



Cercle Quercinois des Sciences de la Terre
<http://geologie-lot.fr/>

Espace Associatif Clément Marot - Place Bessières 46000 CAHORS

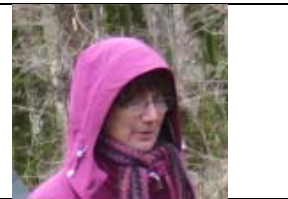
Objet : Sortie géologique et historique MURCENS
Date: 29 mars 2015

Compte rendu : Suzette Mulleman

Conception des documents : Max Nicol
Commentaires géologiques et historiques : Max Nicol



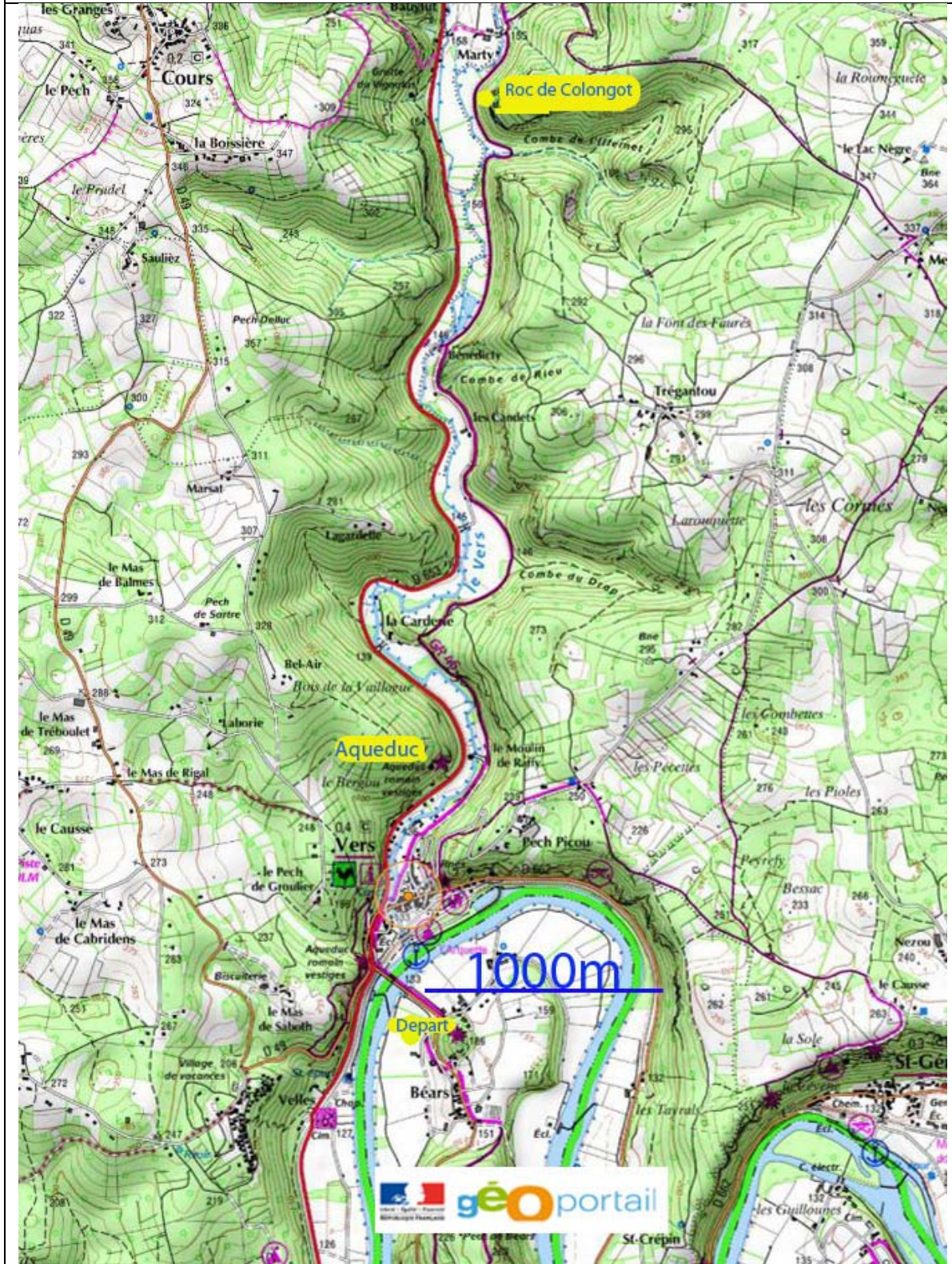
Commentaires archéologiques et randonnée:
Maurice , Lucette



