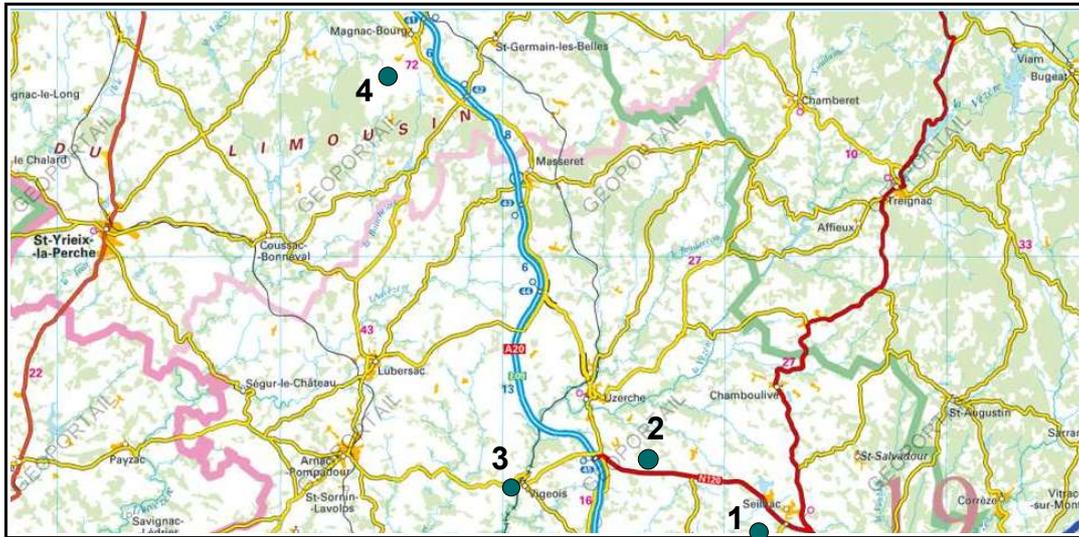
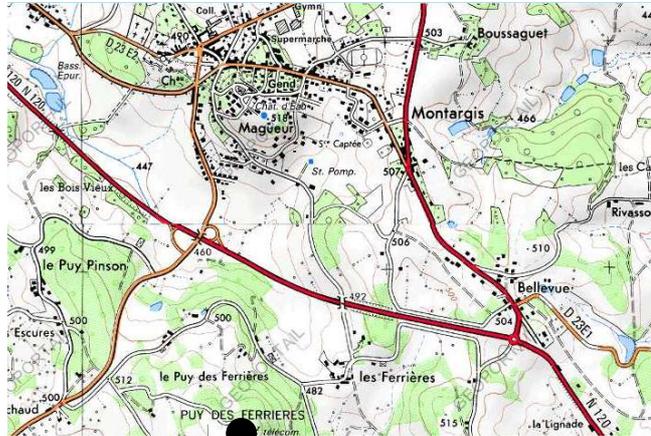
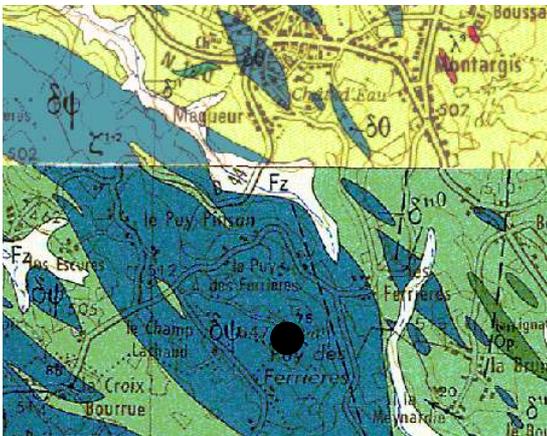


