



Cognac : vallée de la Charente

publié le 14/06/2012

Le stratotype du coniacien

Descriptif :

Stratotype du coniacien le long de la vallée de la Charente

Sommaire :

- Description scientifique du site
- Localisation géographique
- Contexte géologique
- Pistes et intérêts pédagogiques :

● Description scientifique du site

Sur ce site, le stratotype du coniacien est présenté sur un panneau d'information devant l'affleurement.



Les fossiles du coniacien présents dans ces couches sont présentés mais guère visibles sur l'affleurement.

(Attention : plusieurs fautes d'orthographe figurent sur le panneau présentant le stratotype)

Les roches présentes sont en strates épaisses : calcaire, grès et calcaire.



Au sommet de l'affleurement (promenade du parc = boulodrome), on peut profiter du panorama sur la vallée de la Charente en "U", observer les murs et maisons en pierre de taille et de légères traces de ravinement.



Le chemin reliant le sommet et le pied de l'affleurement passe devant des cavités. Elles permettent de constater la transformation de roches en sables et des traces d'érosion différentielle.



L'accès à la Charente au niveau du club d'aviron (Cognac yacht rowing club) permet d'observer de la vase, des sables et des petits cailloux calcaires dans le lit du fleuve.



● Localisation géographique

▶ Carte google map :



Rue de la Fontaine d'Enfer (Carte Google Map)

▶ Condition d'accès :

Le site se situe sur la route de la Fontaine d'Enfer qui mène du château (Cognac Otard aujourd'hui !) à la base plein air de Cognac au niveau du parc François 1er. On peut facilement stationner en bord de Charente au niveau du Cognac yacht rowing club (rue Jean Bart ou dans la rue à gauche après l'affleurement entre la rue de la Fontaine d'Enfer et la rue Jean Bart).

—
Un chemin mène du pied du stratotype à son sommet (le boulodrome de la promenade du parc). Lors de cette montée, on passe devant des cavités dans la falaise.

Cavité dans la falaise

Attention : l'affleurement dispose d'une petite aire pour stationner les élèves et accompagnateurs mais se trouve aussi en bord de route !

▶ plan : Voir carte

● Contexte géologique

▶ Carte géologique



▶ Légendes

▶ Notice

▶ **Bibliographie :**

Le document pdf illustre le fait que le site "historique" de Cognac (coniacium en latin) est incomplet et très peu fossilifère contrairement au site du coniacien se trouvant à Saint Césaire (Vallée du Coran entre Saint Bris des Bois et Saint Sauvant).

D'après le club de paléontologie de La Rochelle, le stratotype retenu aujourd'hui est la carrière Saltzgitte-Salder, au Sud-Ouest de Hannovre, (Basse Saxe), dans le Nord de l'Allemagne.

 [coniacien](#) (PDF de 2.3 Mo)

A Saint Césaire existe différents affleurements dont 1 à côté du paléosite. Ce [lien](#) renvoie à un article de Michèle Claveau sur un des sites visitables.



Paléosite (Carte Google Map)

● Pistes et intérêts pédagogiques :

- ▶ Construire un profil topographique
- ▶ Reconstituer un paléoenvironnement
- ▶ Comprendre comment se forme un paysage
- ▶ Observer des traces d'érosion différentielle des roches
- ▶ Utilisation des roches par l'Homme
- ▶ Se repérer et s'orienter sur une carte
- ▶ Prendre des notes



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.