

# OCCURRENCES PLOMBIFÈRES À L'EST DE MORLAIX (FINISTÈRE)

**Louis CHAURIS**

Directeur de recherche au CNRS (e.r.) - 3 rue Goethe, 29200 Brest.

« ...à chaque instant, à l'occasion de l'ouverture d'une route, de l'exploitation d'une carrière, du creusement d'un puits pour l'eau, etc., on [...] trouve de nouveaux [gisements de plomb]. On peut dire, sans beaucoup exagérer, qu'il n'y a pas un canton de Bretagne qui [n'en] contienne [...]. Le champ des recherches est pour ainsi dire illimité ».  
F. Kerforne, 1918 (1).

L'annotation placée en exergue reste toujours d'actualité, ainsi que l'attestent trois petits indices découverts fortuitement dans la région morlaisienne.

- Au moulin du *Glaira* en Plouigneau, un filon subvertical d'orientation subméridienne, de 0,80 m de puissance, constitué par une roche basique décomposée (« diabase ») recoupe les formations des « schistes et quartzites » rapportées au Siluro-Dévonien. À l'éponte ouest de ce dyke s'est mis en place un filon à gangue quartzeuse, orienté N 340°, d'une dizaine de cm de puissance, essentiellement composé de galène massive, localement altérée en cérusite, avec chalcoppyrite accessoire (fig. 1). La minéralisation semble bien s'être déposée à la faveur d'une réouverture de la structure filonienne basique, soumise alors à une intense altération hydrothermale (chlorite, séricite, quartz).

- Les travaux d'élargissement de la D 712, un peu à l'est du Ponthou ont mis à jour une structure filonienne minéralisée subverticale, orientée NNW-SSE, recoupant des gneiss à biotite. D'ouest en est, le filon montre : 1) Une zone broyée argileuse gris verdâtre, avec pyrite disséminée, sur environ 50 cm. 2) Une zone de quelques centimètres bien minéralisée en galène et blende (fig. 2). La galène



**Fig. 1** - Moulin du Glaira - Galène (x 1,5).

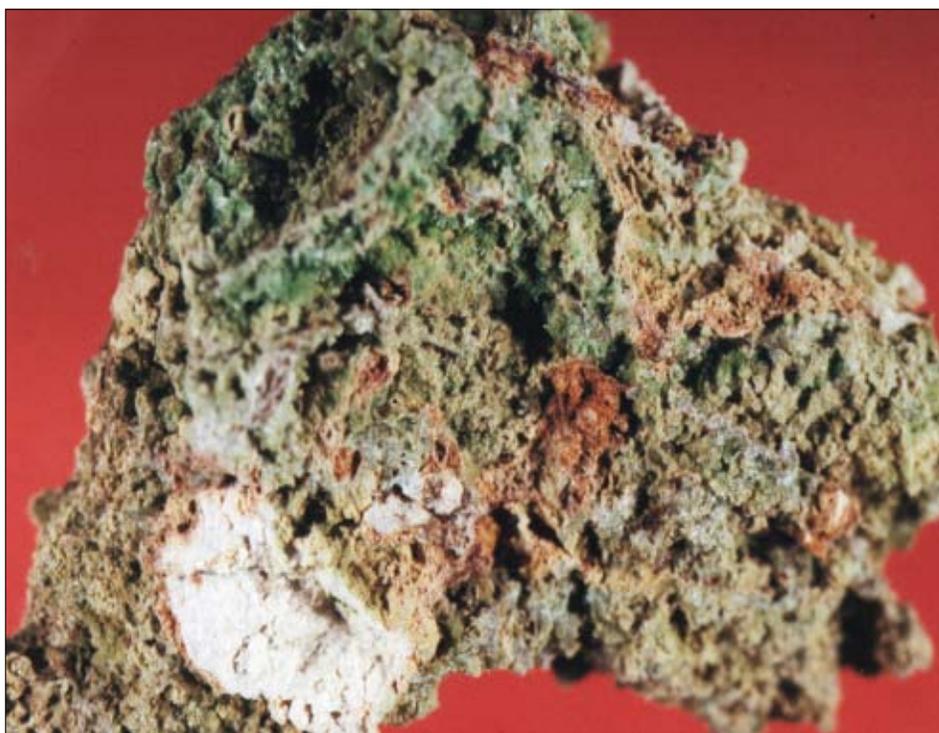


**Fig. 2** - Galène et blende du Ponthou (x 1,5).

(1) In « *Les ressources du Massif armoricain* ». Oberthur, Rennes, 1918, 39 p.

se présente en plages millimétriques à centimétriques ; elle est postérieure à la blende qu'elle corrode ; ses clivages sont colmatés par une venue quartzreuse tardive. La blende est sombre, cataclasée, en agrégats xénomorphes centimétriques, fréquemment automorphes sur le pourtour des agrégats. La pyrite est relativement rare, en plages xénomorphes ou sub-automorphes ; elle est postérieure à la blende dont elle remplit les fissures. Marcasite et chalcopyrite complètent la paragenèse. 3) Zone quartzreuse également pluricentimétrique, riche en sulfures de fer : pyrite et marcasite abondantes, melnicovite rare. Au total, la paragenèse appartient à la classique « formation BGP ».

– Une occurrence de pyromorphite  $[Pb_5(PO_4)_3Cl]$  a été observée à proximité de l'ancienne aire dite du Douron en bordure de la voie express N12 (communication orale de R. Falchier). Le minéral est disposé en groupements radiés de cristaux aciculaires verdâtres formant des revêtements mamelonnés (fig. 3). Son abondance suggère la présence toute proximale de galène.



**Fig. 3** - Pyromorphite près de l'aire du Douron (x 2).

La découverte inopinée de ces trois occurrences plombifères insoupçonnées laisse présumer la présence à l'est de Morlaix d'autres indices, incitant à de nouvelles prospections.