

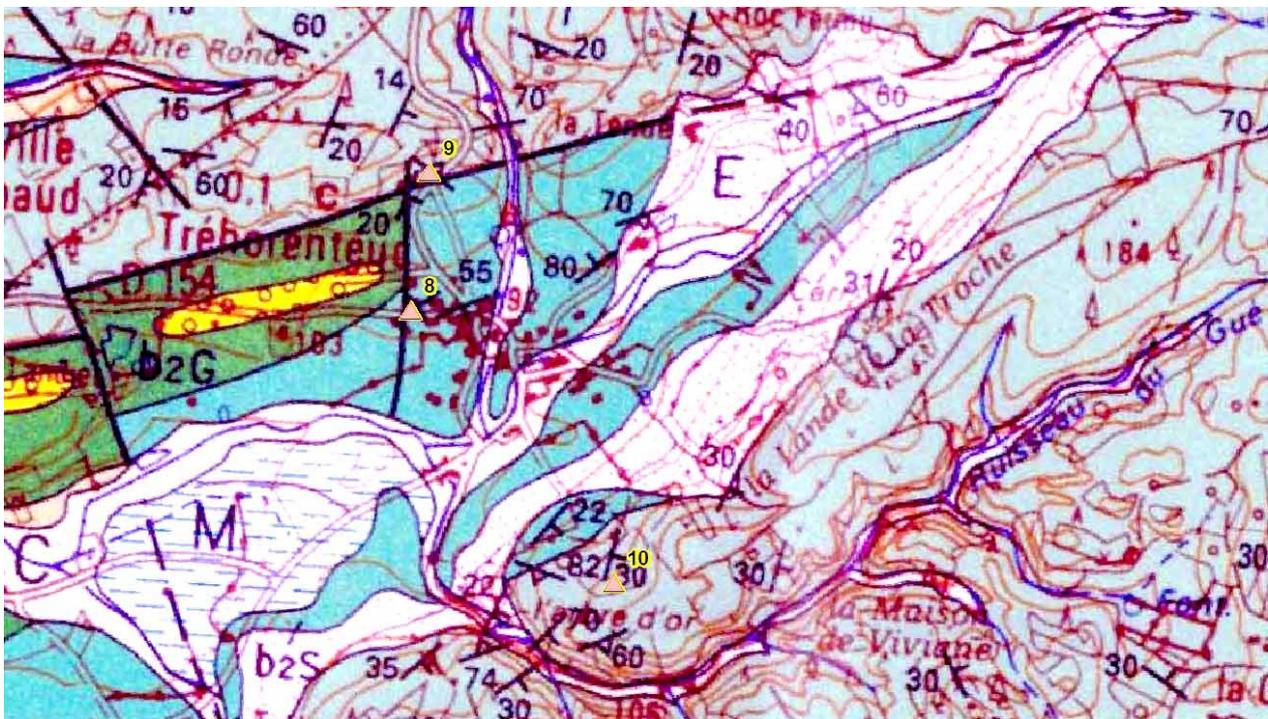
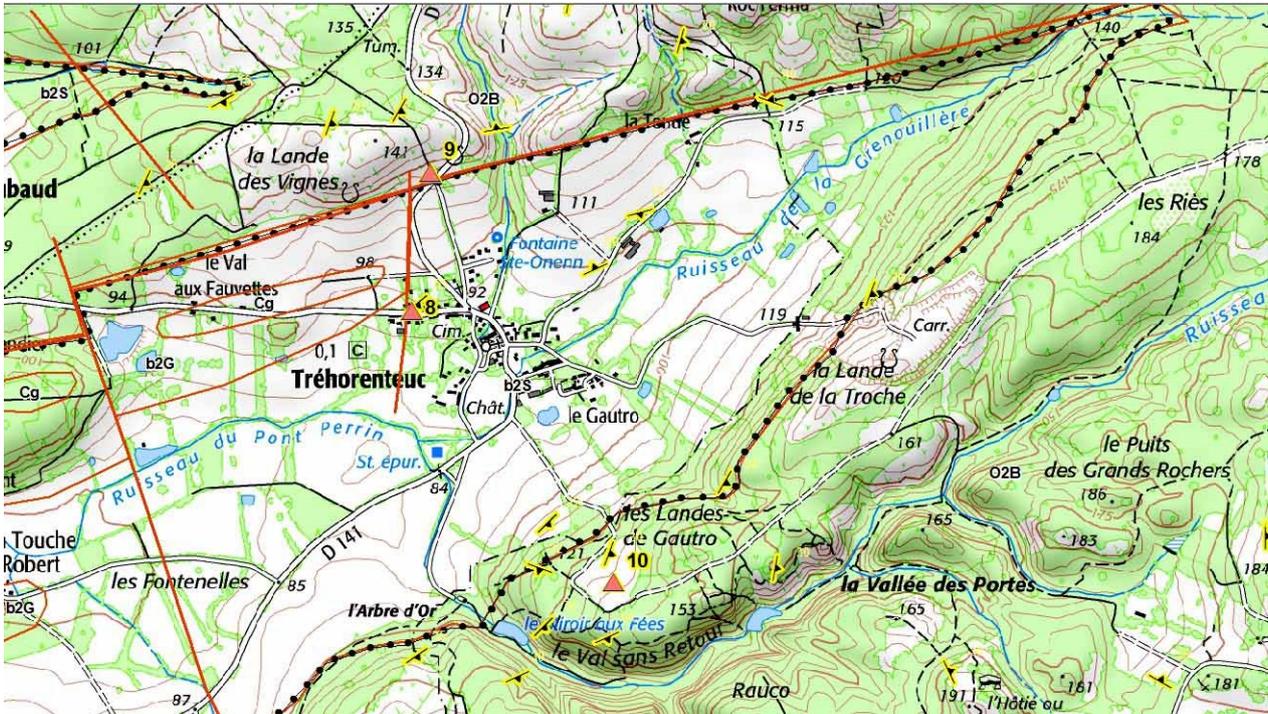
Version provisoire.

