



#### SYSTÈME HYDRAULIQUE – Cascade, canaux, bief, écluse, roue, rivière & barrage du Ternay,

Autour du village, on retrouve la présence de canaux et aménagements hydrauliques datant de l'époque gallo-romaine.

Selon les anciens plans, la production en énergie était assurée par un système hydraulique permettant d'utiliser la force motrice de la Rivière du Ternay pour faire fonctionner les machines des fabriques, moulins et ateliers du village. Par un système de dérivation composé de canaux, biefs, écluses, cascades, les lieux de production régulent leur approvisionnement en eau depuis la Rivière du Ternay afin de faire fonctionner les mécanismes - roues, arbres, engrenages, courroies et poulies - actionnant les différentes machines des ateliers. La maîtrise et la gestion de l'eau était source de conflits et de débats politiques entre les fabriques situées en amont et celles en aval du village.

Par la suite, les ateliers et fabriques du village ont été équipés de machines à vapeur, avant d'être raccordés à l'électricité.

La Rivière du Ternay traverse le village. Son cours a été partiellement couvert au niveau du Faubourg afin de construire un parking pour l'immeuble de logements HLM - ancienne Fabrique Chez Cadet. Des concertations citoyennes sont en cours afin de décider de sa remise en état afin de valoriser l'ensemble du patrimoine hydraulique du village aux moyens de sentiers et promenades pédestres.

En aval du village, le cours de la Rivière du Ternay se divise au niveau du canal de Lyponne, dont l'eau alimente les champs du quartier du Grand-Pré. La rivière se jette dans le barrage du Ternay - construit en 1876. Les eaux retenues alimentent la ville d'Annonay en eau potable ainsi que ses industries, telles que les usines Canson.