



(https://lbbe.univ-lyon1.fr/sites/default/files/styles/img___1280x768___image_scale___crop_main/public/media/images/arton6155.png?itok=UEERKIC7)

Evolution des gènes à expression différente entre les sexes chez les plantes

Publié le 15 décembre 2016

R. Tavares, A. Muyle et G. Marais (équipe Sexe et Evolution) ont participé à une étude sur l'évolution de gènes à expression différente entre les sexes chez les plantes menée par une équipe Suisse (N. Zemp, A. Widmer) qui vient d'être publiée dans Nature Plants. L'évolution de gènes à expression différente entre les sexes est très mal connue chez les plantes. En comparant les transcriptomes de deux espèces de plantes proches différant pour leur système sexuel, l'étude a montré que les changements d'expression se produisaient principalement dans le sexe femelle et chez les gènes liés au sexe.

[-> <http://www.nature.com/articles/nplants2016168>]