

Autour de l'hématite

Circulation et transformation au cours de la préhistoire récente
Méthodes d'analyse

About haematite

Procurement and transformation during recent prehistory
Analytical methods

Table ronde internationale – International workshop
7-8 février 2013
Jambes (Belgique)



Table ronde organisée par :

Cyrille Billard, Dominique Bosquet, Roland Dreesen, Éric Goemaere,
Caroline Hamon, Ivan Jadin, Hélène Salomon & Xavier Savary

CONTEXTE GÉOLOGIQUE DES SITES MÉSOLITHIQUES DE LA HEID DE FER ET DE L'OURLAINE À BECCO (THEUX, BELGIQUE)

Jean-Marc Marion^a, Justine Simons^b, Bernard Mottequin^a

^aCarte géologique de Wallonie, Unité de Paléontologie animale et humaine, Université de Liège, Allée du 6 Août, Bât. B18, B 4000 Liège 1, Belgique

^bJevumont, 37, B 4910 Theux, Belgique

Situé à l'est du village de Becco (province de Liège), le site mésolithique de la Heid de Fer fut mentionné à l'origine par Tihon (1900). Les recherches qui y furent menées au cours des années 1952 et 1953 permirent la découverte d'outillage et de déchets de taille, principalement en silex ; ceux-ci furent collectés au sommet du versant boisé et abrupt développé en rive gauche du ruisseau du Fond de Thûron (Cornet, 1956). Connu comme occurrence du Mésolithique ancien (Miller et al., 2012), le site de l'Ourlaine, localisé sur le plateau à 200 m au nord-ouest du précédent, fut fouillé à partir des années 1970 (e.a. Lausberg-Miny et al., 1981) ; il a permis la récolte de quelques centaines d'outils microlithiques, principalement en silex, mais aussi en grès fin et en schiste, ainsi que des tessons de céramique. Cette industrie a été datée de la fin du Préboréal. D'un point de vue géologique, ces deux stations sont situées dans la partie occidentale de la Fenêtre tectonique de Theux. Le site de la Heid de Fer est localisé au sommet d'une petite falaise armée par les grès et les siltites de la Formation d'Esneux (Famennien). Il domine un versant abrupt développé vers le sud-est dans l'épaisse série schisteuse rangée au sein des formations de Lambermont et de Hodimont. La station de la Heid de Fer se situe à 200 m à l'ouest d'un important affleurement naturel d'hématite oolithique (Fourmarier, 1958). Visible dans le tiers inférieur du versant, à l'est d'un ravin, cet horizon singulier a freiné l'évolution mécanique du versant schisteux et a favorisé le développement d'un replat (terrasse) orienté au sud-est et doté d'une superficie de plusieurs dizaines de mètres carrés. La configuration des lieux, conjuguée à la présence d'un cours d'eau et d'abris naturels (grottes) développés dans les calcaires frasniens de la Formation de Lustin (Roland & Marion, 1987), suggèrent que cette zone pourrait être propice pour des prospections archéologiques futures. Par ailleurs, le cône de colluvions présent au bas du ravin signalé plus haut, et qui débouche dans la vallée du Thûron, mériterait d'être fouillé à la recherche d'indices de l'industrie microlithique.

Cornet, G.-X., 1954. La station mésolithique de la « Hez-de-Fer » (Becco, commune de La Reid, province de Liège). *Revue verviétoise d'Histoire naturelle*, 11/5-6 : 50-54.

Fourmarier, P., 1958. Carte géologique de la Belgique à l'échelle 1 : 25.000, Louveigné-Spa (148). Service géologique de Belgique, Bruxelles.

Lausberg-Miny, J., Lausberg-Miny, P. & Pirnay, L., 1981. Le gisement mésolithique de l'Ourlaine à Theux. *Notae Praehistoricae*, 1 : 19.

