

Encyclopédistes de Brocéliande : Sortie géologique n° 18 5/17 du 29 septembre 2017 (Yves Quété).

Le contact Paléozoïque / Briovérien - 4 points remarquables : **La Marette, Le Pont-Gérard, Le Parc Jacques et Le Pied d'Anon.**
RDV 9h 15 parking de la mairie à Saint Malon.

La sortie propose 4 sites (voir localisation ANNEXE 1) illustrant le contact Paléozoïque (faciès de base) / Briovérien.

► **Site n° 1 - La Marette :** Ce site est décrit dans le *conducteur de la sortie n° 16*, effectuée le 16 juin 2017 (pages 15 à 21 + ANNEXE 1), il comprendra les 2 carrières :

- Le site de **La Marette** (vu du haut et sur le carreau plus bas) – La problématique de la discordance du Paléozoïque sur le Briovérien est ici un enjeu important de renommée « internationale ».
- Le site de La **Fontaine de Jouvence** - remarquable pour les terriers visibles dans les couches de Dalles pourprées (attention aux cairn...).

Il s'agit, comme vu **25 août dernier** (itinéraire présenté par Alain Bellido), de recueillir les observations de chacun en vue, d'une présentation, au public du site, qui sera faite à l'occasion des **journées de la Science le 15 ou 16 octobre 2017**, à la **Station biologique de Paimpont**. Je prépare ¹ à cette occasion, une présentation PowerPoint, qui sera suivie d'un article (Marette + Pont Gérard) ².

► **Site n° 2 - Le Pont Gérard :** Ce site qui avait été vu en **août 2015**, montre une **discordance « tectonisée en touches de piano »**, ainsi que de beaux affleurements de « **Dalles de Néant** ».

