



HAL
open science

Les ressources en silex et en grès dans le nord de la France : exploitation au IIIe millénaire avant notre ère.

Emmanuelle Martial

► To cite this version:

Emmanuelle Martial. Les ressources en silex et en grès dans le nord de la France : exploitation au IIIe millénaire avant notre ère.. Journée Géoarchéologie, SGN et INRAP Lille, Mar 2015, Lille, France. pp.61-62. halshs-03879987

HAL Id: halshs-03879987

<https://shs.hal.science/halshs-03879987>

Submitted on 30 Nov 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

LES RESSOURCES EN SILEX ET EN GRES DANS LE NORD DE LA FRANCE : EXPLOITATION AU III^e MILLENAIRE AVANT NOTRE ÈRE

The resources in flint and sandstone in northern France : exploitation in the IIIrd mill. BC

par Emmanuelle MARTIAL (*)

Mots clés. – Silex, grès, lithothèque, outillage lithique, Nord - Pas-de-Calais, Néolithique final.
Key words. – *Flint, sandstone, geological sources, stone tools, Nord - Pas-de-Calais, Late Neolithic.*

L'identification et l'étude de l'origine des matériaux constituant les outils en pierre préhistoriques s'inscrivent dans une large perspective de recherche sur les comportements socio-économiques des communautés humaines concernées. Au III^e millénaire BC, l'outillage lithique et macrolithique des populations du nord de la France repose essentiellement sur l'exploitation des roches sédimentaires (silex et grès) locales et régionales. La caractérisation des territoires d'acquisition des matériaux lithiques au Néolithique final fait l'objet de travaux menés, d'une part, dans le cadre du PCR « Géoarchéologie du silex de la craie dans le nord-ouest de la France » [Programme Collectif de Recherche conduit par Jacques FABRE, retraité de l'Université de Picardie - Laboratoire de Géologie, entre 2002 et 2006] (Allard *et al.*, 2010) et, d'autre part, dans le cadre de la recherche collective pluriannuelle sur « Le Néolithique final dans le nord de la France : une approche pluri-disciplinaire du III^e millénaire avant notre ère, entre Deûle et Escaut » [Axe de Recherche Collective de l'INRAP initié en 2008, coordonné par Emmanuelle MARTIAL et Ivan PRAUD] (Martial & Praud, 2011). L'approvisionnement en silex se fait majoritairement en position primaire dans les affleurements des différents étages du Crétacé supérieur (Turonien et « Sénonien »). L'emploi d'altérites (silex récoltés sur gîte secondaire) est minoritaire. Ces silex, abondants et de qualité variable, sont employés pour une production d'éclats utilisés comme supports pour l'outillage

domestique (Fig. 1 : 1-3). Parallèlement, certains produits finis relevant de savoir-faire élevés, grandes lames (Fig. 1 : 4) et haches (Fig. 1 : 5), sont originaires d'ateliers spécialisés situés à plus ou moins longue distance. L'importance de ces importations et la diversité de leurs origines se sont accentuées au Néolithique final.

Le macro-outillage (Fig. 1 : 6) est lié aux activités de mouture (meules et molettes), d'abrasion (polissoirs), de broyage (broyons) et de débitage (percutés, enclumes) pour lesquelles divers faciès de grès aux propriétés mécaniques différentes (grès quartzites de forte cohésion majoritaires et grès fins moins compacts) ont été exploités (Martial *et al.*, 2011 ; Martial & Monchablon, 2010 ; Monchablon, 2014). Ils proviennent des formations sableuses éocènes du Landénien largement répandues dans la région, en bordure de la plaine de Flandre et du Bassin d'Orchies et au sommet de buttes « tertiaires » résiduelles. Il semble qu'à la fin du Néolithique, l'acquisition des blocs se fait par extraction sur gisement primaire (Bostyn *et al.*, 2014). Ainsi, outre les aspects techno-fonctionnels qui caractérisent les productions lithiques du Néolithique final du nord de la France, l'étude de ces assemblages alimente la réflexion sur les relations homme/milieu en abordant, en particulier, les modes d'exploitation et de gestion des ressources naturelles ainsi que le territoire des populations du III^e millénaire BC.

(*) INRAP Nord-Picardie, ZI La Pilaterie, 11 rue des Champs, 59650 Villeneuve d'Ascq / UMR 8215 Trajectoires, Nanterre ; emmanuelle.martial@inrap.fr

