



ministère de la Culture
et de la Communication
ministère de
l'Éducation nationale, de
l'Enseignement supérieur
et de la Recherche

Inrap
Institut national
de recherches
archéologiques
préventives



Communiqué de presse
21 mai 2014



Un moulin pour Guédelon : archéologie expérimentale

Depuis deux ans, les archéologues de l'Inrap et les bâtisseurs du chantier médiéval de Guédelon collaborent à un étonnant projet d'archéologie expérimentale : la réalisation d'un moulin du XII^e siècle, selon les techniques de l'époque. Elle s'appuie sur les vestiges de deux moulins hydrauliques mis au jour en 2008 à Thervay (Jura), l'un de la période carolingienne, l'autre daté entre le milieu du XI^e et la fin du XII^e siècle. Cette découverte enrichit en effet considérablement les connaissances sur la mouture hydraulique à l'époque médiévale. Le projet d'archéologie expérimentale mené par Guédelon et l'Inrap permet d'aller plus loin dans la compréhension des techniques de construction en vigueur à l'époque : la confrontation de la théorie, des hypothèses issues des fouilles et de la réalité de la construction, permet d'approcher au plus près le savoir-faire des artisans médiévaux. Cette collaboration scientifique se poursuit en un véritable projet de médiation, Guédelon étant ouvert au public, notamment à l'occasion des Journées nationales de l'Archéologie (6-8 juin 2014).

À l'origine du projet : les moulins de Thervay

À 30 kilomètres de Besançon, le site des moulins de Thervay a été fouillé par l'Inrap à l'occasion des travaux du tracé de la LGV Rhin-Rhône, mené par Réseau Ferré de France. Cette découverte et ses enjeux sont importants, car l'archéologie de la meunerie hydraulique médiévale est encore peu développée. Les fouilles ont mis en évidence deux installations qui se succèdent sans continuité entre la période carolingienne et la fin du XII^e siècle. Ces moulins en bois ont été préservés par le contexte humide dans lequel ils ont été découverts. Au total, 189 pièces appartenant au mécanisme ou à la charpente du second moulin ont été mises au jour. Les caractéristiques des moulins indiquent d'importantes évolutions dans les techniques et les capacités de mouture entre la période carolingienne et les XI-XII^e siècles.

Reconstruire un moulin

L'enjeu de la collaboration entre archéologues et bâtisseurs était de construire un moulin productif, de taille réelle, inspiré des découvertes de Thervay. Le moulin, qui produira de la farine pour les besoins du fournil du château, est établi sur un ruisseau. Ce cours du ruisseau est totalement canalisé dans des ouvrages de bois. Avec ses 5 m de longueur, 2,50 m de large et 5,60 m de hauteur, ce moulin est équipé d'une roue à aubes de 2,40 m de diamètre entraînant une meule de près de 1 m de diamètre et d'environ 250 kg. Mis en eau au printemps, ce moulin est inauguré et présenté au public le 21 mai.

Le chantier médiéval de Guédelon

Guédelon a pour missions de construire un château fort selon les techniques et avec les matériaux utilisés au Moyen Âge. Au milieu d'un espace naturel mettant à disposition toutes les matières premières nécessaires à la construction : pierre, bois, terre, sable, argile...des carriers, tailleurs de pierre, maçons, bûcherons, charpentiers, forgerons, tuiliers, charretiers, vannier, cordier... bâtissent jour après jour un véritable château fort sous les yeux de milliers de visiteurs. Ce chantier, débuté en 1997, devrait durer environ 25 ans. L'intérêt majeur d'une telle aventure réside dans l'observation des différentes phases de travaux. Chaque étape de construction est unique et constitue un événement en soi. Quel que soit le créneau de réflexion retenu pour aborder ce chantier, Guédelon répond à bien des attentes de l'homme du XXI^e siècle. Guédelon est un chantier scientifique, historique, pédagogique, touristique et humain.

L'Inrap

Avec plus de 2 000 collaborateurs et chercheurs, l'Inrap est la plus importante structure de recherche archéologique française et l'une des toutes premières en Europe. Institut national de recherche, il réalise chaque année quelques 1 500 diagnostics archéologiques et 250 fouilles en partenariat avec les aménageurs privés et publics, en France métropolitaine et dans les Dom. Ses missions s'étendent à l'exploitation scientifique des résultats et à la diffusion de la connaissance archéologique auprès du public.

Réalisation **Chantier médiéval de Guédelon**

Responsables scientifiques **Gilles Rollier et Pierre Mille, Inrap – Maryline Martin et Florian Renucci, Guédelon**

Aménagement de la LGV Rhin-Rhône **Réseau ferré de France**

Recherche archéologique **Inrap**

Contacts

Mahaut Tyrrell

chargée de communication médias

Inrap, pôle partenariats et relations avec les médias

01 40 08 80 24 – mahaut.tyrrell@inrap.fr

Stéphanie Hollocou

chargée de développement culturel et de communication

Inrap, direction interrégionale Grand Est sud

06 72 56 28 51 – stephanie.hollocou@inrap.fr

Delphine Bourselot

Service communication

Chantier médiéval de Guédelon

03 86 45 69 79 – delphine.bourselot@guedelon.fr