Encyclopédistes de Brocéliande : **Sortie géologique n° 23** 4/18 du 26 juillet 2018 (Yves Quéty).

Le contact Paléozoïque sur Antécambrien de Point-Clos au Château de Trécesson : RDV 9h 15, au parking du Château de Trécesson.

Illustrations des sites à visiter.

- Site n° 8 : Tréhorenteuc – Le bourg : b2S – Briovérien supérieur à dominante silteuse en soubassement d'une maison).
- Site n° 9 : Tréhorenteuc – La Lande des vignes : O2B sur b2S – Contact du Paléozoïque sur le Briovérien supérieur à dominante silteuse.
- Site n° 10 : Paimpont – Le Val sans retour : O2B sur b2S – Contact du Paléozoïque sur le Briovérien supérieur à dominante silteuse, corniche de dalles pourprés.



Sites 8 (b2S), 9 (O2B-b2S) et 10 (O2B-b2S) : Scan25 IGN, Carte géologique (Feuille de Plœrmel – 2004).

Version provisoire.



Site 8 : A gauche C (Google Earth 2016) – A droite : grès briovérien en soubassement (direction du pendage à valider sur place ¹)



22/3/1960



6/10/2016

Site 9 : Photos aériennes 1960 (Géoportail Remontez le temps) et 2016, notez le tracé entre croisé des couloirs plus humides soulignant un réseau de failles espacées de quelques dizaines de m.



Site 9 : Affleurement du Briovérien (A siltites verticales) et des dalles pourprés (C faible pendage vers l'Est)

¹ La carte géologique précise un pendage des couches de 55 d° vers le sud-est.

Version provisoire.



Site 9 : Les carrières dans les dalles pourprés (B et B'), du fait de la fracturation le pendage des couches n'est pas aisé à déterminer.



Site 10 : Photo aérienne 2016, le chemin vers l'est permet de surplomber la carrière de La Troche, en exploitation (Pompeï).

