

Pays de la Loire, Sarthe
Bonnétable
110 rue de Rosay

Établissement élévateur des eaux dit usine des eaux de Bonnétable

Références du dossier

Numéro de dossier : IA72000456
Date de l'enquête initiale : 2005
Date(s) de rédaction : 2005, 2016
Cadre de l'étude : inventaire préliminaire documentation préalable, inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : établissement élévateur des eaux
Appellation : Usine des eaux
Destinations successives : établissement élévateur des eaux
Parties constituantes non étudiées : station de pompage, station d'épuration, transformateur, bureau, atelier de réparation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : PCI 2016, AB, 15, 53

Historique

Le réseau d'adduction d'eau de l'agglomération de Bonnétable fut mis en service en 1938, en même temps que le réseau d'égouts. D'abord alimenté par un forage probablement situé rue Brombacher, il fut remplacé en 1947-1948 pour cause de rendement insuffisant par l'actuelle usine des eaux, construite par la Compagnie des Eaux et de l'Ozone en collaboration avec le service des Ponts et Chaussées. D'une capacité de 40 m³ / h d'eau traitée, elle comprenait alors une station de pompage dans le Tripoulin, des bassins de décantation et de stockage de l'eau stérilisée et une usine de stérilisation (traitement à l'ozone) équipée de motopompes, lesquelles refoulaient l'eau traitée vers les réservoirs généraux de distribution située sur le coteau à l'est de la ville. L'énergie électrique de 220 V est fournie par un transformateur installé dans l'usine mais le fonctionnement des installations nécessitait la présence constante de personnel.

A partir de 1963, le réseau de distribution fut étendu en plusieurs campagnes, afin de relier les nouveaux équipements publics (C.E.S., abattoir municipal), les nouveaux quartiers (village d'Aulaines, lotissement de la Cannetière) et les écarts périphériques. Ces extensions ont nécessité de remanier l'usine une première fois vers 1963 (construction d'un réservoir d'eau traitée et d'une installation de refoulement à marche automatique) puis une seconde fois vers 1969 par la Compagnie des Eaux et de l'Ozone, le service des Ponts et Chaussées et l'entreprise Mazzia. Il s'agissait alors d'en augmenter la capacité à 100 m³ / h, d'améliorer le traitement de l'eau et d'automatiser partiellement les équipements (augmentation de la puissance électrique à 380 V, construction de nouveaux ouvrages de décantation et filtration et de deux flocculateurs, mise en place de nouveaux appareils de traitement chimiques et de motopompes supplémentaires). Un bassin de réserve d'eau brute fut creusé en amont de la prise d'eau pour pallier à l'insuffisance du débit du Tripoulin.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle (?), 4e quart 20e siècle ()
Dates : 1947 (daté par source), 1969 (daté par source)

Description

La station de traitement avec transformateur et le logement sont en béton armé et moellons de grès et sont éclairés par des baies à chambranles de briques. La première est couverte d'une terrasse en béton armé avec auvent, le second d'un toit à longs pans débordant couvert d'ardoises. Les autres bâtiments sont en béton et maçonnerie enduite et couverts en terrasse.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : grès, moellon ; béton ; enduit

Matériau(x) de couverture : béton en couverture, ardoise

Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée

Type(s) de couverture : terrasse ; toit à longs pans

Énergies : énergie électrique ; produite à distance

Typologies et état de conservation

État de conservation : bon état

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne morale

Présentation

Le logement de chef d'usine et l'usine de traitement situés en retrait de la rue de Rosay datent de 1947-1948. L'usine de traitement à ossature de béton, parement de moellons armé et couverture en terrasse en béton, semble avoir été construite en deux campagnes : la partie droite jusqu'au premier angle de mur est la plus ancienne, la partie gauche ajoutée peu après diffère légèrement (absence de décor sous les baies de la façade). Les autres bâtiments, en fond et à droite de la parcelle, datent probablement des travaux de 1969. La station de pompage et les réservoirs n'ont pas été vus.

Références documentaires

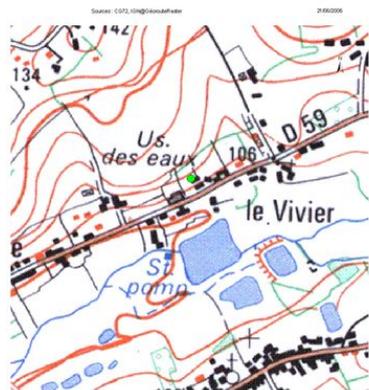
Documents d'archive

- Archives départementales de la Sarthe : 2 O 39/13. Dossiers d'administration communale. Bonnétable. Travaux publics. - Eau : pompes, puits, adduction (1849-1936). Electrification, éclairage public (1833-1933). Gaz : établissement d'une usine (1876-1929).
- Archives départementales de la Sarthe : 1476 W 22 (côte provisoire). **Direction départementale de l'Équipement. Service des Equipements publics. Unité hydraulique. Usine des eaux (Bonnétable), extension : dossier de marché (1967-1969).**

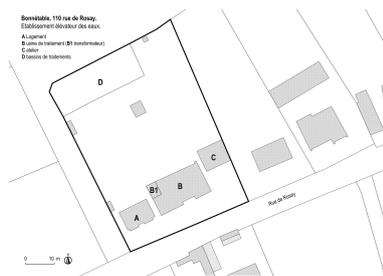
Multimedia

- BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES. Dossier du sous-sol. Fiche infoterre 03231X0008/HY. <http://ficheinfoterre.brgm.fr/InfoterreFiche/ficheBss.action?id=03231X0008/HY>. Consulté le 18 mars 2016.

