

A LA RECHERCHE DE L'HISTOIRE GEOLOGIQUE DE LA PARTIE OCCIDENTALE DU VAL DE LOIRE

Talus de la cuesta de Parnay (49)

I. Plan d'accès et informations nécessaires à la réalisation de la sortie sur le site :

Prendre la direction de Parnay (D147), et se garer sur le parking de la mairie, route de Saumur (47°13'51.3"N 0°00'44.2"E / 47.2309167, 0.0122777777).

Traverser la route et remonter à pied la rue de l'Eglise (47°13'51.3"N 0°00'39.1"E / 47.2309167, 0.0108611111).

La rue présente une pente de 18 %.



II. Commentaires géologiques et pistes d'exploitation :

Étude du talus de la cuesta de Parnay (Turonien et Cénomaniens) :

+ **Colonne sédimentaire** (du bas vers le haut : tuffeau (15m d'épaisseur) - hard ground - lumachelles (0,3 m) - tuffeau à nodules siliceux (1,5m) - sables glauconieux (nodules de grès, Huîtres, Bryozoaires, Polypiers ; (2,6m)) - grès glauconieux calcaire et sables glauconieux très riches en débris de coquilles (2,5m) – sol.

+ **Principe de superposition.**

+ **Localisation** de l'affleurement sur une **carte.**

+ **Identification des roches** observées.

+ **Schématisme** de la position et des épaisseurs des différentes couches de roches (log stratigraphique).

III. Liens avec les programmes :

BO programme SVT seconde

« Géosciences et dynamique des paysages »

=> capacités du programme :

- Extraire des données issues de l'observation d'un paysage local.

- Reconstituer un paléo-environnement de sédimentation à partir de l'étude de roches sédimentaires en appliquant le principe de l'actualisme.

