

Martinus Wollem Beijerinck

Inventeur du mot « virus » et bien plus

Réalisations

- Découverte des virus
- Démonstration d'une symbiose plante-bactéries
- Mise au point de techniques d'enrichissement

Naissance

1851, Pays-Bas

Décès

1931, Pays-Bas

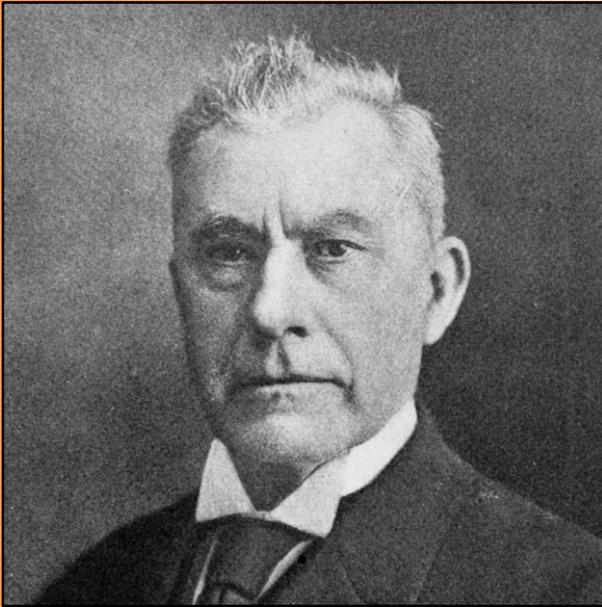
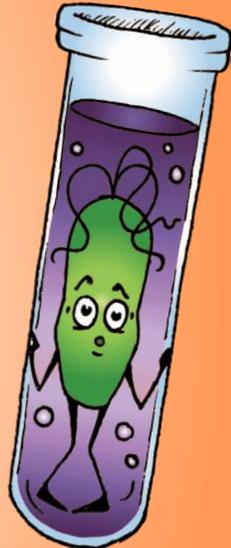
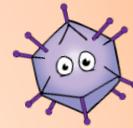


Image : Wikimedia Commons



Son histoire

C'est à Martinus Wollem Beijerinck qu'on crédite la découverte des virus. Avant cela, seuls les bactéries et les protistes étaient connus, car les virus sont trop petits pour être visibles avec un microscope commun. D'ailleurs, Beijerinck ne fut pas en mesure de décrire exactement ce qu'était un virus, car la première image obtenue d'un virus ne date que de 1939. Des hypothèses sur l'existence de quelque chose de plus petit qu'une bactérie avaient été émises préalablement par un autre scientifique (Dmitri Ivanovsky), mais Beijerinck étudia cette possibilité davantage et c'est lui qui utilisa pour la première fois le mot « virus ». Beijerinck démontra aussi un effet de symbiose existant entre les bactéries et les plantes, une relation à la base du cycle de l'azote qui est de grande importance en agriculture et pour la vie en général. Parmi ses autres réalisations, on lui doit aussi l'invention des méthodes de culture par enrichissement, qui sont fondamentales pour l'étude des microbes de l'environnement.