# ITINERAIRE



## Arrêt n°1: Éclogites du Puy des Ferrières (Seilhac):

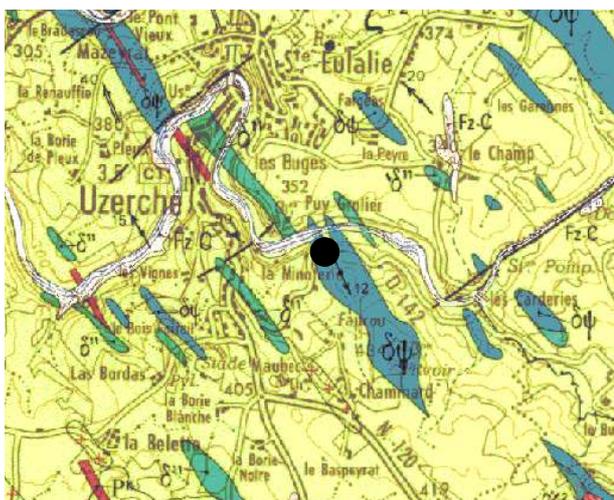


Le Puy des Ferrières est une des plus importantes lentilles d'éclogites rétrotransformées du Limousin.

Les éclogites sont ici au second stade de rétroformation, l'omphacite est remplacée par un assemblage diopside-plagioclase de couleur claire et on observe des auréoles réactionnelles vertes (à hornblende verte et plagioclase) autour des grenats. Il est très facile de récolter des volantes dans le champ et dans le fossé à proximité du relais. De grosses boules subaffleurantes se rencontrent dans le bois.

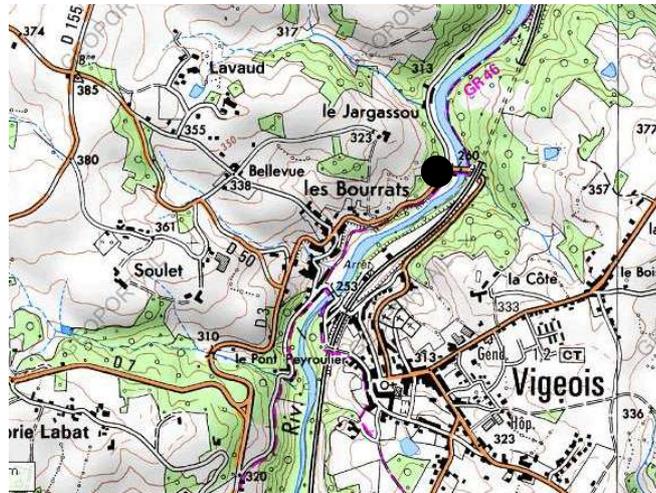
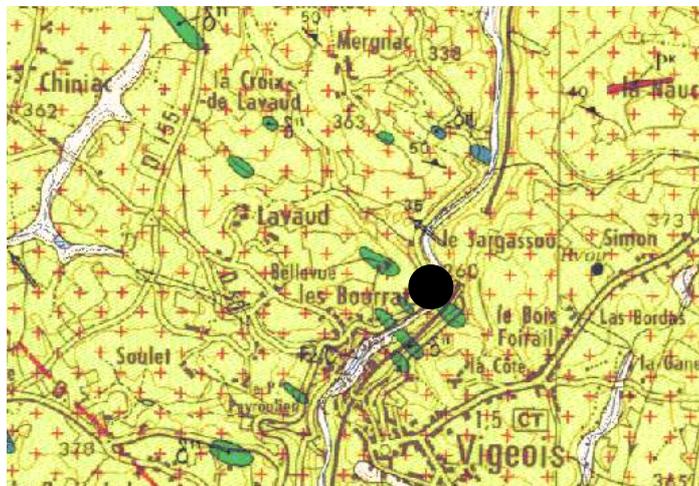
## Arrêt n°2: Carrière « Pigeon » à Espartignac

