

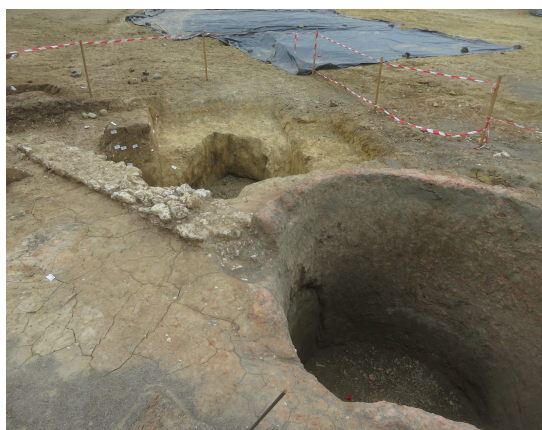


A.A.M.E.

Association des Amis du Musée d'Eauze
BP 20, 32800 EAUZE
aame.eauze@laposte.net
Actualités : www.elusa.fr

L'AAME vous informe (5)

Outre les restes de construction en élévation (restes de murs), le site se caractérise notamment par la présence d'un très grand four. Celui-ci avait déjà été repéré en 1984 lors des premières recherches en aval de la construction de l'ancien centre commercial. Aujourd'hui, il est analysé de près et l'hypothèse la plus probable au vu de ses dimensions et de sa structure est qu'il s'agisse d'un four à chaux.



En effet, il fallait beaucoup de chaux (obtenue en calcinant des blocs de calcaire dans un four montant à plus de 1000°) pour monter tous les murs qui constituaient la cité antique, ou réaliser les enduits. Mais les fouilles se poursuivent pour valider son fonctionnement.

Par ailleurs, il s'agit de savoir quand ce four a été en fonctionnement. Le fait qu'il ait été recoupé après son abandon par un important mur antique – visible sur le cliché ci-dessus – montre qu'il est plus ancien. Mais de combien?

Pour le dater, des prélèvements ont été effectués pour une analyse d'archéomagnétisme. Le principe de cette méthode repose sur la confrontation de deux phénomènes physiques : d'une part le fait que – contrairement au nord géographique défini par rapport à l'axe de rotation de la terre – le nord magnétique varie dans le temps, en inclinaison, déclinaison et intensité; d'autre part le fait que lorsqu'on cuit une argile à plus de 600° on fixe les orientations des particules d'hématite et de magnétite contenues naturellement dans les argiles, qui sont alors majoritairement orientées en fonction de la position du nord magnétique au moment de la cuisson.



En comparant l'orientation des particules magnétiques d'échantillons prélevés dans les parois du four avec le champ magnétique actuel et en les confrontant grâce à des courbes de référence, on peut obtenir la date du moment où ce four a eu sa dernière activité. Il faut pour cela prélever une série d'une quinzaine d'échantillons pour avoir une valeur statistiquement valable.