
L'erreur innée du métabolisme comme erreur génétique : perspective historique

Loïc Latouche-Simard*¹

¹Université Laval [Québec] – 2325, rue de l'Université Québec G1V 0A6, Canada

Résumé

Cette présentation aura comme objectif de retracer brièvement l'histoire du concept " d'erreur innée du métabolisme " (*Inborn error of metabolism*, IEM), en conjonction avec celle de l'usage de termes tirés de la théorie de l'information en biologie, afin de comprendre comment l'IEM a pu être caractérisée " d'erreur génétique ". L'impulsion de la recherche est une remarque faite par G. Canguilhem, laissant entendre que l'IEM comme concept repose sur le vocabulaire de la théorie de l'information, que j'espère révéler fausse par l'étude historique des deux cas de figure. Ma thèse est que, en analysant le développement de la microbiologie, nous sommes en mesure de remarquer que l'IEM n'a été considérée comme une erreur génétique qu'à partir du moment où le vocabulaire de la théorie de l'information s'est ancré en biologie avec la découverte de l'ARN messager en 1961.

Mots-Clés: Philosophie de la biologie, histoire de la biologie, philosophie de la médecine

*Intervenant