

Année  
DE **L'INGÉNIERIE**  
CONSTRUIRE UN AVENIR SOUTENABLE

2025-2026

## **INGÉNIERIES EN PERSPECTIVES**

**LES NOUVELLES TECHNOLOGIES GÉNOMIQUES  
POUR LES PLANTES (NTG)**

## LES NOUVELLES TECHNOLOGIES GÉNOMIQUES POUR LES PLANTES (NTG)

Les OGM ne maîtrisent pas l'insertion d'un gène dans le génome, à l'inverse du ciseau génétique ou CRISPR-Cas9, qui s'impose grâce à sa **précision** et son **coût**.

## LES NOUVELLES TECHNOLOGIES GÉNOMIQUES POUR LES PLANTES (NTG)

### Idées clés

- **Leçon des OGM** : Leur adoption a été limitée à certaines espèces, avec un impact socio-économique complexe et des promesses non tenues.
- **Réglementation** : La réglementation diffère dans le monde, avec une approche **plus souple** hors UE, mais intégrant une dimension éthique. Elle doit en **encadrer** le développement, **évaluant** le risque/bénéfice pour l'agriculture et l'environnement.

## LES NOUVELLES TECHNOLOGIES GÉNOMIQUES POUR LES PLANTES (NTG)

### Recommandations

- Définir une évaluation dans l'UE en discriminant les cas de variétés où la modification est similaire à une mutation spontanée.
- Suivre l'impact environnemental et socio-économique des variétés après mise sur le marché (bio et sociovigilance).
- Soutenir l'approche en recherche associant NTG et agronomie, en favoriser l'accès aux semenciers.

**Pour en savoir plus  
rendez-vous sur**

[anneeingenierie.fr](https://anneeingenierie.fr)