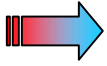




« Rochers, bien qu'âgés de plus de trois milles ans, vous ne changez ni d'état ni de forme. »

Pierre de Ronsard



Introduction

Au Nord de Lyon (fig.I) et des Monts du lyonnais, bordé à l'ouest par la vallée de la Saône, s'érige dans le paysage un petit massif calcaire formant les Monts d'Or dans lequel sont réparties 11 communes (fig.II).

Ce massif est situé au carrefour de plusieurs grands domaines géologiques couvrant tout le sud-est de la France. En effet en bordure du Massif central et du bassin d'effondrement Rhône – Saône, il a subi également au cours de son histoire les influences du cycle alpin. Les Monts d'Or constituent une minuscule partie du Massif central présentant, au dessus des roches cristallines antehercynienne et hercynienne, une couverture sédimentaire secondaire.

Le massif des Monts d'Or est le témoignage des dépôts mésozoïques marins (Secondaire) présent sur la pénéplaine qui couvrait une grande partie de l'Europe occidentale ; actuellement, ce qui reste de ces dépôts, constitue une butte témoin.

La parcelle n° 6 couvre environ 3,6 km² (soit 360 ha), de Poleymieux (village) jusqu'à la pointe Nord des Monts d'Or, dominant la plaine de la Bresse.

Sa stratigraphie permet de retracer l'histoire géologique à partir du socle hercynien jusqu'au Bajocien supérieur entre Poleymieux-au-Mont d'Or et Saint-Germain-au-Mont d'Or.

Situation géographique par rapport à l'agglomération lyonnaise :

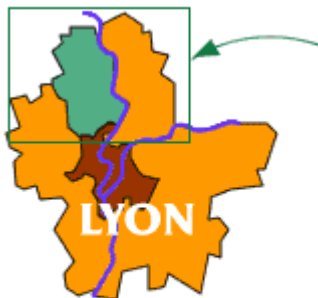


Fig.I : Carte du Grand Lyon

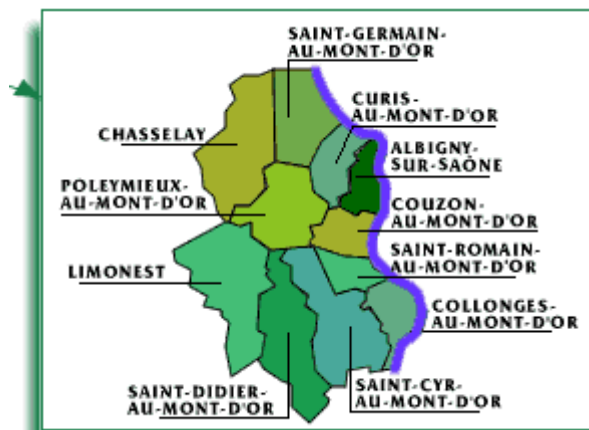


Fig.II : Carte des 11 communes se trouvant sur le massif des Monts d'Or