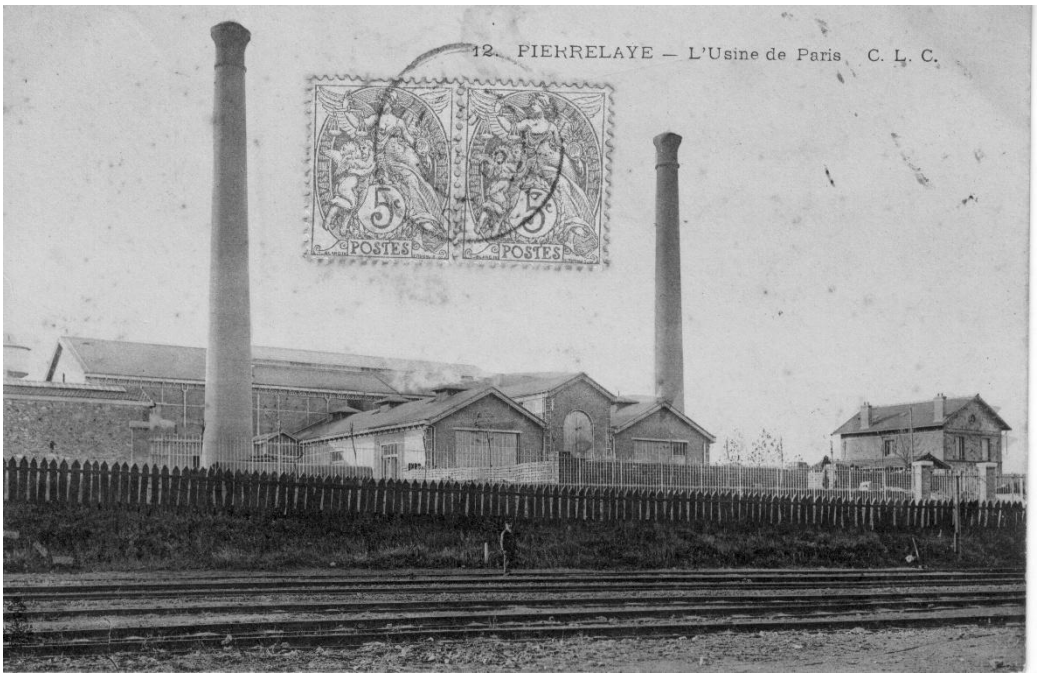
Usine élévatoire de Pierrelaye

Historique :

L'usine élévatoire de Pierrelaye est mise en service en **1899**. Elle assure, tout au long du XXe siècle, le refoulement des eaux d'égout parisiennes pour permettre leur épuration par épandage agricole dans la région de Méry-Pierrelaye.

Construite à partir de 1896, l'usine se compose de **deux halles** à ossature métallique et remplissage de brique, surmontées de verrières zénithales. L'une accueille les pompes élévatrices chargées du refoulement des eaux, tandis que l'autre abrite les générateurs de vapeur qui les alimentent en énergie.

Au début des années 1900, l'usine dispose de sept groupes élévatoires actionnés par dix chaudières à vapeur, dont le fonctionnement est assuré par une trentaine d'ouvriers. Elle permet alors le relèvement des eaux acheminées par les **usines de Clichy et de Colombes**, et dérivées de **l'émissaire général** au moyen de la **Branche de Méry**, puis leur refoulement vers les champs de la région de Méry-Pierrelaye. L'usine contribue ainsi, au début du XXe siècle, à l'irrigation de 2 150 hectares de terres dans la **région de Méry-Pierrelaye** et au traitement annuel d'environ 70 millions de m^3 d'eaux usées.



Usine élévatoire de Pierrelaye, vue d'ensemble, carte postale début XXe siècle

Pour assurer le bon fonctionnement de ses machines, le site de Pierrelaye dispose d'un atelier. Ce dernier prend également en charge, jusqu'à la fin des années 1990, la fabrication des bouches d'irrigation utilisées pour l'épandage agricole.

Le site est modernisé à plusieurs reprises dans la seconde moitié du XXe siècle. L'usine est électrifiée entre 1952 et 1955, avec le remplacement de ses anciennes machines à vapeur par sept électropompes de 200 chevaux. Ces équipements sont renouvelés, au début des années 1990, avec l'installation de nouveaux moteurs électriques pour l'actionnement des pompes.

Usine de Pierrelaye, salle des machines, pompes électriques, 1983

Les surfaces d'épandage diminuent progressivement dans la seconde moitié du XXe siècle, avant que la technique ne soit interdite en 2001, mettant ainsi fin à l'activité de relevage des eaux usées destinées à l'irrigation. Cela ne marque pour autant pas la fin du fonctionnement du site de Pierrelaye. L'usine, dont la halle historique est encore aujourd'hui préservée, assure le relèvement d'eaux usées de communes avoisinantes, ainsi que d'eaux épurées pour l'irrigation des cultures non-alimentaires alentour.

Repères chronologiques :

- **1867** : Premières expérimentations de l'épandage agricole à Clichy
- **1889** : Loi sur la généralisation de l'épandage agricole
- **1896** : Début de la construction de l'usine de relevage de Pierrelaye
- **1899** : Mise en service de l'usine de Pierrelaye
- **1902 :** La surface d'épandage dans la région de Méry-Pierrelaye atteint son maximum avec 2 150 hectares

- **1903** : Extension et modernisation des équipements de relevage : l'usine dispose désormais de 7 groupes élévatoires
- **1912** : Modernisation de l'usine avec l'installation de nouvelles chaudières
- **1955** : Electrification complète du site de Pierrelaye
- **1992** : Renouvellement des moteurs des pompes de l'usine
- **2001** : Fin des épandages et début d'une activité de relèvement d'eaux épurées pour l'agriculture

Fonds associés :

- **2FH -** Travaux et exploitation de l'usine de Pierrelaye et de la région de Méry-Pierrelaye
- **6FH** - Service de l'Assainissement de la Seine, bilan annuel d'activité, description des usines, des travaux exécutés, des études et des projets (1893-2020).
- **15J** - Plans historiques. Achères, Bassin du Talon de Botte, Chemin des Bœufs, Domaine de Maubuisson, Domaine Picquenard, Ferme de Fromainville, Ferme de la Ballastière, Ferme de la Garenne, Ferme des Noyers, Ferme du Barrage, Ferme Haute Borne, Fonceaux, Irrigations, Liesse, Mery, Pierrelaye.
- **1006W -** Usine de Pierrelaye et sa région, Environnement, exploitation et sécurité
- **1008W -** Gestion patrimoniale de la région et de l'usine de Pierrelaye
- **1009W -** Usine de Pierrelaye et sa région : travaux