

Département de la Dordogne
DOSSIER D'INVENTAIRE
PETIT PATRIMOINE RURAL BÂTI DU PÉRIGORD

CONSEIL GÉNÉRAL
Conseil d'Architecture d'Urbanisme
et d'Environnement de la Dordogne
(C.A.U.E. 24).

LA PIERRE ANGULAIRE
Fédération des Aînés ruraux
de la Dordogne
(Association loi de 1901)



Arrondissement : Périgueux
Canton : Périgueux
Commune : Périgueux
Lieu-dit : Boulevard Lakanal
Édifice : Puits avec pompe et roue d'entraînement
DOSSIER n°

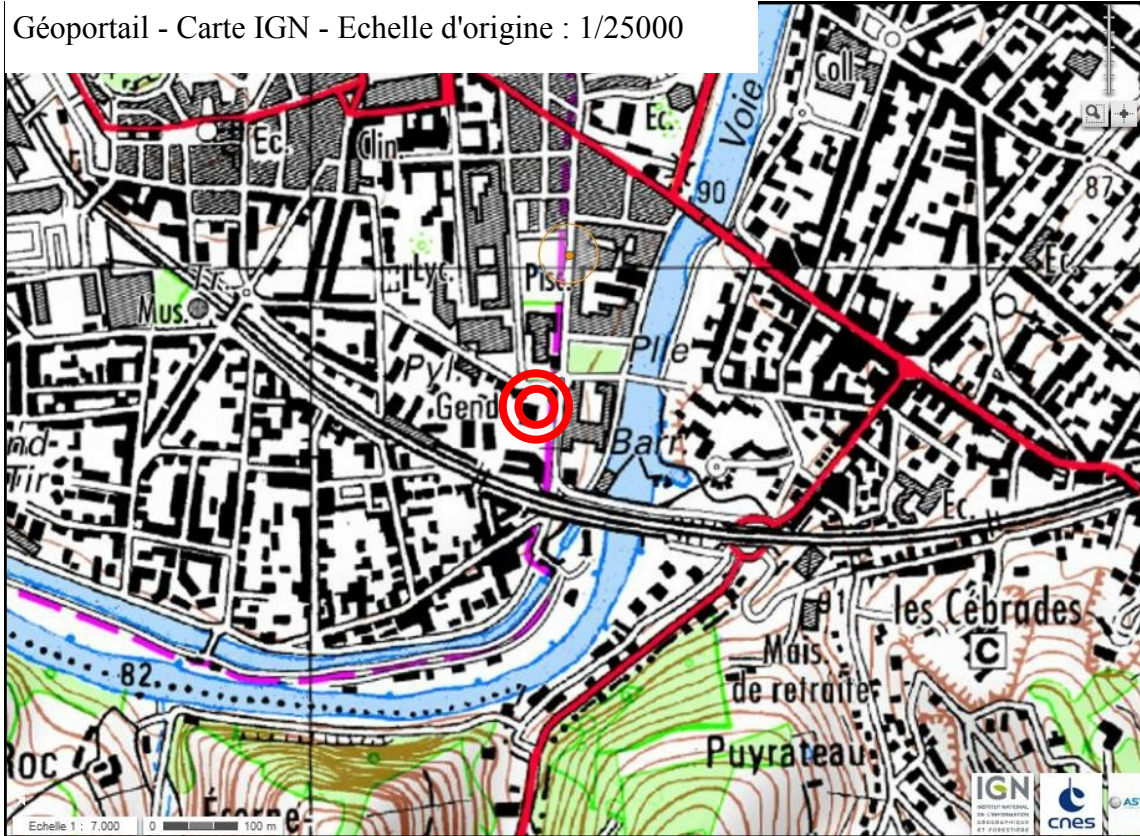
LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE

