

ces alimentaires v. g. la farine, soit enfin que l'on boive par mégarde une solution d'acétate de plomb prescrite pour usage externe seulement, méprise qui peut arriver assez souvent, vu le grand emploi du *sucré de plomb* dans la médication astringente topique. Dans ces divers cas l'empoisonnement est, d'ordinaire, peu grave, et la guérison est la règle. Il n'en est pas de même, on le comprend, quand le poison a été administré dans un but criminel, c'est-à-dire, alors que la dose ingérée est ordinairement assez forte (1).

L'empoisonnement chronique ou Intoxication proprement dite peut faire suite à l'empoisonnement aigu ou être chronique d'emblée. Dans le premier cas, le patient, s'il a eu la bonne fortune d'échapper à la mort, n'en souffrira pas moins, pendant un temps plus ou moins considérable, de symptômes identiques à ceux que nous allons bientôt étudier; mais il faut dire que le second cas est de beaucoup le plus fréquent, c'est-à-dire que *l'empoisonnement chronique est, la plupart du temps, produit par l'introduction lente dans le système des divers composés plombiques usités dans les arts, l'industrie et l'économie domestique*, et qui sont la litharge ou oxyde de plomb, le minium ou plomate de protoxyde de plomb, et la céruse ou carbonate de plomb.

Cependant, dira-t-on, ces trois composés sont insolubles dans l'eau. Oui, mais on sait aujourd'hui qu'il n'est pas nécessaire qu'un sel quelconque soit soluble ou administré en solution pour pouvoir produire l'empoisonnement; il suffit qu'il puisse, une fois introduit dans l'estomac, ou dans les poumons, ou même appliqué extérieurement, se transformer en composés solubles au contact des sucs gastriques et muqueux ou de la sécrétion sudorale. Or c'est ce qui arrive pour la litharge et la céruse qui sont toutes deux solubles dans le suc gastrique, le mucus bronchique et la sueur. De là il suit que le plomb peut s'introduire dans l'économie par trois voies principales: la bouche et l'estomac, le système respiratoire et la peau recouverte ou non de son épiderme.

Le plomb peut être introduit dans l'estomac à la faveur de l'eau potable, si cette eau a séjourné, ou simplement passé dans des conduites ou réservoirs de plomb. Cette cause d'intoxication saturnine est, maintenant, beaucoup moins fréquente qu'autrefois, parce qu'aujourd'hui les conduites sont presque toutes de fonte ou de fer. En 1849, treize membres de la famille de l'ex-roi Louis-Philippe (résidant alors au château de Clare-

---

(1) Pour amener un résultat fatal, il ne faut pas moins de deux ou trois onces de ce sel.