

Extrait du Géologie et géo-tourisme

<http://jfmoyen.free.fr>

Port-Béni

- Photos touristiques - France -

Date de mise en ligne : vendredi 16 janvier 2009

Description :

Bretagne Nord et (presque) vieux cailloux

Géologie et géo-tourisme

Deuxième jour de la [ballade géologique](#) post-[R2M](#) : très beau temps sur le Trégor, la baie de Pampol, etc. Une mention spéciale pour Port-Béni :

Port-Béni



En plus d'être un très bel endroit, c'est géologiquement important parce que c'est un des rares affleurements des plus vieilles roches de France métropolitaine : les orthogneiss icartiens, des petits jeunots de seulement 1.79 Ga [\[1\]](#) (Auvray et al. 1980. Can. J. Earth. Sci. 17:532-538).



Enclave d'orthogneiss icartien, Port-Béni. Martin Van Kranendonk (Geol. Survey. W. Australia) donne l'achelle.

Orthogneiss icartiens, Port-Béni. Contact des orthogneiss (en bas à gauche) avec des granitoïdes cadomiens.

Post-scriptum :

A la demande de Cristini, le fichier kmz joint contient (1) les liens vers les cartes au 1/50 000 du BRGM (les gneiss icartiens sont en orange) ; (2) un marqueur qui indique l'affleurement où les photos ont été prises, de mémoire.

Apparemment l'affleurement a été cartographié en détail par un R. Roach à la fin des années 1980, mais la référence est un peu obscure :

Roach, R.A. 1988. Pentevrian basement fragments within the Cadomian Perros granitoid complex at Port Béni, the Trégor, N. Brittany. (Abstract). *Proceedings of the Ussher Society*, 7, 106. http://www.ussheer.org.uk/journal/80s/1988/documents/1988_other_papers_abstracts.pdf

Roach, R.A., Strachan, R.A., Shufflebotham, M.M., Power, G.M., Dupret, L. and Brown, M. 1988. *The Cadomian belt of northern Brittany and Lower Normandy : a field guide. Post-conference Excursion Guide to I.G.C.P. 233 meeting, Oxford Polytechnic, Oxford, U.K., 6-8 April 1988*, 112p.

Il est à craindre que cette carte soit à peu près introuvable. On en a une vague idée en regardant dans

Lees, G.J., Roach, R.A., Rowbotham, G., 1991. *The Trégor Dyke Swarm at Port Béni, North Brittany : a preliminary study. Read at the Annual conference of the Ussher Society, January 1991.* http://www.ussheer.org.uk/journal/90s/1991/documents/Lees_et_al_1991.pdf

Ce dernier article cartographie les dykes (cadomiens ou hercyniens) de Port-Béni (on les voit d'ailleurs très bien sur l'image Google, au voisinage immédiat du point marqué), la carte de la figure 2 utilise comme fond la carte détaillée des formations de Port-Béni par Roach — hélas, sans légende....

[\[1\]](#) et encore, c'est un intercept supérieur et tout les points sont proches de l'intercept inférieur...