Longitude (référée au méridien international) : 0° 43' 13,7" E

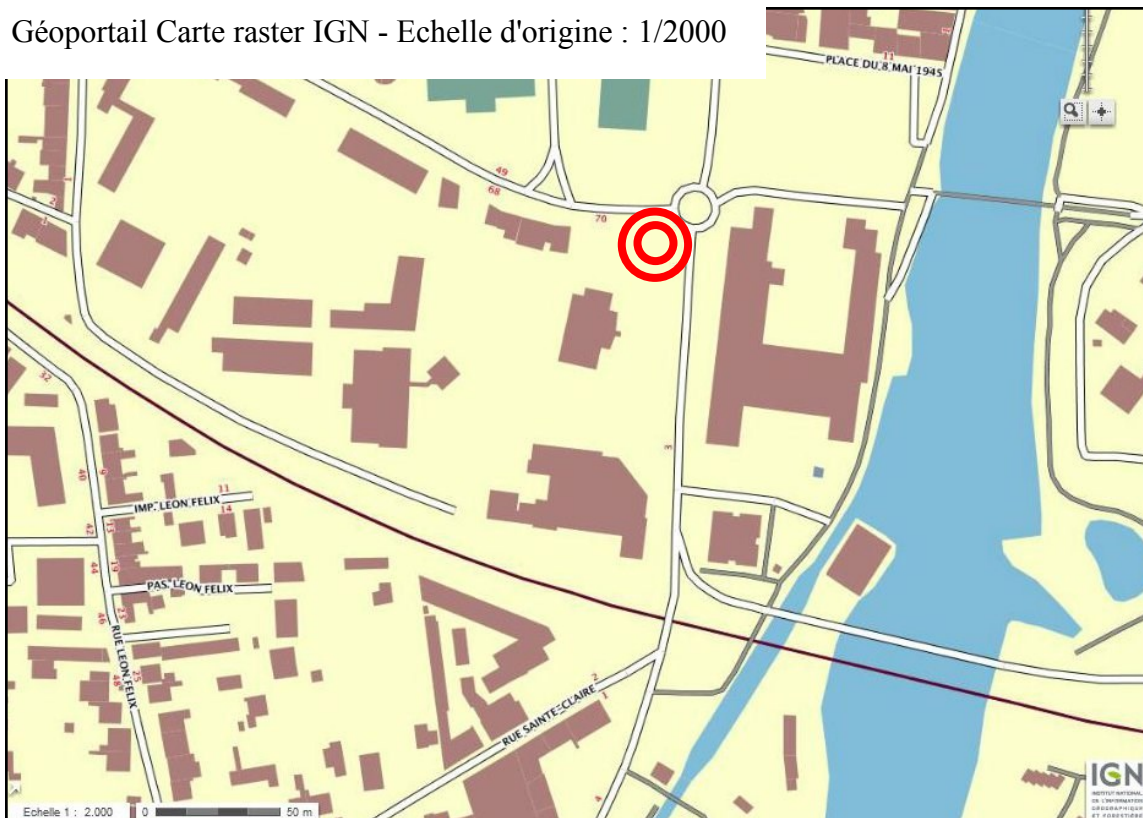
Latitude Nord : 45° 10' 42,2"

