

Pesticides à ARN interférent : une perspective d'avenir pour la protection des cultures ?

14 septembre 2021

En 2019 a eu lieu à l'OCDE (Paris) une [conférence](#) sur les pesticides à ARN interférent, dans le cadre du [Programme de recherche en collaboration : systèmes agricoles et alimentaires durables](#). Elle a donné lieu à 14 articles (revues de littérature, textes originaux) publiés en 2019 et 2020 dans *Frontiers in Plant Science*, se concluant par la parution d'un éditorial en juillet 2021. Ce recueil est l'occasion de se pencher sur les opportunités et risques de ces innovations, alors que les technologies à ARN ont été mises en évidence à l'occasion de leur utilisation dans les vaccins contre la Covid-19. Les sujets traités sont divers : mécanismes biologiques de l'interférence à ARN, exemples d'applications pour certaines cultures (ex. : *Fusarium* de l'orge), évaluation des risques environnementaux et sanitaires (persistance dans l'environnement, action sur des ARN d'autres organismes non ciblés initialement, etc.).

Source : [Frontiers in Plant Science](#)