

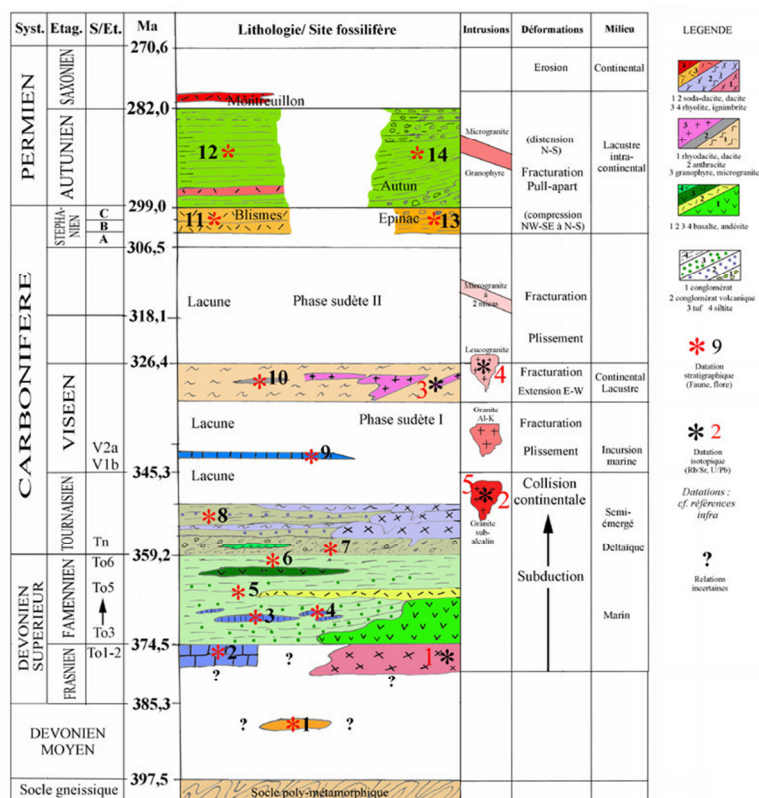
Blismes : Un village construit sur un volcan

(Jean Luc Lachaut)

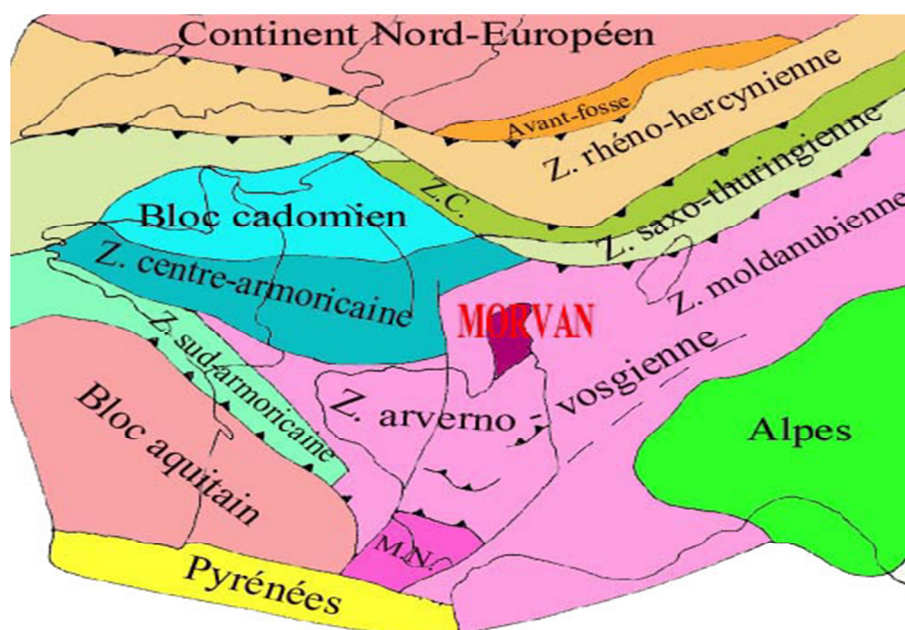
Le village de Blismes est, dans la géologie du Morvan, un nom qui revient pour désigner une zone très particulière où les roches les plus originales remontent à quelques 300 millions d'années et témoignent de l'activité volcanique de l'endroit sur lequel il s'est édifié.

