

Génome humain : complexité et humilité

Par Béatrice BRASSART

Publié le 13/02/2001, modifié le 01/12/2023

Les équipes de Celera Genomics et du Human Genome Project clament d'une seule voix qu'il n'existe qu'environ 30 000 gènes au sein du génome humain. Actuellement, les chercheurs admettent que la complexité observée chez les espèces vivantes est due à des mécanismes qui, en combinant l'action des gènes, synthétisent des protéines différentes. Pour les expliquer, l'hypothèse couramment admise, la « duplication segmentaire », suppose que chaque gène est divisé en segments qui se recombinent pour former des protéines différentes. Responsable de la recherche génomique au Whitehead Institute, Eric Lander estime que face aux progrès de cette discipline il faut acquérir de l'humilité.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/genomique/