

pose de la part du sujet un certain effort, tel, par exemple, un mouvement de grattage ; mais encore convient-il d'établir ici qu'il ne s'agit pas d'un ouvrier dont l'occupation était de remuer la terre.

II. *Signes profonds ou internes de la mort par submersion chez un noyé frais.*

C'est évidemment du côté de l'appareil respiratoire qu'il faut d'abord diriger nos recherches. En effet, l'individu en arrivant dans l'eau reste saisi et suspend volontairement sa respiration ; mais il vient un moment où par suite de l'accumulation de l'acide carbonique dans le sang, son centre respiratoire est fortement excité et il est forcé de respirer. Il expulse d'abord en partie l'air contenu dans ses poumons, puis quelques inspirations violentes ont vite fait de les remplir d'eau et des corps étrangers qu'elle peut contenir. A ce moment-là, la circulation n'est pas encore suspendue. D'où absorption considérable de liquide qui rend le sang du noyé plus rouge et plus fluide.

Les poumons sont gonflés et masquent le cœur, excepté s'il existe des adhérences pleurales anciennes. Leur poids est augmenté et lorsqu'on les comprime, il sort une grande quantité de liquide. A la surface, on voit des lésions d'emphysème dues au refoulement brusque de l'air qui a déterminé la rupture des vésicules pulmonaires.

A la coupe, on aperçoit d'abord la même écume dont on a constaté la présence tout à l'heure à la bouche et au nez. Elle remplit complètement toutes les bronches et les alvéoles. De nombreux petits corps étrangers, en particulier des graviers, des débris végétaux, des matières alimentaires, etc., peuvent être rencontrés jusque dans les dernières ramifications bronchiques.

Enfin, on rencontre d'une manière à peu près constante au niveau de la plèvre de nombreuses et petites taches ecchymotiques (taches de Tardieu). Celles-ci peuvent encore exister au niveau du péricarde, de la paroi postérieure de l'estomac et même sur les méninges.

Dans l'estomac, on rencontre habituellement une quantité plus ou moins considérable d'eau avec les corps étrangers qu'elle peut contenir en suspension.