Sur le haut des falaises abruptes

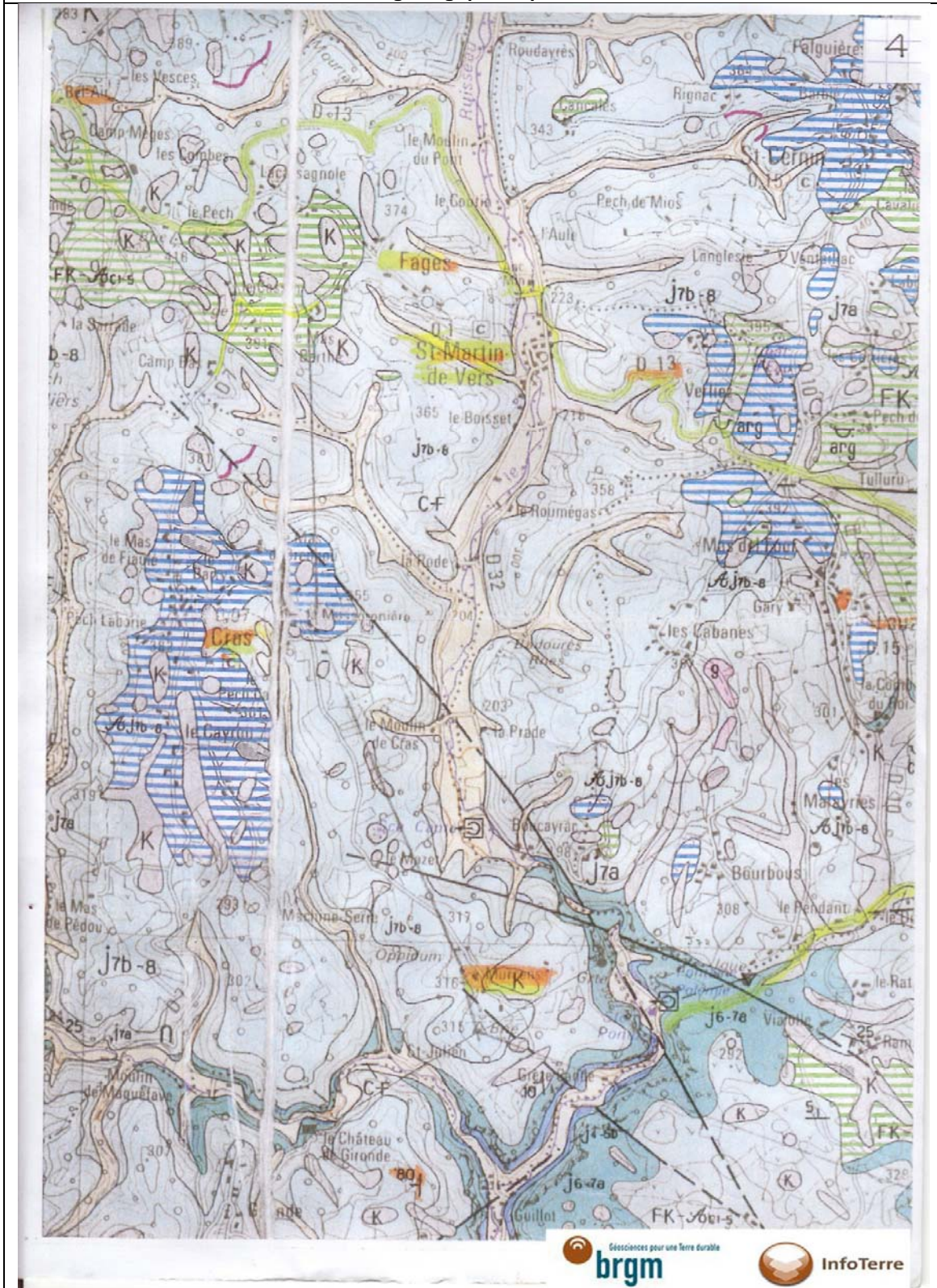


Point de rendez vous : Bears





Carte géologique du parcours



Echelle des temps en Ma

Roche du kimmeridgien (-152Ma+/- 1 Ma)

Éon	Ère	Système	Série	Étage	GSSP	Âge (Ma)	
Phanérozoïque	Mésozoïque	Jurassique	Supérieur	Tithonien		145,0 ± 0,8	
				Kimméridgien		152,1 ± 0,9	
				Oxfordien		157,3 ± 1,0	
			Moyen	Callovien		163,5 ± 1,0	
				Bathonien		166,1 ± 1,2	
				Bajocien	🚩	168,3 ± 1,3	
				Aalénien	🚩	170,3 ± 1,4	
				Toarcien		174,1 ± 1,0	
				182,7 ± 0,7			
		Inférieur	Pliensbachien	🚩	182,7 ± 0,7		
			Sinemurien	🚩	190,8 ± 1,0		
			Hettangien	🚩	199,3 ± 0,3		
		Trias	Supérieur	Rhétien		201,3 ± 0,2	
				Norien		~ 208,5	
				Carnien	🚩	~ 228	
	Moyen		Ladinien	🚩	~ 235		
			Anisien		~ 242		
			247,2				
	Inférieur		Oléniénien		251,2		
			Induen	🚩	252,2 ± 0,5		
			Changhsingien	🚩	254,2 ± 0,1		
	Paléozoïque		Permien	Lopingien	Wuchiapingien	🚩	259,9 ± 0,4
					259,9 ± 0,4		
				Guadalupien	Capitanien	🚩	265,1 ± 0,4
					Wordien	🚩	265,1 ± 0,4
					Roadien	🚩	268,8 ± 0,5
				Cisuralien	Kungurien		272,3 ± 0,5
		272,3 ± 0,5					
		Artinskien				279,3 ± 0,6	
		279,3 ± 0,6					
Sakmarien					290,1 ± 0,1		
290,1 ± 0,1							
Assélien	🚩	295,5 ± 0,4					
295,5 ± 0,4							
Carbonifère	Pennsylvanien	Supérieur	Gzhélien		298,9 ± 0,2		
			303,7 ± 0,1				
		Kasimovien		307,0 ± 0,1			
		307,0 ± 0,1					
		Moyen	Moscovien		315,2 ± 0,2		
	315,2 ± 0,2						
	Mississippien	Inférieur	Bashkirien	🚩	323,2 ± 0,4		
			323,2 ± 0,4				
			Supérieur	Serpukhovien		330,9 ± 0,2	
			330,9 ± 0,2				
Moyen			Viséen	🚩	346,7 ± 0,4		
346,7 ± 0,4							
Inférieur	Tournaisien	🚩	358,9 ± 0,4				
358,9 ± 0,4							



Fossiles de coquillages (petites huitres.)