Miller, R., Zwyns, N., Otte, M., Stevens, C. & Stewart, J. 2012. La séquence mésolithique et néolithique du Trou Al'Wesse (Belgique) : résultats pluridisciplinaires. *L'Anthropologie*, 116 : 99-126.

Roland, C. & Marion, J.-M., 1987. Phénomènes karstiques et cônes de limon formés aux résurgences à La Reid. *Bulletin de la Société géographique de Liège*, 22-23 : 149-159.

Tihon, F., 1900. Fouilles à La Reid, dans la vallée de l'Aisne et à Goffontaine. *Annales de la Société royale d'archéologie de Bruxelles*, 14 : 339-351.

Contexte géologique des sites mésolithiques de la Heid de Fer et de l'Ourlaine à Becco (Theux, Belgique)



Jean-Marc MARION¹, Justine Simons² & Bernard Mottequin¹

¹Université de Liège, Département de Géologie, allée du 6 Août B18, B-4000 Liège 1, Belgique
²Jevoumont, 37, B 4910 Theux, Belgique



Situé à l'est du village de Becco (province de Liège) (Fig. 1), le site mésolithique de la Heid de Fer (Figs. 2-4) fut mentionné à l'origine par Tihon (1900). Les recherches qui y furent menées au cours des années 1952 et 1953 permirent la découverte d'outillage et de déchets de taille, principalement en silex (Fig. 5); ceux-ci furent collectés au sommet du versant boisé et abrupt développé en rive gauche du ruisseau du Fond de Thûron (Cornet, 1954).

Connu comme occurrence du Mésolithique ancien (Miller *et al.*, 2012), le site de l'Ourlaine (Fig. 2),

localisé sur le plateau à 200 m au nord-ouest du précédent, fut fouillé à partir des années 1970 (e.a. Lausberg-Miny *et al.*, 1981); il a permis la récolte de quelques centaines d'outils microlithiques, principalement en silex, mais aussi en grès fin et en schiste, ainsi que des tessons de céramique.

D'un point de vue géologique, ces deux stations sont situées dans la partie occidentale de la Fenêtre tectonique de Theux (Fig. 1).

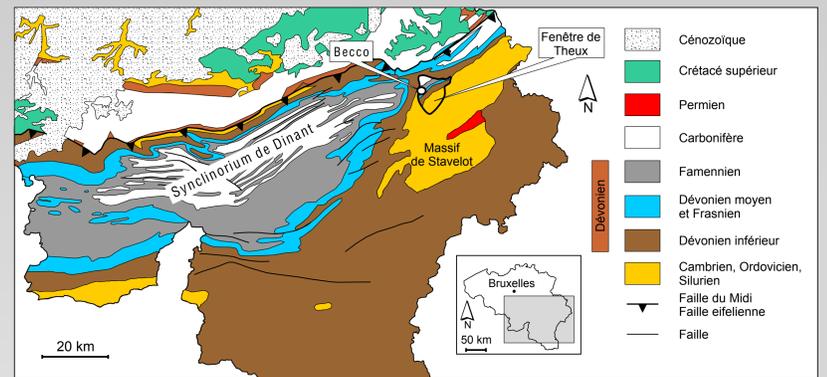


Figure 1. Carte géologique schématique de la Belgique avec la localisation du village de Becco (commune de Theux) (d'après de Béthune, 1954).

