

Quelle différence y a-t-il entre le singe et vous?

Darwin aurait aimé faire partie de cette équipe: elle dresse actuellement une carte comparative des génomes du chimpanzé et de l'humain. De quoi répondre à bien des questions... et obliger à beaucoup d'humilité...

Cette équipe internationale de chercheurs (Japon surtout, mais aussi Taïwan, Corée, Allemagne, Chine et Etats-Unis), dont la plupart sont associés au Consortium international de séquençage du chromosome 22 du chimpanzé (ouf!), vient d'annoncer avoir complété une tranche importante de son travail. On n'y trouve pas de découvertes spectaculaires —on n'en attendait pas— mais juste la conclusion de la tranche préliminaire d'un travail annonciateur de découvertes futures: la première carte comparative humain-chimpanzé.

Davantage qu'une carte d'un génome, comme la carte du génome humain, ce travail appartient à une discipline encore toute jeune, peu connue, appelée la génomique comparée: il s'agit de mettre côte à côte les séquences d'ADN de deux êtres vivants, afin d'en dégager les points communs. En l'occurrence, ces chercheurs présentent dans la dernière édition de la revue Science 77 461 paires de base du chimpanzé, à côté de leurs équivalents humains, tirés des données publiques du Consortium génome humain. De quoi comprendre "quelle information génétique fait de nous des humains", écrivent les chercheurs. On en connaît qui n'ont pas hâte d'avoir la réponse... Car si celle-ci était ridiculement courte ?

Par pascal Lapointe :
Sciencepresse

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le samedi 12 janvier 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1014-quelle-difference-y-a-t-il-entre-singe-vous.html>