Ouest du Quercy : Kimmeridgien

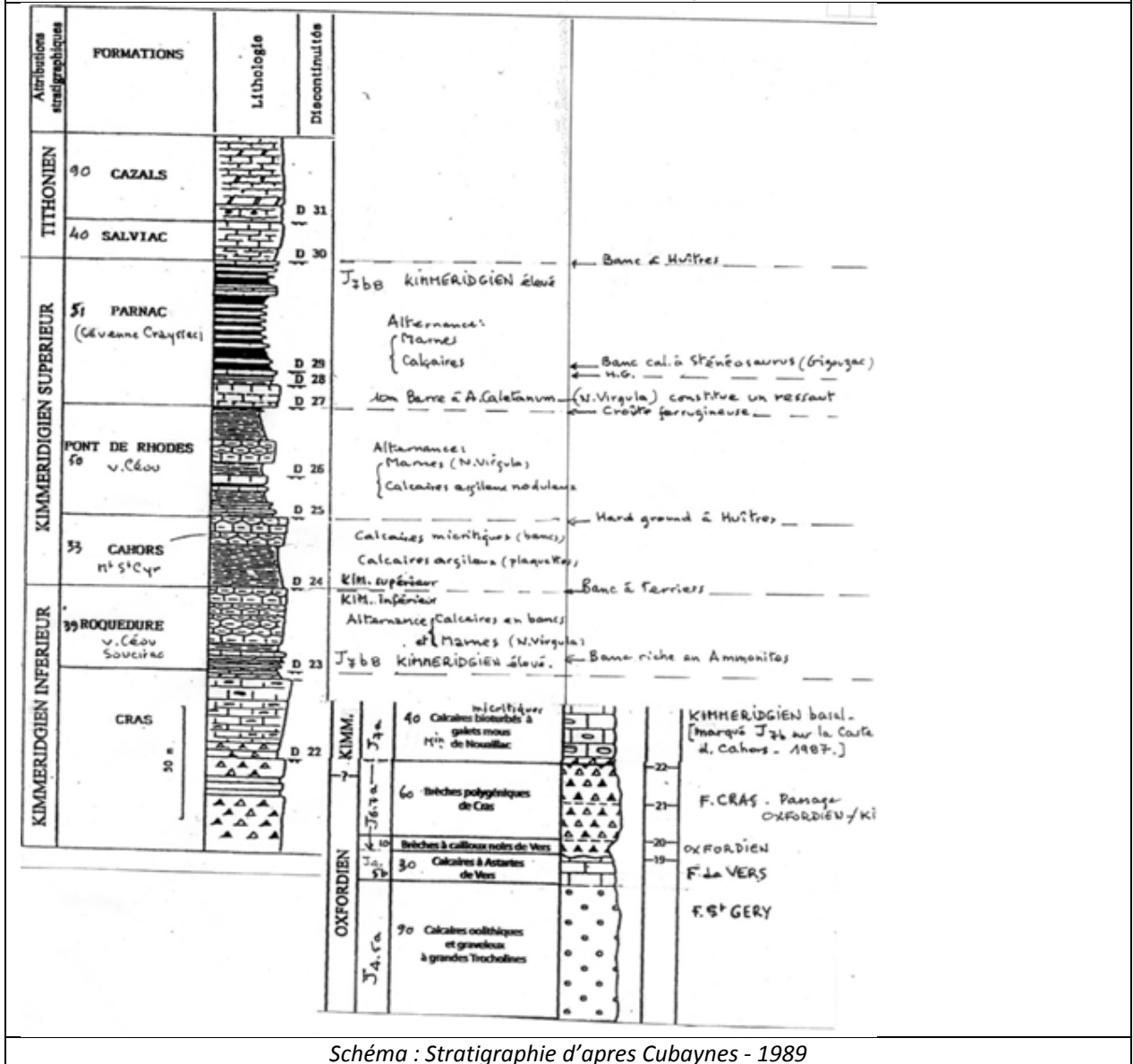


Schéma : Stratigraphie d'après Cubaynes - 1989



Repas

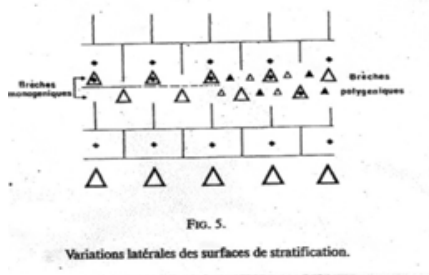
de

midi

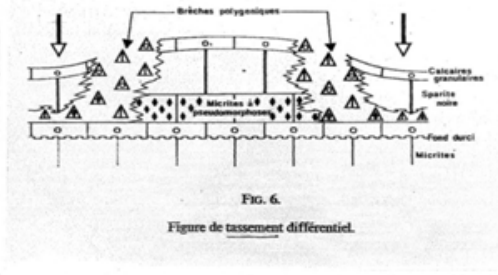
salle de la mairie mise à disposition
par la mairie grâce à Lucette et
Maurice.

