



## Pompe à bras

***L'eau n'est pas toujours arrivée par le robinet à l'intérieur des maisons.***

*En 1853, le puits de la place centrale du bourg est aménagé en fontaine monumentale. Les Pessacais s'alimentaient en eau aux nombreuses fontaines publiques disséminées sur la commune.*

*Petit à petit les propriétaires vont installer des pompes à bras alimentées par des forages privés à l'intérieur de leur propriété.*

*A partir de 1925, la Lyonnaise des Eaux va petit à petit et laborieusement alimenter en eau potable le bourg de Pessac; la fontaine monumentale du centre sera détruite en 1922.*

*Les quartiers plus éloignés seront encore longtemps tributaires des forages et pompes privés. Les ruisseaux de Pessac serviront aux nombreuses blanchisseries pessacaises.*



### **La famille Antoune propriétaire de la pompe**

***La pompe qui se trouve à l'Historial était adossée au mur de la maison du 5, avenue de Madran, maison qui faisait partie d'une des propriétés Antoune.***



Etienne Antoune né à Mérignac s'installe à Pessac à la fin du 18ème siècle; c'est dire l'ancienneté de la famille sur la commune. Son fils Dominique épouse Catherine Raymond de Madran en 1827. Ils auront 2 fils André et Jean Ferdinand.

André dit Antonin fut conseiller municipal de 1884 à 1892 et adjoint au maire de Pessac; il a inauguré en 1896 la ligne des tramways électriques de Pessac.

Jean Ferdinand, son cadet de 3 ans fut négociant en vins.

Leur renommée sur la commune fut suffisamment importante pour que deux rues portent leur nom.

### **Le fabricant Heidbrink**

Cette pompe a été fabriquée par M. Heidbrink Pierre dit Philippe né à Bordeaux en 1833, de père allemand. Il se marie le 21/07/1859 à Bordeaux avec Marie Auberdiaac, dont le père est raffineur. M. Heidbrink est chaudronnier et pompier.

A la suite du mariage, sa femme acquiert la maison du 33, cours d'Aquitaine où ils logeaient jusque là en tant que locataires. **A cette adresse, il ouvre en 1865, l'entreprise Heidbrink qui fabrique et vend des pompes de type Delpy, après que le brevet de pompe Delpy tombe dans le domaine public en 1862.**

M. Heidbrink est référencé comme allemand négociant en 1871 dans le livre « Présence de l'Allemagne à Bordeaux du siècle de Montaigne à la veille de la seconde guerre mondiale ». Il décède en 1906 sans jamais avoir obtenu la nationalité française.

*En effet, il sera longtemps considéré allemand bien que né et marié en France.*

*Il apparaît cependant dans un document comme « Admis à domicile » ; c'est un premier pas ( 10 ans!) avant de pouvoir demander une potentielle naturalisation. La situation sociale « Admis à domicile » permet à l'état français de vous obliger à faire le service militaire, ou la guerre.*

P  
O  
M  
P  
E  
  
À  
  
B  
R  
A  
S

## Système Delpy

**La pompe est munie du système Delpy « tellement simple qu'il permettait à un enfant de tirer l'eau sans effort ».**

1847, Mr Delpy fondeur mécanicien au 6, rue Villeneuve à Toulouse, dépose le brevet pour sa pompe ; brevet accepté cette même année pour une durée de 15 ans.

### POMPE, v. HYDRAULIQUE.

(5014. 13 mars 1847.) Système commun d'ascension d'eau chaude et d'eau froide pour bains, blanchisserie, etc.

B. d'inv. de 15 ans, pris le 1<sup>er</sup> février 1847, par *Marie* aîné, plombier, à Paris, rue du Faubourg-du-Roule, n. 13.

(5080. 27 mars 1847.) Pompe dite *Delpy*.

B. d'inv. de 15 ans, pris le 22 février 1847, par *Delpy*, fondeur-mécanicien, faubourg Saint-Cyprien, rue Villeneuve, n. 6, à Toulouse (Haute-Garonne).

En 1848, il reçoit un « encouragement » du ministère de l'industrie.

En 1855, il s'installe à Douai où il devient contrôleur à la fonderie impériale des canons et ouvre sa fabrique de pompes Delpy.

En 1862, le brevet Delpy entre dans le domaine public; dès lors à Bordeaux, MM. Courtois et MM. Heidbrink tous deux chaudronnier et pompier ouvrent 2 fabriques de pompe Delpy.

La farique de M. Heidbrink est située au 33 cours d'Aquitaine.  
Celle de M. Courtois au 42 rue d' Arès.

