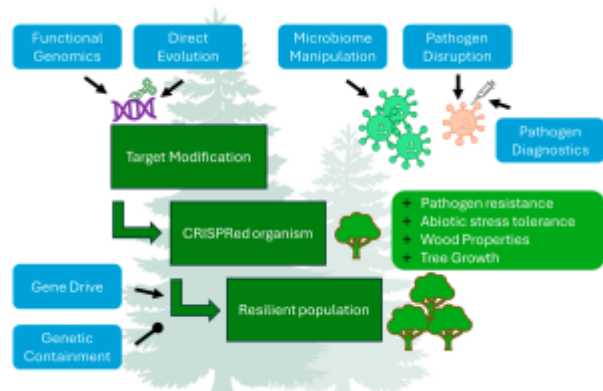


Potentialités de la technologie CRISPR appliquée aux essences forestières

30 novembre 2024



Un article, publié en novembre 2024 dans l'*International Journal of Molecular Sciences*, explore les perspectives offertes, en foresterie, par les technologies d'édition génétique basées sur le système CRISPR. Alors que les recherches sur l'édition génétique des plantes et leurs applications sont nombreuses, celles consacrées aux essences forestières sont récentes. Ces techniques y sont plus difficiles à mettre en œuvre, notamment en raison de l'hétérogénéité du génome des arbres et de la rigidité de leurs parois cellulaires, complexifiant l'assimilation des réactifs généralement utilisés. Les applications potentielles mentionnées par les auteurs concernent l'amélioration de la résistance aux maladies, la tolérance au stress abiotique, l'optimisation de la croissance des arbres, la modification des propriétés du bois, etc.

Source : [*International Journal of Molecular Sciences*](#)