Ci-dessous est présenté l'évolution lithologique du Morvan entre 400 et 270 millions d'années. Le Bassin de Blismes se constitue il y a environ 300 Millions d'années.

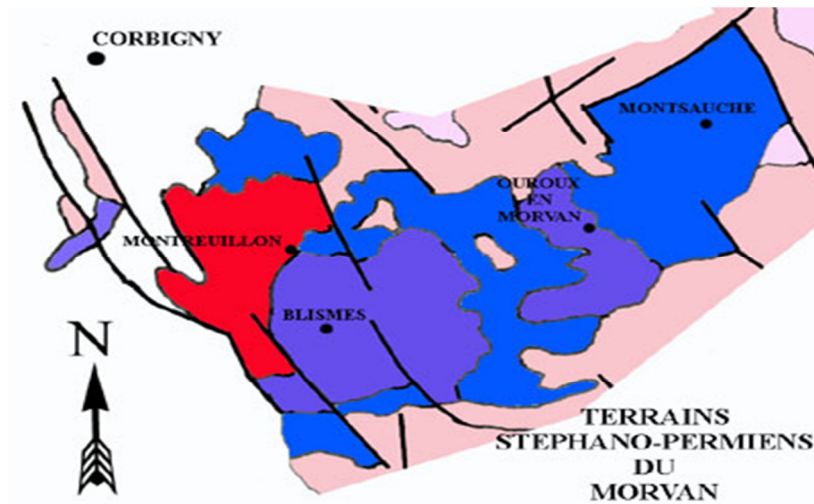
LES TERRAINS DU MORVAN DANS LE CADRE DE L'OROGENESE VARISQUE



Le morvan est au centre des différentes formations géologiques qui constituent le continent européen.

