

ETATS-UNIS – Virus artificiel

Par Eric MEUNIER

Publié le 23/01/2004

L'équipe du Pr. C. Venter a réussi à créer de toutes pièces un virus artificiel, à partir de gènes de synthèse, fonctionnant à l'identique d'un virus simple existant à l'état naturel, à savoir le virus Phi-X174, un virus de bactérie. Leur nouvelle technique appelée "cycle d'assemblage par polymérase" a permis de mettre bout à bout plusieurs sections du génome du virus à partir d'oligonucléotides, des molécules constituées de courtes séquences d'ADN. Ce projet, qui soulève d'importantes questions éthiques, a reçu une subvention de trois millions de dollars du département américain de l'Energie. L'objectif consiste à mettre au point un génome synthétique qui serait le premier pas vers la mise au point de "sources d'énergie biologique efficaces et rentables", avait alors expliqué S. Abraham.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/etats-unis-virus-artificiel/