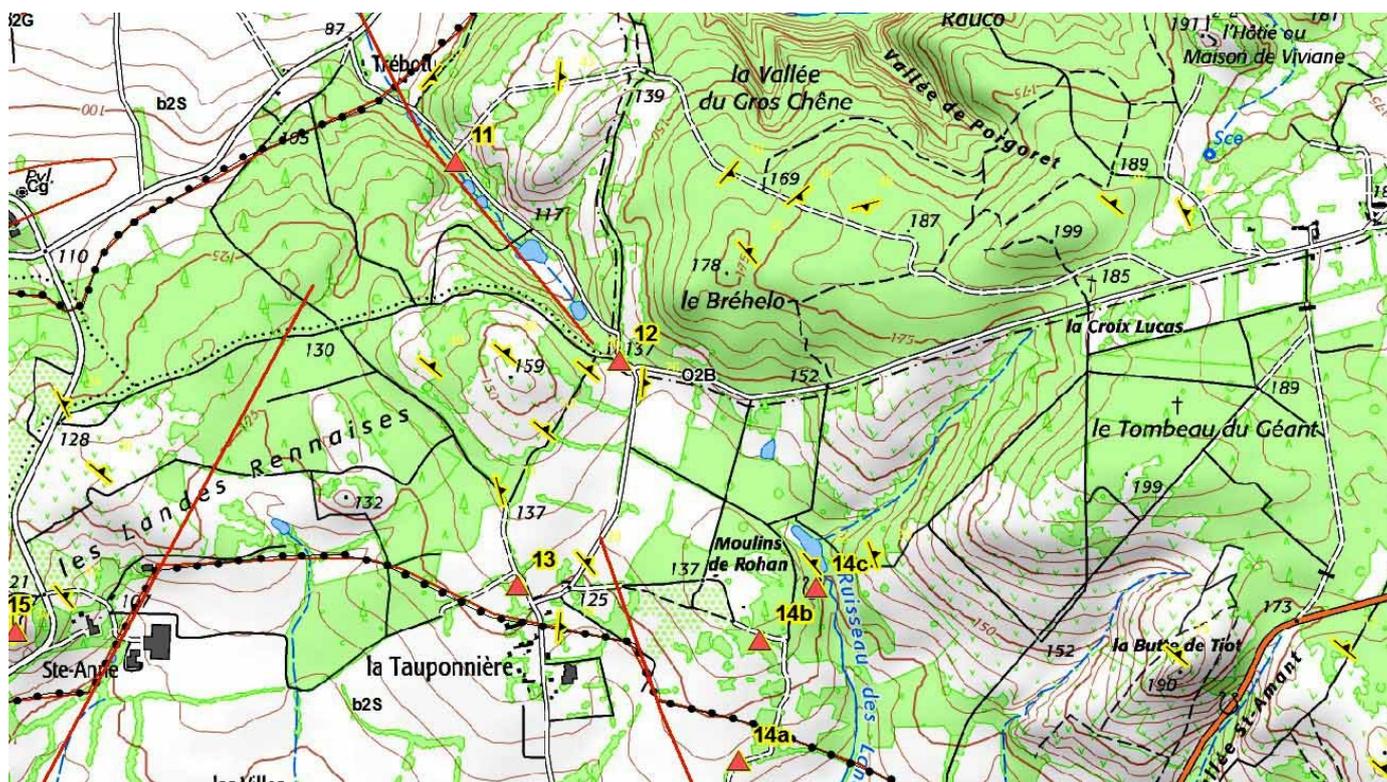


Site 10 : Affleurement du Briovérien grésilo-silteux (A) et des dalles pourprés (B).



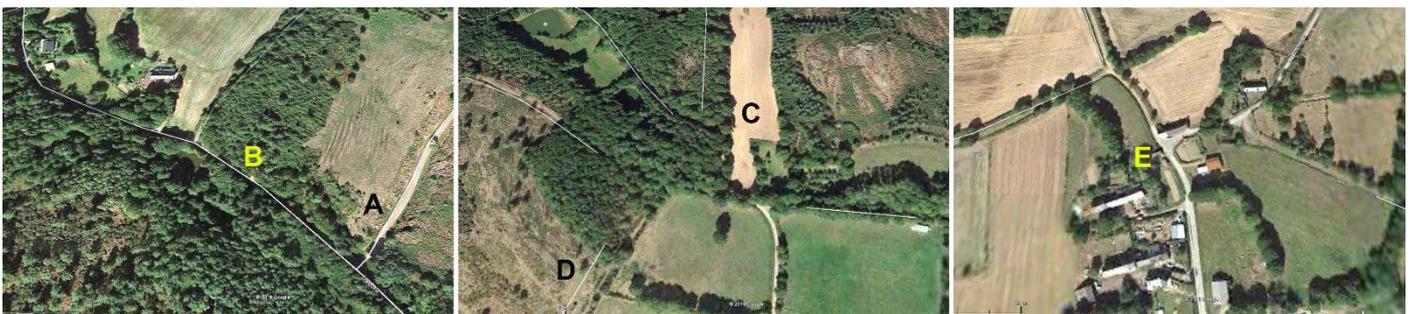
Site 10 : Sur le plateau (C) la corniche de dalles pourprés (pendage faible des couches vers le sud), noter à droite la réfraction de la schistosité : verticale dans le **banc 1** gréseux – pentée vers le sud dans le **banc 2** silteux.

