

# CRESSY SUR SOMME

Vendredi 9 novembre 2018

C'est dans la région à l'Est de Bourbon-Lancy (Saône et Loire), qu'affleurent les terrains les plus anciens du faisceau du Morvan : des roches volcaniques et des calcaires datés du Dévonien supérieur, plus précisément du Famennien.

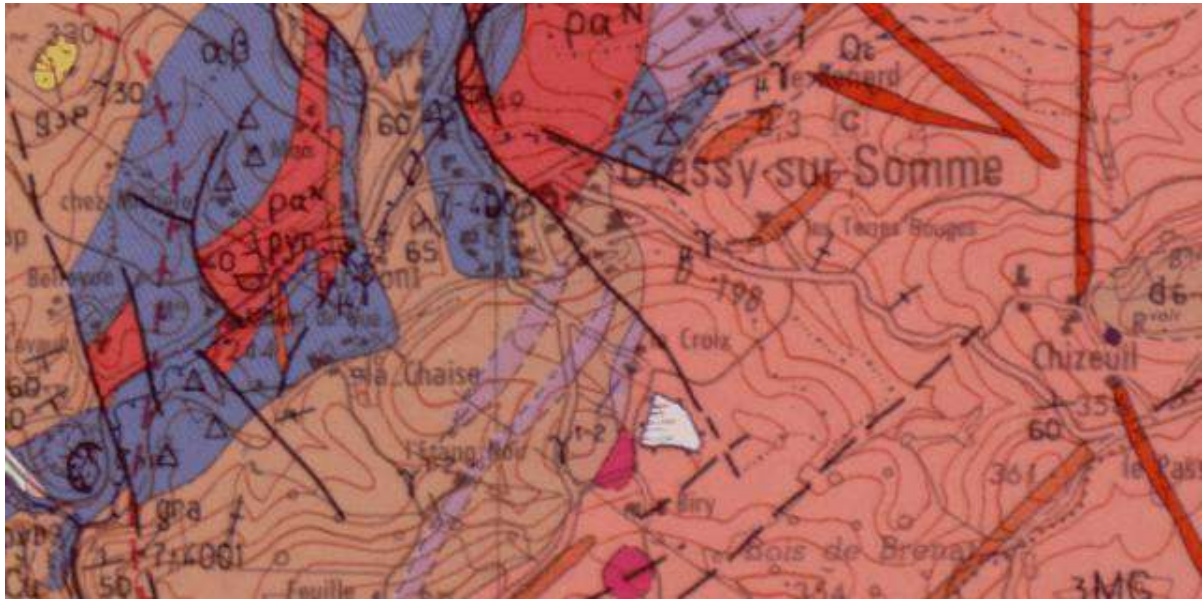
Vers 380 MA (Dévonien moyen) a débuté une activité volcanique : extrusion sous marine de laves acides (rhyolites) formant les massifs de Chizeuil et de Cressy sur Somme. Au Frasnien, l'arrêt momentané de l'activité volcanique a permis la mise en place de sources chaudes qui ont déposé des amas sulfurés dans les laves. Pour finir, au Famennien, reprise de l'activité volcanique avec des épanchements d'andésite et de basalte accompagnés de tufs basaltiques.

Donc avant d'aller dans la carrière de granulats de Cressy sur Somme, un petit crochet par Chizeuil s'imposait. En effet, le massif volcanique de Chizeuil contient les mêmes types de laves qu'à Cressy (spilites, kératophyres, basaltes, rhyolites) auxquelles est associé un gisement de pyrite exploité de 1896 à 1963. Rendez-vous était donc fixé avec Jean Luc à Chalmoux non loin du gisement de Chizeuil.



Les petits filons à pyrite de la région de Cressy sur Somme s'apparentent à des minéralisations de type filonien avec un aspect pneumatolytique prononcé. En effet, ils seraient dus à des circulations hydrothermales associées à l'intrusion du granite de Luzy d'âge Viséen supérieur (environ - 360 MA). Les sulfures sont observés dans de minces filons de quartz gris à épontes chloriteuses, dont la puissance ne dépasse pas 20 cm.





Un premier indice orienté Nord-Sud affleure au lieu dit "Au Pont" sur la D973 avant d'arriver à Cressy sur Somme. Intrusif dans de la dacite porphyrique, ce filon contient de la pyrite, de la chalcopryrite et de la pyrrhotite.

Le 2ème indice affleure dans la grande carrière de granulats située le long de la D973 entre Maltat et Cressy. Dans la carrière, deux phases volcaniques semblent se succéder, séparées par un niveau de tufs massifs. Les basaltes et andésites du Faménnien exploités dans la carrière sont traversés par une zone broyée large de 3 à 5 m, orientée N25°E et inclinée de 70° vers l'Est. Elle est minéralisée en pyrite, mispickel et chalcopryrite dans une gangue de quartz et calcite.

