

## Planche : 04 : Radiolarite, lydienne

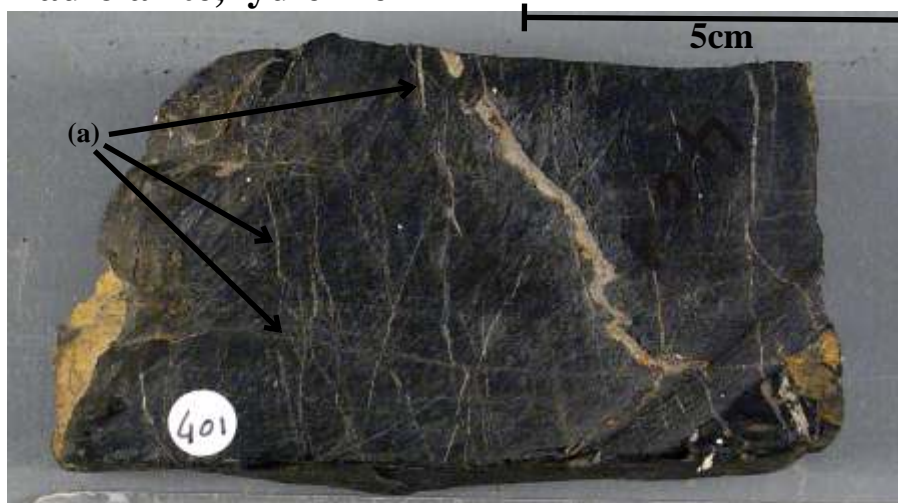


Photo 373 : Echantillon **401** de lydienne du Dinantien de la Montagne Noire. Cette roche est une **radiolarite**, constituée d'une accumulation de protozoaires marins à squelette siliceux (en opale à l'origine) : les **Radiolaires**. En général de coloration sombre, gris noirâtre, coloration due à l'abondance de matière organique. C'est une roche très dure (raye l'acier et le verre), de nature siliceuse. Elle présente souvent, et notamment ici, un débit parallélépipédique dû à un réseau de fines diaclases (**a**) remplies secondairement d'un ciment précipité de silice (quartz) qui apparaît blanc sur le fond noir de la roche. En regardant de plus près on distingue une fine stratification de laminées en lit plan.



Photo 374 : Echantillon **403**, galet en **lydienne** des terrasses quaternaires de la Gironde. La lydienne est une **radiolarite**, roche siliceuse très dure (raye le verre et l'acier) de teinte noire et présentant un réseau de fines diaclases remplies d'un ciment précipité de quartz apparaissant blanc sur le fond noir de la roche.

Photo 375 : Echantillon **404**, galet de **radiolarite** (lydienne) de la terrasse quaternaire de la Gironde. Cette radiolarite est ici colorée en brun orangé par la présence d'oxyde de fer. C'est une roche siliceuse très dure (raye le verre et l'acier), présentant une cassure conchoïdale ou esquilleuse (**a**)