Altitude : 87 m

Géoportail - Carte IGN - Echelle d'origine : 1/25000



Géoportail Carte raster IGN - Echelle d'origine : 1/2000



LOCALISATION CADASTRALE

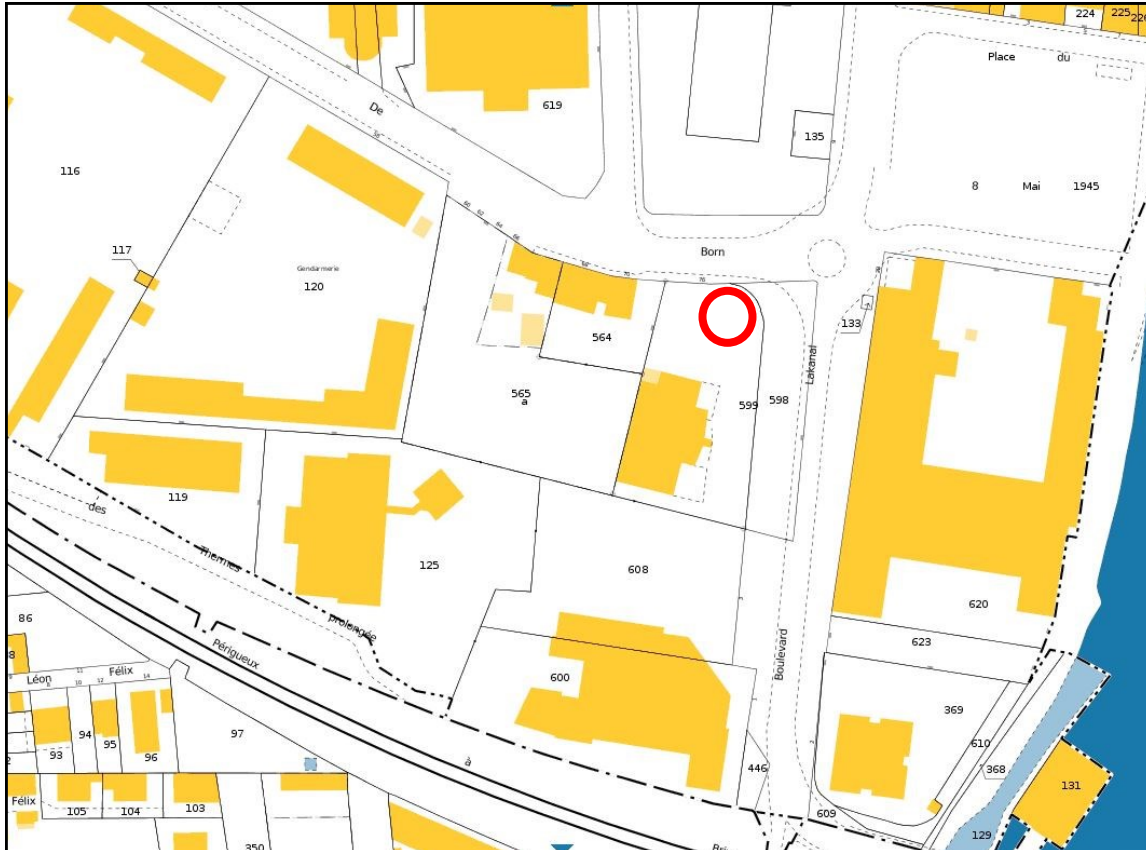
Cadastre actuel, mise à jour CDIF : 11/04/2013 (sur site cadastre.gouv.fr)

