

Les attentes et les enjeux sociétaux liés aux *nouvelles techniques génomiques*

RAPPORTEURS

Henri Biès-Péré et Sylvain Boucherand

2023-014
NOR : CESL1100014X
Mercredi 24 mai 2023

JOURNAL OFFICIEL
DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Mandature 2021-2026
Séance du 24 mai 2023

Les attentes et les enjeux sociétaux liés aux *nouvelles techniques génomiques*

Avis du Conseil économique, social
et environnemental sur proposition
du groupe de travail inter-commissions

Rapporteurs :
Henri Biès-Péré et Sylvain Boucherand

Question dont le Conseil économique, social
et environnemental a été saisi par lettre de la
Première ministre en date du 6 mars 2023.
Le bureau a confié à un groupe de travail
inter-commissions la préparation d'un avis
*Les attentes et les enjeux sociétaux liés aux
nouvelles techniques génomiques*. Le groupe
de travail a désigné MM. Henri Biès-Péré et
Sylvain Boucherand comme rapporteurs.

synthèse

Alors que l'Union européenne prépare une initiative législative sur les nouvelles techniques génomiques (NTG)¹, la France est invitée à donner sa position. Afin de la construire, le Gouvernement a saisi l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES), le Comité consultatif national d'éthique (CCNE) et le Conseil économique, social et environnemental (CESE).

Cet avis porte sur les NTG appliquées aux plantes cultivées (pas aux animaux, aux micro-organismes ou *a fortiori* aux humains). Les NTG consistent à modifier de façon ciblée l'information génétique d'un organisme par ajout, suppression ou échanges de nucléotides en un site déterminé de la séquence du génome. En opérant de façon ciblée, elles se distinguent des techniques de sélection classique connues depuis le néolithique (sélections et croisements) et des techniques de mutagenèse aléatoire (pratiquées depuis un siècle).

Les NTG peuvent donc aboutir plus rapidement, et à moindre coût, aux modifications désirées. De ce fait, elles constituent potentiellement un outil supplémentaire pour aider à relever les défis de l'agriculture : rareté des terres arables, nécessité d'utiliser moins d'intrants, épisodes de sécheresse, fréquence des inondations, perte de biodiversité, etc. La connaissance des impacts sanitaires et environnementaux de ces technologies mérite d'être approfondie.

¹ En anglais, « new genomic techniques » (NGT) ou « new breeding techniques » (NBT).

Les préconisations du CESE s'articulent autour des 3 volets de la saisine : l'évaluation et la gestion des risques ; la traçabilité et l'étiquetage ; la prise en compte de critères de durabilité. Plus largement, il s'agit de mettre en avant les préoccupations et attentes sociétales vis-à-vis de ces nouvelles technologies afin d'éclairer le Gouvernement sur la mise en place du futur cadre réglementaire.

Sur l'évaluation et la gestion des risques, le CESE préconise une évaluation systématique des produits NTG, à la fois a priori sur les risques sanitaires et environnementaux et a posteriori par des réseaux de bio-vigilance et de sociovigilance.

En ce qui concerne la traçabilité et l'étiquetage, le CESE préconise qu'ils soient systématiques afin de garantir la transparence, condition d'une information complète et loyale, de la liberté de choix et de la confiance des parties prenantes.

S'agissant de la prise en compte des critères de durabilité, le CESE préconise de bien distinguer l'évaluation des risques, qui doit rester un préalable, et la prise en compte des critères de durabilité.

À titre complémentaire, le CESE préconise de :

- renforcer de manière importante la recherche publique sur les NTG ;
- définir un régime de propriété intellectuelle qui ne bride pas l'innovation et soutienne l'écosystème des Petites et moyennes entreprises (PME) ;
- soumettre aux mêmes obligations les produits issus de NTG qui sont importés dans l'Union européenne (« clause miroir » dans les accords commerciaux).

Dernières publications du Conseil économique, social et environnemental



Retrouvez l'intégralité des travaux du CESE sur le site

[cece.fr](https://www.cece.fr)

Retrouvez le CESE sur les réseaux sociaux



Imprimé par la Direction de l'information légale et administrative, 26, rue Desaix, Paris 15^e, d'après les documents fournis par le Conseil économique, social et environnemental • N° 411230012-000523 - Dépôt légal : mai 2023 • Crédit photo : Dicom

ecese.fr

9, place d'Éléna
75 775 Paris Cedex 16
01 44 43 60 00



**PREMIÈRE
MINISTRE**

Direction de l'information
légale et administrative

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Les éditions des
Journaux officiels

N° 41123-0014

ISSN 0767-4538 ISBN 978-2-11-1167386-1



9 782111 673861