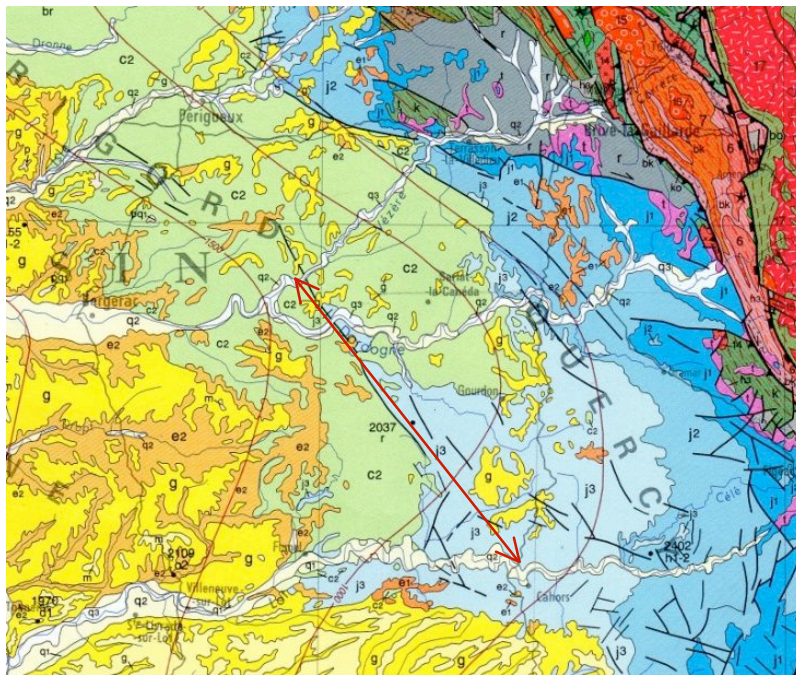


Balade au pays du silex : Les Eyzies - Rouffignac -le Bugue- .

Document distribué lors de l'observation de la falaise du single du Bugue pour un simple repérage et quelques définitions.

Après les 2 visites préhistoriques du Musée national de la Préhistoire et de la grotte de Rouffignac , nous avons mesuré l'importance du silex dans l'univers préhistorique de cette région, ainsi que la présence de la Vézère et des grottes naturelles karstiques pour faciliter l'installation humaine.



— Accident ouest quercinois

← Trajet effectué

m	Miocène
g	Oligocène
e2	Éocène moyen et supérieur
e1	Éocène inférieur
Paléocène	
c2	Crétacé supérieur
c1	Crétacé inférieur
j3	Jurassique supérieur
j2	Jurassique moyen
j1	Jurassique inférieur
t2-3	Trias supérieur
t3	Trias supérieur
t2	Trias moyen

