

La reconstruction du barrage de Bardonwez à Rendeux

Extrait du bulletin communal de mars 2005

Le barrage de Bardonwez a été construit la première fois vers le XVI ou le XVII^{ème} siècle, sans pouvoir donner plus de précision, des recherches sont en cours. Le barrage en béton que l'on a connu a été construit début du 20^{ème} siècle et renforcé après la guerre par l'ancien propriétaire du moulin. Ce barrage, implanté en biais sur l'Ourthe, permettait de dévier une partie du débit de la rivière par un bief vers le moulin, pour faire fonctionner les meules, à l'origine par deux roues et ensuite par une turbine qui alimentait en partie le village en énergie électrique.

Les grosses crues survenues dans les années 90 ont démantelé partiellement le barrage, de manière telle que la dérivation du débit vers le bief se faisait difficilement et moyennant des interventions d'excavation. De plus, les dernières crues ont érodé fortement la rive droite de l'Ourthe, emportant une partie du joyau de l'arboretum que constituent les "îlots".



La reconstruction du barrage fut donc envisagée en tenant compte de la qualité du patrimoine naturel remarquable du site. C'est ainsi que le nouveau barrage fut construit sur l'emplacement de l'ancien barrage, accompagné d'un ouvrage indispensable dans une rivière poissonneuse, que constitue une échelle à poissons sous la forme de plusieurs bassins.

Si l'intégration du barrage a été soignée au niveau de la forme, elle le fut également dans le choix des matériaux. En effet, si le béton et le fer sont indispensables pour la stabilité de l'ouvrage, des moellons de parement de grès constituent l'ensemble des perrés et des murs, tandis que des tablettes en pierre calcaire assurent le couronnement du barrage, des perrés et des murs.

Qu'il soit permis d'attirer quelque peu l'attention sur la qualité des études, sur le savoir-faire et la précision apportés dans la réalisation par tous ces corps de métier: tailleurs de pierre, ferrailleurs, maçons, coffreurs, ingénieurs, dessinateurs,... Ils ont été remarquables pour un bel ouvrage que des générations pourront admirer au sein d'un joyau végétal que constitue l'arboretum Robert Lenoir dans cette belle vallée de l'Ourthe.

J.-Cl. GOBEAUX.