le plus apte à recevoir rapidement une large application, et comme offrant du même coup une amélioration immédiate d'avenir :

— Évacuation immédiate, par l'intermédiaire de l'eau, de toutes les matières hors de la maison ;

— Entraînement rapide et continu, sans aucune stagnation dans les masses d'eau d'égout ;

— Filtration et épuration par le sol ;

— Utilisation agricole.

Et comme conséquences :

— Suppression des fosses (fixes mobiles) ;

— Suppression des tuyaux d'évent,

— Suppression de la vidange ;

— Suppression des usines pour le traitement des matières fécales dans la banlieue. (*A suivre*).

DR P. DE PIÉTRA SANTA.

LA PURIFICATION DE L'AIR

On peut diviser les purificateurs ou désinfectants en trois classes, à savoir : les solides, les liquides ou les gazeux. Parmi les solides, ceux qui sont le plus généralement en usage sont le charbon de bois et la chaux.

Le premier réduit en poudre grossière et exposé à l'air dans des vases très bas est un bon absorbant de l'hydrogène sulfuré et des émanations organiques ; c'est pour cette dernière raison qu'on l'emploie dans les chambres des malades. Il est très utile dans les water-closets. Si on le garde de façon à ce qu'il sèche, on peut s'en servir longtemps avant de le renouveler.

La chaux sous toutes ses formes est employée sur une large échelle, pour purifier l'air.

La chaux vive absorbe la moisissure aussi bien que tous les mauvais germes ; aussi on l'emploie dans les caves humides, dans les étables, etc. La chaux vive et même la chaux éteinte absorbent l'acide carbonique.

La sulfate de chaux, connu aussi sous le nom de gypse ou de plâtre de Paris, si on l'additionne de coaltar ou d'acide phénique impur, est un désinfectant très efficace pour les étables et les fosses de fumier.

Il absorbe et retient l'ammoniaque, et non seulement il purifie par cette raison l'air de l'étable, mais il conserve au fumier sa bonne qualité. On emploie aussi dans le même but le carbonate de chaux.