

# DOMUS PHEENIX 2

## La feuille du Beuvray



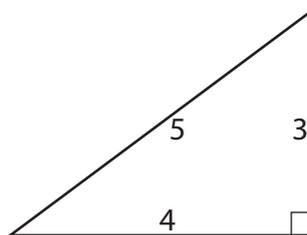
### Lotissement "La pâture du couvent"

À louer deux soubassements de maison gauloise, 25 m<sup>2</sup> de surface habitable chacune. Vue imprenable, ventilation optimale. Loué non meublé.

Le mur présenté dans le 1<sup>er</sup> journal a été démonté pour la construction d'un mur carré de 20 m linéaire possédant 4 escaliers et 4 ouvertures et d'une hauteur de 1 m.

Cette construction avait pour but l'apprentissage des angles, des seuils et des murs arrêtés. Pour le traçage d'un angle droit, nous avons appliqué le théorème de Pythagore résumé en 3-4-5

À partir d'une droite de 3 m, placer 1 décamètre sur chaque extrémité et mesurer 1 fois 4 m, 1 fois 5 m, le point de rencontre donne le 3<sup>e</sup> point d'un triangle rectangle.



Nous n'avons pas rencontré de difficultés majeures et l'expérience venant petit à petit, nous avons eu une certaine aisance à choisir nos pierres. Contrairement au premier mur, celui-ci a été conservé, ce qui ne



nous a pas empêchés de construire un mur circulaire de 6 m de diamètre et de 0,60 m de hauteur, comportant une porte. Il a été plus difficile de trouver les pierres adaptées, sachant que les plus belles étaient utilisées dans le mur carré. Pour le mur rond, la technique mise en œuvre a été différente des murs précédents. En effet, l'assise était constituée de pierres de taille moyenne et de plus grosses au fur et à mesure de l'élévation.

Le 9 mars, Vincent Guichard, directeur général de Bibracte, nous a présenté le bilan des fouilles réalisées en 2003 : présentation des divers chantiers en cours ainsi que les équipes y travaillant. Une bonne partie de l'Europe y est représentée. Plusieurs projets importants sont prévus pour 2004, dont celui de *Tremplin, Homme et Patrimoine*. Nous avons ensuite été tous invités à déjeuner.

Jeudi 18 mars, Pascal Paris, assistant scientifique, nous a présenté notre chantier sur le mont Beuvray, et plus précisément des pièces qui constituent la *domus* (maison de ville) sur laquelle nous travaillons.

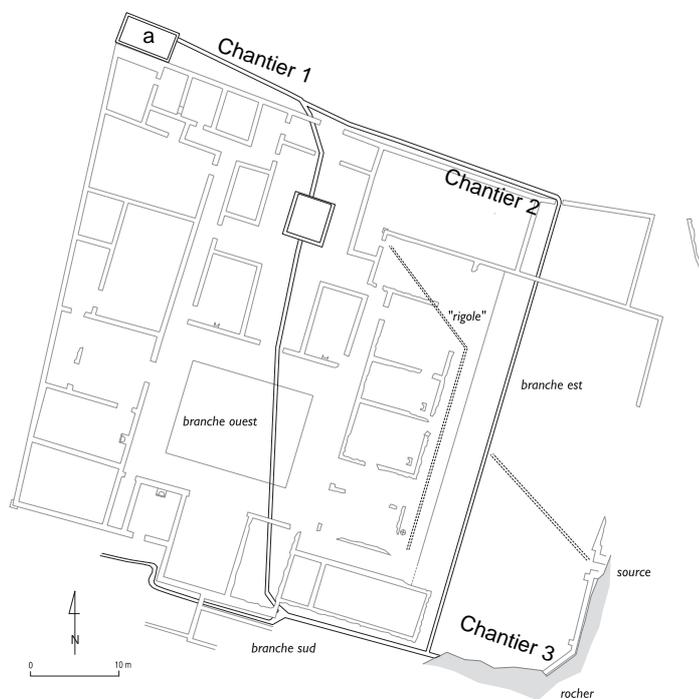
Dans un premier temps, l'objectif est de remettre en état l'aqueduc alimentant le bassin. Pour ce faire, trois chantiers ont été mis en route. Le 1<sup>er</sup> à l'amont du bassin, le 2<sup>e</sup> à mi-chemin entre le bassin et la source, le 3<sup>e</sup> à la source.

Pour nous permettre de retrouver cet aqueduc, à partir de points connus, nous avons utilisé le principe de la triangulation.

Principe : à l'aide de l'échelle, convertir deux mesures partant de deux points connus. Pour trouver le troisième point, on reporte sur le terrain ces mesures à l'aide de deux décamètres. Au croisement des deux décamètres on trouve le point recherché.

À partir de là, nous pouvons implanter le 1<sup>er</sup> sondage qui permet de rechercher l'angle de la canalisation (chantier n° 2). Ce sondage révélera le mur du jardin de Bulliot et parallèlement un angle magnifique de mur gaulois non fouillé depuis 1860 (Garenne).

Pour le chantier n° 1, après dégagement à la pelle mécanique, découverte de l'aqueduc et de sa jonction. Nettoyage manuel jusqu'à apparition de l'aqueduc déjà fouillé précédemment par une équipe suisse. Et enfin le chantier n° 3 qui a permis de nettoyer la source et de redégager le mur contre le rocher.



Plan de la domus PC I traversée par le système de canalisation avec l'implantation des chantiers. Au nord, le bassin (a).



chantier 2



chantier 1

#### partenaires :

Conseil Général de la Nièvre  
 Direction Départementale  
 du Travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle  
 Direction Régionale des Affaires Culturelles de Bourgogne  
 ANPE de la Nièvre  
 Centres Sociaux Nièvre  
 Fonds Social Européen

#### Contacts :

BIBRACTE  
 Centre archéologique européen  
 58370 GLUX-EN-GLENNE / Tel : 03 86 78 69 00

TREMLIN HOMME ET PATRIMOINE  
 5, rue sous les halles  
 71110 MONTCENIS / Tel : 03 85 80 42 24