■ **Site n° 11 :** Tréhorenteuc – **Trébotu** : O2B sur b2S – Contact du Paléozoïque sur le Briovérien supérieur à dominante silteuse, corniche de dalles pourprés. **Site n° 12 :** Tréhorenteuc, Paimpont, Campénéac – **Le Bréhélo** : O2B – Corniche de dalles pourprés. **Site n° 13 :** Campénéac – **La Tauponnière** : O2B sur b2S – Contact du Paléozoïque sur le Briovérien supérieur à dominante silteuse. **Site n° 14 :** Campénéac – **Le Moulin de Rohan** : O2B sur b2S – Contact du Paléozoïque sur le Briovérien supérieur à dominante silteuse.





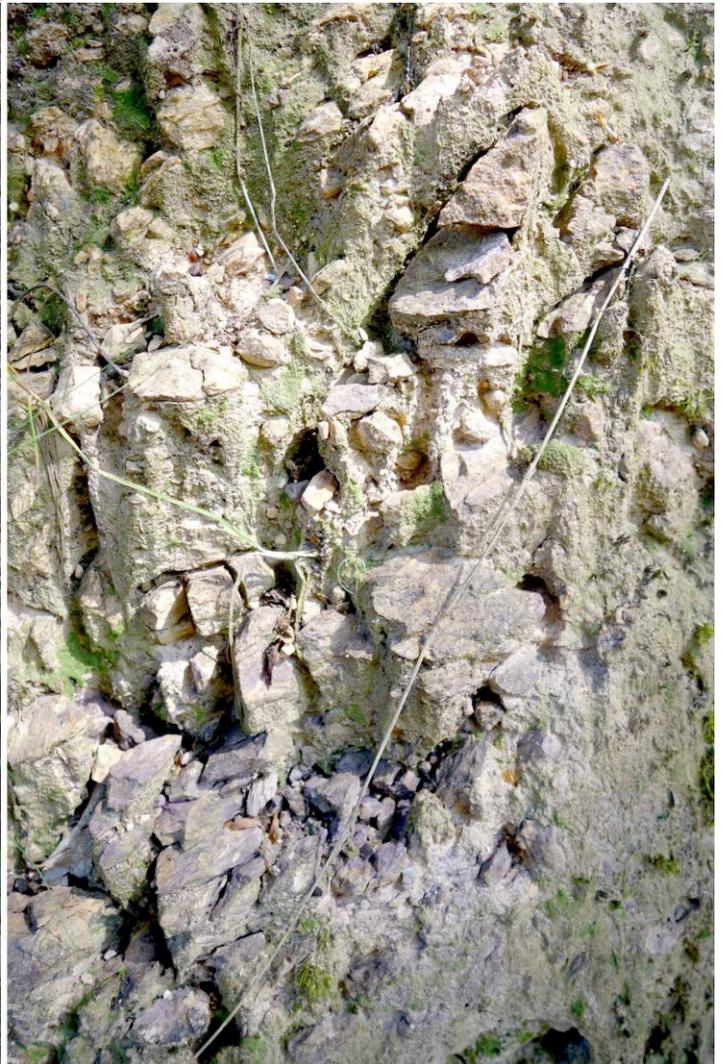
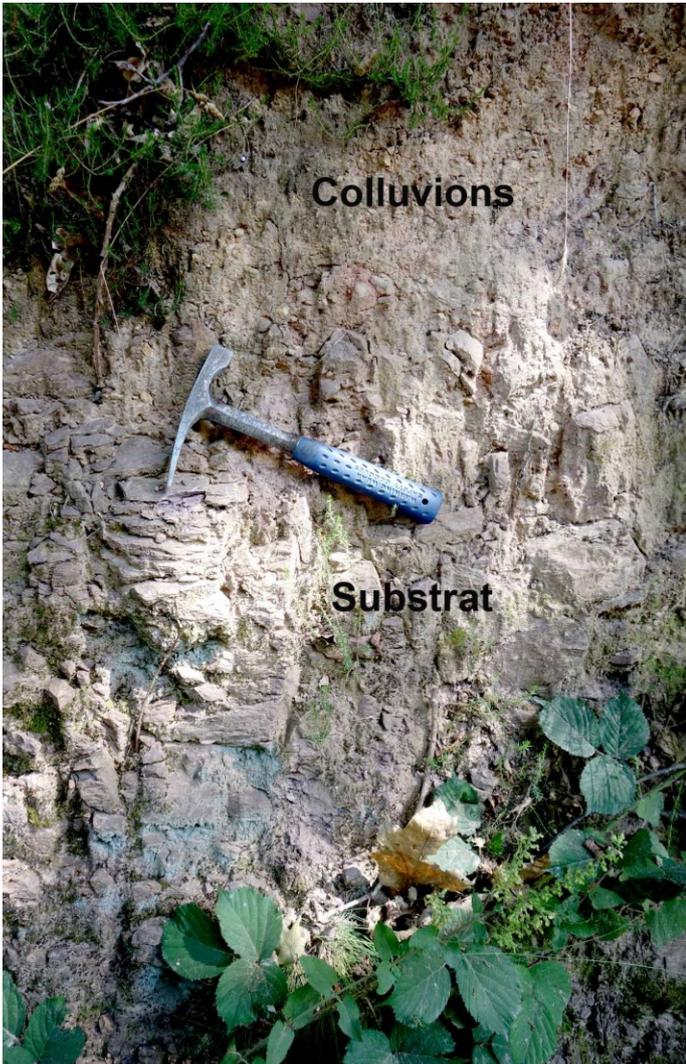
Sites 11 (O2B-b2S), **12** (O2B corniche), **13** (O2B-b2S) et **14** (O2B-b2S): Scan25 IGN, Carte géologique (Feuille de Ploërmel – 2004).