Échelle d'origine : 1/1000

Feuille BI

Parcelle n° 599

Superficie 1985 m², 76 rue Bertran de Born



LOCALISATION CADASTRALE ANCIENNE

Cadastre en date de : 1828

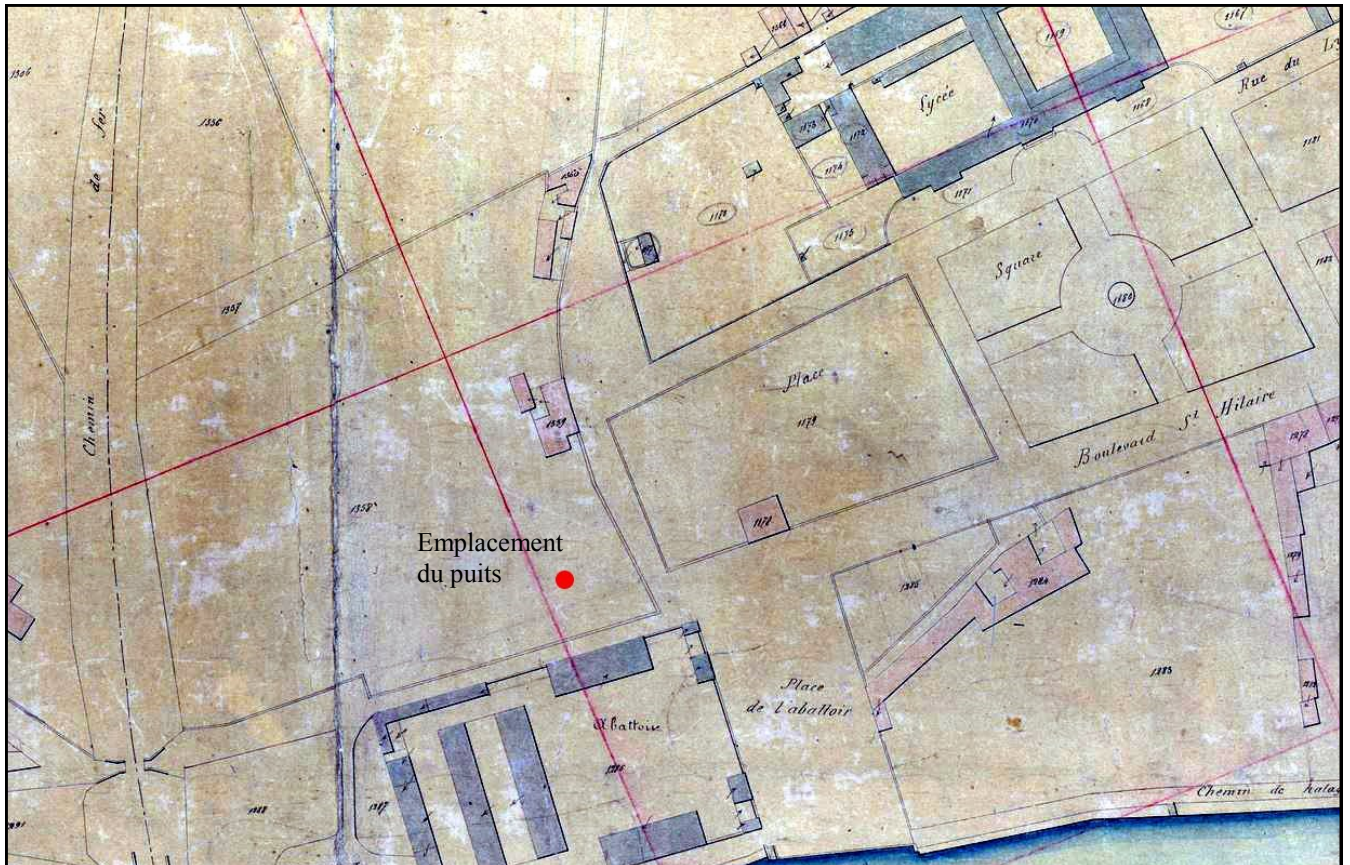
Échelle d'origine : 1/1000

Section : D dite « de Saint Front »

2e feuille (le lycée)

Parcelle n° 1358

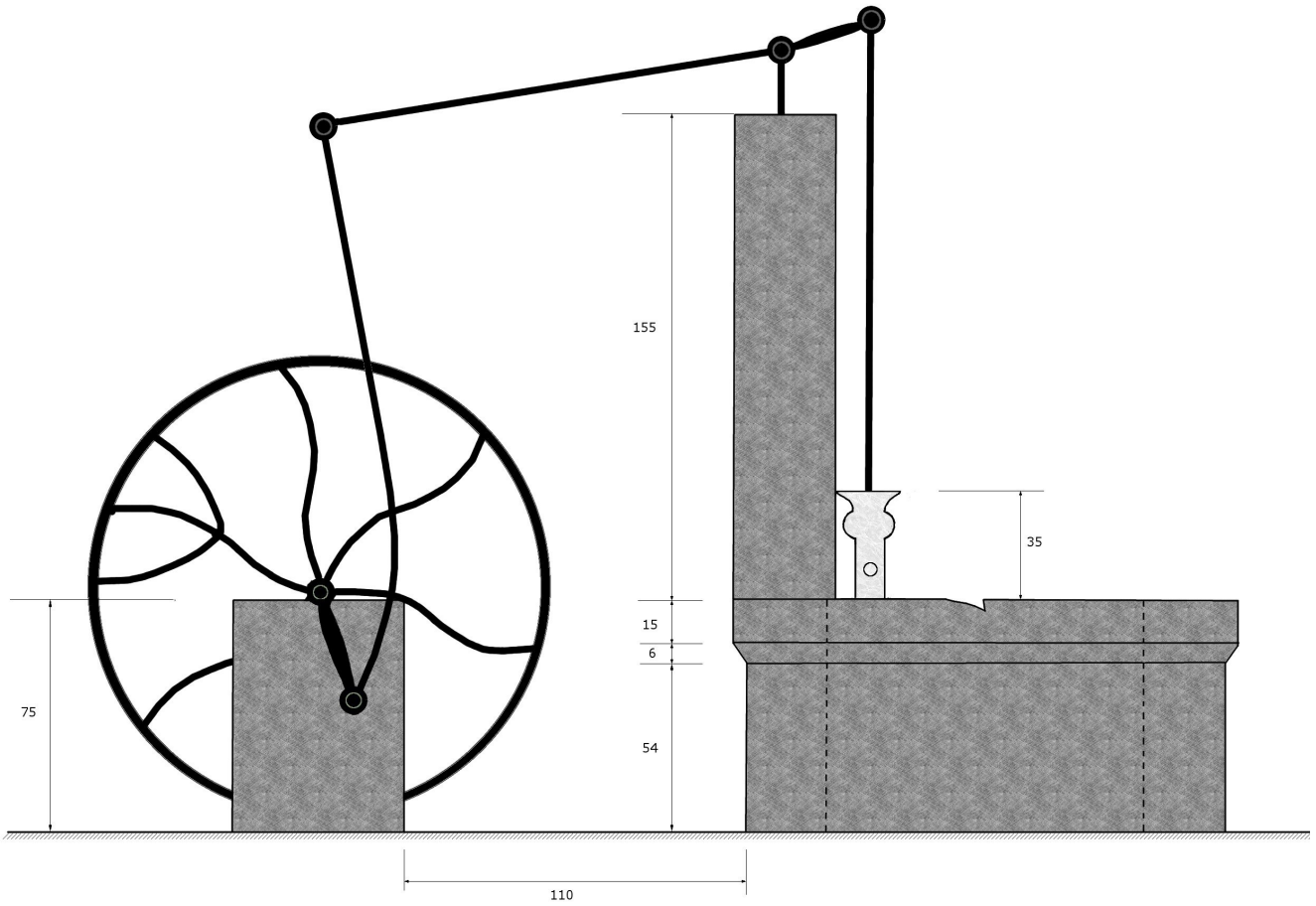
Origine : Archives départementales de la Dordogne



