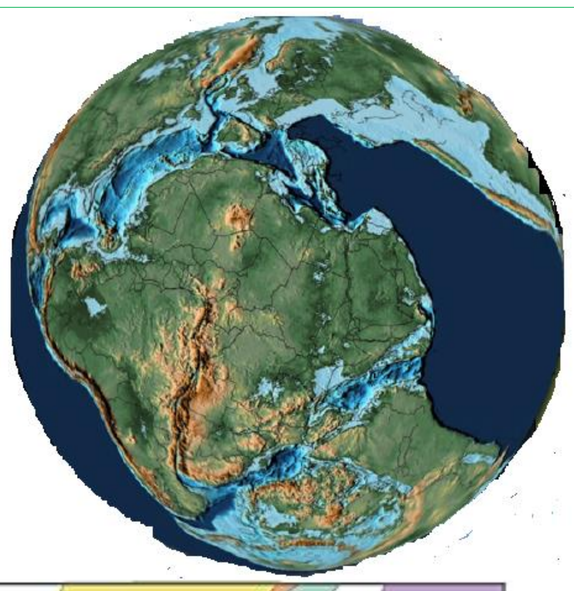
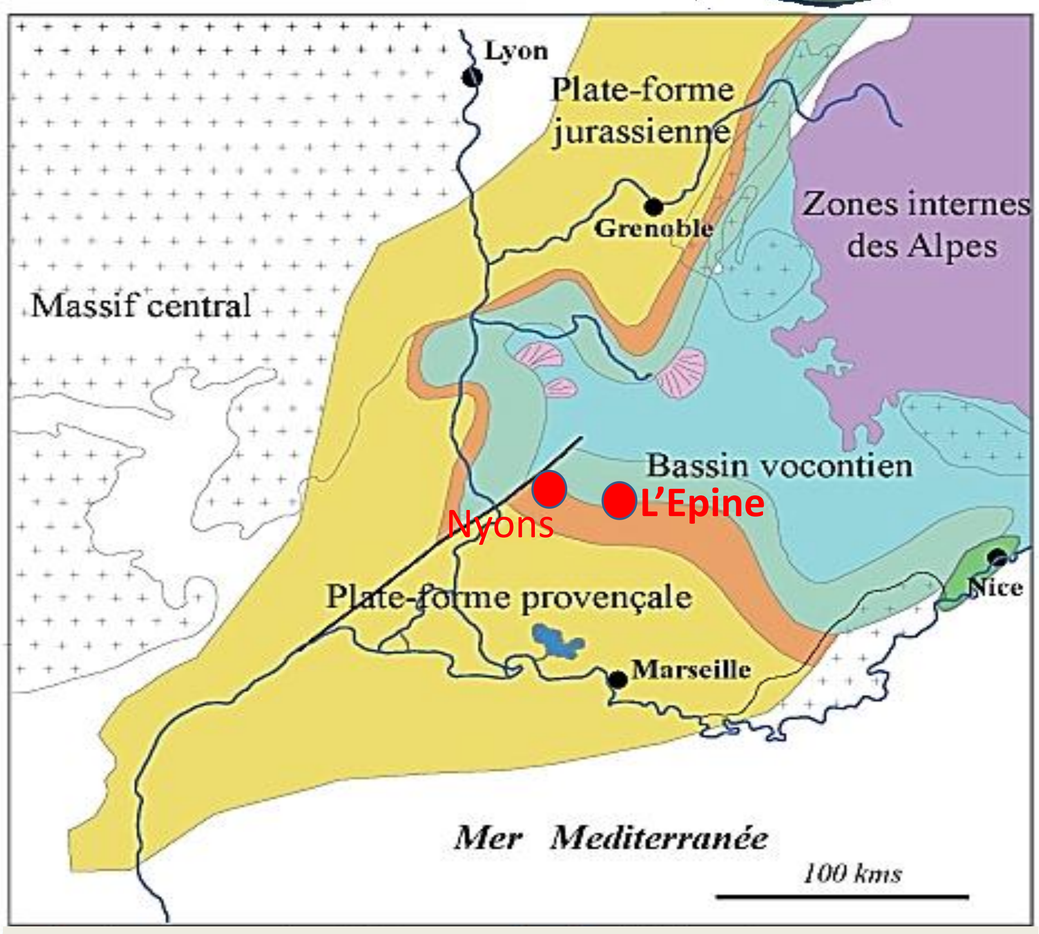
HISTOIRE GEOLOGIQUE DES BARONNIES PROVENCALES
Un riche patrimoine en minéraux et en fossiles

Parc naturel régional des Baronnies provençales

Foyer Rural de l'Epine

Reconstitution du grand golfe océanique au Mésozoïque, d'après « Du bassin vocontien aux Baronnies » Publication du Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales - http://www.baronnies-provencales.fr/dl/livrets/geologie-plaquetteBassinVocontienBaronnies.pdf

