

Production du vin dans l'Australie du Sud : D'après le *Journal of Commerce*, de Melbourne, la production du vin dans l'Australie du Sud, en 1899, a atteint le chiffre de 1,342,960 gallons, sur lesquels 497,000 gallons ont été exportés.

La récolte est en augmentation de 78,962 gallons sur celle de 1898. L'accroissement des exportations s'élève à 72,000 gallons.

* * *

Distribution automatique de roses : Nous disons automatique, mais non pas gratuite. Il s'agit d'un de ces appareils qui se multiplient maintenant partout et pour tous les usages, que les Anglais nomment *penny in the slot*, autrement dit "deux sous dans la fente," et que nous appelons plus prosaïquement distributeurs automatiques. On sait qu'il en existe couramment qui vendent du chocolat, ou des allumettes dans certains pays, ou encore des timbres ; d'autres sont appliqués à des compteurs à gaz et donnent le moyen aux gens peu fortunés de se servir du gaz au fur et à mesure qu'ils disposent de quelques sous. Cette fois, l'application dont nous voulons parler a pour but et pour mission de distribuer une rose bien fraîche contre une pièce de 10 pfennigs : nous disons 10 pfennigs parce que ce nouveau distributeur fonctionne actuellement en Allemagne.

Les roses qui garnissent l'appareil pour répondre à la demande de la clientèle, sont chacune dans un petit compartiment isolé, avec leur tige plongeant dans un minuscule réservoir rempli d'eau ; les différents réservoirs sont disposés le long d'un pas de vis, et quand vous mettez la pièce de monnaie dans la fente à ce destinée, vous voyez un des compartiments tourner autour de la tige filettée, et venir se présenter devant une ouverture où vous pouvez en-

trer la main pour saisir vous-même la fleur. Bien entendu, en réalité, les diverses cases à fleurs sont toutes solidaires et descendent ensemble d'un même mouvement de rotation autour de l'axe à pas de vis, de ce que nous avons appelée la tige filettée, en nous servant du mot technique exact ; mais les choses sont disposées de telle sorte qu'il n'y ait jamais qu'une case qui se présente devant l'ouverture, et que les autres soient à l'abri des tentatives indiscretes.

* * *

Les dangers de l'épandage des eaux d'égout : Nos lecteurs doivent certainement savoir ce que c'est que le "tout à l'égout" et l'épandage des eaux d'égout : la question est trop importante, au point de vue de l'hygiène et de la santé de tous, pour qu'il soit admissible qu'on en demeure ignorant. Cette méthode, qui est pratiquée dans un certain nombre de villes de France et de l'étranger, notamment à Paris, consiste à envoyer toutes les immondices directement aux égouts, ceux-ci étant constamment balayés par des courants d'eau qui entraînent le tout bien loin, dans des champs spéciaux où ce vrai fumier liquide est distribué aux cultures. C'est là une substance fertilisante précieuse pour les légumes notamment, et l'on estime que l'eau qui s'infiltré dans la terre se purifie de tous les germes malsains qu'elle contenait, et qu'elle est absolument potable après la double purification qui lui ont fait subir et la végétation et le filtrage.

Pour cet épandage, la ville de Paris a dépensé des millions, elle a acheté de vastes espaces dans le département de Seine-et-Oise ; mais voici qu'on affirme que ces terrains ne sont nullement susceptibles de titrer et de purifier les eaux d'égout. Celles-ci pénètrent au con-