Illustrations



Extrait de la carte IGN au 1:25000e.
Phot. Jonathan Truillet
IVR52_20057200656NUCA



Plan de situation.
Dess. Julien Hardy
IVR52_20167200005NUDA



Élévation antérieure de
la station d'épuration.
Phot. Jonathan Truillet
IVR52_20057200654NUCA



Élévation antérieure du logement.
Phot. Jonathan Truillet
IVR52_20057200655NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Bonnétable, présentation de la commune (IA72001903) Pays de la Loire, Sarthe, Bonnétable

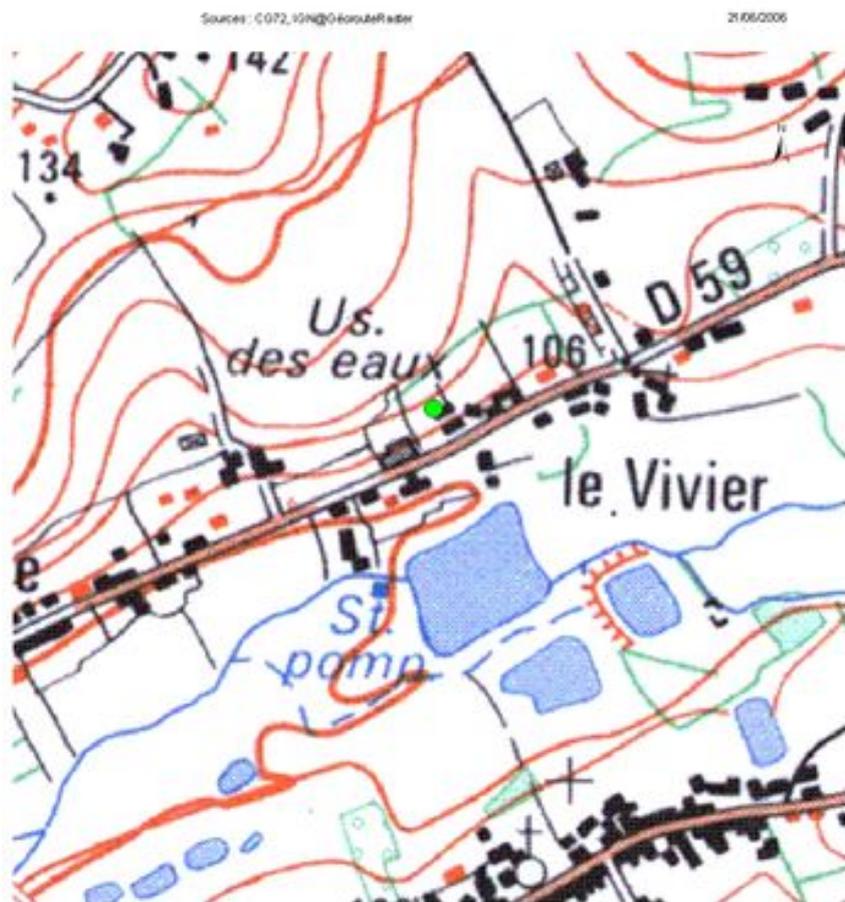
Présentation de l'aire d'étude préliminaire du patrimoine industriel sarthois (IA72000379)

Les industries de la ville de Bonnétable. (IA72058589)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Jonathan Truillet, Julien Hardy

Copyright(s) : (c) Conseil général de la Sarthe



Extrait de la carte IGN au 1:25000e.

IVR52_20057200656NUCA

Auteur de l'illustration : Jonathan Truillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil général de la Sarthe
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan de situation.

Référence du document reproduit :

- Fond : Plan cadastral informatisé de la commune de Bonnétable, à jour pour 2015. Informations complémentaires issues des plans cadastraux de 1835 des communes de Bonnétable (archives départementales de la Sarthe, PC/040) et Aulaines (archives départementales de la Sarthe, PC/015). (Direction générale des impôts - cadastre).

IVR52_20167200005NUDA

Auteur de l'illustration : Julien Hardy

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Elévation antérieure de la station d'épuration.

IVR52_20057200654NUCA

Auteur de l'illustration : Jonathan Truillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil général de la Sarthe
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Elévation antérieure du logement.

IVR52_20057200655NUCA

Auteur de l'illustration : Jonathan Truillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil général de la Sarthe
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation