

Édition du génome et agro-écologie

31 mars 2023

Dans une étude, des chercheurs d'Inrae dressent un état des connaissances sur les technologies d'édition du génome employées pour l'amélioration des plantes. Les grandes phases de l'évolution des techniques de modification génétique des végétaux sont rappelées, avant que les auteurs ne précisent les principes et spécificités de l'édition du génome. Se basant ensuite sur une analyse bibliographique, ils montrent la multiplication récente des travaux de recherche dédiés, et leur concentration sur certaines espèces végétales et certains traits de caractère. Après avoir évoqué les controverses sur ces techniques ainsi que les limites actuellement rencontrées, les auteurs listent les potentialités offertes pour la réduction des intrants de synthèse, l'adaptation de l'agriculture au changement climatique ou encore sa transition agro-écologique.

Source : [Inrae](#)