Sites 11 12 et 13 - Photos aériennes 2016.



Site 11 – A gauche sur le plateau (A) surface de banc (dalles pourrées) faiblement penté vers l'est – A droite sur le versant (B) fragments couchés de dalles pourrées.



Site 11 (B) – **A gauche** : à la base le substrat, dalles pourprés, au-dessus colluvions (fragments cm de dalles pourprés transportées dans une coulée boueuse en période interglaciaire – 20 000 ans) **A droite** figures d'érosion dans les colluvions sous la forme de mini « cheminées de fées » sablo-limoneuses, abritées sous les fragments couchés de dalles pourprés.



Site 12 – **A gauche (C)** : parcelle cultivée en maïs – **A droite (D)** : Lande rocheuse : bancs de dalles pourprés avec un pendage nord.

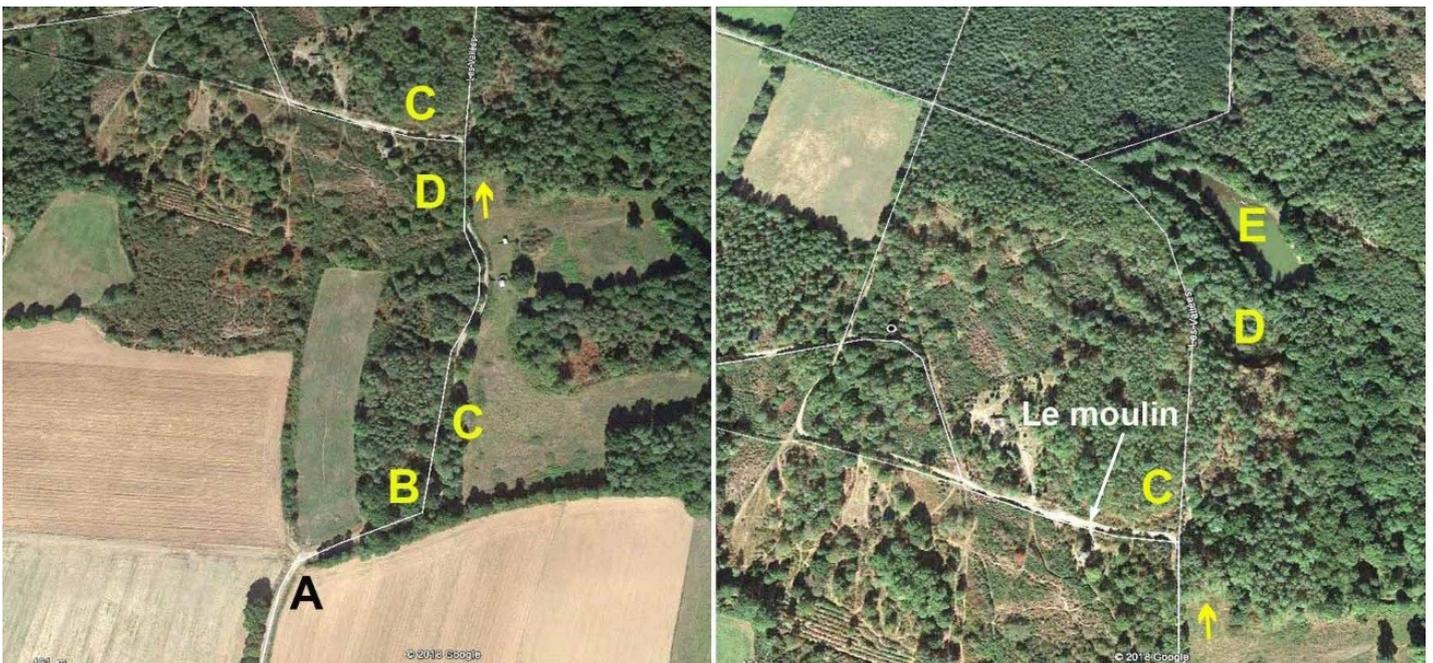
Version provisoire.