II Dans le Quercy, au JURASSIQUE supérieur (Dalm) d'après I. PELLISSIE (1986)

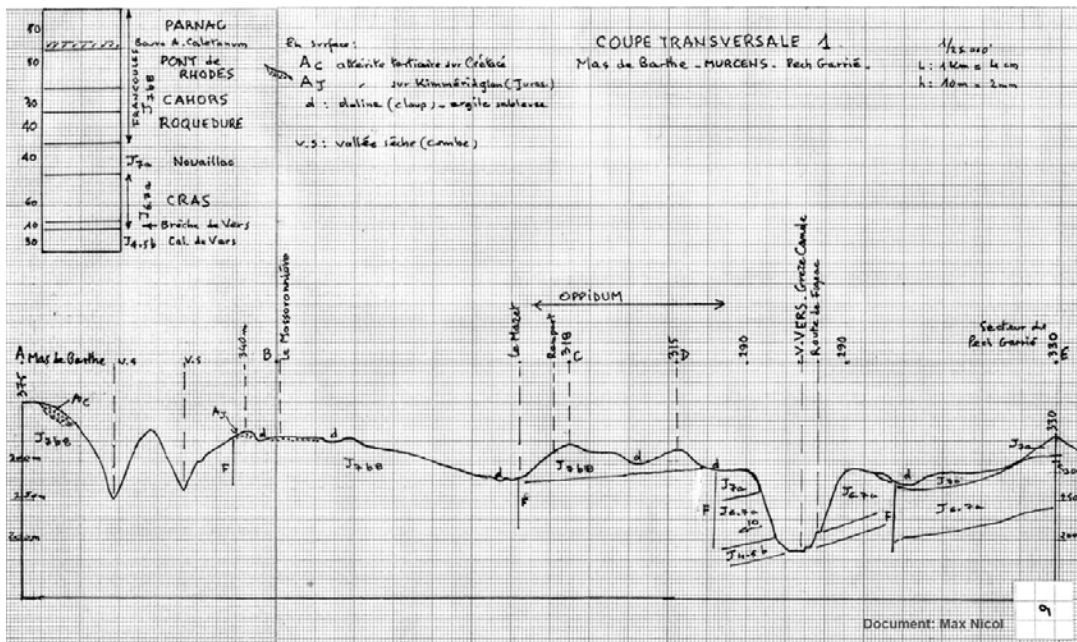
Formation
des Brèches polygéniques de Cras
↓



Coupe du moulin de Nouaillac (en aval de Vers)
(détruite par des travaux routiers)

