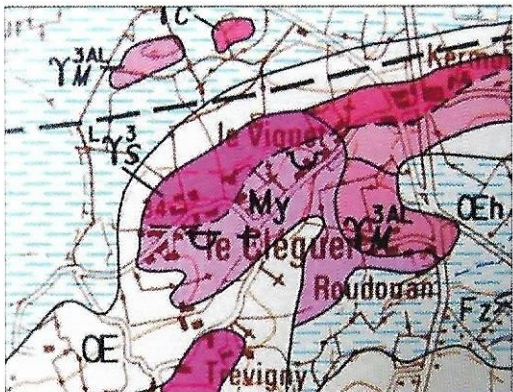


L'affaire Sainte Bernadette résolue !

François DEMNARD & Louis CHAURIS - Août 2020

En ce jour d'août 2020, au cours d'une promenade en pleine campagne, Solène remarque un amas granitique aux formes étranges, avec des découpes franches et perpendiculaires, situé au coeur du hameau **Le Cléguer**, sur la commune de Plounéour-Brignogan, à l'Est de l'antenne de télécommunication de Kerlouan.



1 - Carte géologique

La carrière du lieu-dit Le Cléguer figure sur la carte géologique de « Plouguerneau » au 1/50 000 (E. Marcoux, L. Chauris, B. Hallégouët, P. Guennoc, P. Marteau, E. Thomas, 2004). Une autre carrière, à 500 m au Nord-Est, au lieu-dit Le Viquet a été comblée il y a plus de 20 ans par les actuels propriétaires.

Butte de Cléguer : La butte de Cléguer, qui culmine à 34 m d'altitude



Habitée à reconnaître des anciennes carrières par son amateur de géologie de mari, elle pense immédiatement en avoir une sous les yeux, ce que lui confirme une habitante du hameau qui lui précise qu'elle avait servi pour la **construction de l'église de Brignogan**. Elle se souvenait des tirs de mines pendant son enfance... Solène était donc en présence de la **carrière d'origine**, ou de l'une des carrières d'origine **des moellons des murs de Sainte Bernadette**.



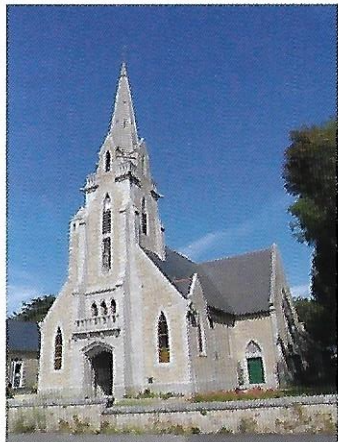
L'ancienne carrière, au milieu des propriétés privées. Dimensions approximatives : 20-25 m de long x 15-20 m de large x 5 m de hauteur de front de taille visible.

Afin d'en savoir plus sur cette église, sa construction, ses granites, nous regardons les publications de Louis CHAURIS et trouvons dans le bulletin d'**Environnement & Patrimoine** n° 103 de mars 2014 : **L'église Sainte Bernadette à Brignogan remarquable exemple de mise en œuvre du granite du Huelgoat**.

«(...) Ancien quartier de Plounéour-Trez, Brignogan a été érigé en commune en 1934, puis en paroisse en 1935. Cette séparation a entraîné en 1938-1939, la construction d'une église sur les plans de l'architecte Courcoux de Saint-Brieuc ; la flèche du clocher remonte seulement à 1962» (après leur séparation en 1934, les communes de Plounéour et Brignogan ont re-fusionné en 2017).

Suit une étude sur le **granite du Huelgoat** «dont la teinte gris clair un peu froide contraste avec la chaude nuance ocre des moellons d'un autre granite». Il a été « utilisé avec profusion » en «énormes éléments formant une assise unique à la base des élévations», «en petits éléments, soit en pierre de taille pour les chaînages d'angle (...) les portes latérales, l'encadrement des petites baies ogivales (...) le fenestrage des grandes baies...les rampants, la façade du porche...».

Et pour les élévations : «Plus étonnant peut-être est l'emploi, uniquement en moellons de faible dimension, d'un granite ocre, à grain fin, avec muscovite (mica blanc).» Puis, à notre grande



surprise, Louis indique : «**A ce jour, sa provenance n'a pu être précisée** (c'est nous qui soulignons). La couleur ocre est due à l'altération météorique antérieure à l'extraction ; certaines pierres montrent une nuance gris clair qui est la teinte originelle en profondeur. Ce granite à été employé pour les fondations de l'édifice où il apparaît aujourd'hui localement et, pour les élévations en assises de hauteurs différentes selon les points : 7 – 9 – 12 – 14 cm...».

L'église Sainte Bernadette, Brignogan, avec son granite du Huelgoat gris clair et ses murs en leucogranite de Saint-Sauveur ocre, à grain fin.

Je décide (François) immédiatement de vérifier : j'échantillonne le granite de la carrière abandonnée du Cléguer et le compare avec les moellons des élévations de l'église Sainte Bernadette : pas de doute, les échantillons de granite prélevés dans la carrière montrent à l'évidence qu'il



s'agit du même granite (voir les photos), à savoir du leucogranite de Saint-Sauveur, à grain fin. La carrière est indiquée sur la carte géologique « Plouguerneau » au 1/50 000 (2004) mais le rapprochement n'avait pas été fait avec l'église non examinée à cette date.



Un échantillon du granite de la carrière (entouré en rouge) apposé contre les moellons de l'église montre que le granite a vraisemblablement la même origine et qu'il s'agit de leucogranite de Saint-Sauveur.

Le mystère de Sainte Bernadette venait d'être résolu, par le plus grand des hasards et notre plus grande joie à tous les 3 !