

Sortie du 3 Juin 2018

Le RDV :

Rdv le **dimanche 3 Juin à 9h30** au bas du chateau d'eau qui surplombe **La Chapelle Neuve (56)** .

(à noter que ce lieu de rdv est le même que celui de la sortie "des staurolites" , vous pouvez donc retrouver le plan dans les archives des articles des sorties ...

un moyen détourné pour vous faire découvrir cette rubrique !)

Informations sur cette Sortie :

Comme pour les staurolites , nous allons chercher , dans des micaschistes à silicate d'alumine avec paragneiss , différents minéraux dont le disthène bien sûr , mais aussi le quartz , la tourmaline , les staurolites , le rutile ou les grenats .



Disthène / Kyanite



Tourmaline



Rutile

Un peu de théorie :

-nom scientifique : **kyanite** (la kyanite , l'andalousite et la sillimanite sont des trimorphes de $Al_2 SiO_5$)

-conditions de formations et de gisement : le disthène est un minéral des roches métamorphiques alumineuses de moyenne à haute pression et de basse à moyenne température (micaschiste et gneiss en l'occurrence) où il est souvent associé à la staurolite et autres minéraux cités ci-dessus , c'est également un minéral des filons de quartz et des pegmatites affectant ces roches ... C'est ce que l'on rencontre sur le terrain (ainsi que des éclogites et autres roches du même type formées elles à hautes pressions)

-transparent à translucide

-luminescent et fluorescent

-couleur : bleu , blanc , gris , vert , etc , etc

-éclat : vitreux à nacré

-trace blanche

-insoluble dans les acides

-cristaux prismatiques , lamellaires , en agrégats (dans les roches métamorphiques les cristaux de kyanite mal exprimés , lorsqu'ils épousent les plis de la roche peuvent beaucoup ressembler à du mica et sont parfois donc difficiles à différencier)



Matériel :

Nous cherchons au milieu de rangs de Maïs tout nouvellement poussés : donc prudence , prudence ... petit seau ou boîte suffisent , pas de trous ! .

Plus + :

*Lors de son labour de préparation , l'agriculteur à trouvé un **beau bloc** (à ses dires) **de disthène** qu'il nous a mis de côté et qu'il compte bien nous offrir !

*C'est la raison de la date tardive : à la fois le maïs est en retard , cette année , à cause de la météo et il voulait donc qu'il soit bien poussé pour qu'on repère bien les rangs ... et puis il voulait aussi être présent pour nous offrir le bloc ...

je crois que ça méritera bien un petit apéro !! ... ou quelques minéraux (pas de fossiles à priori) bien choisis ...

*au vu de tout ça , je confirme qu'il s'agit là encore **d'une SORTIE FAMILIALE !!**

Jean-luc Talneau , mai 2018