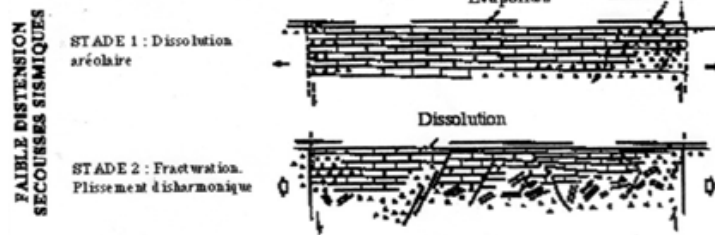


Document transmis par : Max Nicol

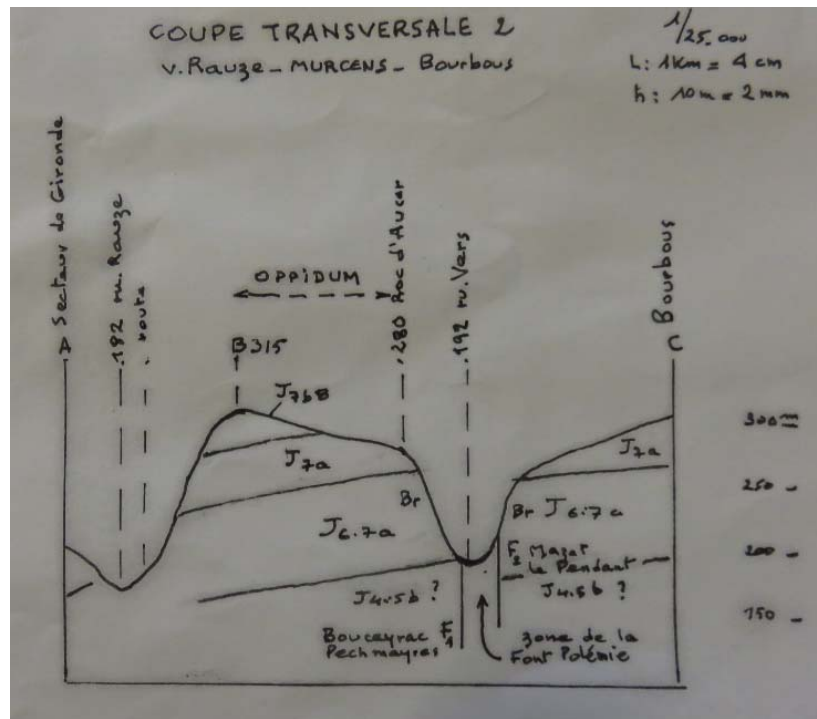


Formation de brèches de dissolution

Les roches évaporitiques, sont des roches sédimentaires constituées de minéraux ayant précipité à la suite d'une augmentation de leurs concentrations dans une saumure. Cette augmentation de concentration provient d'apports de sels minéraux et de l'évaporation de l'eau dans laquelle elles se forment.



