

Sentier géologique de Ségrie

La géologie, un monde méconnu ...

La géologie, science qui étudie la Terre, permet de comprendre la diversité des sols, des sous-sols et des paysages. L'histoire d'une région, de son économie et de sa population, est dépendante de ses richesses naturelles. Dans le passé, les matériaux de construction ont souvent fait appel aux ressources locales.

Le sentier

Cartes IGN 16180T et 17180
Cartes géologiques 321 (Sillé-le-Guillaume)
et 322 (Beaumont-sur-Sarthe)

Parcours : 10 km, balisage orange

Durée : 3h30 avec arrêts

Dénivellation : 200 m

Niveau : facile, randonneur occasionnel

5 arrêts sur site géologique avec affleurement de roche et panneau d'explication.

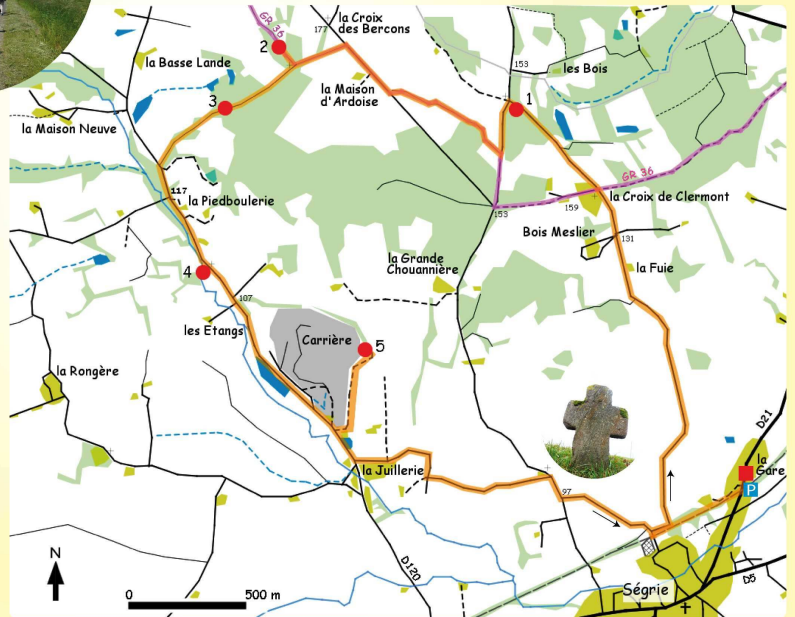
Ce sentier géologique, créé à l'initiative de la municipalité en partenariat avec Cemex, l'exploitant actuel de la carrière de Ségrie, vous invite à découvrir la commune à travers sa géologie.

Savoir lire les roches, connaître les matériaux (ardoise, sable, grès, ...), leur méthode d'extraction et leur utilisation locale, permet de mieux comprendre les spécificités du bâti d'un territoire.

Vous traverserez des terrains géologiques variés qui se sont formés depuis 540 millions d'années.



Carte de l'itinéraire



Itinéraire ——— Départ ■ P Arrêts ●

Les panneaux

Titre/Nom du matériau | **L'extraction**

Le matériau | **Introduction**

1- Le grès roussard

Le matériau : Le grès roussard est une pierre de taille de couleur rouge, bien connue dans le Pays Beauce. On le retrouve dans de nombreuses constructions locales comme l'église de Ségrie, mais également dans la cathédrale de Mans.

L'extraction des matériaux : Des traces d'exploitations anciennes du grès roussard sont encore visibles sur les hauteurs de la commune de Ségrie. Au franchissement de la carrière de la Bazoge, les carrières abandonnées ont été abandonnées vers 1980.

Introduction : Le grès roussard est un matériau très utilisé dans le Nord-Ouest de la Sarthe, en particulier comme pierre de taille, sous forme de moellons les plus utilisés en construction.

L'utilisation régionale : L'église Notre-Dame à Ségrie et les nombreuses croix situées au bord des chemins sont des exemples notables d'utilisation du grès roussard.

Carte de localisation du sentier géologique : Vous êtes ici | Autres arrêts | Départ

Coupe géologique : Coupe simplifiée des séries géologiques à Ségrie. Il y a environ 500 millions d'années, au Crétacé, le marécage marin recouvrait l'ensemble du Bassin parisien. Les produits de l'érosion des anciennes montagnes du Massif armoricain sont transportés par les rivières, se sédimentent dans la mer, forment les Sables du Mans.

La géologie : Ces dépôts sableux (30 m d'épaisseur) précèdent des litages obliques qui indiquent la direction des courants marins qui les ont transportés. Après le retrait de la mer à la fin du Crétacé, sous un climat tropical, des rivières de sables vont être cimentées en grès pour former des bancs de grès.



Recommandations

Attention : Portions d'itinéraire sur routes peu fréquentées, attention aux véhicules. Les chemins peuvent être glissants surtout par temps de pluie.

Matériel : chaussures de marche, eau, loupe, ... Prévoir l'équipement adapté à la météo : lunettes de soleil, crème solaire, imperméable, ...

Panneaux et affleurements fragiles. Merci de respecter cet outil de découverte.

Veillez à ne pas détériorer l'espace naturel et à ne pas cueillir de fleurs. Emportez vos déchets avec vous.



Veillez à respecter les activités des autres usagers des chemins (chasseurs, agriculteurs, ...) ainsi que les propriétés privées.