Site 13 (C) : dalles pourprés sub-affleurantes avec couloirs/poches altérés.



Le **Bréhélo** vu du nord-est de la Tauponnière (site 13) : un relief boisé culminant à 178 m portant une corniche de dalles pourprés.



Site 14 Photo aérienne 2016.



Site 14 Au bas de la montée (A) affleurement de Briovérien silto gréseux.



Site 14 Début du chemin (B) affleurement de poudingue de Montfort (notez les galets gréseux cm disséminés dans une matrice silteuse importante).



Site 14 Affleurements de dalles pourprés (C), à gauche dans le chemin (la schistosité de dalles, orientée est-ouest permet de différencier les dalles en place des fragments de Briovérien qui constitue le remblai du chemin) - à droite près du moulin (remarquez le réseau de fissures et la schistosité frustre).

Version provisoire.



Site 14 Affleurements de dalles pourprés autour du moulin, montrant des couches sub horizontales.



Site 14 Le Moulin de Rohan, l'appareil de la construction montre essentiellement des moellons de dalles pourprés (traces de terriers), origine des pierres blanches cariées ?

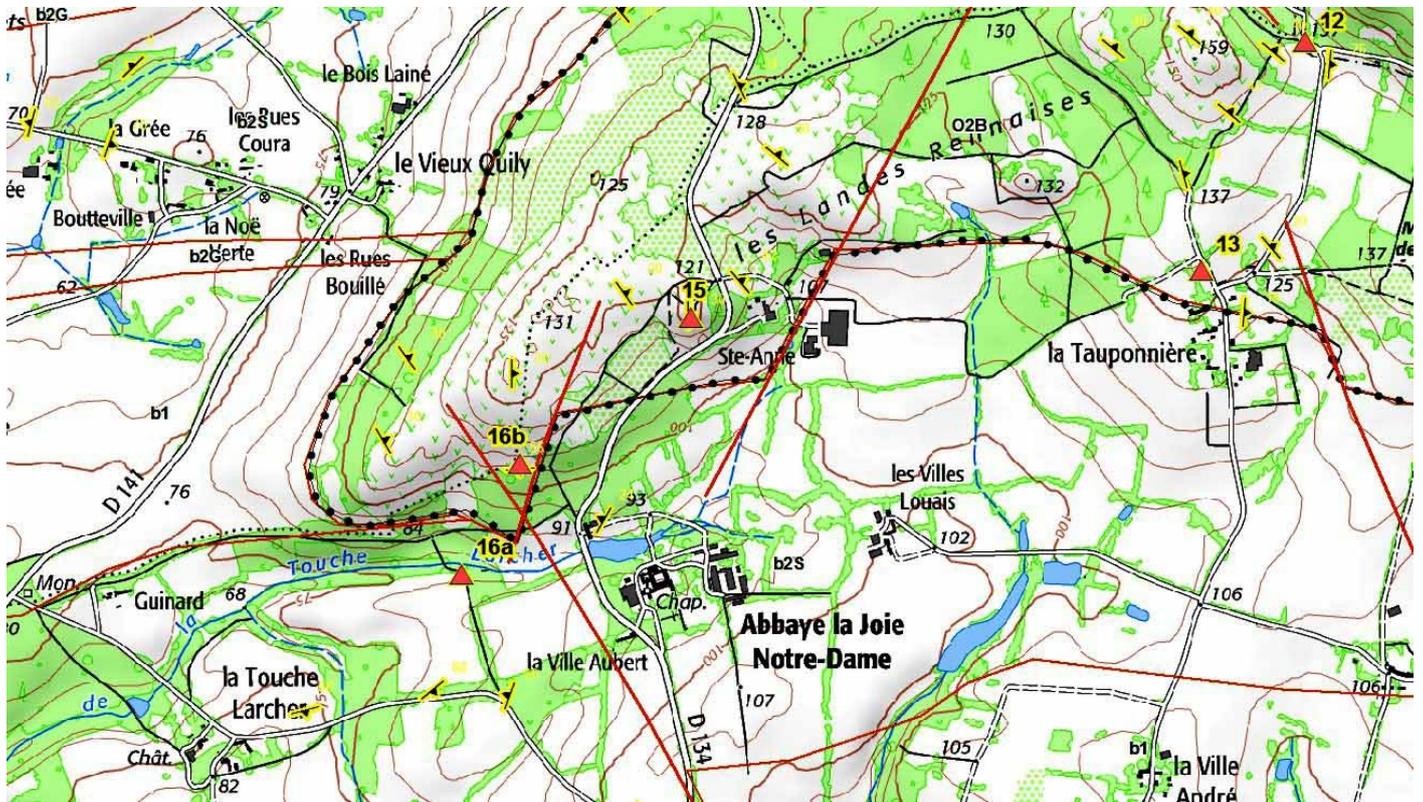


