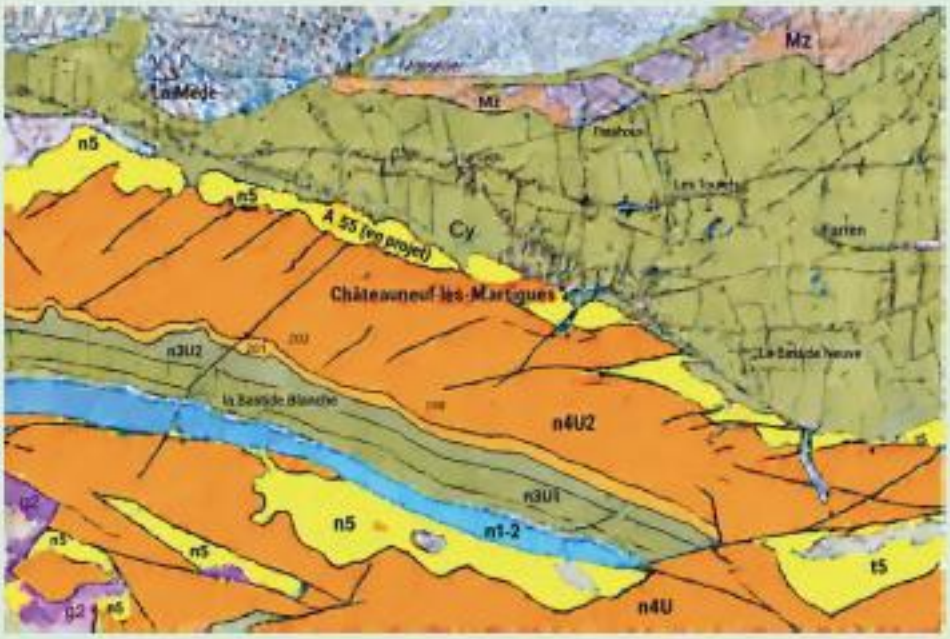
PARCOURS GÉOLOGIQUE CHÂTEAUNEUF-LES-MARTIGUES

Du Bédoulien à la préhistoire, un sentier de découverte



Extrait de la carte géologique 1/50 000e du secteur

Départ : parking du musée (43.380614/5.163376)

- 1 · La statue de la Vierge Noire
- 2 · Le calcaire barrémien et le cirque
- 3 · L'abri de la Font aux Pigeons
- 4 · La grotte du Figuier
- 5 · L'oppidum des Fourques

PALÉO PROVENCE
Sur les traces de notre passé

Départ du parcours

Stationnement dans les parkings à proximité du musée :

43.380614/5.163376

La statue de la Vierge Noire

Emprunter le chemin du Vieux Moulin en passant devant la maison pour tous pour atteindre la statue de la Vierge Noire (N.D. du Castellas).

(43.380852 / 5.162879)

Roche calcaire marneuse à rognons de silex visibles dans les stratifications. Bédoulien. (Ère secondaire).



Statue de la Vierge Noire (N.D. du Castellas).



Rognons de silex.

Le calcaire barrémien et le cirque

Retour au parking et passage à pied par le tunnel sous l'autoroute.

Au cours de la montée, sur la droite, apparaît un calcaire plus ancien du Crétacé Inférieur, d'âge Barrémien. Calcaire récifal de faciès Urgonien. (Ère secondaire).

Au sommet de la côte, débouché sur un cirque formé lors des érosions tertiaire et quaternaire. À observer au fond du cirque, à gauche du réservoir d'eau, la trace d'une ancienne cascade.

(43.378169 / 5.163101)

La grotte du Figuier

Longer le grillage qui protège le site, puis à environ 30 m, obliquer sur la gauche pour trouver, 10 m à droite, la grotte dite *grotte du Figuier*.

(43.380197 / 5.157322)

Il s'agit d'un réseau karstique fossile de l'ère tertiaire creusé lorsque les rivières coulaient encore du Sud vers le Nord pour rejoindre un golfe marin qui se trouvait à la place de l'actuel Étang de Berre.