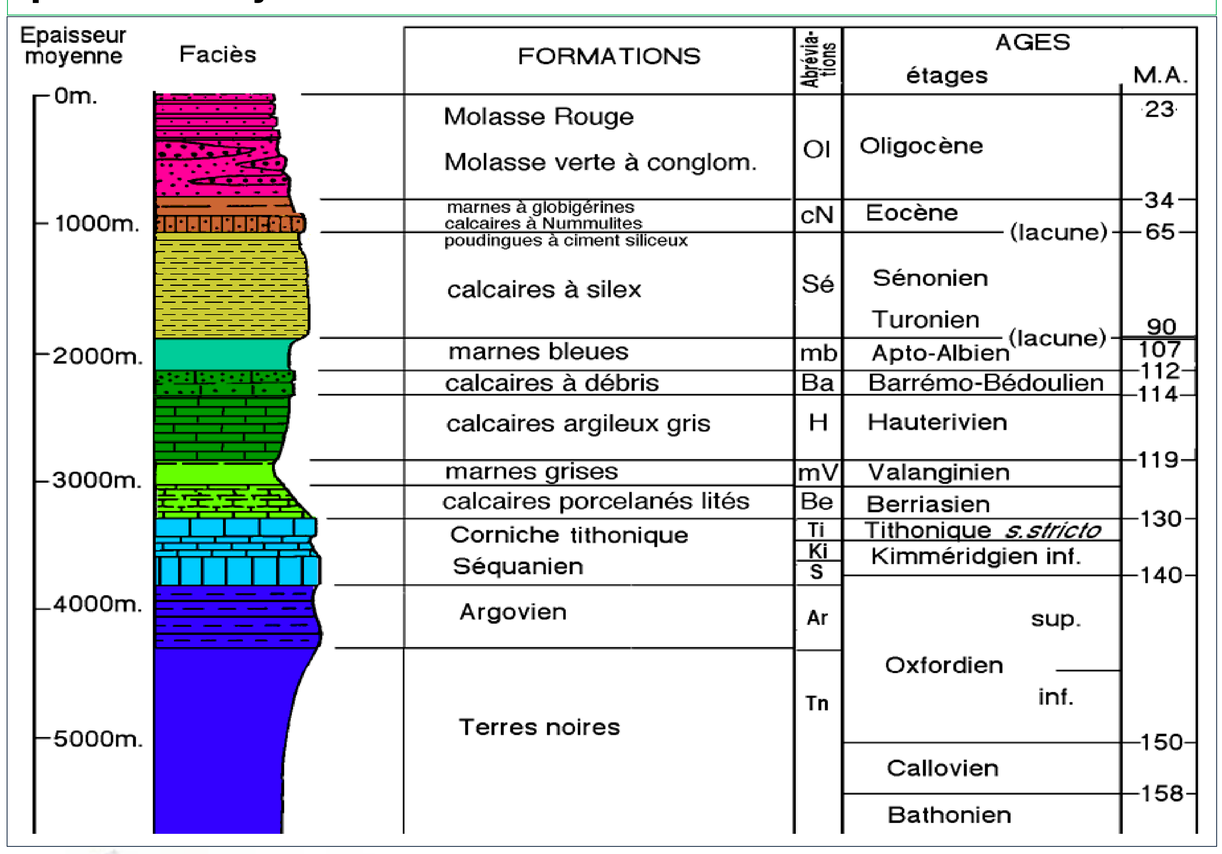




Paléogéographie des Baronnies au Barrémien

La mer vocontienne : une mer ouverte sur l'océan alpin

Le secteur compris entre le Vercors et la montagne de Lure correspond à la bordure d'un océan, l'océan alpin, qui était situé à l'est du Massif central actuel, entre –255 et –30 Millions d'années. Il s'agit de ce qu'on appelle une marge passive (comme l'actuel golfe de Gascogne), constituée de hauts fonds (Vercors, Dévoluy) et de secteurs plus profonds comme la mer Vocontienne (Baronnies). En l'absence de calottes glaciaires, cet océan est plus chaud parce que la planète est plongée dans une ambiance climatique beaucoup plus chaude que de nos jours.



La mer vocontienne : une richesse exceptionnelle en minéraux et en fossiles

Dans cet océan et plus particulièrement sur cette bordure océanique s'accumulent d'épaisses couches de roches sédimentaires (plusieurs milliers de mètres). Elles sont de composition contrastée (argiles, grès, marnes, calcaires). Elles sont plissées en raison de l'enfoncement progressif de cette bordure océanique.

Au cours de ces millions d'années d'abondantes faune et flore prospèrent dans cette bordure océanique. Leur trace s'imprègne dans les sédiments pour donner des fossiles qui représentent une des richesses géologiques de notre région.

La décomposition des sels minéraux et de la matière organique (notamment sous la forme d'hydrocarbures) permet aux eaux qui percolent en profondeur dans les sédiments de donner naissance à des minéraux organisés en cristaux aux formes spectaculaires.

La commune de l'Epine, au cœur d'un vaste synclinal
Au centre le relief original de « Tableau »

Un paysage géologique à livre ouvert

Si la majorité des déformations plissées de ces couches géologiques sont élaborées en contexte marin, la surrection des Alpes provoque un soulèvement d'ensemble il y a moins de 40 millions d'années. Cela se traduit par des fractures et une émersion qui permet la destruction des crêtes par l'érosion.

Dendrites de galène en feuille de fougères – Mine de Rancurel l'Epine (05) – cliché et collection de J-L.Portes

Perisphinctes plicatilis l'Oxfordien (environ 150-140 millions d'années) cliché et collection de C. Da Boa Vista