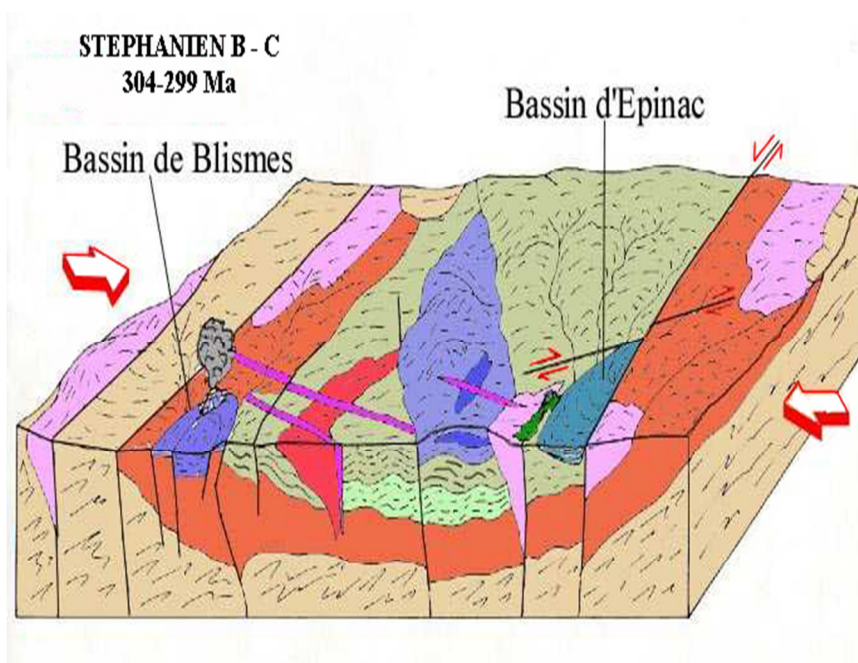


Le Morvan au Stéphanien

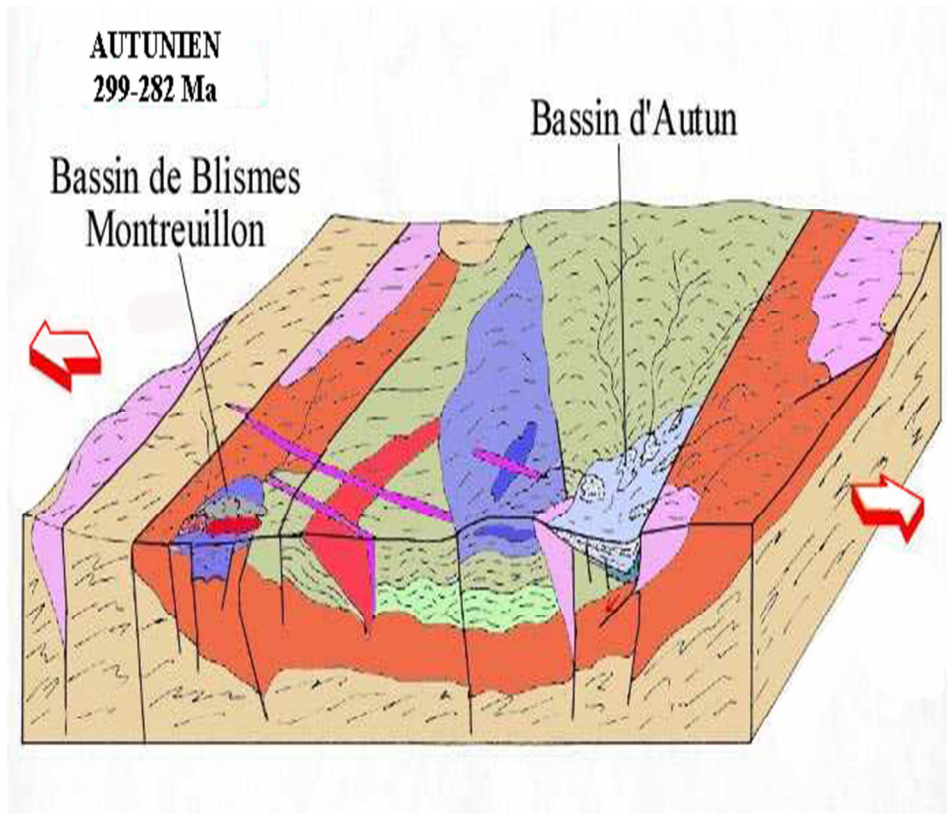


Le Bassin de Blismes

Ce bassin est interprété comme une ancienne caldeira dont le remplissage volcano-sédimentaire s'étend du Stéphanien moyen au Saxonien. Les matériaux stéphanien sont essentiellement de nature volcanique : rhyolites, ignimbrites, tufs et brèches associées, ainsi qu'un important cortège de filons, sills et stocks de microgranite et granophyre. Ces volcanites dominent largement dans la partie sud du bassin, la plus profonde (estimée à 400 m), tandis que dans la partie nord moins profonde (250 m), ces mêmes volcanites sont intercalées dans des sédiments : tufs remaniés, siltites et niveaux charbonneux. Les restes de flore identifiés dans la moitié supérieure du remplissage sédimentaire de la partie nord, datent du Stéphanien B et C. Comme le bassin d'Epinac, celui de Blismes s'est formé sous le régime de compression dont la direction a tourné du NNE-SSW au NW-SE entre le Stéphanien A et C.



L'Autunien qui succède sans discontinuité sédimentaire au Stéphanien dans la partie nord du bassin, est représenté par un ensemble de siltites, grès, conglomérats et niveaux charbonneux. Des rhyolites et des tufs rhyolitiques témoignent de la permanence du volcanisme.



Au Saxonien (273-258 Ma) les dépôts conglomératiques rouges marquant l'aridité du climat, comblent les lacs. L'activité volcanique se termine avec l'épanchement de l'ignimbrite de Montreuillon qui déborde de la caldeira de Blismes.

Les filons de lamprophyres intrusifs dans les ignimbrites de Montreuillon sont la dernière activité magmatique du Paléozoïque du Morvan.

(Info : <http://jacques.delfour.pagesperso-orange.fr/morvanm.htm>)