

## BIBLIOGRAPHIE

---

*EAUX POTABLES ET EAUX RESIDUAIRES. LES TECHNIQUES DE CORRECTION ET D'EPURATION*, par Edmond LECLERC, Ingénieur Civil des Mines et Electricien A. I. Lg.-A. I. M., Professeur à l'Université de Liège.

Cet ouvrage que la firme H. Vaillant-Carmanne, 4, Place Saint Michel à Liège, vient de sortir de presse, est une amplification du cours donné par l'auteur à l'Université de Liège, aux ingénieurs des travaux urbains et coloniaux.

L'auteur y commente les principes scientifiques sur lesquels reposent les diverses techniques de traitement des eaux, potables ou résiduaires. Il rappelle à cette fin les notions élémentaires de biochimie et de bactériologie, indispensables à la compréhension des phénomènes qui s'accomplissent tant dans l'auto-épuration des rivières que dans les stations biologiques.

Les analyses d'eau sont examinées, surtout, du point de vue des conditions à observer dans le choix des modes opératoires selon l'origine et l'état de l'échantillon. L'auteur parle longuement de l'interprétation des résultats d'une analyse et de la rédaction des bulletins.

Les nombreuses figures, schémas, photographies, plans, tableaux permettent au technicien de calculer les dimensions fondamentales des installations de traitement; des données sont également fournies en vue de déterminer théoriquement les taux de pollution tolérables des effluents en rivière; des normes belges et étrangères complètent cette documentation.

La première partie du livre est consacrée à l'étude des eaux potables, aux caractéristiques des eaux naturelles, selon leur origine, et aux traitements variés qui les rendent propres à

l'alimentation humaine et aux usages industriels les plus variés.

La seconde partie est consacrée aux eaux résiduaires. L'auteur a surtout porté son attention sur l'eau d'égout ordinaire, car les diverses méthodes d'épuration y sont appliquées. Mais les eaux usées, considérées par catégories d'industries, sont étudiées également et les traitements spéciaux sont envisagés dans leurs principes.

Une bibliographie abondante permet au lecteur de compléter son information. La documentation utilisée existe au Centre d'Etude des Eaux de l'Université de Liège, où elle peut être consultée.

Cet ouvrage intéresse, non seulement, les ingénieurs des travaux urbains, les ingénieurs coloniaux, mais encore les ingénieurs en général, les industriels, les architectes, les entrepreneurs de travaux publics, les administrations publiques, les sociétés de distribution d'eau, les sociétés coloniales, etc...

G. P.

---