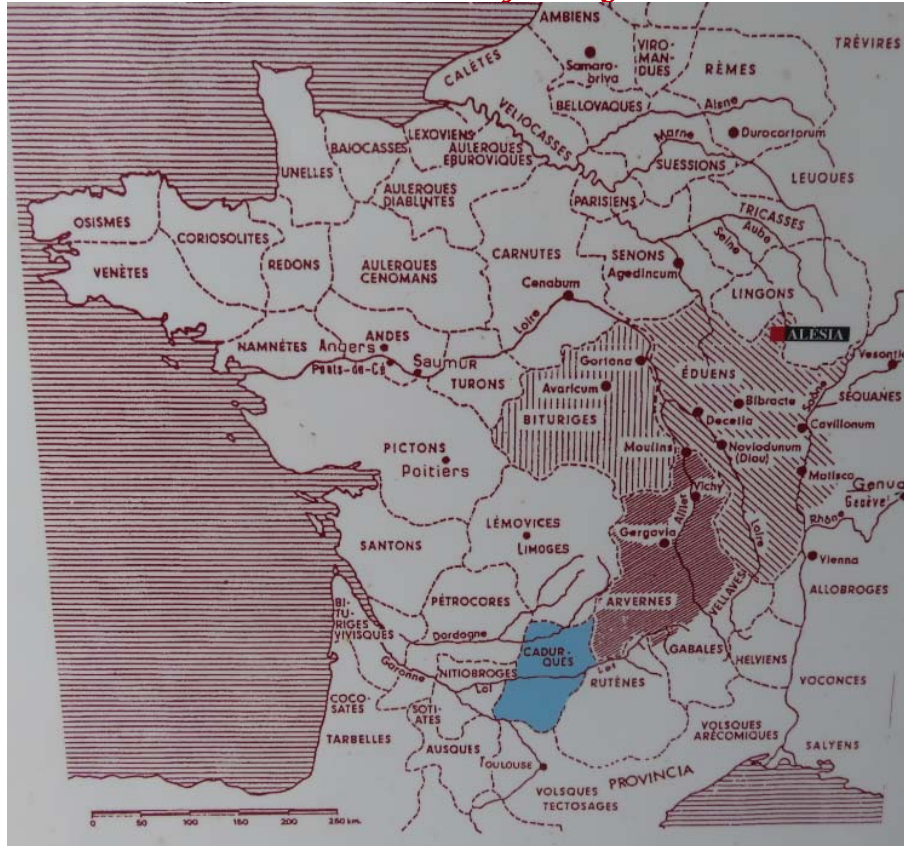
Exemple de brèche dans le parcours





Visite de l'oppidum de Murcens

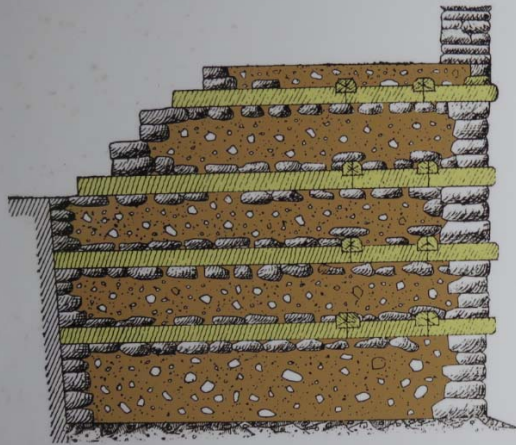
Les cadurques au temps des gaulois



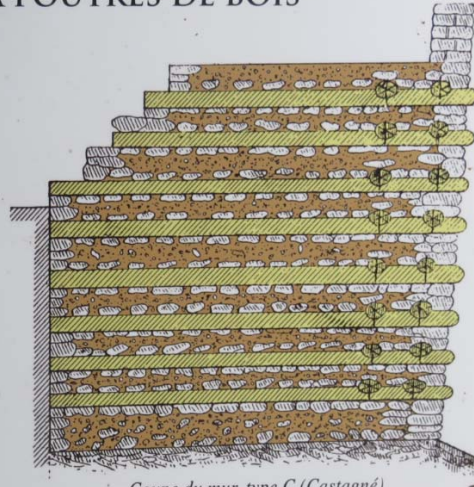
Les oppidas sont des espaces protégés par un relief escarpé complétés par des remparts aux points vulnérables. Ils rassemblent habitations, zones artisanales, terres d'élevage et d'agriculture

