Le château d'eau et les fontaines publiques, Amiens

Date:

Au 18^e siècle, Amiens compte 40 000 habitants. Pour satisfaire l'ensemble de la population en eau potable, la municipalité décide la construction du château d'eau pour alimenter les fontaines publiques monumentales réparties dans toute la ville et destinées à suppléer les puits médiévaux. En effet, l'eau courante, telle que nous la connaissons aujourd'hui, est un progrès technique important qui n'apparaît qu'au 19^e siècle!



Château d'eau d'Amiens S.Crampon

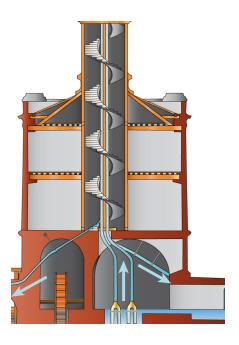


Schéma de la coupe du château d'eau Ombelliscience



carte postale du château d'eau en 1904-c- archives-municipales-etcommunautaires-amiens-metropole



carte postale ancienne du chateau d'eau amiens domaine-public



Fontaine Saint Julien Amiens L.Rousselin



Fontaine Saint Julien Amiens détail L.Rousselin



Mascaron de la fontaine Saint Jacques Amiens L.Rousselin

Le château d'eau, témoin du siècle des Lumières

Situé boulevard du port d'Aval en bordure de la Somme, il est construit entre 1751 et 1758 sur les plans de Jean-Jacques Jumel-Ricquier, l'architecte ayant

également réalisé l'Hôtel de Ville d'Amiens. De plan carré, le château d'eau en pierres et briques est surmonté d'une balustrade. Au cours des 19^e et 20^e siècles, il subit de nombreux réaménagements. Sa haute tourelle est ainsi remplacée par un chapiteau.

Un mécanisme innovant

La machine hydraulique contenue à l'intérieur du château d'eau est l'œuvre de l'ingénieur Bernard Forest de Bélidor. Le mécanisme fonctionne selon un système de vases communicants. Ne possédant pas de réservoir de stockage, l'eau est élevée dans une colonne au centre du château d'eau à une hauteur de 27 mètres, pour être ensuite refoulée et propulsée à l'aide d'une roue à aubes (roue munie de pales qui permettait autrefois d'actionner les moulins à eau) afin d'obtenir une pression suffisante dans les conduites souterraines qui alimentent les fontaines.

En dépit d'une volonté certaine de modernisation et d'assainissement, l'élévation du château d'eau ne fournit pas un débit suffisant et les fontaines publiques n'apportent pas pleine satisfaction. Après 20 ans d'interruption, on installe en 1865 une roue à vapeur plus moderne, dite Sagebien, du nom de l'ingénieur picard du même nom. Le système est finalement démantelé en 1937 au profit de l'usine Saint-Michel.

Sur les traces des fontaines publiques

Prévues au nombre de douze, elles ne sont que quatre à être mises en service. Parmi celles-ci, trois sont toujours visibles dans l'espace public aujourd'hui : il s'agit de la fontaine Saint-Jacques (rue Saint-Jacques), la fontaine Saint-Julien (rue des Parcheminiers), et celle de la place au Feurre.

Epargné par les bombardements qui tombent sur la ville durant les Première et Seconde Guerres mondiales, le château d'eau a aujourd'hui perdu sa fonction d'origine et accueille désormais une partie du service Eau et Assainissement d'Amiens métropole. Il a néanmoins conservé son aspect du 18^e siècle, ce qui lui a valu son inscription au titre des Monuments historiques

en mars 2017.