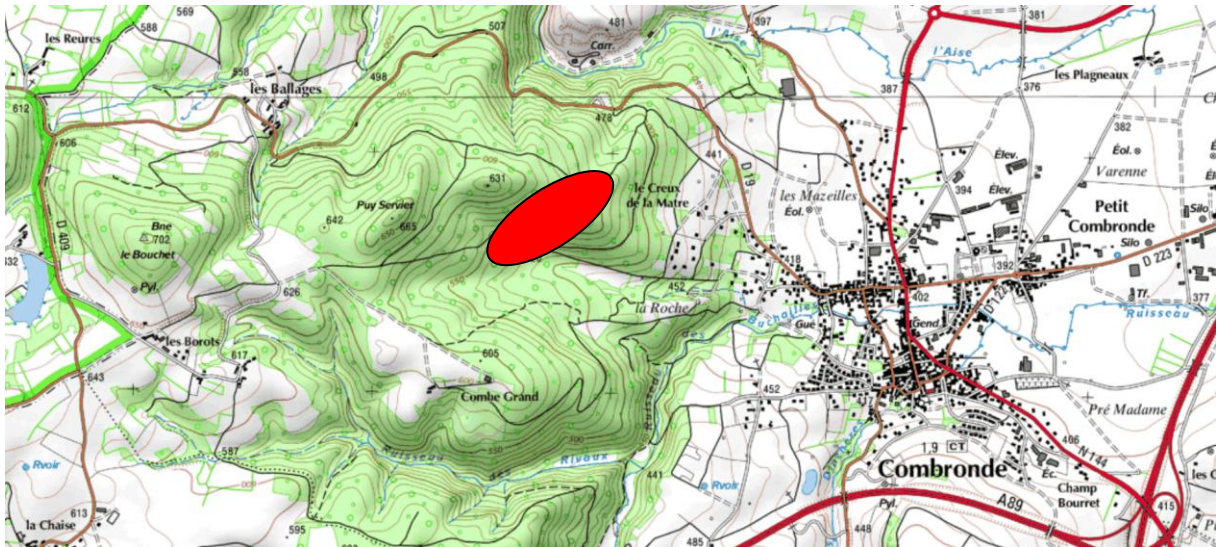


COMBRONDE

A l'Ouest de Combronde, dans les bois ont été découvertes de belles cristallisations de quartz, parfois enfumées ou améthystes. Les filons siliceux sont associés à de la fluorine, un peu de barytine, de galène et de pyrite. Pour accéder à la zone minéralisée, stationner le long de la D19 au dessus de la carrière. S'engager ensuite dans le chemin en sous bois en face de l'aire de stationnement et se diriger en direction du Puy Servier.



En rouge, la zone prospectée en 2012

Bien que la végétation ait recouvert copieusement le site, il est encore assez riche pour une petite chasse au trésor permettant d'utiliser une des techniques des prospecteurs aguerris : la recherche d'indices par prélèvements de "volantes".



En effet, le filon de quartz, quand il est visible à la surface, se présente sous forme d'un muret blanc laiteux contenant les précieuses minéralisations. Mais lorsqu'il n'apparaît pas, ce qui est le cas assez souvent dans le sous bois, ce sont les fragments disséminés deci delà ou "volantes" qui sont les indices de la présence du quartz sous nos pieds ou plus en amont.

Nous commençons donc par déterrer ces blocs quartzeux pour voir s'ils ne présentent pas de petites cristallisations et chemin faisant nous arrivons dans une zone riche en quartz proposant des cristaux assez intéressants.



Ces filons de quartz sont encaissés dans un granite riche en biotite, ce qui le différencie de ses voisins, et il présente parfois une structure grenue fine. Une mesure d'âge par la méthode Rb/Sr effectuée par le laboratoire de géologie de Clermont Ferrand a donné une valeur de -335 MA soit un âge Viséen supérieur. Les filons quartzeux sont massifs et sont sans doute d'origine hydrothermale (un filonnet de fluorine a d'ailleurs été signalé ici). Les cristaux forment souvent des placages intéressants dans lesquels les cristaux sont souvent incolores, blanc laiteux ou gris en montrant de temps en temps des faciès hématoides. Les grappes mamelonnées, recherchées par les collectionneurs, sont plus difficiles à trouver sous le couvert végétal.

