

COMPTE RENDU DE LA SORTIE

« Les Altérites des causses du Quercy occidental #2 »

(ou selon Max : « Il était une fois dans l'Ouest »)

le dimanche 10 septembre 2023

Une huitaine de participants se sont retrouvés sur le parking central de Payrac le dimanche à 9h, pour cette sortie conçue et menée par Max Nicol. Elle fait suite à la sortie du 2 octobre 2021 « Tuiles, paysages d'altérites dans l'Ouest du Causse du Quercy », d'où sa numérotation #2.

Une carte de situation des principaux points visités se trouve en dernière page.

Arrêt n° 1 - Le Mas de Gramat

Un premier arrêt à moins de 2 km au nord-est de Payrac permet à Max de brosse le tableau du contexte géologique. Il évoque l'excursion d'octobre 2021 qui était centrée sur la cuirasse ferrugineuse de Lavercantière, et note que l'on parle maintenant plutôt de cuirasse latéritique, à la suite de la pédologue et géochimiste Cécile Grosbois.

Il nous livre également quelques considérations sur la notion de "Bouriane".

De cet endroit nous observons un beau panorama sur une vaste dépression topographique qui entaille assez profondément les formations bréchiques et calcaires de l'Oxfordien et du Kimmeridgien formant ici le causse.

Cette dépression n'est autre que la cuvette du Périé, notre prochaine destination.



Arrêt n° 2 - Le Périé : un paléokarst



A proximité du hameau du Périé (à environ 1 km à l'est de Payrac), nous observons cette ancienne carrière de sable. Il s'agit d'un ancien karst à remplissage

de sables éocènes recouverts par les galets de la formation alluviale de Saint-Denis-Catus (Oligocène) (gilet à la pointe du marteau sur la photo). Un sondage pétrolier profond n'a pas atteint le substratum rocheux, cette cavité aurait plus de 200 m de profondeur!



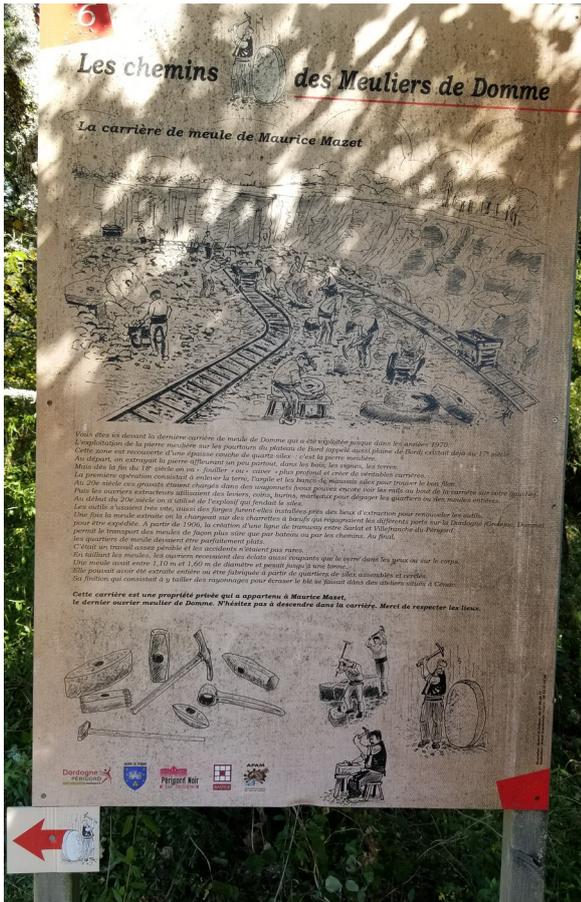
De là, un assez long trajet en voiture attend le groupe, puisqu'il s'agit d'atteindre les confins de "notre" territoire au nord-ouest, pour gagner les abords de l'aérodrome de Sarlat-Domme à proximité de Domme en Dordogne :

Arrêt n° 3 - Le Paillé

L'intérêt de ce point est d'observer la meulière de Bord, une roche siliceuse très compacte et dure, massive (contrairement à la meulière cavernueuse - vacuolaire - du bassin parisien). Cette formation est datée de l'Oligocène inférieur. Elle a été exploitée du 17^e siècle jusque dans les années 1970 pour la fabrication de meules, d'où son nom (la meulière cavernueuse du bassin de Paris étant, elle, abondamment utilisée comme pierre de construc-



tion). Les vestiges de l'exploitation sont encore bien visibles (carrière, rails et wagonnet) et sont mis en valeur par les autorités locales qui en font un attrait touristique.



