

Hans-Wolfgang Ackermann

Le chasseur de virus

Réalisations

- Expertise en taxonomie des bactériophages

Naissance 1936, Allemagne



Décès 2017, Canada

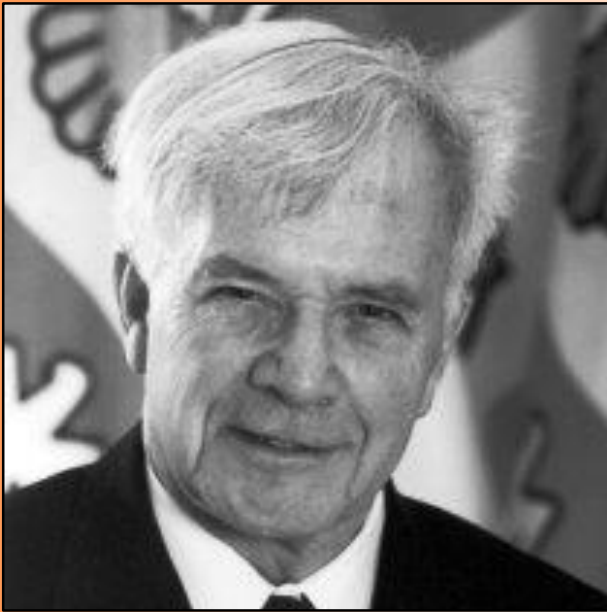
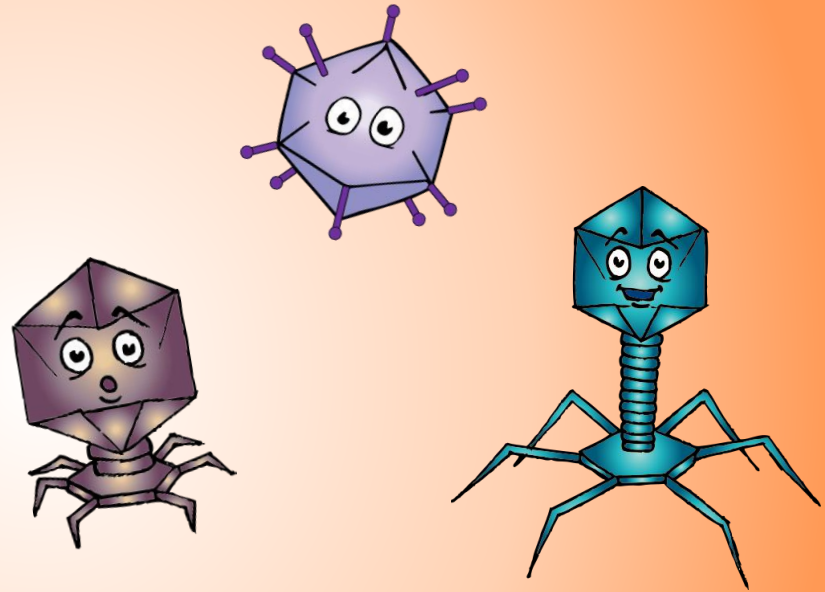


Image : Université Laval, Québec, Canada



Son histoire

La taxonomie est une science qui étudie le classement des êtres vivants. Par exemple, si on découvre un nouveau microbe, on fera appel à la taxonomie pour choisir quel nom lui donner. Hans-Wolfgang Ackermann était spécialisé en taxonomie des bactériophages, les virus qui s'attaquent aux bactéries. Bien que, récemment, la taxonomie des bactériophages ait été grandement revue pour se baser sur le séquençage de l'ADN, elle était préalablement basée sur leur morphologie, c'est-à-dire leur forme. Certains bactériophages possèdent une queue, d'autres non. Certains bactériophages sont enveloppés d'une membrane, d'autres non. Pour pouvoir observer ces éléments, il faut un microscope électronique, un microscope très complexe et difficile à utiliser, car les bactériophages sont trop petits pour être vus avec les microscopes communs. Ackermann était un expert de l'utilisation de la microscopie électronique et, au cours de sa vie, il a pris des centaines de photographies de bactériophages. Ses recherches ont mené à la création de la collection Félix-d'Hérelle, l'une des plus grandes collections de bactériophages au monde.



Fiche rédigée par Cynthia Gagné-Thivierge