

La position européenne à l'égard des cultures génétiquement modifiées pourrait changer

Publié le 22 juin 2022

Christopher Gannatti, CFA

Global Head of Research

Chez WisdomTree, nous pensons que l'une des principales mégatendances de ces prochaines décennies pourrait être la biotechnologie. Une partie de ce domaine est lié à la santé humaine. Nous avons déjà constaté comment les innovations dans le domaine de l'acide ribonucléique messager (ARNm) avaient permis le développement de vaccins incroyablement novateurs dans le cadre du Covid-19.

Toutefois, compte tenu de la croissance de la population mondiale et de l'attention accrue portée à la durabilité, des approches novatrices dans le domaine agricole sont probablement tout aussi importantes sur le long terme.

Différents pays, différentes opinions

Ces dernières années, les questions « polarisantes » n'ont pas manqué. Les questions entourant la sécurité et le caractère souhaitable des « cultures génétiquement modifiées » ont généré des réponses fortes, notamment en Europe. Sous certains aspects, l'environnement juridique a rendu très complexe la description d'une réalité où n'importe laquelle des innovations potentielles pourraient proliférer en Europe.

Toutefois, il ne serait pas juste de mettre tous les pays européens sur un même pied d'égalité. L'existence d'une structure réglementaire commune et d'un marché commun ne signifie pas nécessairement que l'ensemble des pays et des citoyens partagent les mêmes points de vue.

Mais c'est à partir de ces opinions différentes que peut naître le changement.

Le Royaume-Uni présente : le projet de loi sur les technologies génétiques (la production de précision)¹

Après le Brexit, il est vrai que le Royaume-Uni a volé de ses propres ailes en dehors de l'Union européenne (UE), lui procurant ainsi de la flexibilité. Comme l'a déclaré le Secrétaire à l'environnement George Eustice : « En dehors de l'UE, nous sommes libres de nous fier à la science. Ces technologies de précision nous permettent d'accélérer la production de plantes qui ont une résistance naturelle aux maladies et qui utilisent mieux les nutriments présents dans le sol pour générer des rendements plus élevés avec moins de pesticides et d'engrais. Le Royaume-Uni possède d'extraordinaires centres universitaires d'excellence qui sont voués à montrer la voie. »

Les technologies de production de précision peuvent avoir les avantages suivants :

1. Donner potentiellement aux scientifiques britanniques la capacité d'aider les agriculteurs et les producteurs à faire pousser des variétés de plantes et reproduire des animaux aux caractéristiques bénéfiques, ce qui est également possible avec les processus traditionnels naturels et de production.
2. Ces technologies peuvent produire des aliments plus sûrs en supprimant les allergènes et en empêchant la formation de composés nocifs dans les aliments.

La durabilité aux avant-postes

Il est possible que les techniques de production de précision puissent produire des cultures avec moins d'apports, dont les pesticides et les engrais. À l'échelle mondiale, entre 20 % et 40 % de la totalité des cultures est perdu à cause de parasites et de maladies, mais il est possible que cette production de précision augmente la résistance à ces fléaux. David Exwood, le Vice-président du syndicat des agriculteurs d'Angleterre et du pays de Galles (« National Farmers' Union of England and Wales » ou NFU) a précisé ceci : « Cet amendement législatif basé sur la science peut procurer plusieurs avantages à la production alimentaire britannique et à l'environnement et fournira aux agriculteurs et aux producteurs un outil supplémentaire à un moment où nous envisageons de résoudre la question de l'alimentation d'une population toujours en croissance tout en gérant la crise climatique. »

Un cas concret : celui des tomates

Les scientifiques du John Innes Centre à Norwich ont créé des tomates sources de vitamine D. Ils ont réalisé quelques suppressions dans le génome de la plante qui l'ont conduit à accumuler de la provitamine D3 convertible en Vitamine D lorsqu'elle est exposée au soleil. Une seule de ces tomates améliorées peut fournir environ 20% de l'apport quotidien recommandé pour cette vitamine².

Si la proposition susmentionnée est promulguée aux Royaume-Uni, elle représente un exemple de produit qui pourrait finir dans les supermarchés.

L'Union européenne va-t-elle copier le Royaume-Uni ?

D'après une annonce de la Commission européenne publiée le 29 avril 2021, une étude sur les nouvelles techniques génomiques (NTG) a montré qu'elles peuvent contribuer à rendre le système alimentaire plus durable dans le cadre des objectifs du pacte vert pour l'Europe et de la stratégie « De la ferme à la table ».