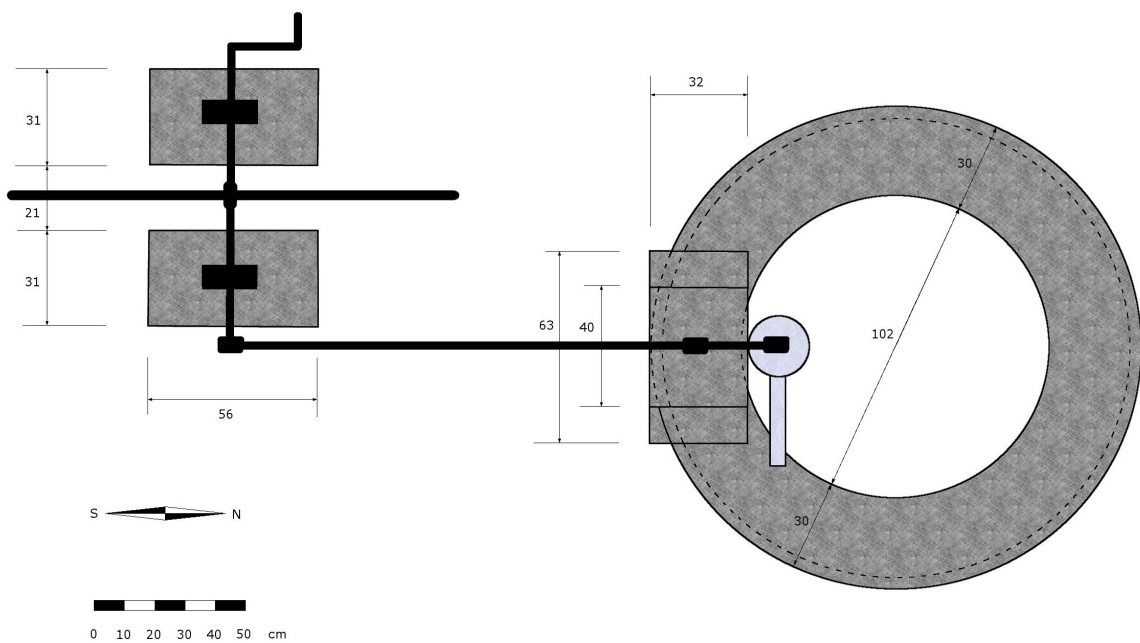
Sur ce cadastre, le boulevard Lakanal s'appelle encore boulevard Saint-Hilaire et les abattoirs occupent l'emplacement de l'actuelle caserne des pompiers .