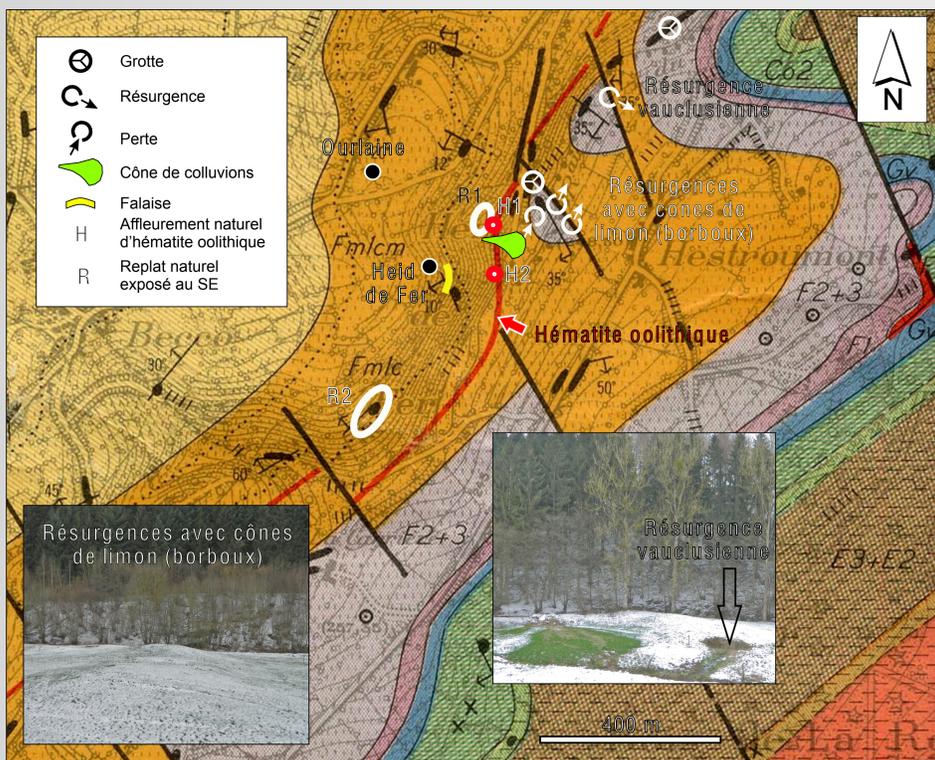


Figure 2. Extrait de la carte géologique Louveigné-Spa (d'après Fourmarier, 1958) centré sur les sites de l'Ourlaine et de la Heid de Fer (vallée du Thûron). Les replats R1 et R2 sont situés à mi-pente dans le versant schisteux abrupt de la Heid de Fer. R1 est développé au contact de l'horizon d'hématite oolithique H1 (base de la Formation de Hodimont). *Fm2a*, Formation de Montfort (grès); *Fm1cm*, Formation de Souverain-Pré (calcaires noduleux); *Fm1c*, Formation d'Esneux (grès et siltites); *Fm1ba*, formations de Lambermont et de Hodimont (schistes, siltites); *F3*, Formation d'Aisemont (schistes et calcaires); *F2*, Formation de Lustin (calcaires); *F1*, Formation du Roux (calcaires, dolomies); *Gv*, Formation de Nèvreumont (calcaires); *Co1 & Co2*, Formation de Pepinster (schistes, grès et conglomérats); *E3+E2*, formations de Wépion et d'Acoz (grès et quartzites).

