout autant dans la région des affluents principaux de la rive droite du Lot : la Truyère, le Célé, le Vers. C'est dans l'ensemble de ces territoires du Quercy que l'on peut visiter des grottes célèbres, dont les parois ont servi parfois de support à une expression graphique aux hommes de la Préhistoire. Le plus proche de ces lieux, est Pech Merle.