

## LES MINIÈRES NÉOLITHIQUES DE SPIENNES. MODALITÉS D'EXPLOITATION D'UN GISEMENT DE SILEX EXCEPTIONNEL DU BASSIN DE MONS (HAINAUT, BELGIQUE)

### *Neolithic mines at Spiennes. Exploitation methods of an exceptional flint deposit in the Mons basin (Hainaut, Belgium)*

par Hélène COLLET (\*)

*Mots clés.* – Minières, silex, Néolithique, extraction souterraine, haches, lames.  
*Key words.* – Mines, flint, Neolithic, underground mining, axes, blades.

Les minières néolithiques de silex de Spiennes sont situées dans une région riche en silex crétacés, le Bassin de Mons en Belgique. Celle-ci a vu naître et se développer sur son pourtour plusieurs sites spécialisés dans l'extraction et la taille du silex. Le plus connu d'entre eux, le plus vaste et le mieux investigué, est le site de Spiennes dont l'exploitation débute aux alentours de 4 300 ans avant notre ère, à l'époque de la culture de Michelsberg (4 300 à 3 600 ans avant notre ère) (Collet *et al.*, 2008 ; Collet, 2014). L'activité minière s'y poursuit ensuite, apparemment sans hiatus, jusqu'aux alentours de 2 900-2 700 ans avant notre ère. D'après les déchets de taille présents en surface, le site s'étend sur une centaine d'hectares. Il comprend trois secteurs miniers surplombant les vallées de la Trouille (Camp-à-Cayaux et Petit-Spiennes) et de la Wampe (Versant de la Wampe). Le nombre exact de structures d'extraction est inconnu mais s'élève certainement à plusieurs milliers. Leur type varie en fonction de facteurs géologiques ou des matériaux recherchés. Là où le silex est facilement accessible, de simples fosses et des exploitations

à flanc de vallée ont été creusées. Là où il est profondément enfoui, les mineurs ont foncé des puits d'accès étroits, de l'ordre d'un mètre de diamètre, qui s'enfoncent verticalement jusqu'à 6, 10 et même 16 m de profondeur. A leur base, se déploient de courtes galeries d'extraction, creusées à l'aide de pics en silex ou en bois de cerf (Fig. 1). La surface souterraine exploitée varie de 20 à 45 m<sup>2</sup>. Dans le secteur du Camp-à-Cayaux, certains puits traversent plus de 15 bancs de silex, délaissés par des mineurs décidés à exploiter des dalles de silex massives situées à 16 m sous terre.

Comme dans les autres centres d'extraction et de taille, le silex extrait a servi à l'élaboration de produits spécifiques. A Spiennes, il s'agit de lames de hache et de lames, qui peuvent atteindre 25 cm de long. La diffusion extrarégionale de ces productions de grande qualité reste encore aujourd'hui une question ouverte, en raison de la difficulté à identifier l'origine géographique des silex du Crétacé. Il est cependant évident que de telles exploitations dépassaient largement les besoins locaux.

---

(\*) Service public de Wallonie, Service de l'Archéologie en Hainaut - Minières néolithiques de silex de Spiennes, 52 rue d'Harmignies, B-7032 Spiennes (Belgique) ; [helene.collet@spw.wallonie.be](mailto:helene.collet@spw.wallonie.be)



Fig. 1. — Banc de silex tabulaire exploité dans la minière du Camp-à-Cayaux à Spiennes (Mons, Belgique). Photo M. Woodbury © SPW.

Fig. 1. — Tabular flint seam exploited in the mine of Camp-à-Cayaux at Spiennes (Mons, Belgium). Photograph by M. Woodbury © SPW.

#### BIBLIOGRAPHIE

COLLET H. DIR. (2014). — *Les minières néolithiques de silex de Spiennes. Patrimoine mondial de l'Humanité. Carnets du Patrimoine 126* ; Institut du Patrimoine wallon, Namur : 56 p.

COLLET H., HAUZEUR A. & LECH J. (2008). — The prehistoric flint mining complex at Spiennes (Belgium) on the occasion of its dis-

covery 140 years ago. In: ALLARD P., BOSTYN F., GILIGNY F. & LECH J., *Flint mining in Prehistoric Europe: Interpreting the archaeological records* (European Association of Archaeologists, 12<sup>th</sup> Annual Meeting, Cracow, Poland, 19-24 September 2006). *British Archaeological Records, International Series*, **1891**: 41-77; Oxford University Press, Oxford.