



Loudun : un paysage des pays de la craie

publié le 26/03/2012

Sommaire :

- Localisation géographique
- Contexte géologique
- Visite guidée
- Pistes pédagogiques

Auteur : J.P. Robin

● Localisation géographique

▶ Carte google map :

<google_map6>

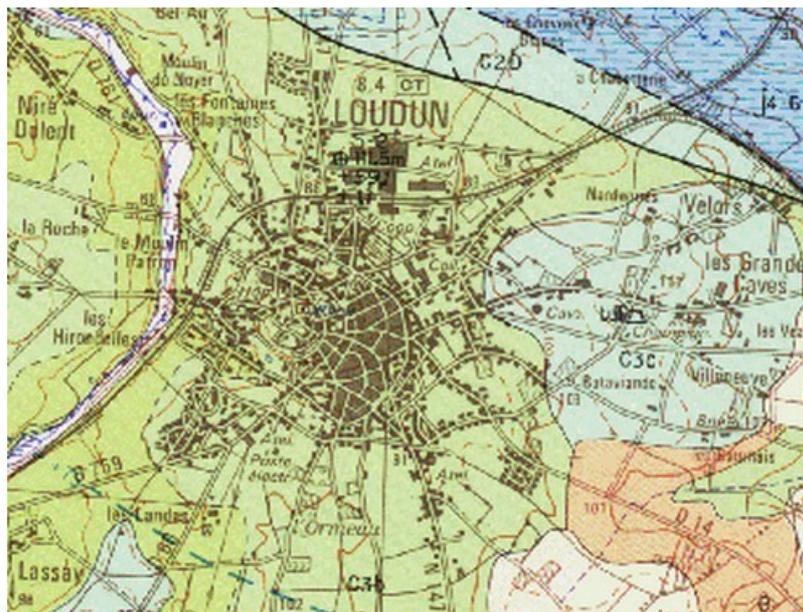
▶ Condition d'accès :

- A partir de Poitiers, suivre la direction de Migné-Auxances, Neuville, Mirebeau par la N147.
- A partir de Châtellerault, suivre la direction de Richelieu par la D749, puis **Loudun** par la D61.

● Contexte géologique

▶ 47.016155,0.089046

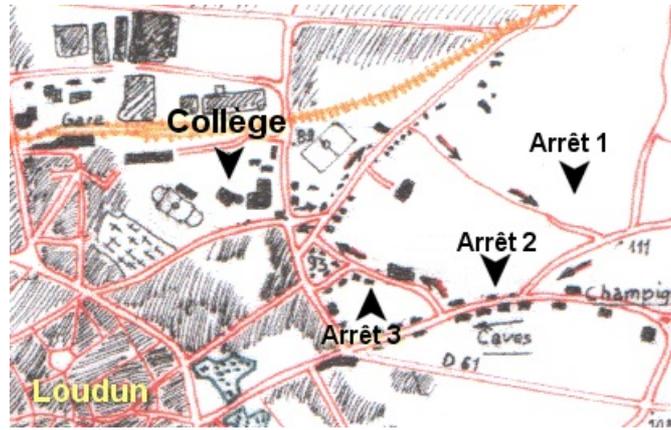
▶ Carte géologique 10/10



▶ Légendes de la carte géologique

Notice - Loudun (PDF de 2.9 Mo) ● Visite guidée
Fiche du BRGM

Se rendre sur le parking du collège J. Du Bellay, suivre l'itinéraire du document élève (carte ci-dessous).



Déplacement à pied sur chemins et routes communales (environ 3 km).

o Arrêt 1 :

o photo 1 :



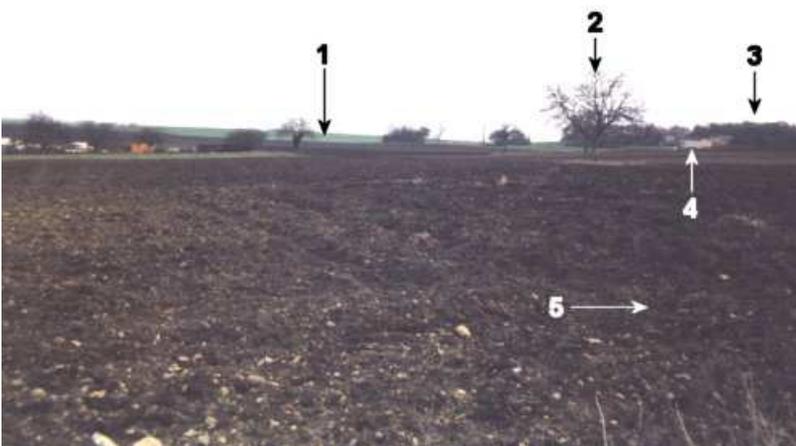
1- butte construite : ville de Loudun

2- butte boisée de la Québrie

3- butte cultivée de Velors (point d'observation avec les élèves)

4- le collège.

o photo 2 :



1- Très grande visibilité

2- Arbres isolés : des noyers

3- Une zone boisée au sommet de la butte de Velors

4- Hameau des Nardannes.

5- Champs assez grands avec terre blanche et de nombreux morceaux de craies. Absence d'eau en surface, de haies. Pas de ferme isolée.

o Arrêt 2 :

o photo 1 :

1- Habitation en **craie tuffeau**

2- Cave



3-Puits (20 à 30 m de profondeur)

4- le sous-sol : craie tuffeau

5- Mur directement posé sur la craie en place, pas de fondation.

6- Moellon en craie tuffeau.

◦ photo 2 :



1- Quartiers dans les angles.

2- Moellons maçonnés à la terre pour les murs.

3- Entrée de cave.

◦ photo 3 :



Observer le sous-sol

1- Mur posé sur la craie

2- Craie tuffeau très humide, très friable.

3- Observer l'état du mur en partie écroulé.

4- Entrée d'une cave devenue dangereuse.

○ Arrêt 3 :

◦ photo 1 :



1- Le sol : ses composantes.

◦ photo 2 :



Faire évaluer l'épaisseur de la craie (hauteur d'une cave comprise).

1- Végétation

2- Sol : 50 à 60 cm avec de nombreux fragments de craie.

3- Sous-sol crayeux.

4- Joint de stratification plus ou moins horizontal.

● Pistes pédagogiques

▶ Activité pédagogique possible :

▶ Intérêts pédagogiques :

- Observation sur le terrain d'un **paysage de la craie**.

- Approche de la notion "évolution d'un paysage".
- Roches : craie tuffeau en sous-sol, sol terre d'aubue.
- Utilisation par l'Homme :
 - le sous-sol conditionne le relief ainsi que les pratiques culturelles.
 - l'habitat utilise les ressources locales : filière du champignon.
 - mettre en relation : sous-sol - **sol** - végétation - activités humaines.



**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.