Carrière du Pont Gérard : Une discordance décalée en panneaux verticaux

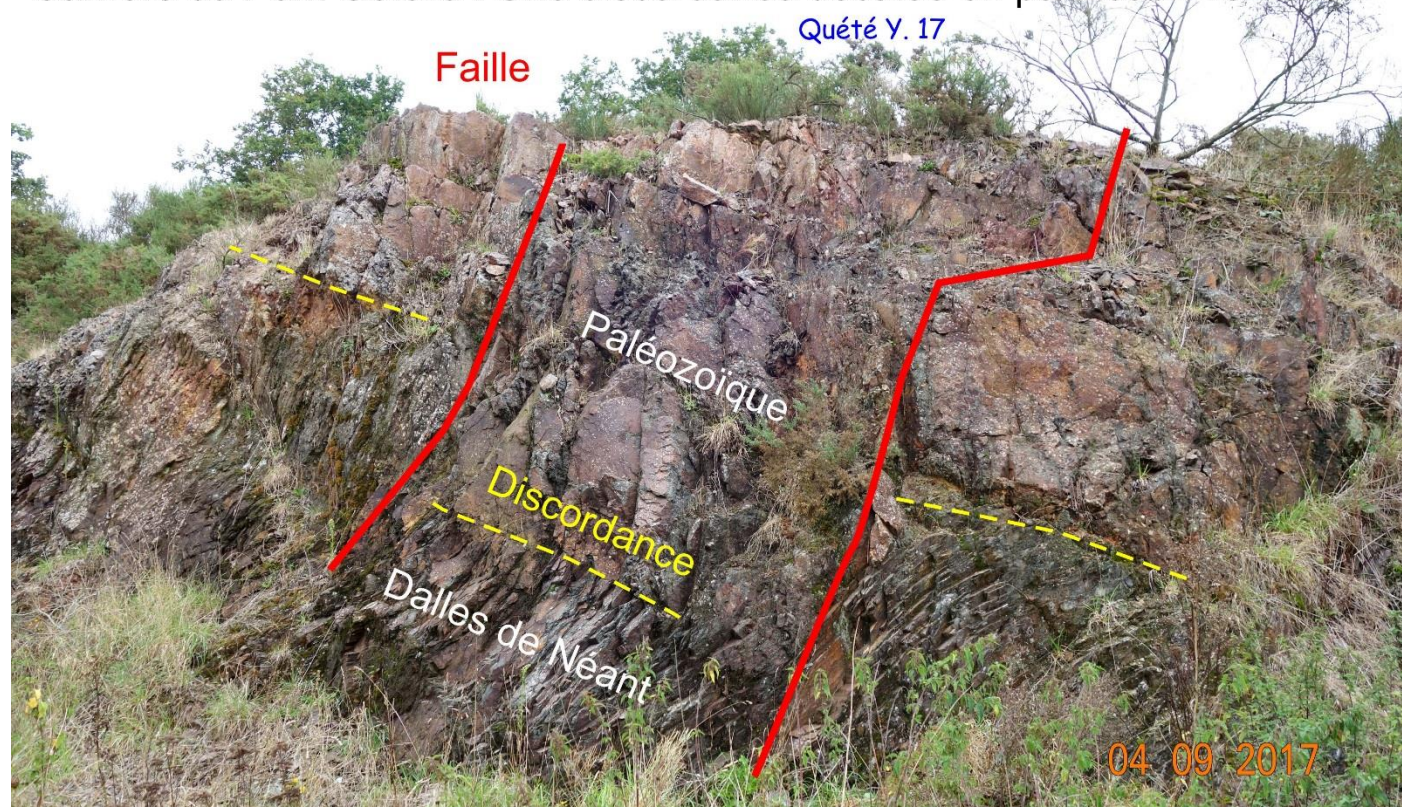


Image du plan de discordance décalé verticalement, en « Touches de piano ».

Et pourtant j'y suis retourné 2 fois, sans comprendre immédiatement la « *structure géologique remarquable* » de cette carrière !

¹ En collaboration avec Joël Guillaume, Gilles Montgobert et Pierrot Pompeï.



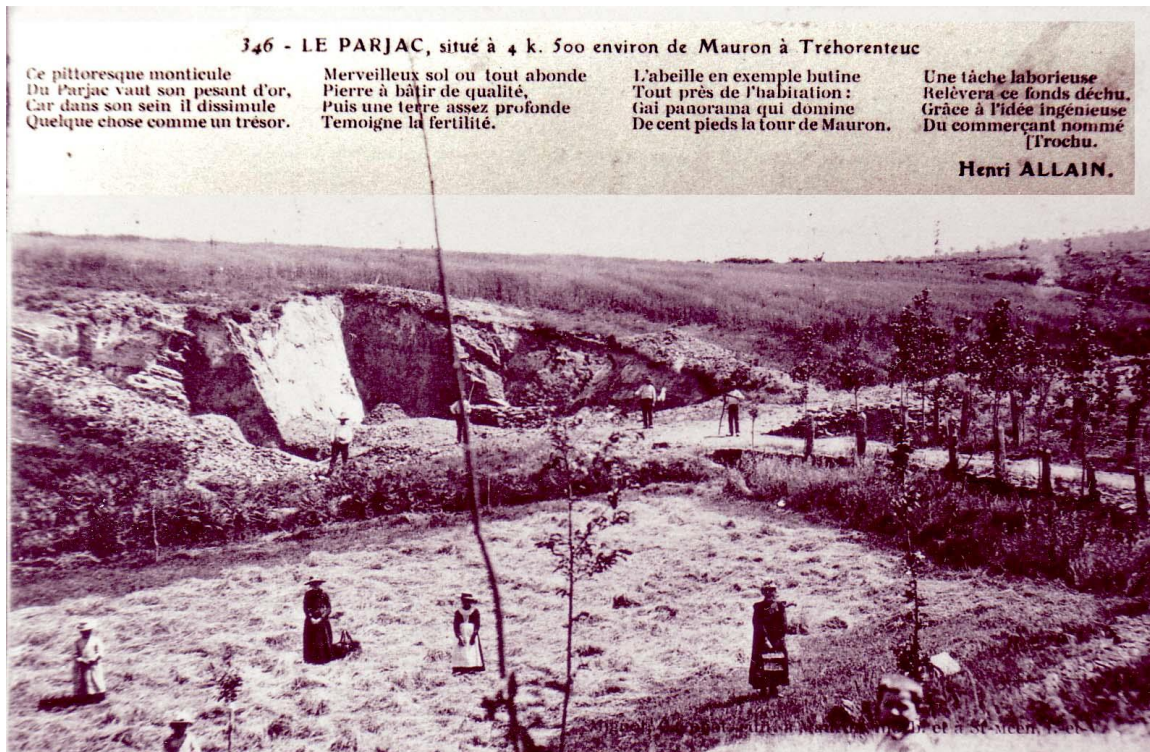
Les Dalles de Néant (*alternances gréso-silteuse à gauche / Silt à lamines à droite*).

Le plan de la discordance est aussi marqué par un niveau à structures écrasées (*brèches*), le Poudingue de base (*faciès Montfort*), est visible au-dessus.



La discordance (*faciès bréchique à gauche – poudingue de Montfort à droite*).