Une vingtaine d'oppidas sont répertoriées dans le Lot : Murcens à Cras, Capdenac, Puy d'Issolud à Vayrac, L'impérial à Luzech, Les Cesarines à St Jean Lespinasse et Bears à Arcambal sont les plus importants

LA MURAILLE GAULOISE À POUTRES DE BOIS

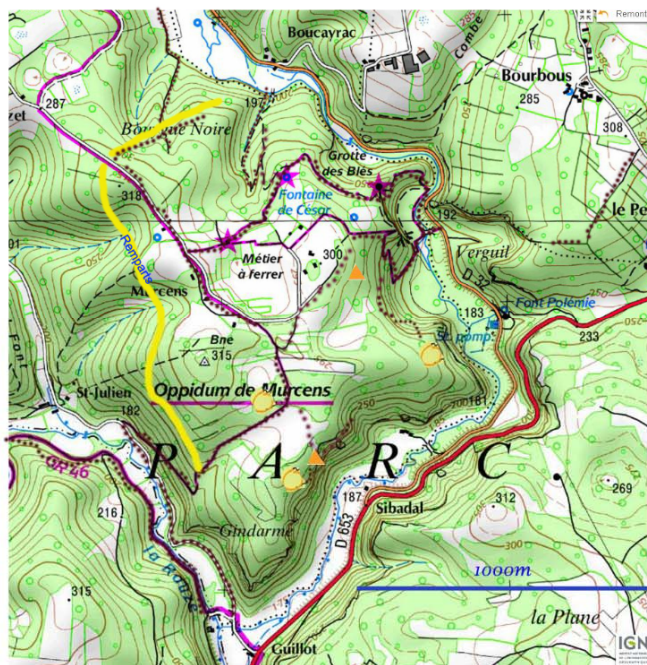
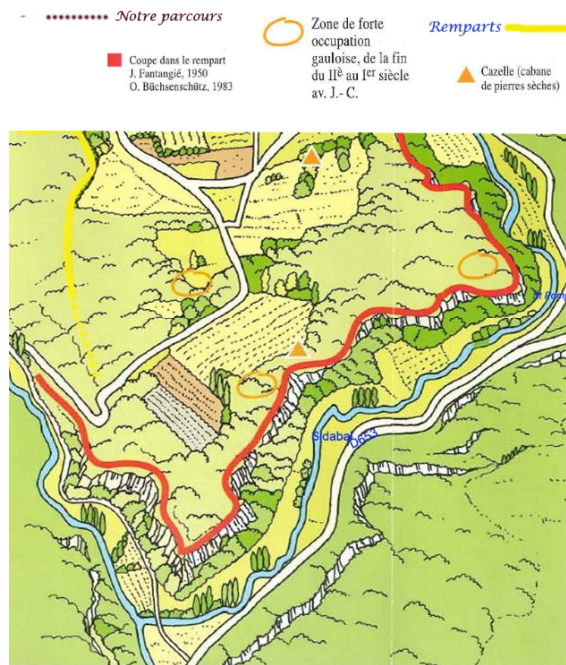