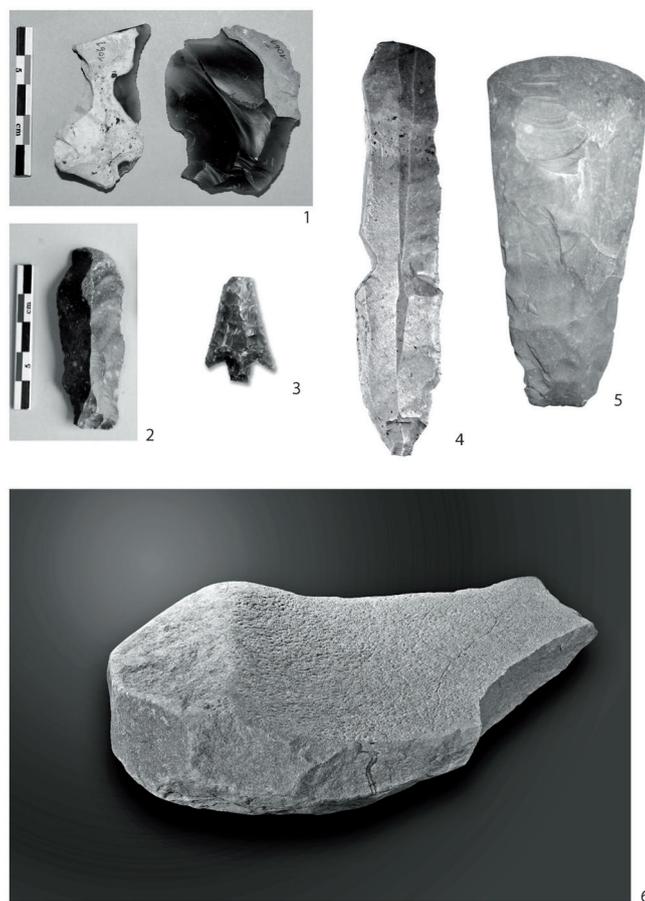


Fig. 1. — Echantillons de matières premières lithiques exploitées au Néolithique final dans le nord de la France. 1- Microdenticulés sur éclats en silex du Coniacien local du site d'Arleux « Chemin des Croix » ; 2- Microdenticulé sur éclat allongé en silex du Turonien supérieur de la vallée de l'Escaut (faciès typique) du site d'Arleux « Chemin des Croix » ; 3- Armature de flèche à pédoncule et ailerons (3 cm) en silex du Coniacien local du site de Houplin-Ancoisne « Rue Marx Dormoy » ; 4- Lame retouchée incomplète (15 cm) en silex du Campanien de Spiennes (Bassin de Mons, Belgique) du site d'Arleux « Chemin des Croix » ; 5- Lame de hache polie en silex crétacé d'origine indéterminée du site de Houplin-Ancoisne « Rue Marx Dormoy » ; 6- Meule à rebord (46 cm de long) en grès du Landénien du site de Carvin « ZI du Château » (clichés D. BOSSUT et E. MARTIAL, INRAP).

Fig. 1. — Samples of lithic raw materials used during Late Neolithic in northern France. 1- Microdenticated flakes in Coniacian local flint, Arleux "Chemin des Croix"; 2- Long flake with microdenticated edges in Late Turonian flint of Escaut valley (typical facies), Arleux "Chemin des Croix"; 3- Arrowhead (3 cm) in Coniacian local flint, Houplin-Ancoisne « Rue Marx Dormoy » ; 4- Incomplete retouched blade (15 cm long) in Campanian flint of Spiennes (Mons Basin, Belgium), Arleux "Chemin des Croix"; 5- Polished axehead in undetermined Cretaceous flint, Houplin-Ancoisne « Rue Marx Dormoy » ; 6. Edged quern (46 cm long) in Landenian sandstone from Carvin « ZI du Château » (photographs by D. BOSSUT and E. MARTIAL, INRAP).

BIBLIOGRAPHIE

- ALLARD P., BOSTYN F. & MARTIAL E. avec la collaboration de COLLET H., FABRE J. & VALLIN L. (2010). — Les matières premières siliceuses exploitées au Néolithique moyen et final dans le Nord et la Picardie (France). In : *Premiers Néolithiques de l'Ouest* (Actes du 28^e colloque interrégional sur le Néolithique, novembre 2007, Le Havre). Presses Universitaires de Rennes : 347-375.
- BOSTYN F., BEUGNIER V., MARTIAL E., MEDARD F., MONCHABLON C. & PRAUD I. (2014). — Habitat et économie au Néolithique final : l'exemple du site de Raillencourt-Sainte-Olle (Nord) entre activités domestiques et productions artisanales. *Bulletin de la Société Préhistorique française*, **111** (4) : 679-726.
- MARTIAL E., CAYOL N., HAMON C., MAIGROT Y., MEDARD F. & MONCHABLON C. (2011). — Production et fonction des outillages au Néolithique final dans la vallée de la Deûle (Nord - Pas-de-Calais, France). In : BOSTYN F., MARTIAL E. & PRAUD I. dir., *Le Néolithique du Nord de la France dans son contexte européen : habitat et économie aux 4^e et 3^e millénaires avant notre ère* (Actes du 29^e Colloque Interrégional sur le Néolithique, Villeneuve d'Ascq, 2-3 octobre 2009). *Revue Archéologique de Picardie*, n° spécial **28** : 365-390.
- MARTIAL E. & MONCHABLON C. (2010). — Les prospections des gîtes de grès. In : MARTIAL E. & PRAUD I. dir., *Le Néolithique final dans le Nord de la France : une approche pluri-disciplinaire des sites du III^e millénaire avant notre ère, entre Deûle et Escaut*. INRAP, Rapport d'activité 2010 : 18-39.
- MARTIAL E. & PRAUD I. (2011). — Une approche pluridisciplinaire des sites du Néolithique final entre Deûle et Escaut : premiers résultats et perspectives. In : BOSTYN F., MARTIAL E. & PRAUD I. dir., *Le Néolithique du Nord de la France dans son contexte européen : habitat et économie aux 4^e et 3^e millénaires avant notre ère* (Actes du 29^e Colloque Interrégional sur le Néolithique, Villeneuve d'Ascq, 2-3 octobre 2009). *Revue Archéologique de Picardie*, numéro spécial **28** : 575-583.
- MONCHABLON C. (2014). — Les meules de la fin du Néolithique dans le nord de la France : premiers résultats typo-chronologiques. In : LOUBOUTIN C. & VERJUX Ch. dir., *Zones de production et organisation des territoires au Néolithique* (Actes du 30^e Colloque interrégional sur le Néolithique, Tours - Le Grand-Pressigny, 7-9 octobre 2011). *Revue Archéologique du Centre de la France*, **51^e supplément** : 267-278.