

(https://lbbe.univ-lyon1.fr/sites/default/files/styles/img__1280x768__image_scale__crop_main/public/media/images/vigne-cultivee.jpg?itok=NL05Pxql)

Comment la vigne a changé de sexe pendant sa domestication

Des membres du LBBE ont contribué à résoudre le mystère du sexe de la vigne...

Publié le 29 septembre 2020

Le raisin, consommé en grains ou en vin, provient de la vigne domestiquée Vitis vinifera, descendant de la vigne sauvage (Vitis sylvestris). Depuis plusieurs années, la vigne domestique est auscultée sous toutes ses coutures, en mobilisant les disciplines de la génétique à la physiologie en passant par la physique. Mais une question subsistait dans le monde scientifique : comment expliquer que la vigne domestique est hermaphrodite quand son ancêtre sauvage ne l'est pas ? Pour la première fois, des scientifiques de l'INRAE, du CNRS et de l'Université Claude Bernard Lyon 1 ont pu séquencer le génome de la vigne sauvage. Ce séquençage, grâce à des techniques innovantes, a permis une lecture de ce génome ancestral et l'identification de gènes permettant à la vigne de changer de sexe. Leurs travaux sont parus le 7 septembre dans la revue Genome biology.

Retrouvez ici le communiqué de presse :
https://www.cnrs.fr/fr/comment-la-vigne-change-de-sexe-pendant-sa-domestication

L'article lui-même :
https://genomebiology.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13059-020-02131-y

Et plusieurs articles destinés au grand public :

Science et vie :
https://www.science-et-vie.com/nature-et-enviro/voici-comment-la-vigne-est-devenue-hermaphrodite-58551

Sciences et avenir :
https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/plantes-et-vegetaux/des-scientifiques-identifient-le-gene-qui-serait-a-l-origine-du-changement-de-sexe-chez-la-vigne_147288

Le Monde :
https://www.lemonde.fr/sciences/article/2020/09/22/le-changement-de-sexe-de-la-vigne-decrypte_6053195_1650684.html

URL de la page : https://lbbe.univ-lyon1.fr/fr/actualites/comment-la-vigne-change-de-sexe-pendant-sa-domestication?is_pdf=true