Parallèlement, l'étude a constaté que la législation actuelle sur les organismes génétiquement modifiés ou OGM, adoptée en 2001, n'est pas adaptée à ces technologies innovantes. La Commission va maintenant engager une procédure de consultation publique étendue afin de discuter de l'élaboration d'un nouveau cadre juridique pour ces biotechnologies. Stella Kyriakides, commissaire à la santé et à la sécurité alimentaire, a tenu à indiquer ceci : « L'étude que nous publions aujourd'hui conclut que les nouvelles techniques génomiques peuvent promouvoir la durabilité de la production agricole, conformément aux objectifs de notre stratégie « De la ferme à la table ». Tout en gardant la sécurité des consommateurs et de l'environnement comme principe directeur, il est temps d'avoir un dialogue ouvert avec les citoyens,

les États membres et le Parlement européen afin de décider ensemble de la voie à suivre en matière d'utilisation de ces biotechnologies dans l'Union. »

Si nous ne garantissons aucun résultat, il est clair que le cadre juridique et les opinions évoluent, peut-être en raison de la priorité à la durabilité qui agit comme catalyseur. Il ne fait aucun doute qu'en 2022 au moment où nous rédigeons cet article, le système agricole fait face à des tensions imputables à la crise entre la Russie et l'Ukraine. Aussi, il est important d'accorder une attention particulière à l'ensemble des solutions et des facteurs d'atténuation possibles.

Conclusion : les applications agricoles de la Biorévolution devraient croître

WisdomTree suit la tendance de la Biorévolution depuis un certain temps et il est clair que l'attention à la santé humaine y a été prioritaire. Au fil du temps, nous pensons que l'attention portée à l'agriculture et à l'alimentation croîtra et si les cadres juridiques de certaines régions du monde deviennent plus permissifs, nous devrions observer des améliorations dans ce domaine.

1 Communiqué de presse : projet de loi sur les technologies génétiques : favoriser l'innovation pour renforcer la sécurité alimentaire. (« Genetic Technology Bill: enabling innovation to boost food security. »). GOV.UK. Le 25 mai 2022.

2 Source : « Gene-edited food is coming to Britain. » Economist. Le 24 mai 2022.

3 Source : Communiqué de presse de la Commission européenne : Biotechnologies : la Commission souhaite un débat public sur les nouvelles techniques génomiques, car une étude montre qu'elles peuvent contribuer à une agriculture durable et qu'une nouvelle politique est nécessaire en la matière. Commission européenne. Le 29 avril 2021.

Blogs associés

+ [Megatrends are about collaboration rather than isolation: A case study of AI & Biorevolution](#)

Important Risks Related to this Article

Informations importantes

Communications commerciales publiées dans l'EEE Ce document est publié et approuvé par WisdomTree Ireland Limited, une société autorisée et réglementée par la Central Bank of Ireland.

Communications commerciales émises dans des juridictions en dehors de l'EEE Ce document est publié et approuvé par WisdomTree UK Limited, une société autorisée et réglementée par la Financial Conduct Authority du Royaume-Uni.

WisdomTree Ireland Limited et WisdomTree UK Limited sont toutes les deux désignées comme « WisdomTree » (le cas échéant). Notre Politique sur les conflits d'intérêts et notre Inventaire sont disponibles sur demande.

Réservé aux clients professionnels uniquement. Les informations figurant dans ce document sont fournies à titre informatif et ne constituent pas une ore de vente, ou une sollicitation d'achat de titres ou d'actions. Ce document ne doit pas être utilisé comme fondement d'une décision d'investissement. La valeur des investissements peut fluctuer et vous êtes susceptible de perte tout ou partie du montant investi. La performance passée ne constitue pas nécessairement une indication des performances futures. Toute décision d'investissement doit être fondée sur les informations figurant dans le prospectus approprié et sur des conseils indépendants en matière d'investissement, fiscaux et juridiques.

L'application des réglementations et lois fiscales peut souvent conduire à des interprétations diérentes. Tous les points de vue ou opinions exprimés dans cette communication représentent les points de vue de WisdomTree et ne doivent pas être interprétés comme des conseils réglementaires, fiscaux ou juridiques. WisdomTree ne donne aucune garantie ou représentation quant à l'exactitude des vues ou opinions exprimées dans cette communication. Toute décision d'investissement doit être fondée sur les informations contenues dans le prospectus approprié et après avoir sollicité des conseils indépendants en matière d'investissement, fiscaux et juridiques. Ce document n'est pas et ne doit en aucun cas être interprété comme une publicité ou une ore publique d'actions ou de titres aux États-Unis ou dans toute province ou tout territoire des États-Unis. L'introduction, la transmission et la distribution (directes ou indirectes) de l'original ou d'une copie de ce document sont interdites aux États-Unis.

Bien que WisdomTree s'efforce d'assurer l'exactitude du contenu de ce document, WisdomTree ne peut en garantir l'exactitude. Les fournisseurs de données tiers sollicités pour obtenir les informations contenues dans le présent document ne donnent aucune garantie ou représentation de quelque sorte en rapport avec ces données. Lorsque WisdomTree exprime ses propres opinions concernant le produit ou l'activité du marché, ces opinions sont susceptibles de changer. WisdomTree, ses alliés et leurs dirigeants, directeurs, partenaires ou employés respectifs déclinent toute responsabilité pour toute perte directe ou indirecte découlant de l'utilisation de ce document ou de son contenu.