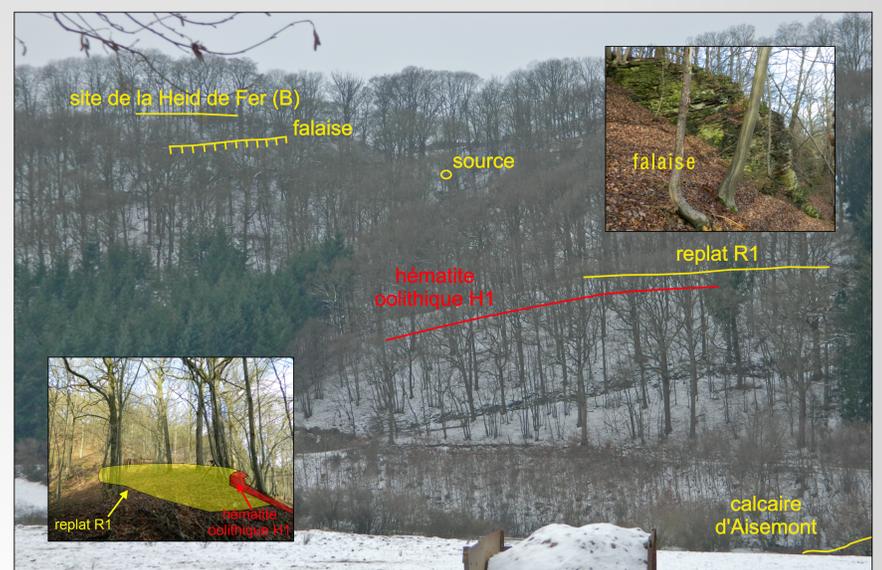


Figure 3. Vue générale du site de la Heid de Fer.

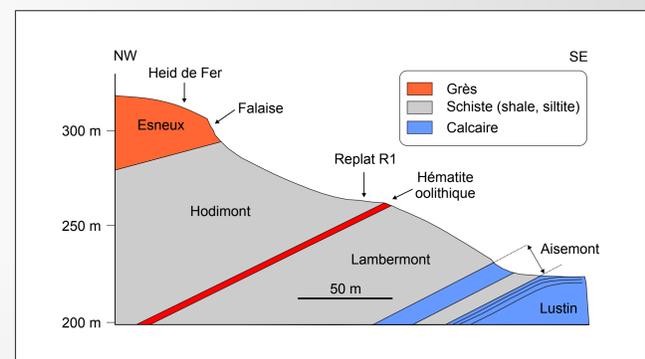


Figure 4. Coupe schématique à travers le site de la Heid de Fer.

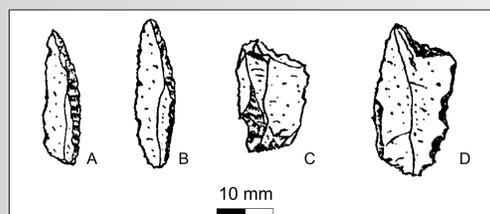


Figure 5. Matériel archéologique découvert sur le site de la Heid de Fer (Cornet, 1954). A-B, lamelles à bord rabattu; C, microlithe; D, microburin.

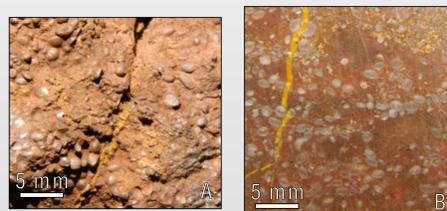


Figure 6. Hématite oolithique (minéral de fer) exploitée à la Heid de Fer base de la Formation de Hodimont. A, échantillon brut; B, échantillon poli.



Figure 7. Grotte effondrée (calcaire de la Formation de Lustin), vallée du Thûron.

Le site de la Heid de Fer est localisé au sommet d'une petite falaise armée par les grès et les siltites de la Formation d'Esneux (Famennien) (Figs 3-4). Il domine un versant abrupt développé vers le sud-est dans l'épaisse série schisteuse rangée au sein des formations de Lambermont et de Hodimont (Fig. 4). La station de la Heid de Fer se situe à 200 m à l'ouest d'un important affleurement naturel d'hématite oolithique (Fourmarier, 1958) (Fig. 6). Visible dans le tiers inférieur du versant, à l'est d'un ravin, cet horizon singulier a freiné l'évolution mécanique du versant schisteux et a favorisé

le développement d'un replat (terrasse) orienté au sud-est et doté d'une superficie de plusieurs dizaines de mètres carrés. La configuration des lieux, conjuguée à la présence d'un cours d'eau et d'abris naturels (grottes [Fig. 7]) développés dans les calcaires frasnien de la Formation de Lustin (Roland & Marion, 1987), suggèrent que cette zone pourrait être propice pour des prospections archéologiques futures. Par ailleurs, le cône de colluvions présent au bas du ravin signalé plus haut, et qui débouche dans la vallée du Thûron, mériterait d'être fouillé à la recherche d'indices de l'industrie microlithique.