

qui se trouve, paraît-il, en abondance dans l'air parisien. Ces parcelles de matière inerte quand elles auront été inspirées provoqueront dans la région laryngée une irritation qui amènera une toux salutaire; si elles arrivent profondément et parviennent à se fixer sur la muqueuse de la trachée et des grandes bronches, elles seront encore de peu d'inconvénient et finiront par être rejetées au dehors; le danger commence quand elles parviennent aux petites bronches parce qu'elles en peuvent déterminer la dilatation. Une petite bronche où séjourne un corps étranger peut prendre un diamètre double de son diamètre primitif, un diamètre, en tous cas, bien supérieur à celui de ce corps étranger. Pourquoi et comment se produit cette dilatation? Le poumon est une masse élastique qui est constamment distendue, violente, éloignée de sa forme naturelle, mais qui tend sans cesse à la reprendre. En cherchant ainsi à revenir sur elle-même, elle exerce évidemment des tractions sur toutes les parties du thorax auxquelles elle adhère et en particulier sur les bronches. D'autre part, les bronches sont elles-mêmes rétractiles, de telle sorte toutefois qu'à l'état de santé un équilibre parfait existe entre leur rétractilité et celle du poumon. Mais que cette propriété soit détruite dans une bronche, la bronche cédera forcément à la traction du poumon et se dilatera. C'est ainsi qu'une paralysie bronchique est le phénomène initial de la dilatation et pareil accident sera tout naturellement amené par la présence irritante, dans une bronchie, d'une poussière inerte, charbon ou autre.

Dilatation et emphysème sont des phénomènes morbides fréquents, importants mais non pas tels cependant que le danger de respirer des poussières minérales ou végétales soit le plus grand que nous ayons à courir. Non, le vrai péril pour nous c'est que l'air renferme des microbes nombreux et variés, c'est qu'on trouve dans nos voies respiratoires des staphylocoques, des streptocoques, des pneumocoques, le bacille de la tuberculose, le bacille de Pfeiffer plus fréquent qu'on ne l'avait cru, même le bacille typhique, accidentellement le *bactérium coli* commun; il n'y a pas jusqu'à des actinomycètes et des tétragnines qui n'aient été rencontrés dans les bronches et le parenchyme pulmonaire.

On a discuté longtemps pour savoir si ces infiniment petits étaient vraiment des corps étrangers et si au lieu de donner la