► **Site n° 3 – Le Parc Jacques :** Ce site montre le **contact Paléozoïque /Briovérien**, décalé (*composante horizontale*) par **une faille** soulignée par un vallon, il s'agit aussi d'une ancienne carrière.

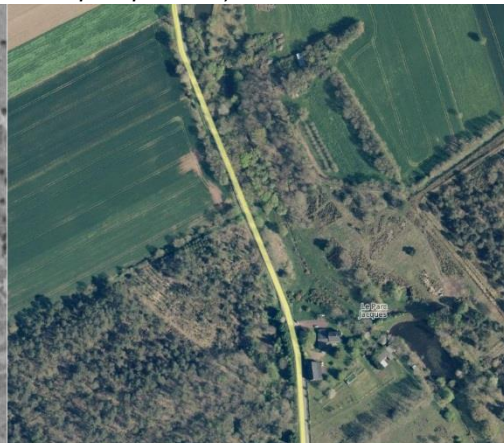


Carte postale fournie par **Gilles Montgobert** :

Si on y voit des dalles pourprées avec des pendages S0, au Sud, l'axe de la vue est dirigés NW vers SE.



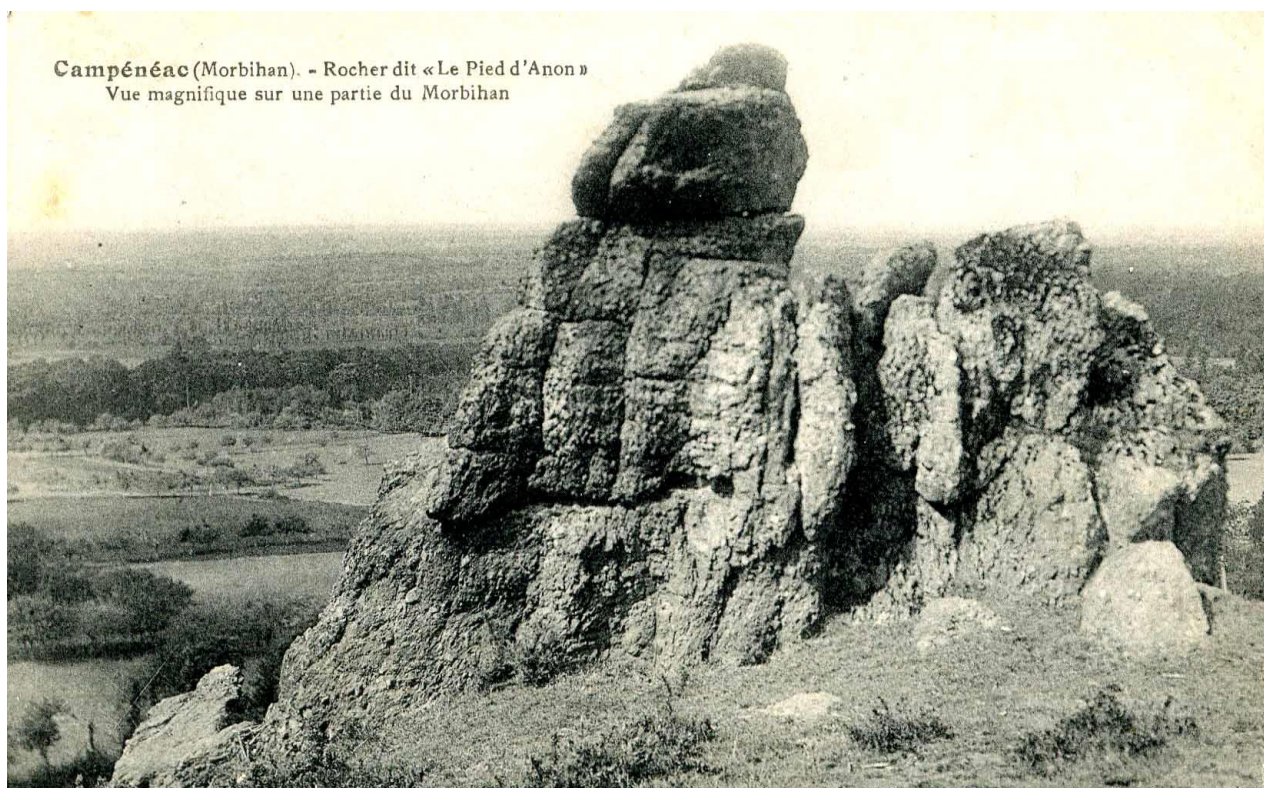
Oùceti ? : La carrière actuelle (vues de haut : Des dalles pourprées ?) est située à l'Est de la D.141 (▲).



