

4 LA PIERRE SORCIÈRE...
ET AUTRES BLOCS
À bloc... tout en silice !



LOCALISATION
ET ACCÈS



Fig. 1. Situation topographique (d'après la carte IGN au 1/25 000 n° 1920 E Vendôme, modifié). Astérisque : perrons retirés des champs et entassés.

Coordonnées géographiques :
47° 44' 37,7" N ; 00° 59' 19,5" E.

Accès libre.



INTÉRÊT DES SITES

Les « perrons » sont un des composants de la formation continentale appelée « Éocène détritique ». Ces blocs, épars en Gâtine tourangelle, Perche, et Vendômois, sont des conglomérats* à silex et/ou des grès*. Certains blocs ont été utilisés comme polissoirs ou comme partie de mégalithes par les hommes du Néolithique.

Photo : côté sud-ouest du bloc-polissoir.



GÉODIVERSITÉ



Fig. 2. La Pierre Sorcière : blocs en place. Les blocs de pierre très dure reposent sur des argiles sableuses rouges à silex, autres composants de l'« Éocène détritique ».

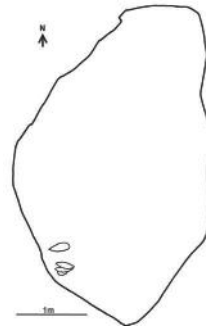
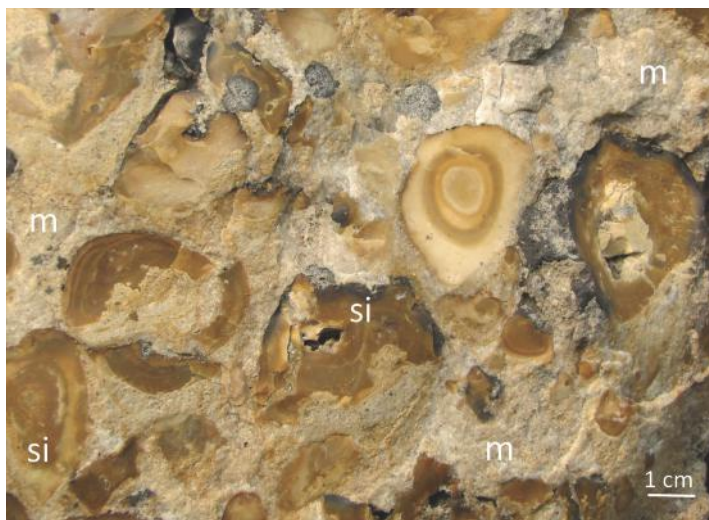


Fig. 3. Le polissoir. Quatre rainures situées dans la partie SW indiquent que le bloc a été utilisé comme polissoir (haches en silex, outils divers...)

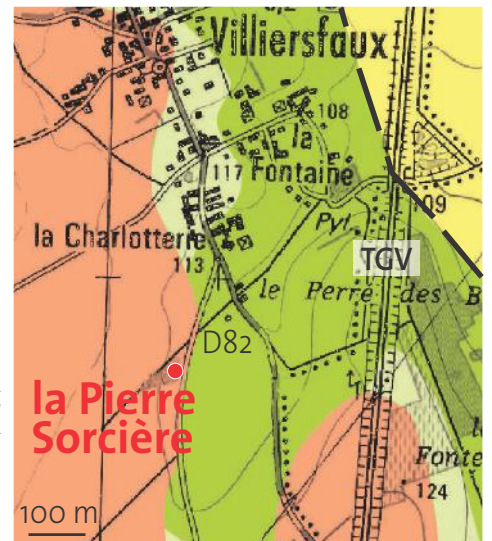


Fig. 4. Situation géologique.

- Calcaire de Beauce (Aquitainen)
- Argile, sables... : "Éocène détritique" (Éocène)
- Argile à silex issue de l'altération de la craie (fin Crétacé à Éocène inférieur)
- Craie blanche (Sénonien)
- Faille de huisseau-en-Beauce

Fig. 5. La roche : un conglomérat* siliceux (côté sud du bloc). Assemblage de silex (si) arrondis ou anguleux, brisés ou non, liés par une matrice siliceuse (m) d'aspect lustré. Les silex proviennent de la craie sénonienne sous-jacente ou de son résidu d'altération et ont subi des transformations, sans doute pendant plusieurs millions d'années. La matrice est un grès* quartzueux : elle est formée de grains de quartz anguleux ou légèrement émoussés, liés par un ciment de calcédonite (variété microcristalline du quartz) formé pendant la diagenèse. La roche est entièrement siliceuse ; cela explique son extrême dureté et sa résistance à l'érosion.