Site 14 La carrière au sud du Moulin, à gauche à proximité du sol l'altération et la décompression de la roche met en évidence la structure des inter bancs (A) également souligné par une fissuration horizontale (décompression / écaillage) de la roche (B), à droite la structure massive des bancs qui se délittent suivant des limites rectilignes.



Site **14** Extrémité nord à gauche l'étang (E), à droite l'ancienne carrière en limite sud de l'étang (D notez le faible pendage des couches de dalles pourprées, vers le sud).

■ Site n° 15 : Campénéac – Sainte Anne : O2B– Corniche de dalles pourprées. Site n° 16 : Campénéac – La Ville Aubert : O2B sur b2S – Contact du Paléozoïque sur le Briovérien supérieur à dominante silteuse.



Version provisoire.



Site **15** (A) : La lande impénétrable, les couches de dalles pourprées, pentées vers le nord-est.



Site **16** (B) : Le Briovérien (bancs subverticaux à siltites dominantes), à droite détail montrant un léger fauchage vers le nord (vallon du ruisseau).



Site **16** (C) : Le Briovérien en contrebas du Paléozoïque (dalles pourprées), à droite le marteau est posé un banc gréseux cm briovérien, subvertical.



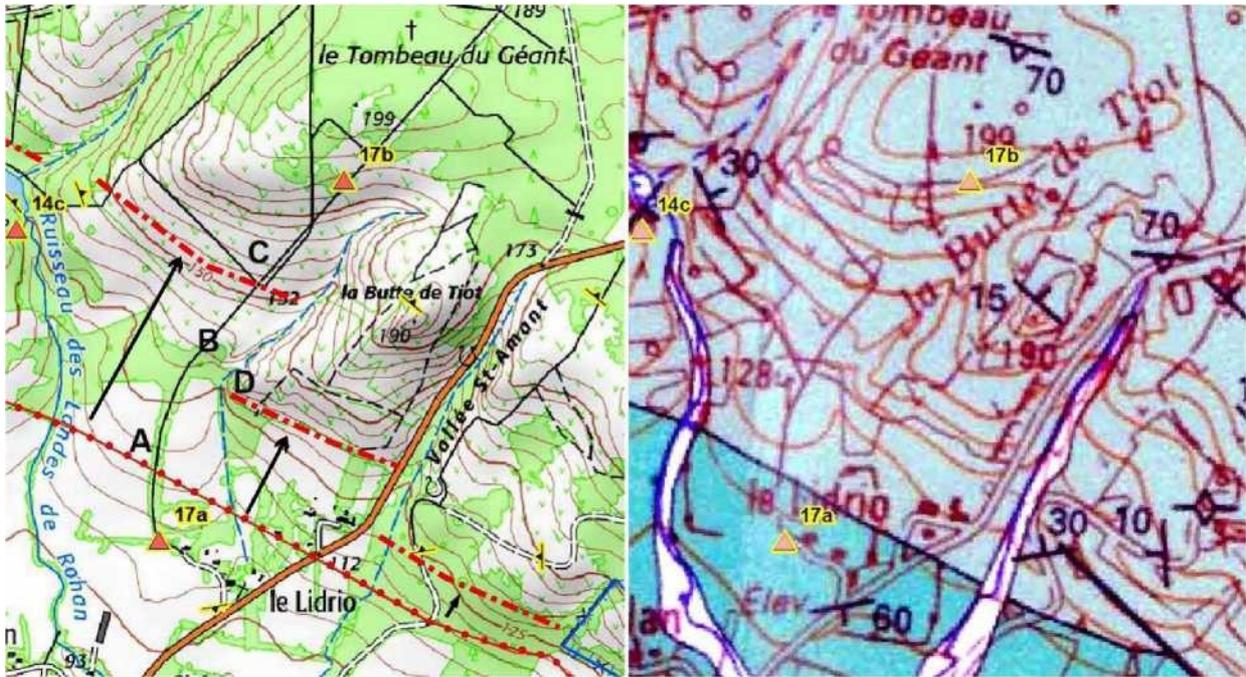
Site **16** (D) : Le Briovérien sur la montée du chemin depuis la D.134.



