

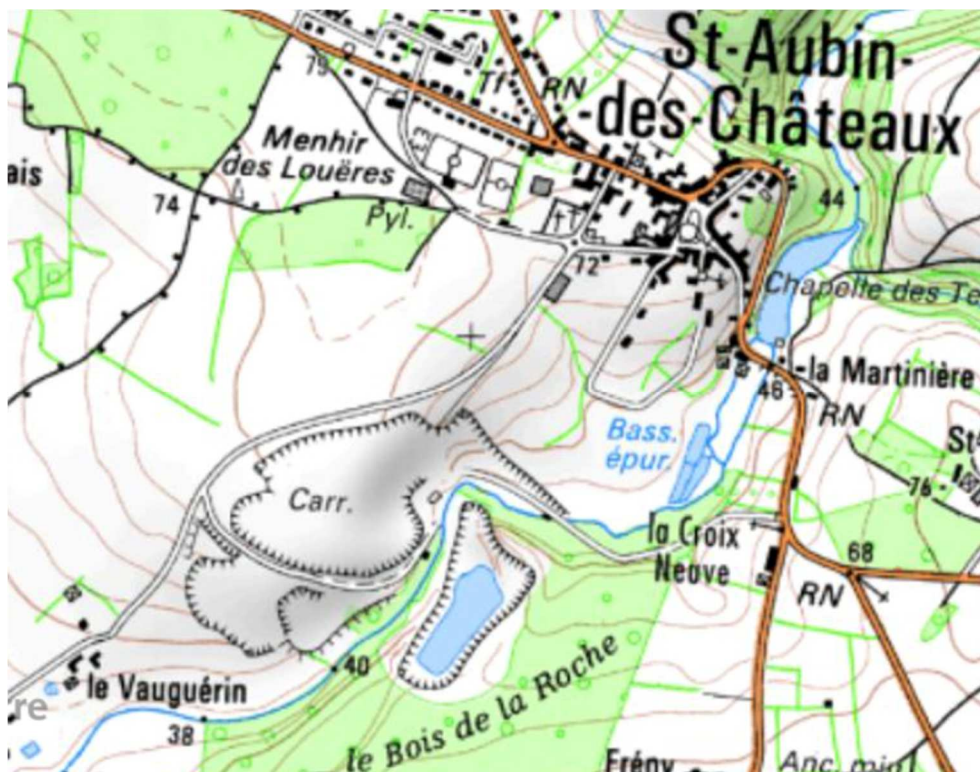
Sortie du 31 Juillet 2020

Le RDV :

Le rdv est fixé à **8h le Vendredi 31 Juillet 2020** devant l'entrée de la carrière **HERVE** du **"Bois de la Roche"**

au lieu-dit : "La croix neuve"....(voir sur la carte ci-dessous) à **Saint-Aubin des Châteaux (44110)**

* Par contre, au contraire de nos habitudes, le référent de cette sortie , **Patrick** , ira **seul** signer les registres et prendre les consignes afin d'éviter tout contact avec les employés ; le midi nous mangerons également à l'écart de nos hôtes au milieu de la carrière et contrairement aux premières recommandations le nombre de participants n'est plus limité à 10 pers . !!



Les Informations sur cette sortie :

Cette carrière du groupe "HERVE" (dont le siège social est à St-Aubin de Luigné dans le 49) exploite des grès dits "armoricains" et des quartzites datées de **l'Ordovicien** (vieux de 440 à 480 millions d'années) pour , entre autres , les transformer en granulats .

Cf un document de l'entreprise Hervé :

Granulats

(/activites/granulats)

Situation

géographique

(/activites/granulats/situation

geographique)

Carrière

d'Ingrandes sur

Loire

(/activites/granulats/carriere

ingrandes-sur-

loire)

Carrière de St-

Aubin-des-

Châteaux

(/activites/granulats/carriere-

saint-aubin-

des-chateaux)

Carrière de

Villiers-

Charlemagne

CARRIÈRE DE ST-AUBIN-DES-CHÂTEAUX

Carrière du Bois de la Roche - Saint Aubin des Châteaux (44)

La commune de Saint-Aubin des Châteaux est située sur le pendage sud de l'anticlinal du grès armoricain de Châteaubriant.