C'est une carrière de granulats qui exploite un important banc d'amphibolites à grenat. Sur la carte géologique, elles sont notées comme éclogites largement rétrotransformées avec un important développement de l'amphibole verte. C'est un matériau particulièrement recherché pour ces propriétés vis à vis des bitumes utilisés en revêtement routier. La carrière est aussi remarquable par la présence de lentilles pegmatitiques à plagioclase, cristaux de titanite centimétriques, pyrrhotite, et ilménite.... **(NB: autorisation, chaussures de sécurité, casque et baudrier indispensables pour pénétrer dans la carrière)**

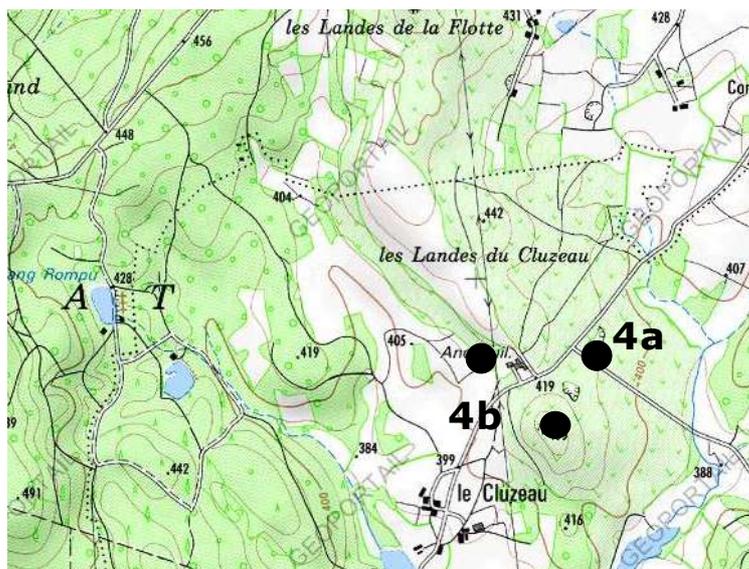
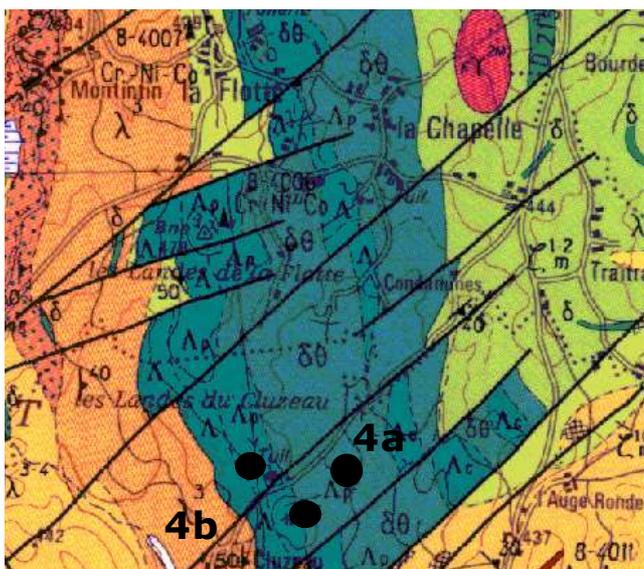


### Arrêt n°3: Anatexites (migmatites) du Jargassoux

La coupe en continu le long de la route permet de voir des anatexites développées aux dépens des gneiss plagioclasiques (gneiss gris de l'Unité Supérieure). Les mobilisats quartzo-feldspathiques sont pris dans des plissements subcontemporains de l'anatexie qui témoignent d'une formation dans un contexte de compression. Un peu plus haut dans la coupe, on peut voir affleurer plusieurs lentilles d'amphibolites



### Arrêt n°4 a et 4 b: Gabbros et péridotites serpentinisées des Landes du Cluzeau



Le massif de « La Flotte-Les Landes du Cluzeau » est un des plus vastes du Limousin Central. Il est constitué de péridotites serpentinisées associées à des gabbros amphibolitisés. La structure, la nature des protolithes et la géochimie permettent de supposer qu'il s'agit là du reste d'un complexe ophiolitique démembré par la tectonique