Site **16** (E) : Sur le plateau, affleurements de dalles pourprées montrant des pendages de banc, variables.

Yves Quété le 27 juillet 2018.

■ Site n° 17 : Campénéac - Lidrio : O2B sur bS - Contact du Paléozoïque sur le Briovérien supérieur à dominante silteuse.



Sites 17 (O2B-bs) : Scan25 IGN, Carte géologique (Feuille de Ploërmel - 2004) - Remarque : La forme du relief (abrupts décalés), permet d'envisager l'hypothèse cartographique d'un contact O2B / bS fragmenté par l'intermédiaire de failles, soulignées par le réseau hydrographique actuel.



Sites 17 Photo aérienne 2016.



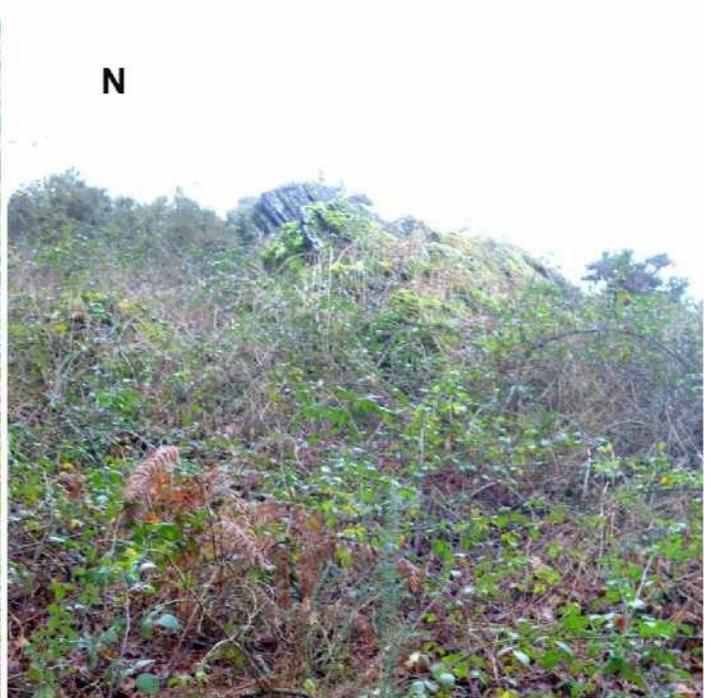
Site 17 (A) : Sur le chemin indice de Poudingue de Montfort (affleurement en place ?).



Site 17 (B) : **Arrivée sur le plateau.** Affleurements de dalles pourprées, la structure en marches d'escalier montantes (à gauche) est reliée à des niveaux gréseux qui forment des couches d'épaisseur cm.



Site 17 (C) : **Sur le plateau.** Corniche de couches gréseuses montrant à leur base des « figures de charge ».



Site 17 (D) : **Entrée du bois au coin du champ**. Couches à pendage vers le Nord (sur le terrain en broussailles, ces couches sont difficiles d'approche). Selon l'hypothèse formulée sur la carte topographique (SC25) ces couches représenteraient ici la base du Paléozoïque.

Yves Quété le 23 juillet 2018.