DESCRIPTIF GRAPHIQUE

Elévation

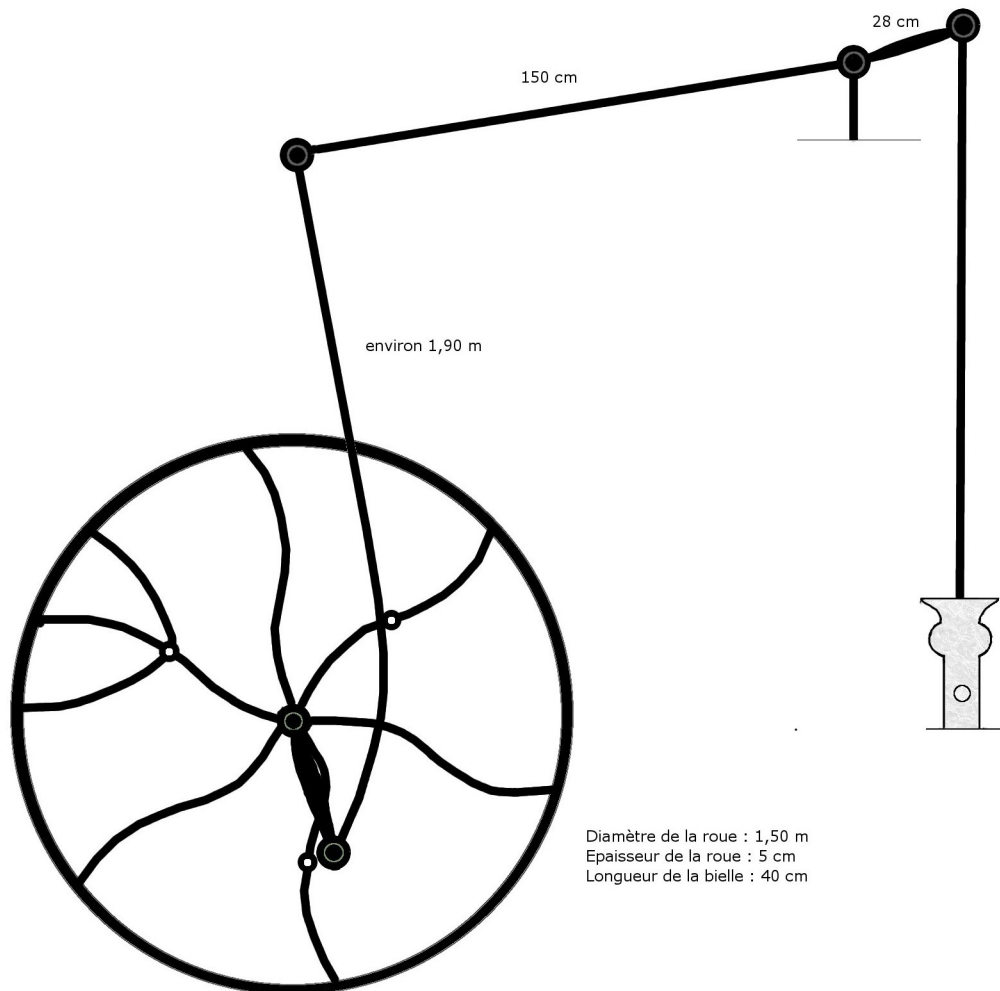


Vue de dessus



DESCRIPTIF GRAPHIQUE

Mécanisme de pompage



La manivelle (visible sur la vue en plan), tournée par la personne qui manœuvre la pompe, crée un mouvement de rotation continue qu'une bielle transforme en mouvement de translation alternatif. Le levier intermédiaire supérieur transmet le mouvement au piston de la pompe (non visible) tout en multipliant la force transmise.

La roue en fonte fixée à la manivelle sert de volant d'inertie et diminue l'effort nécessaire à l'entretien de la rotation, tout en évitant les à-coups. Ce type de roue porte souvent des masselottes qui augmentent la masse du volant d'inertie (voir les exemples du portefeuille documentaire).