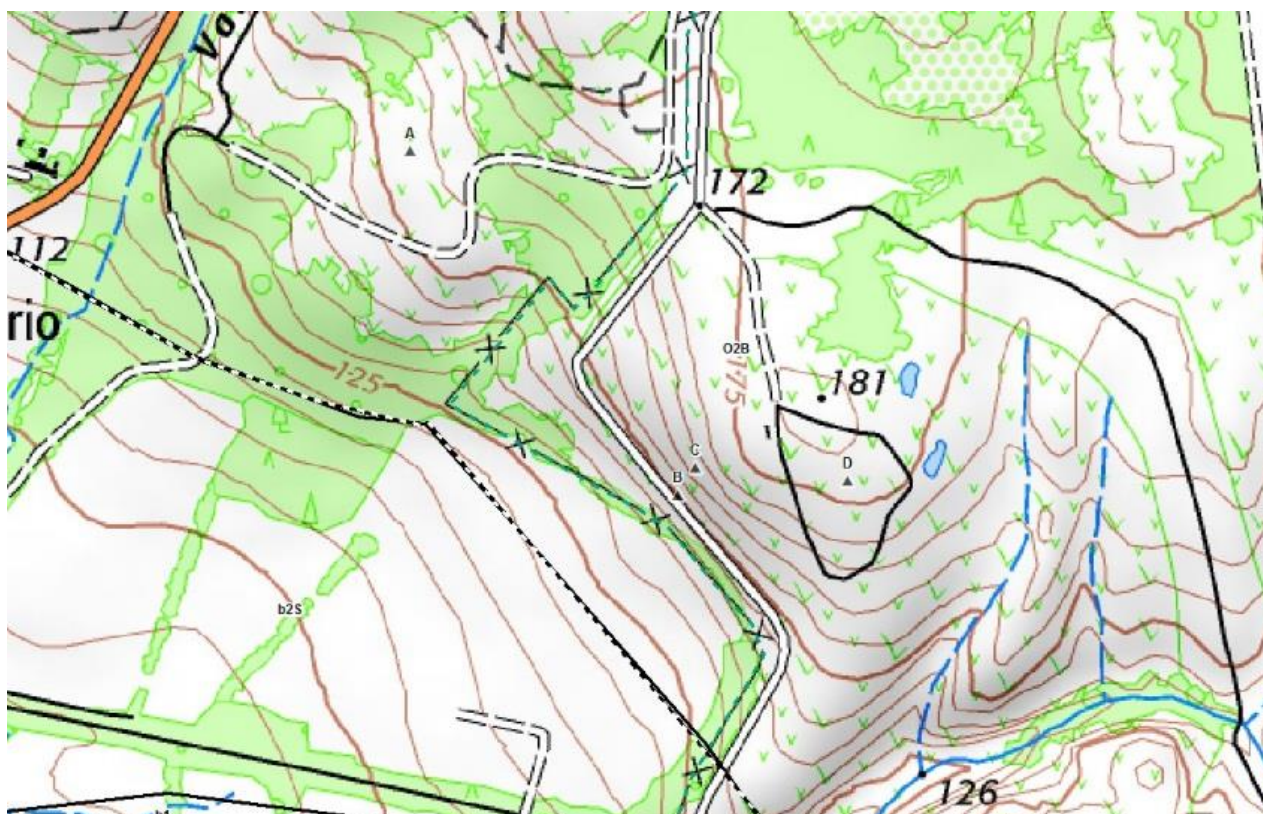
Géobretagne (Bretagne 1950) - Flèche jaune : Axe de prise de vue de la carte postale ?

Gilles Montgobert, essaye de joindre le propriétaire de la carrière (*actuellement c'est un parc à moutons hermétiquement clos*).

► **Site n° 4 - Le Pied d'anon / Robily :** Ce site montre une « corniche » de ***dalles-pourprées*** (points **A-D**), le ***poudingue de Montfort*** (point **C**), et le ***Briovérien silteux*** (point **B**), et donc un contact entre les deux, avec un problème d'accès car nous sommes situés dans l'enceinte d'un terrain militaire (le Camp de Coëtquidan).



Le Rocher dit « le Pied d'Anon » - Carte postale fournie par **Guy Larcher** :





A et D : Corniches de dalles pourprées (O2B) – **B** : le Briovérien silteux (b2S) – **C** : le « *Pied d'Anon* » : poudingue de Montfort : le contact noté sur la carte géologique (*Feuille de Ploërmel* - 2004), doit être décalé vers le NE sur le secteur fortement penté. Le tireté blanc, représente la limite du camps de Coëtquidan, l'accès (tireté orange), peut se faire à partir du chemin qui relie le château de Trecesson à la D.312 en empruntant la route interne au camp.