Secondaire

Extrait de la carte du BRGM /1 000 000 Le Bugue les Eyzies

Dureté : l'échelle de Mohs : 1 talc - 2 gypse

rayables à l'ongle

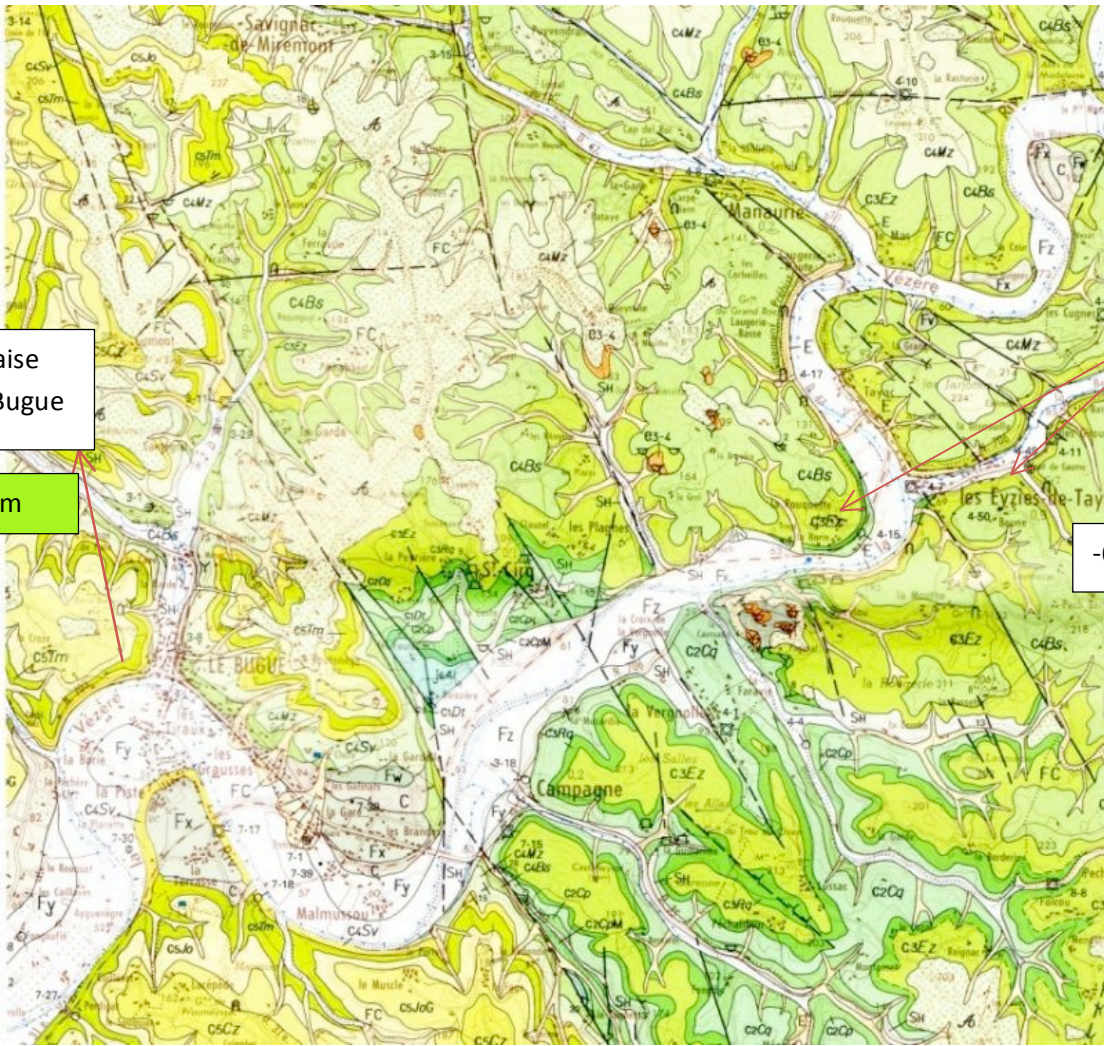
3 calcite - 4 fluorine - 5 Apatite rayable à la lame d'un canif

6 feldspath - 7 Quartz - 8 Topaze 9 corindon 10 Diamant rayent le verre

Ni l'ongle, ni l'acier d'un canif ne raie le silex, par contre le silex raie l'acier. Donc le silex est une roche dure.

Cassure conchoïdale : « une cassure qui ressemble à une coquille, brillante à surface franche, brillante, lisse et courbe quand on le frappe ». (dictionnaire Dunot). Le silex possède la propriété de se casser dans tous les axes si bien que deux cassures forment toujours une arête, d'où, l'intérêt pour la taille.

Composition : siliceuse, calcédoine, quartz. Le silex se présente ici en rognons groupés parallèles à la stratification, noir à patine ou cortex blanc



Ext ; carte géol BRGM
Au 1/80000e

Falaise
du Bugue

C5tm

C3Ez

Les Eyzies

-65MA

Campanien

Santonien

Coniacien

Turonien

Cénomarien

-100MA

Carte BRGM 1/50000^e Le

Éocène	
05-6	Formation de St-Georges (Lutétien ?) : argiles silteuses, sables fins à grossiers jaunâtres à graviers de quartz, avec cuirasse gravillonnaire rouge au toit
03-4	Formation de Sauteloup (Yprésien ?) : sables fins à granules de quartz, à nodules ou lentilles d'argiles kaoliniques et halloysites
SECONDAIRE	
Crétacé supérieur	
C5Cz	Formation de Couze (Campanien 4-5) : calcaires grossiers jaune-roux à <i>Larrazetia</i> , litages obliques, tempestites
C5JoG	Formation de Journiac (Campanien 3) : - calcaires grossiers à <i>Larrazetia</i> et tempestites
C5Jo	- calcaires crayeux blancs à plages silicifiées, glauconies, éponges et oursins
C5Tm	Formation de Trémolat (Campanien 1 et 2) : marnes à rhynchonelles, calcaires grossiers bioclastiques, calcaires crayeux et niveaux silicifiés
C4Sv	Formations de Savignac et de Mauzens c4Sv - "Barre Blanche", calcaires fins bioclastiques, bien triés, parfois récifaux (Santonien supérieur)
C4Mz	c4Mz - marnes vertes et lumachelles à pycnodontes, calcaires glauconieux, calcaires nodulaires à <i>Lacazines</i> et silex (Santonien moyen)

> **C5Tm** Le Bugue calcaires crayeux à silex Noirs Campanien

Bugue

> **C3Ez** Formation des EYZIES calcaires grossiers Coniacien moyen- supérieur

> **C5Rq** Formation de la Rouquette calcaires fins à silex noirs Coniacien inférieur