DESCRIPTIF ECRIT

Le puits est situé à Périgueux sur le parking du Centre de Radiologie Radiothérapie Francheville à l'angle du boulevard Bertran de Born et de la rue Lakanal en face de la caserne des pompiers. En entrant sur ce parking il est situé sur le côté gauche sur une parcelle de terre engazonnée.

Le puits est constitué de deux parties sur un axe Nord-Sud :

- côté Nord, le puits proprement dit, circulaire, de 1,60 m de diamètre et de 0,75 m de hauteur formé de deux rangs de pierre. La margelle également en pierre a un diamètre légèrement supérieur. Le mécanisme de pompage (levier) s'appuie sur le haut d'une pierre de forme trapézoïdale de 1,55 m de hauteur en calcaire coquillé située sur le bord sud de la margelle.

La pompe fixée sur le côté sud à l'intérieur du puits s'appuie aussi sur cette pierre verticale.

- côté Sud, à 1,10 m du puits deux socles parallélépipédiques de 0,75 m de hauteur sur lesquels s'appuie l'axe de la manivelle d'entraînement. Celle-ci a un diamètre de 1,50 m. Une bielle de 0,40 m fixée sur l'axe transforme le mouvement de rotation continu de la roue en mouvement alternatif transmis au levier.

Le puits est fermé par une grille ce qui a permis d'en mesurer la profondeur : 5,50 m et de constater la présence de 0,50 m d'eau au fond.

DESCRIPTIF PHOTOGRAPHIQUE

La margelle du puits



La grille de sécurité et la partie visible de la pompe



DESCRIPTIF PHOTOGRAPHIQUE

Le volant d'entraînement de la manivelle et ses deux supports de pierre.



Un détail qui montre qu'il manque quelques pièces au support...



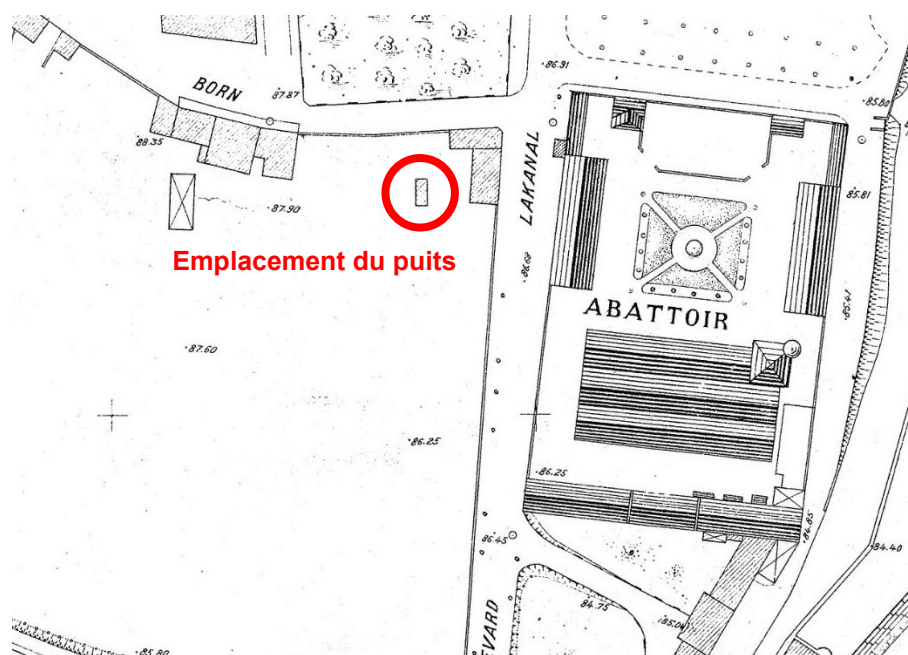
HISTORIQUE ET SOURCES DOCUMENTAIRES

Propriété de la famille d'Abzac jusqu'à la construction de l'actuel laboratoire d'analyse, ce puits servait à l'arrosage de jardins qui semblent dater de la guerre 39-45 ou de l'immédiat après guerre : ils ne sont pas sur le plan de Périgueux de 1936 mais sont représentés sur celui de 1952. Sur les deux plans, une construction est visible à l'emplacement actuel du puits, sans qu'on puisse dire s'il existait déjà.