A partir de cette date, ces pompes seront installées dans les jardins des particuliers facilitant la corvée d'eau.

## Fonctionnement du système Delpy

**Extrait du brevet d'invention que M. Delpy a obtenu en Belgique le 9 décembre 1866, après que celui-ci soit rentré dans le domaine public en France.**

« Cette pompe se compose d'un corps de pompe en fonte, en cuivre ou en métal quelconque; dans le corps de la pompe se meut au moyen d'un balancier, ... un piston conique percé de plusieurs trous sur son pourtour; une bande de cuir recouvre la surface intérieure de ce piston et forme soupape avec les trous percés autour du piston; cette bande de cuir déborde le piston sur sa hauteur; elle est coupée en 3 parties égales sur son diamètre; de cette manière quand le piston reçoit un mouvement ascensionnel, tout le cuir qui déborde le piston s'applique contre la paroi intérieure du corps de pompe et forme le vide; quand il reçoit un mouvement descendant, l'eau qui se trouve dessous passe dans les trous percés autour et force le cuir à se resserrer pour lui livrer passage ; ..... »

QRCode vers video expliquant le fonctionnement d'une pompe à bras



Journal de la ville de Saint-Quentin et de l'arron

in et de l'arrondissement, 12 juillet 1857, p. 2/4

« ... », un bouquet a réuni dans la grande salle de l'hôtel de ville M. le marquis de Chaumont-Qaitry, Mgr l'évêque de Mens, S. Exc. l'ambassadeur de Turquie, ainsi que tous les hauts fonctionnaires et invités.

Dans la soirée, la ville a été illuminée, et un feu d'artifice représentant Henri IV a été tiré sur la promenade.

— On annonce la mort : à Etampes, de M. Poinin, l'un des rédacteurs de la *Gazette de France*; à Verviers, de M. J.-L. Franck, ancien rédacteur et fondateur du *Nouveliste*, 51 ans.

— M. H. Noubel, député au Corps législatif, est nommé maire de la ville d'Agen.

— On nous annonce, dit le *Journal du Cher*, que M. de Vougy, ancien directeur général des lignes télégraphiques, est nommé receveur général des finances du département du Cher, en remplacement de M. le vicomte de Matharel, qui reçoit une autre destination.

On assure que M. Matharel est nommé à la recette générale de Mézières (Ardennes), recette plus importante que celle du Cher.

— On lit dans l'*Indépendant de Douai* :

« Une invention, dont l'utilité n'est pas contestable, est due à M. Delpy, contrôleur à notre fonderie impériale de canons. Elle consiste en un système de pompe tellement simplifié et si heureusement combiné, qu'un jeune enfant peut à lui seul, sans éprouver la moindre fatigue, pomper pendant une heure de façon à donner quatre à cinq mille litres d'eau, c'est-à-dire 70 à 80 litres à la minute. Plusieurs pompes de M. Delpy ont fonctionné sous nos yeux, et partout les résultats ont produit les mêmes avantages. L'une d'elles, mise en mouvement au milieu d'un jardin, et destinée aux arrosements, a, en notre présence, rempli une vaste citerne en moins de 30 minutes. Une importante brasserie de la rue Saint-Julien en fait usage et s'en trouve à merveille. »

— Par arrêté en date du 14 août 1856, S. Exc. M. le

### BREVETS D'INVENTION

Système de pompe,

Par M. P. J. M. Delpy. Brevet Belge du 9 décembre 1866.

Cette pompe se compose d'un corps de pompe en fonte, en cuivre ou en métal quelconque; dans le corps de la pompe se meut, au moyen d'un balancier ou d'un autre moteur, un piston conique percé de plusieurs trous sur son pourtour; une bande de cuir recouvre la surface intérieure de ce piston et forme soupape avec les trous percés autour du piston; cette bande de cuir déborde le piston sur sa hauteur, elle est coupée en trois parties égales sur son diamètre; de cette manière, quand le piston reçoit un mouvement ascensionnel, tout le cuir qui déborde le piston s'applique contre la paroi intérieure du corps de pompe et forme le vide; quand il reçoit un mouvement descendant, l'eau qui se trouve dessous passe dans les trous percés autour et force le cuir à se resserrer pour lui livrer passage; à la partie inférieure du corps de pompe est placé un tuyau d'aspiration, qui porte la soupape d'aspiration; cette soupape est inclinée ou horizontale; étant inclinée elle présente l'avantage de ne point conserver sur son assise des corps étrangers à l'eau; elle se trouve au-dessus du fond du corps de pompe, pour que ces mêmes corps étrangers puissent se loger sans gêner sa marche.