L'érosion a écrêté, ce pendage pour laisser apparaître les schistes à calymènes et les grès dans le bassin de la Chère. C'est ce grès qui est exploité à la carrière du Bois de la Roche.

Le site a d'abord été exploité par la société Bordier-Brillet à partir de l'après guerre, elle a été reprise par la société HERVE depuis 2011.

Type de roche :

Grès armoricain dont les caractéristiques de dureté et de résistance à l'altération en font un matériau de très bonne qualité.

Débouchés commerciaux :

Bâtiment (béton) et Travaux Publics (notamment granulats pour couches inférieures et supérieures : gnta, gntb et graviers pour béton et enrobés qui demandent des critères de qualité : résistance, granulométrie, forme, propreté).

* Lors de l'avant dernière sortie dans cette carrière (que nous essayons de suivre régulièrement) nous avons trouvé une belle association de blende , galène et pyrite ... la fois d'avant ça avait été surtout de la pyrite et de la sidérite ... et le 12 janvier 2017 : belle pyrite et surtout une belle cristallisation de sidérite (carbonate de Fe) les dernières sorties qui semblaient très prometteuses aux dires du chef de carrière ont été franchement un peu décevantes mais l'exploitation est en constante évolution et d'autres surprises nous attendent certainement !

* Le **dernier tir de mines est tout récent puisque fait ce lundi 22 juin** : à la dernière sortie du 24 juin nous avons surtout trouvé beaucoup de galène , parfois même cristallisée , ce qui est exceptionnel pour cette carrière , en association avec pyrite , sidérite et peut-être sphalérite ...

Pyrite :



Et de la Sidérite :



Ou encore pyrite , quartz , sidérite et gypse :





* Pour les plus curieux , studieux et motivés : j'ai mis ci-dessous ce lien qui , sur un certain nombre de pages d'un forum connu des initiés , évoque et figure presque toutes les espèces minérales retrouvées sur ce site et elles sont vraiment nombreuses

(avec une liste qui n'est peut-être même pas encore exhaustive !)

[sur ce lien vous découvrirez la richesse "potentielle ..." de cette carrière](#)

NB :sur le socle de la carrière il est également assez facile de trouver des traces diverses : ripplemarks , fonds marins ou "bilobites" (cruziana entre autres dont l'origine aujourd'hui encore reste assez incertaine, la plus simple serait de penser , bien sûr , à des traces de reptation de trilobites !!)



Équipement nécessaire :

- Cette carrière est en activité : équipement de **sécurité usuel et obligatoire** ... la roche est dure !! un matériel adéquat est donc recommandé ...ainsi qu'une certaine retenue ou prudence carrière assez boueuse : les bottes sont quasi obligatoires !!

De plus la pyrite est fragile , plutôt sale et noire : journaux et de quoi se nettoyer peuvent être vivement conseillés .

Plus + :

* **Localité type et unique** où trouver la **Lulzacite** (du nom de Mr Lulzac , ex ingénieur du BRGM et nantais , ... vivant et connu de certains parmi nous , le minéral découvert par son équipe en 1998 a été ensuite nommé ainsi et lui a été dédié en guise de cadeau de départ à la retraite) : c'est un nouveau phosphate de strontium découvert dans les filonnets de **quartz , sidérite , pyrite et apatite** ... (il est souvent en inclusion dans la sidérite) .

* Cela peut donc être un challenge , un défi pour cette journée que de trouver , retrouver ce minéral généralement peu spectaculaire , très rarement cristallisé et c'est vrai très rare de ce côté -ci de la carrière !!



