Le sapin de noël, identique depuis des millions d'années (23/12/2012)

Recommander 5 personnes recommandent ceci. Soyez le premier parmi vos amis.

© Reporters

Les babes et Noël

Si vous remontiez le temps de quelques 100 millions d'années, vous découvririez que les sapins n'ont pas changé

BRUXELLES Selon une étude canadienne publiée en octobre dernier dans le journal BMC Biology, le génome des conifères, une branche qui comprend les épicéas, les pins et bien sur les sapins, n'évolue plus depuis bien longtemps. Depuis plus de 100 millions d'années, plus exactement.

"Cela ne signifie pas qu'il n'y a pas eu de changements à plus petite échelle, notamment des mutations génétiques", a précisé, dans un communiqué, Jean Bousquet, de l'Université Laval au Canada. "Toutefois, la macrostructure du génome des conifères a été remarquablement stable au fil des âges."

Cette stabilité a des conséquences. Par rapport aux autres types de plantes, il existe beaucoup moins d'espèces différentes au sein des conifères. Les chiffres de l'étude, menée par experts en génomique forestière et environnementale, sont flagrants. Aujourd'hui, on dénombre seulement 600 espèces de conifères contre plus de 400.000 espèces de plantes à fleurs ou angiospermes.

Pourquoi une telle stabilité ? "Les conifères semblent avoir atteint très tôt un équilibre avec leur environnement", a expliqué le scientifique. Les sapins, notamment, "se développent sur une grande partie du globe, en particulier dans les climats froids". Mais les plantes à fleurs, plus fragiles, doivent évoluer pour survivre et se reproduire.

© La Dernière Heure 2012