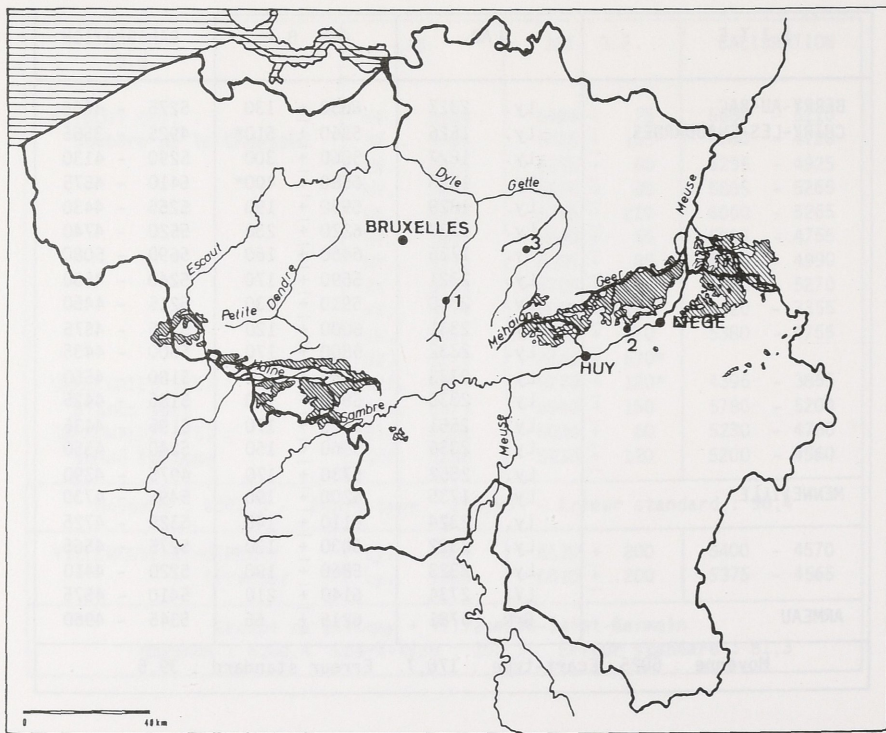


ESQUISSE GENERALE DES RESSOURCES LITHIQUES DE LA BELGIQUE

Le Crétacé belge silicifère comprend essentiellement deux zones d'affleurement : à l'ouest, le bassin de la Haine dont les bancs de craie s'étagent du Coniacien au Maastrichtien et à l'est, la basse vallée de la Meuse dont les bancs vont du Campanien supérieur jusqu'au Maastrichtien. En dehors de ces deux bassins, on rencontre d'importantes

quantités de silex dispersées dans les terrasses fluviales, sous forme de résidus d'altération continentale en Thudinie, dans les Hautes Fagnes et dans le Pays de Herve, ou marine à la base du Landénien (Paléocène) en bordure du bassin de la Haine, dans le Brabant oriental et en Hesbaye (Caspar, 1984).



Répartition des principales roches siliceuses en Belgique.
En hachuré, extension du Crétacé marin.
Affleurements ponctuels : 1 : phtanite d'Ottignies-Mousty. 2 :
grès micacé d'Horion-Hozémont. 3 : grès-quartzite de Wommersom.

Si l'on excepte les quartz et les quartzites qui sont présents dans les terrasses et les cailloutis de fond de vallée, les calcaires et les cherts qui affleurent le long du sillon mosan et qui n'ont guère ou pas été exploités par les Danubiens, trois roches à affleurement ponctuel méritent d'être signalées. Il s'agit du phtanite de la région d'Ottignies et de Cérroux-Mousty en Brabant, du grès-quartzite de Wommersom en Limbourg et du grès micacé d'Horion-Hozémont en Hesbaye (Caspar, 1982 ; Gendel, 1982 ; Danthine, 1961 ; Dradon, 1967).

Les phtanites affleurent dans les schistes reviniens (Cambrien) du Brabant méridional. L'aspect de ces roches oscille du gris noirâtre rugueux et mat au noir profond, très homogène et brillant. Leur cassure est coupante, franchement conchoïdale lorsqu'elle affecte une partie homogène de la roche, ou irrégulière lorsque le débitage correspond à des diaclases ou à des joints de tension liés à la déformation de la roche. Le phtanite se débite parfois en éléments plats qui conditionnent son utilisation. Dans d'autres cas, il se présente sous forme de galets ou de rognons de plusieurs décimètres.

Le grès micacé d'Horion-Hozémont est une roche noire, stratifiée, grenue, et pourvue de minuscules paillettes de mica blanc. Il affleure dans le grès houiller. Il offre une structure feuilletée, se clivant en feuillets plus ou moins minces, ou tabulaire, se délitant en plaques plus épaisses.

Le grès-quartzite de Wommersom est une roche grise à grains brunâtres, très homogène et mate, criblée de paillettes qui scintillent lorsqu'on l'observe en lumière rasante. Cette roche qui appartient au cycle du Landénien se présente sous forme de plaques. Elle se débite aisément du fait de son homogénéité et de son grain fin. Le grès-quartzite de Wommersom a été très prisé durant le Mésolithique et, à cette époque, son aire de répartition s'est étendue à

toute la Basse et Moyenne Belgique, jusqu'au sud des Pays-Bas. Son utilisation par les Omaliens est bien attestée dans les sites de la vallée de la Petite Gette qui sont localisés à proximité immédiate de Wommersom (Lodewijckx, 1984) ainsi que dans divers sites hesbignons.