

# Sortie du 18 Août 2018

## Rdv :

Le RDV est fixé à **9h le samedi 18 août** , sur la place près de l'église de **ROUANS** (44640) .... c'est tout près de VUE sur la route de Pornic !

La recherche est toute proche , elle se situe près de la Cavernière .

## Informations sur la sortie :

Le vert et le rouge sur la carte géologique désignent des terrains métamorphiques : du **gneiss** à sillimanite et cordiérite de la formation du Morbihan pour le vert ... et le rouge indique lui des **orthogneiss** .

Dans ces gneiss , nous y avons repéré des filons plus prolifiques , on va donc essayer d'y trouver surtout du **Rutile** ( dioxyde de TITANE ,  $TiO_2$  ) , mais aussi du **Quartz** et de la **Tourmaline** , et même de façon anecdotique du **Grenat**. Les rutiles se présentent sous forme de cristaux libres ou inclus dans le quartz , ils ont un éclat métallique à rouge sombre ( d'où son nom qui vient du mot latin rutilus, qui fait donc allusion à sa couleur ) parfois striés longitudinalement et sont aussi parfois maclés ( ce qui est bien sûr le plus recherché ) ... notamment en "genou" , à  $60^\circ$  , ou en coeur .



Celui-là est bien beau , typique , exemplaire et maclé ...mais ne provient pas de Rouans , malheureusement .



Mais ces deux-là , eux , sont bien de Rouans !



En demi - "coeur"



Maclé à 60°:



Echantillonnage:



Dans quartz:



Tourmaline:



Grenat:

## **Matériel recommandé :**

Comme très souvent , après s'être arrangé avec le propriétaire , nous allons rechercher dans des champs cultivés , cette fois-ci il s'agit de chaumes de blé hersés voilà peu de temps et légèrement arrosés récemment par quelques pluies .... point n'est besoin de creuser , un "petit" seau suffira bien ...

une petite brosse ... et peut-être le chapeau et la gourde !

## **Plus + :**

\* Il s'agit d'une Gaec à trois agriculteurs : et celui qui est en contact avec nous et autorise notre venue part en vacances pour une semaine ce samedi-là !! Nous ne le verrons donc pas ... mais j'ai déjà prévu de lui faire un petit retour ( sms ou photo ) . Il est à noter que les échanges ont été parfois un peu difficiles avec lui ... mais pour l'instant , tout est revenu au beau fixe : pourvu que ça dure !

\* Suivant les conditions de recherche et les trouvailles : je pense qu'il faut prévoir au moins la matinée .... donc chacun voit pour le pic-nic !

(peut-être certains ou certaines resteront bien sûr plus longtemps .... ! )

\* Le terrain de jeu est compatible avec la présence des enfants !

J-luc Talneau , aout 2018