Le photographe...



... Et son sujet !

Arrêt n° 4 - Dolmen de Costeraste

Un autre trajet en voiture nous amène à notre arrêt suivant : le dolmen de Costeraste, qui présente la particularité d'être le seul dolmen du Quercy situé en fond de vallée. Il est incomplet car il manque l'une des pierres dressées censées supporter la table¹ ; de ce fait celle-ci est notablement inclinée. L'approche en terrain découvert, sous un soleil bien gaillard, nous permet de constater que la température ambiante a déjà grimpé significativement.



1 Un grès sidérolithique de 1,20 m d'épaisseur.



Heureusement un îlot de fraîcheur (relative!) nous attend pour le déjeuner au bord du lac de Dégagnac.

Heureusement encore, notre point d'arrêt suivant, situé à courte distance, est situé à l'ombre bienvenue des sous-bois.

Arrêt n° 5 - Le Tourriol

Une marche d'un bon kilomètre en sous-bois nous amène sur un secteur montrant quelques blocs insolites émergeant du substratum d'altérites. Ce sont des blocs de grès noir, manifestement très riches en fer, qui restent à dater...



Le château de Lavercantière, situé à proximité, fera ensuite l'objet d'un arrêt imprévu. En effet il est le lieu de souvenirs particuliers et forts pour l'un d'entre nous, et tout le monde apprécie cette étape de remise en mémoire du passé tourmenté de la France lors de la deuxième guerre mondiale.

Promenades dans Lavercantière



2. Le château

Habitation du seigneur de Lavercantière, le château faisait partie du système de défense, puisqu'avec l'église et quelques maisons, il constituait le « fort » de Lavercantière.

Constamment modifié, il ne reste plus rien qui ressemble au système de défense d'origine, bâties en bois, puis château fort en pierre.

Sur son promontoire, il est particulièrement bien placé pour voir venir le danger de loin.

Flashez le code QR pour lire et écouter plus informations



www.Lavercantiere.com

Dans ce château, de 1943 à 1945, ont vécu des enfants espagnols ayant fui la guerre civile. Y ont été également cachés des enfants juifs que les autorités de Vichy recherchaient. Tout le personnel de la colonie ainsi qu'Amédée Floirac, le maire du village, au courant de cette situation, ont courageusement et généreusement secondé le Directeur Louis Forestier qui, au péril de sa vie, a sauvé des enfants juifs de la déportation.

Pour cet acte, Louis FORESTIER a été honoré en 2012 par le Comité Yad Vashem du titre de "**Juste parmi les Nations**".



Un dernier trajet nous amène dans le secteur de Pélacoy - Les Tuileries, sur la commune de Maxou.

Arrêt n° 6 - Les Tuileries

Une ancienne petite carrière, puis le talus de la route, nous permettent de bien observer un très beau paléokarst dans un calcaire d'âge Tithonien (ex-Portlandien = Jurassique terminal), avec de belles cheminées à remplissage de sables et de brèches, ainsi



qu'une brèche polygénique à éléments de calcaires crétacés et tithoniens. Dans la carrière les bancs calcaires montrent une structure légèrement anticlinale peut-être liée (?) à l'événement mentionné dans la notice de la carte comme "l'effondrement des Tuileries" (on trouve dans cet effondrement du Tithonien, un bloc de Cénomaniens² et de nombreuses brèches).



Deux courageuses exploratrices dans la charnière anticlinale



Brèche polygénique

² Alors que le Crétacé supérieur n'était connu que 20 km plus à l'ouest (J.G. Astruc).

C'est sur ces affleurements que s'achève cette belle, longue et chaude journée consacrée aux altérites du Quercy occidental. Pour conclure et bien situer cette série d'observations dans l'histoire géologique de notre région, Max nous remet un tableau de synthèse des principaux faciès, événements et environnements de la période Jurassique à Actuel.

Le groupe se sépare non sans avoir remercié Max pour l'organisation de cette sortie qui lui a demandé un travail de préparation très conséquent.

Carte du théâtre des opérations :

