

RIZ – Génome sous-estimé

Par Christophe NOISETTE

Publié le 30/04/2003

D'après les travaux de l'équipe de séquençage du génome du riz à l'Institut de Recherche Génomique (TIGR), dirigée par R. Buell, le plus petit des chromosomes du riz, le chromosome 10, contient environ 3500 gènes et comprend environ 22 millions de paires de bases ADN alors que la première version du génome du riz n'attribuait qu'environ la moitié des gènes à ce chromosome. Ces travaux confirment que le génome du riz est très proche de celui d'autres graines de céréales comme le maïs et le sorgho. Le séquençage du chromosome 10 fait partie de travaux plus larges chapeautés par le Projet international de séquençage du génome du riz (IRGSP), qui vise à achever le séquençage de l'ensemble de ses 12 chromosomes totalisant 430 millions de paires de bases d'ADN. Les résultats de ces travaux sont gratuitement accessibles aux chercheurs du monde entier.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/riz-genome-sous-estime/