

Communiqué de presse
8 juin 2023

Extraction et fabrication de meules gauloises à Chamant (Oise)



Préalablement à l'aménagement d'un lotissement par la société Flint Immobilier, l'État (DRAC Hauts de France) a prescrit des recherches archéologiques menées par l'Inrap au cœur de la commune de Chamant. Depuis le mois de mars, les archéologues étudient les vestiges de carrières de calcaire destiné au façonnage de meules. Ce site offre l'occasion d'étudier l'organisation d'un artisanat encore peu connu pour la fin de l'époque gauloise.

La carrière et les espaces de travail

Les artisans gaulois ont exploité, directement sous la surface du sol, des affleurements d'un calcaire dur dont ils ont extrait de larges blocs. Ils les ont façonnés en meules directement sur place. Des amoncellements circulaires de petits éclats de taille et de poussière blanche damée marquent leurs espaces de travail. Ces zones étaient protégées des intempéries par des abris construits. Une gestion organisée des déblais et des déchets de taille semble se dessiner au sein de la carrière.

Les moulins à meules de pierres

Le mobilier issu de la fouille est essentiellement composé d'ébauches et de ratés de taille de meules, abandonnés à différents stades de leur façonnage. À partir du second âge du Fer (des années -450 à -50), l'invention du moulin rotatif pour la transformation des céréales révolutionne un travail long et fastidieux. Ce nouveau moulin est composé de deux meules circulaires superposées, l'une fixe (la *meta*) sur laquelle tourne la seconde (le *catillus*). Le grain est ajouté par poignées dans un trou creusé au centre du *catillus* qui le guide entre les deux pierres. La meule tourne grâce à un manche de bois inséré dans son flanc. Les grains sont broyés, ressortant sous forme de gruau et de farine sur le pourtour.

Des méthodes archéologiques innovantes

L'ensemble de la carrière de Chamant fait l'objet d'un relevé photogrammétrique par drone. Pour comprendre la chaîne opératoire qui va de l'extraction des blocs à leur façonnage en meules, les archéologues procèdent à la fouille mécanique de la carrière afin de récolter un échantillon représentatif des déchets de taille. Une fouille manuelle permet ensuite de préciser l'emplacement des ateliers et l'organisation des postes de travail. Cette approche vise à reconstituer les gestes et les outils des artisans.

Éclats et ratés de taille collectés lors de la fouille sont lavés à haute pression, enregistrés et étudiés sur place. Pour constituer un fond documentaire pérenne, les archéologues utilisent également la technique de la photogrammétrie d'objets qui permet d'enregistrer les vestiges en 3D et d'observer plus finement les marques d'outils.

Les Journées européennes de l'Archéologie à Chamant

Dans le cadre des #JEA Archeo, les archéologues proposent une porte-ouverte de la fouille :



Samedi 17 et dimanche 18 juin 2023, 10h-12h30 / 14h-17h30

Le vendredi est réservé aux visites des écoles.

Des visites guidées de la fouille :

Entrée gratuite – inscription conseillée sur journées-archeologie.eu

Accès direct à la fiche :

<https://journées-archeologie.eu/c-2023/fiche-initiative/15801/Chantier-de-fouille-Inrap-a-Chamant>

Durée : environ 30 min

Des animations pour petits et grands :

Accès libre

- Démonstration de taille de pierre
- Atelier Meules et moulins
- Découvrir la 3D en archéologie
- Atelier « Petit meunier » par l'équipe du Moulin Russon (uniquement le dimanche)

L’Inrap

L’Institut national de recherches archéologiques préventives est un établissement public placé sous la tutelle des ministères de la Culture et de la Recherche. Il assure la détection et l’étude du patrimoine archéologique en amont des travaux d’aménagement du territoire et réalise chaque année quelque 1800 diagnostics archéologiques et plus de 200 fouilles pour le compte des aménageurs privés et publics, en France métropolitaine et outre-mer. Ses missions s’étendent à l’analyse et à l’interprétation scientifiques des données de fouille ainsi qu’à la diffusion de la connaissance archéologique. Ses 2 200 agents, répartis dans 8 directions régionales et interrégionales, 42 centres de recherche et un siège à Paris, en font le plus grand opérateur de recherche archéologique européen.

Aménagement **Flint Immobilier**

Contrôle scientifique **Service régional de l’archéologie (Drac Hauts-de-France)**

Recherche archéologique **Inrap**

Responsable scientifique **François Malrain, Inrap**

Contact

Estelle Bultez

Chargée du développement culturel et de la communication

Inrap, direction Hauts-de-France

03 22 33 40 54 / 06 73 73 30 33 – estelle.bultez@inrap.fr