Coupe du mur, type A (Castagné)



Coupe du mur, type C (Castagné)

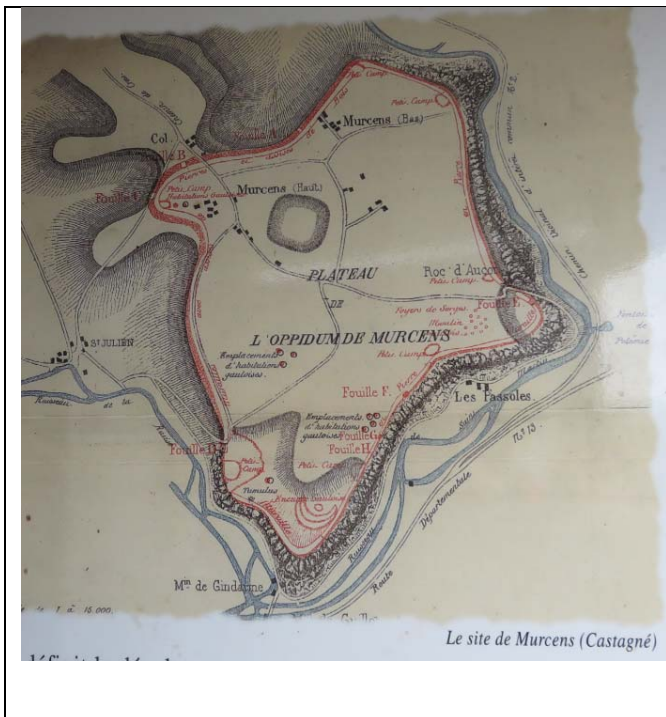
Randonnée autour de l'oppidum



■ Coupe dans le rempart
J. Fantaghié, 1950
O. Büchsenschütz, 1983

○ Zone de forte occupation gauloise, de la fin du II^e au I^{er} siècle av. J.-C.

Remparts ———
▲ Cazelle (cabane de pierres sèches)



Conquête de la Gaule en -58

Un des adjoints à Vercingétorix s'évade d'Alésia et se dirige vers la province « Narbonnaise » pour poursuivre la résistance. Poursuivi par le général romain Caninus, il se replie sur l'oppidum cadurque d'Uxellodunum. En -51, Jules César assiège l'oppidum et détourne la source pour priver les défenseurs d'eau. Il fait trancher la main droite des défenseurs. Vaincus les cadurques adoptent la Pax romana

Après descente de la falaise abrupte au niveau de l'oppidum nous atteignons le Vers





Nous recherchons des vestiges du passé



A partir de la rivière, nous suivons l'aqueduc Romain

