



La structure semi-enterrée (un bassin ? un abreuvoir ?).

remplissage hétérogène recouvrait la structure avec un mélange de terre végétale, de poches de limon brun clair, de pierres et de cailloux, de fragments de tuiles et de quelques tessons de céramiques. Leur analyse permettra de cerner s'il y a un lien chronologique avec le fossé.

Sur la carte de Ferraris (1771-1178), la parcelle n'est occupée que par une prairie et la construction en pierre n'y est pas illustrée. N'était-elle déjà plus visible, est-elle postérieure ou s'agit-il d'une structure secondaire n'ayant point retenu l'attention des cartographes ? Son isolement au sein d'une prairie pourrait tendre à l'interpréter comme un bassin ou un abreuvoir dont le creusement aménagé dans un angle servait au nettoyage. Une construction semblable mais plus petite (1,10 m x 1,94 m) a été mise au jour en 2005, rue des Capucins à Enghien (Willems & Nisolle, 2007). Elle possède un fond composé de dalles de schiste et un creusement dans un des angles. Retrouvée dans un contexte urbain, cette structure reste énigmatique pour les auteurs.

Bibliographie

- R. du Château, 1978. Rue du Château n° 1 (Château de Merlin). In : *Province de Hainaut. Arrondissement de Tournai*, Liège (Le Patrimoine monumental de la Belgique, 6¹, p. 92-95).
- WILLEMS D. & NISOLLE F., 2007. Enghien/Enghien : un passé gommé au couvent des Capucins, *Chronique de l'Archéologie wallonne*, 14, p. 78-79.

Estaimpuis/Néchin : sondages et étude archéologiques au château de la Royère

Olivier COLLETTE, Isabelle DERAMAIX
et Geneviève YERNAUX

Le château de la Royère à Néchin (parc. cad. : Sect. B, 6^e Div., n^{os} 75 et 76 ; coord. Lambert : 72754,568 est/152245,615 nord) est classé comme monument (arrêté du 17/03/1944). Dans le cadre d'une procédure de

certificat de patrimoine, des sondages et une étude du bâti ont été réalisés par le service de l'Archéologie (direction extérieure du Hainaut 1). Une première campagne visant à comprendre les fondations, à établir une chronostratigraphie du site et à analyser les élévations a été effectuée entre les 25 juillet et 11 août 2011. La découverte de vestiges inattendus a nécessité une seconde intervention qui s'est déroulée du 5 au 16 septembre 2011. Ces investigations ont été combinées à un relevé topographique du site ainsi qu'à un enregistrement systématique par scanner 3D et orthophotoplans en vue d'obtenir un dessin pierre à pierre des maçonneries. Ce travail a été confié au bureau d'études Tilmant.

Contexte géomorphologique

Néchin se trouve au sein de la plaine de l'Escaut, à hauteur de son passage entre l'extrémité occidentale des bas plateaux du Hainaut et les collines de Mouscron. À cet endroit la plaine scaldienne s'élargit après avoir subi un étranglement lors de la traversée du dôme du Mélantois, en amont de Tournai. Elle atteint près de 10 km de large à la faveur de la confluence de l'Espierre. Elle change également d'orientation, d'une direction nord-ouest elle bascule aux environs de Néchin vers le nord-est jusqu'à Gand. La commune se place en rive droite de l'Espierre, affluent de l'Escaut.

Néchin se trouve vers 21 m d'altitude au sein d'un environnement relativement plane faiblement incliné vers le nord-est (pente < 1 %). Le territoire est parcouru d'un réseau dense de ruisselets et de fossés sans direction apparente et dont la géométrie correspond généralement aux limites parcellaires. Ces rigoles résultent à la fois d'une nécessité de drainage des sols et d'évacuation des eaux lors de crues. Cependant, la région n'est pas naturellement marécageuse. Le site du château se place en bordure du ruisseau de Mazet coulant vers l'est. Un ru secondaire délimite le terrain au nord.

Le sous-sol de la plaine scaldienne est constitué d'alluvions pléistocènes de nature très variable : graviers, sables grossiers, limons et sédiments d'origine fluviale. On les rencontre reposant en discordance sur les argiles du Membre d'Orchies (Formation de Kortrijk) et les sables argileux et glauconieux du Membre de Grandglise (Formation de Hannut). L'épaisseur de ces alluvions à Néchin atteint 18 m. Elles sont recouvertes d'un manteau de limon homogène à drainage modéré à imparfait. Les classes de drainage n'indiquent pas la présence d'eau permanente à faible profondeur ni de problème majeur d'infiltration. Le développement de profil de sols forme une succession de plages à horizon B textural et de plages à horizon B structural. Les plages à horizon B structural se rencontrent autour du réseau hydrographique.