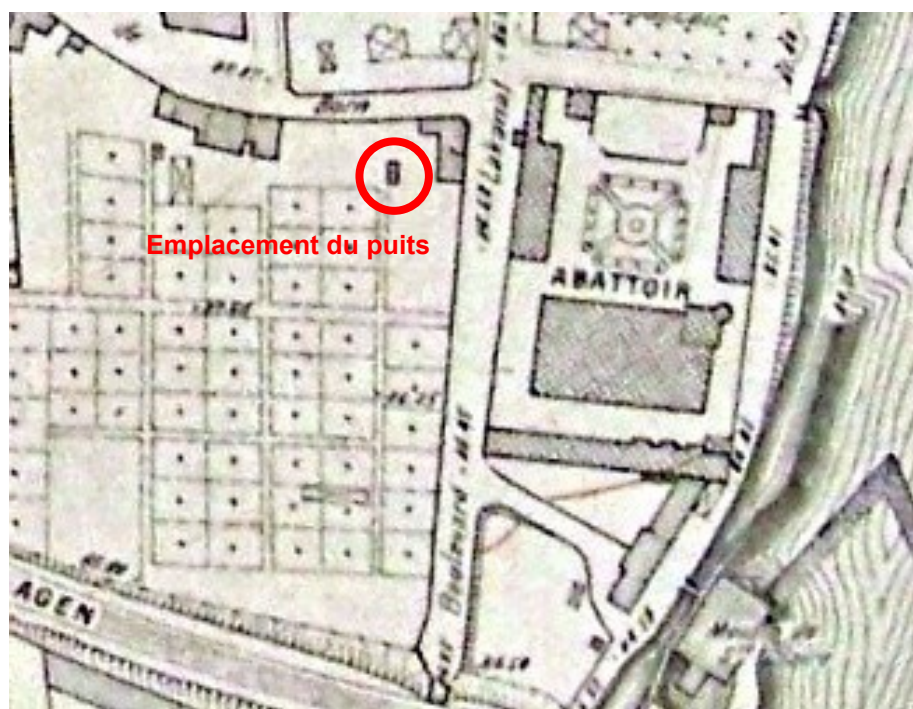
En revanche il n'y a rien à cet endroit sur les plans du XIXe siècle, ni sur le cadastre napoléonien.

Le puits est soit contemporain de la construction de l'immeuble à l'angle des rues Lakanal et Bertran de Born (début du XXe siècle), soit contemporain de la création des jardins.

Plan de Périgueux de 1936 - Echelle d'origine : 1/1000



Plan de Périgueux de 1952 - Echelle d'origine : 1/2000



Sources : plans de Périgueux (1880, 1914, 1920, 1936, 1952), archives municipales de Périgueux.

DEVENIR DE L'ÉDIFICE**OBSERVATIONS ET SUGGESTIONS DU RÉDACTEUR**

Le puits lui-même est en bon état.

En revanche la manivelle du mécanisme est cassée et ce qui en reste est posé à même la pierre du support, ce qui en empêche l'utilisation.

Il est peu probable que le mécanisme soit un jour remis en état puisque le puits n'a plus qu'une fonction décorative.

RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS

Noms et prénoms des rédacteurs : antenne de Périgueux (Monique Seugnet, Catherine et François Schunck)

Dossier achevé le : 18 novembre 2013

Date de dépôt au C.A.U.E.

PORTEFEUILLE DOCUMENTAIRE

On trouve en différents endroits de Dordogne des puits dont les dispositifs de pompage sont analogues à celui du boulevard Lakanal : un système manivelle-bielle, agrémenté d'une roue avec ou sans masselottes d'entraînement.

C'est le cas du puits de Saint-Laurent sur Manoire, objet du dossier n° 913.

Ci-dessous, quatre autres exemples.



1 - Ce qui reste d'un puits et de son mécanisme de pompage dans le quartier Saint-Georges, à Périgueux.



2 - Un puits en état de marche, à Brantôme. La roue porte des masselottes.



3 - Un dispositif assez différent à Saint-Astier, au lieu-dit Puyferrat. Pas de bielle cette fois et la roue est orientée différemment.



4 - Un autre puits en état de marche, à Limeuil. Là encore la roue porte des masselottes.