Au cours du Pléistocène, cette plaine fut d'abord occupée par un réseau fluviatile (Arc et Touloubre) puis devint un lac d'eau douce à l'Holocène ancien et une lagune saumâtre à l'Holocène récent. (Ère quaternaire).

À remarquer sur les parois de la grotte (entrée interdite car risques d'éboulements) les traces bien visibles de courants de cette rivière souterraine fossile.

Face à l'entrée de la grotte, l'ancien réseau effondré constitue un chemin sur lequel les traces de courants et dépôts ferrugineux sont encore visibles.



La grotte du Figuier : réseau karstique fossile.

L’abri de la Font-aux-Pigeons

Revenir légèrement sur ses pas. Derrière le grillage, une paroi rocheuse ayant subi des phénomènes de gélifraction a donné naissance à l’abri sous roche de la Font-aux-Pigeons. Les alternances de gel, dégel et la dissolution creusent les bancs rocheux les plus tendres et poreux du calcaire récifal.

(43.379473 / 5.162653)

À noter que cet abri sous roche a été occupé dès 6 500 ans av. J.-C. par des populations mésolithiques (site éponyme Castelnovien) puis néolithiques (Cardial).



L’abri sous roche de la Font aux Pigeons.

L'oppidum des Fourques

Poursuivre le chemin qui monte puis bifurquer à gauche sur le sentier qui conduit au col surplombant le cirque de l'abri préhistorique conduisant à l'oppidum des Fourques.

(43.223709 / 5.09517)

Sous l'oppidum, remarquer que la falaise met en contact et sur un même niveau, le calcaire à silex et le calcaire à rudistes. C'est le résultat d'une faille qui a provoqué la surrection du calcaire à silex visible tout en bas, au niveau du calcaire barrémien à la statue de la Vierge Noire observé au début de l'excursion.



Le site des Fourques, vu depuis le col (regard vers l'Est)

Coupe schématique

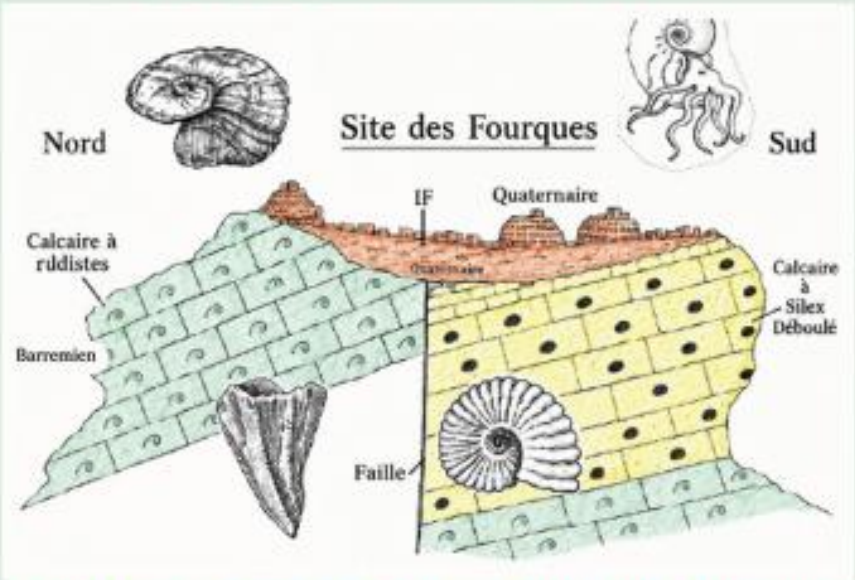


Schéma stratigraphique : calcaire à rudistes (Barrémien) et calcaire à silex (Bédoulien) séparés par une faille.

Les fossiles au musée

Des fossiles des calcaires Bédouliens et Barrémiens sont visibles tous les dimanches de 15h à 18h dans la salle de géologie du musée des Amis de Castrum Vetus (1 montée des Ruines, Châteauneuf-les-Martigues).



Rudistes – Crétacé inférieur.



Ammonite – Crétacé inférieur.



Huître – Crétacé inférieur.



Rudistes - Crétacé supérieur.

LES AMIS DE CASTRUM VETUS

1 montée des ruines
13220 Châteauneuf-les-Martigues

http://Castrum-vetus.fr
Castrum-vetus@neuf.fr