

(Kaiserliches genuudheitsamt). Ce savant concluait ainsi : " A Dessau, tous les tuyaux de plomb devront être remplacés par d'autres inoffensifs. Il est prescrit de faire usage de tuyaux en plomb doublés d'étain dans toutes les nouvelles constructions tant pour les embranchements que pour les colonnes montantes."

Les villes de Strassfurt (depuis 1870), de Bernburg 64 (depuis 1874), de Dresden, ont abandonné l'usage des conduits en plomb, et emploient des tuyaux doublés d'étain.

Le Pr Phcebus, de Gressen, a déclaré que la présence du plomb dans l'eau faisait plus de ravage que la peste ou la fièvre jaune. D'après le Dr Sonderegger 66, les coliques du Devonshire et du Porton ne seraient qu'une intoxication causée par des eaux plombifères. Au contraire, selon Stegmann, la crainte des tuyaux de plomb n'est pas fondée. A Berlin, l'eau a été analysée en 1855 et a été trouvée exempte de plomb, tant en solution qu'en suspension. Le Pr Pullmann en défend l'usage avec les eaux dures, car ils deviendraient tout à fait inoffensifs après 6 mois d'usage. C'est aussi l'opinion de Reichardt, basée sur ce fait que depuis des siècles, on les emploie sans qu'il en soit résulté beaucoup d'accidents. Par contre, Wiel et Gnehm, Knorre 68, Becelstein 68, Leonhardt 69

seraient d'avis de les supprimer pour enlever tout danger.

*Pays-Bas.*—En 1876, le Dr DeMans 69 signale des accidents saturnins à Middelburg; les tuyaux de plomb en sont l'origine. Van Overbeek, de Meijer 70, en 1884, publie une étude sur ce sujet, et conclut à leur abandon dans toutes les constructions nouvelles et pour toutes les réparations. C'est à la suite des instances de ce savant que la ville d'Utrecht proscrit ces tuyaux, et les remplace par ceux doublés d'étain. Cette même année, le rédacteur anonyme du *Pharmaceutisch week blaed* les condamne fortement. En 1888, dans la revue que dirige le Dr Van Hamel Roos, nous avons publié la relation résumée de notre communication 71 au Congrès de Vienne.

*Brsil.*—Dès 1863, une discussion sur ce sujet s'engage à l'Institut polytechnique 72 de Rio de Janeiro, de cette discussion, à laquelle prirent part Bellegarde, Capanema, etc., ressortit que la nocuité qu'offrent les tuyaux de plomb avait été beaucoup exagérée. En 1874, la question fut de nouveau soulevé à l'Académie de Médecine de Rio par les Drs Moreira, Garnier et Ataliba de Gomensoro; Il fut conclu que ces conduites étaient sans danger quand les eaux étaient calcaires. En 1877, le Dr Joao Baptisto dos

64—F. Fisher—Chemische technologie des wessets—p. 321—Braunschweig 1878.

65—Cité par Rehsteiner—Loco citato.

66—St Galler Tageblatt—17 fevrier—St Gall—1866.

67—Werkchen uber wasserleitungen fur das Haus.

68—Gesundheits-Ingenieur—1886; p. 161, 267, 348, 402, 131, 153, 710—1887; p. 30, 31, 160, 161, 162,—Munchen 1888—Consulter: Journal de Pharmacie d'Alsace-Lorraine—p. 212-214—Strasbourg 1887.

69—Vakblad vor geneesbunde—No 4—1876.

70—De natur—p. 1-10—15 novembre 1884.

71—Revue internationale scientifique et populaire des falsifications des denrées alimentaires—p. 118—122—vol 1—15 mars—Armsterdam 1888.

72—Revistado Instituto Polytechnico Brasileiro—tome 3—Rio de Janeiro 1863.