La formation, complexe, de cette roche s'est effectuée sous climat tropical chaud et humide à l'Éocène inférieur. Silex et sables quartzeux, repris du résidu d'altération de la craie de la fin du Crétacé, ont été transportés puis déposés par des cours d'eau de type oued avec des chenaux divagant sur une vaste plaine alluviale. Dans un deuxième temps, pendant une - ou des - phase(s) climatique(s) semi-aride(s), les accumulations locales de silex et de sables ont été silicifiées à la suite de circulation d'eaux chargées en silice dans les sols.

Les roches de la formation « Éocène détritique » ont subi les altérations continentales depuis une quarantaine de millions d'années. Les perrons ont notamment été démantelés au Pléistocène, au cours des glaciations successives ; il ne subsiste aujourd'hui que des fragments, parfois très gros, épars sur de vastes surfaces.



Fig. 6. Conglomérat.
Des silex aux formes variées : certains roulés, d'autres cassés... La matrice est facilement reconnaissable.

■ D'AUTRES BLOCS À PROXIMITÉ

Gênant aujourd'hui la culture, les blocs de grès lustré et de conglomérat siliceux sont de plus en plus arrachés, démantelés et entassés au bord des chemins et des bois ; un œil exercé les repère facilement.

La vallée de la Brisse offre une concentration exceptionnelle de mégalithes édifiés au Néolithique avec ces deux roches. Les grès lustrés, très durs, ont notamment servi de polissoirs. Cette concentration est liée aux nombreux affleurements de la formation éocène dans cette région.

La Pierre Sorcière est située à l'emplacement de son affleurement géologique ; certains blocs en sont très proches (Vaugouffard, Poirier aux Taures, les Gâts). D'autres ont été transportés plus loin (Coffre-Bahut, la Borde, Hauts de Bretagne, et Nourray).

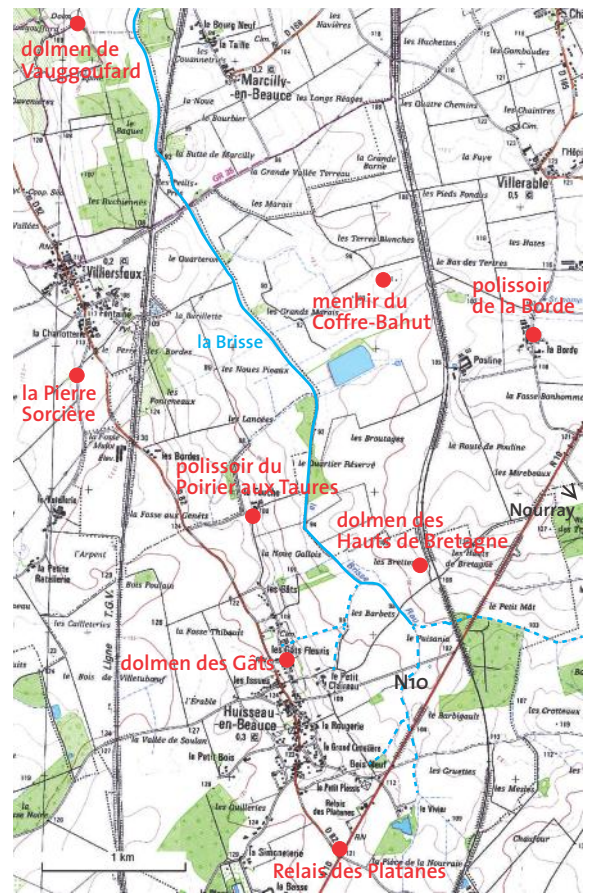
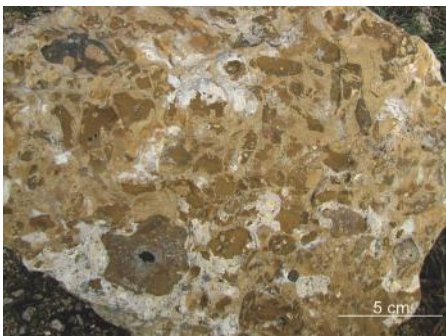


Fig. 7. Situation des blocs éocènes dans la vallée de la Brisse.

■ RELAIS DES PLATANES (HUISSEAU-EN-BEAUCE)



De nombreux blocs de conglomérats ont été déposés sur les bords de l'entrée du parking privé du restaurant des routiers « Les Platanes », par la D82. Ces blocs proviennent des champs proches.

