UNE ÉTUDE RÉVÈLE QUE LE GÉNOME DES CONIFÈRES AURAIT PEU CHANGÉ DEPUIS 100 MILLIONS D'ANNÉES

» Partager cette page
Tweeter 0 +1 0
J'aime 1 Share

Le vendredi 14 décembre 2012

Traditionnel, l'arbre de Noël? C'est le moins que l'on puisse dire. Selon une étude menée par des chercheurs du Centre d'étude de la forêt, le génome des conifères comme le sapin, l'épinette et le pin aurait peu changé depuis 100 millions d'années.

Nathalie Pavy, Betty Pelgas, Jérôme Laroche, Philippe Rigault, Nathalie Isabel et Jean Bousquet ont sondé le génome des conifères (gymnospermes) et ils l'ont comparé à celui des plantes à fleurs (angiospermes). Ces deux groupes de plantes terrestres, qui avaient un ancêtre commun, ont divergé il y 300 millions d'années.

Les chercheurs ont comparé la macrostructure du génome pour 157 familles de gènes présents à la fois chez les conifères et chez les plantes à fleurs. «La position et l'ordre de ces gènes nous permettent de jalonner le génome, un peu comme les 18 drapeaux sur un terrain de golf, et d'en étudier la conformation», explique Jean Bousquet.

Pour lire l'entrevue complète dans le journal Le Fil de l'Université Laval publié le 13 décembre 2012 en page 10:

http://issuu.com/lefil_ul/docs/www.lefil.ulaval.ca?mode=window&viewMode=doublePage

ARCHIVES
2013
2012
2011
Fil RSS des nouvelles