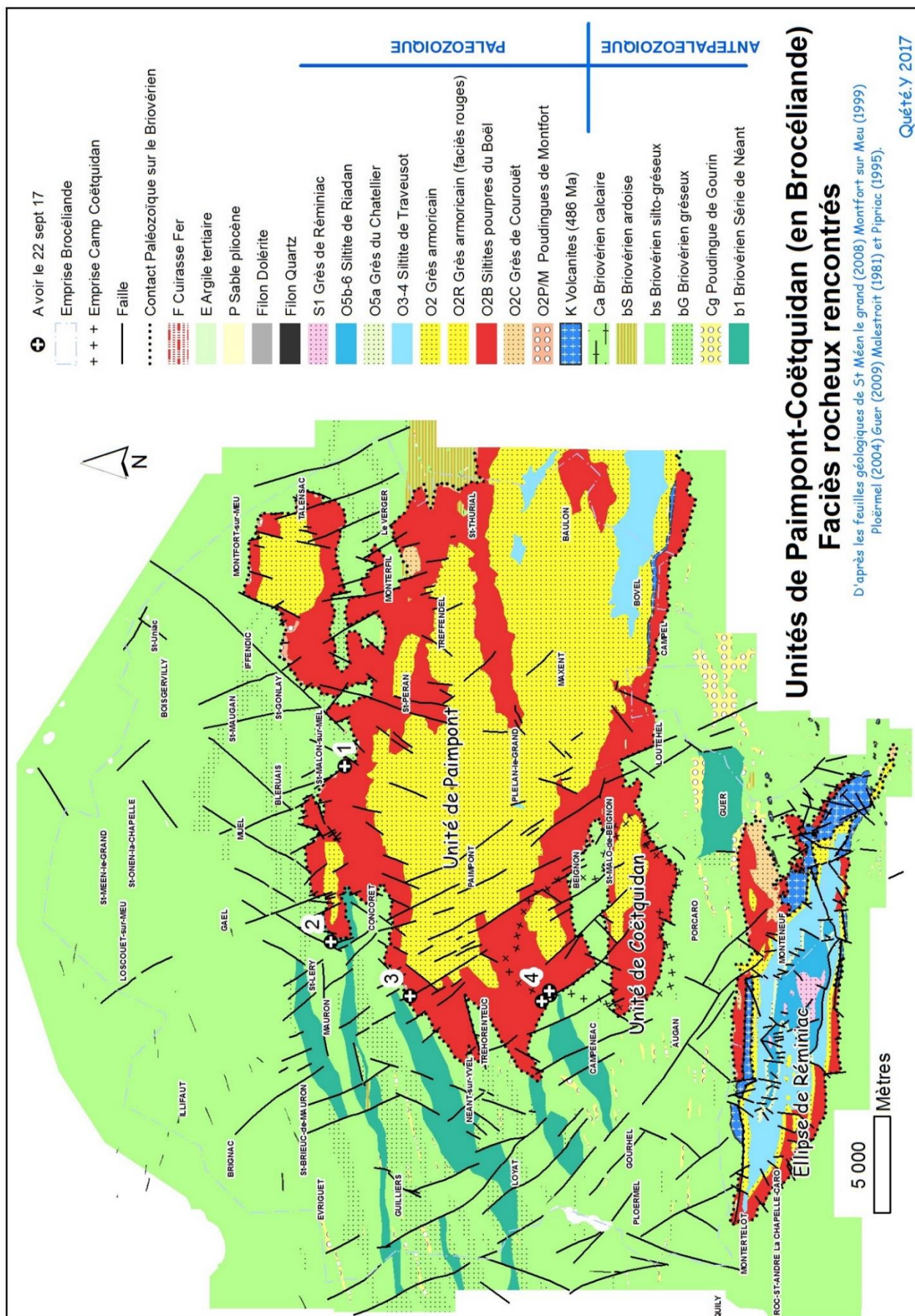


Point A



Points A et D : Les « *corniches de dalles pourprées* », les couches stratigraphiques sont peu pentées ($<30^\circ E$), mais fortement marquées par une *schistosité de fracture* (point **A**) sub-verticales et orientées E-W.





1 : Site La Marette – 2 : Site Pont-Gérard – 3 : Site Parc Jacques – 4 : Site Pied d'anon / Robily.

ANNEXE 2 : Cartes topographiques (Extraits Scan25 IGN).

