

## REVUE SCIENTIFIQUE.

---

SOMMAIRE.—Louis Pasteur.—Les désinfectants.—Formations remarquables de roches basaltiques.—Impureté de la neige.—Pluie artificielle.—Consommation du coton.—La Gymnote.—Le Tonnerre.

On a beaucoup parlé et écrit dans ces derniers temps sur les découvertes de M. Pasteur au sujet de l'inoculation de cette effroyable maladie qu'on appelle la rage.

Depuis la grande découverte de la vaccine par l'illustre Dr Jenner, en 1776, les savants se sont grandement occupés à rechercher les moyens de prévenir les autres maladies contagieuses par une semblable voie. A l'aide du microscope, on est parvenu à constater que des êtres infiniment petits, auxquels on a donné le nom de *microbes*, étaient la cause des maladies des hommes et des autres animaux, et la grande question était de découvrir comment ces maladies pourraient être prévenues par l'inoculation du poison dilué ou adouci, qui était lui-même la cause de ces maladies.

M. Pasteur a fait de merveilleuses découvertes dans ce sens, mais précédemment, il s'était déjà fait connaître par ses nombreux et importants travaux scientifiques.

M. Louis Pasteur est né à Dole, département du Jura, en 1822. Nommé d'abord professeur de physique et de chimie à Besançon, puis à Dijon, il remplit enfin la même charge à Strasbourg en 1849, à l'âge de 27 ans. En 1857, il dirigea l'Ecole Normale, à Paris, et en 1863, il fut appelé à la chaire de chimie à la Sorbonne. Il fut obligé de résigner cette haute fonction par suite d'une paralysie du côté. Mais il se remit graduellement de cette infirmité et se retrouva capable de continuer ses travaux, et pour le mettre à même de consacrer tout son temps à ses recherches, le gouvernement français lui octroya, à partir de 1874, une pension annuelle de 12,000 francs qui a été portée récemment à 20,000.

Dans un de ses premiers travaux, il avait découvert que les substances cristallisées d'origine organique, quoiqu'ayant les mêmes propriétés chimiques, ont réellement des propriétés physiques différentes,