

Vieille-du-Temple (Ve arrondissement), et qui a donné, de l'aveu même de Jules Rochard, des résultats *assez satisfaisants* (1).

D. Le système *Berlier* ou vidange pneumatique, fonctionnant par aspiration (*avec ses deux appareils essentiels : le récepteur et l'évacuateur*, et sa canalisation métallique étanche), dans la caserne de la Pépinière et dans les quartiers riches des VIII<sup>e</sup> et IX<sup>e</sup> arrondissements ; une pompe rotative ou centrifuge refoule le sewage aux lieux d'utilisation agricole ou de transformation industrielle (2).

E. Le système du "*Tout à l'égout*," qu'Alfred Durand-Claye a toujours vaillamment soutenu par ses écrits et par sa parole, reste à l'époque actuelle le type le plus parfait, le plus rationnel. "Il est simple dans sa formule et dans son exécution." (MARIÉ-DAVY). Avec lui disparaissent à jamais, les fosses fixes et les tuyaux d'évent, les tinettes mobiles ou filtrantes, les vidanges à domiciles, et le transport des matières fécales, les dépotoirs et les usines de sulfate d'ammoniaque. Il les remplace très avantageusement par l'évacuation immédiate de toutes les matières excrémentitnelles, chassées de la maison à l'aide d'un courant rapide continu, sans aucune stagnation dans la masse des eaux d'égout, jusqu'à la cuisine de Clichy qui les déverse sur les champs d'irrigation de Gennevilliers.

Le nouveau système utilise tout le réseau d'égouts de la Ville tel qu'il a été conçu par Belgrand, et il fonctionne régulièrement avec ses conditions indispensables : *La pente* (de 0m01 à 0m3 par mètre, — *l'étanchéité* des conduites prévenant toute infiltration, dans les terrains environnants, — *la facilité de circulation* au moyen de la forme ovoïde ou demi-circulaire donnée aux égouts de toutes catégories, — *l'abondance* de l'eau avec chasses successives, — *la surveillance* journalière à l'aide d'un personnel bien recruté.

Avant de clore ce chapitre, qu'il nous soit permis de résumer, en quelques mots, les principes fondamentaux du système du "*tout à l'égout*," adopté par l'Administration préfectorale, comme

(1) Voir la description complète du système Waring, avec plans et figures, in *Journal d'Hygiène*, vol. VI, p. 517.

(2) Voir *Journal d'Hygiène*, vol. VII, p. 239 et 573.