Conglomérats de silex à matrice de grès lustrés. Des figures sédimentaires étonnantes témoignent de plusieurs remaniements et de transports brutaux cassant les silex. Les silex initiaux proviennent de la craie sénonienne ; certains ont conservés la trace de l'éponge autour de laquelle se sont faites les premières silicifications.

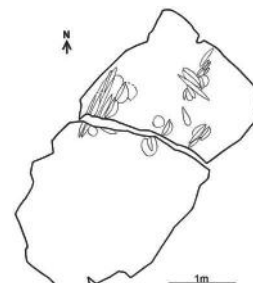
■ BLOC DU PETIT FONTENAIL (NOURRAY). PLACE DE L'ÉGLISE

Le bloc est constitué de grès lustré (grains de quartz liés par un ciment de calcédonite) ; il a servi de polissoir. Reposant sur du calcaire lacustre, il n'est pas à sa place d'origine. Il a dû être transporté par les hommes du Néolithique ; les blocs éocènes affleurent à 3 km vers l'Ouest.

A voir aussi : l'église romane édifiée en calcaire de Beauce ; certaines bases des contreforts sont en conglomérats siliceux.



Surface du bloc de grès quartzeux. Les traces des 12 cuvettes, 19 rainures et 8 plages de polissage sont facilement repérables.



Découvert en 1879, le polissoir, propriété de la commune, fut déplacé, en 1966, de quelques dizaines de mètres sur la place de l'église à la demande de la municipalité de Nourray et en accord avec la Direction des Antiquités préhistoriques de la région Centre.

■ LES HAUTS DE BRETAGNE (HUISSEAU-EN-BEAUCE)

Dolmen et polissoir

Dynamité à la fin du XIX^eS, le dolmen est ruiné mais les blocs de conglomérat et de grès quartzeux sont remarquables. Une dalle de grès a servi de polissoir. Les blocs reposent sur du calcaire lacustre de l'Éocène supérieur-Oligocène (cf. ③ la Butte de Marcilly...); ils ont dû être transportés. Le point de vue sur la vallée de la Brisse est agréable et l'escarpement de la faille de Huisseau-en-Beauce (cf. ③ la Butte de Marcilly...) bien visible à l'Ouest du dolmen (photo).



■ LES GÂTS (LES GÂTS FLEURIS, HUISSEAU-EN-BEAUCE)

Dolmen

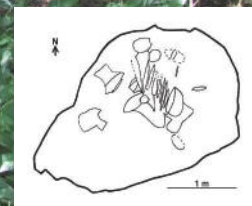
Il est difficile de distinguer ce qui appartient au dolmen et ce qui pourrait être un affleurement naturel. Les blocs sont en conglomérat siliceux.



■ LE POIRIER AUX TAURES (LA TOUCHE, HUISSEAU-EN-BEAUCE)

Polissoirs

Plusieurs blocs en grès quartzeux sont observables ; le plus gros présente 14 rainures, 6 cuvettes ovoïdes et 5 plages de polissage de grande superficie reliant entre elles cuvettes et rainures. Les blocs ont malencontreusement été déplacés en 1969, sur une distance de 200 m, par le propriétaire.



🔑 MOTS-CLÉS

conglomérat ; Éocène détritique ; grès ; mégalithe ; polissoir.

➡ POUR ALLER PLUS LOIN

- Carte IGN 1/25 000 : N° 1920 E Vendôme.
- Carte géologique 1/50 000 : N° 395 Vendôme.
- DESPRIÉE J. et LEYMARIOS C. (1974). Géologie par J.-M. Lorain – Inventaire des mégalithes de la France ; 3_Loir-et-Cher. 1^{er} supplément à GALLIA PREHISTOIRE. Editions du CNRS. 247 p. ; 19 planches.
- Lorain J.-M. (1973) - Quelques remarques à propos des conglomérats tertiaires du Vendômois, in *Bulletin de la Société archéologique, scientifique et littéraire du Vendômois*. Téléchargeable sur www.vendomois.fr/societeArcheologique

📄 SITES PROCHES

- ③ la Butte de Marcilly / Faille de Huisseau-en-Beauce.
- ②③ les Granges / Martray / Les Monts.
- ②④ Bois Quatrevaux / les Saulneries.

📄 SITES PRÉSENTANT LA MÊME FORMATION

- ⑫ la Pierre Cochée et la Taulière.
- Ravine des Gaspilles : ②④ Bois Quatrevaux / les Saulneries.
- ②④ le Clos du Gars (blocs déplacés lors de la construction de la déviation de Pezou RN10).