

### **BIBLIOGRAPHIE**

## Reportages:

Agriculture: A-t-on besoin des nouveaux OGM? | ARTE Décryptages; 7 septembre 2023; A-t-on besoin des nouveaux OGM?; ARTE;

→ Les NTG permettent des sélections plus ciblées et efficaces, mais leur utilisation nécessite prudence en raison de préoccupations environnementales.

## Sources institutionnelles:

N° 2046 - Rapport sur la place des biotechnologies en France et en Europe (M. Jean-Yves Le Déaut); 27 janvier 2001; M. Jean-Yves Le Déaut; Rapport sur La place des biotechnologies en France et en Europe; Sénat

→ Ce rapport montre quelle doit être la stratégie économique de la France vis-à-vis des OGM et quels sont les risques encourus.

<u>Les organismes génétiquement modifiés (OGM) | Ministères Écologie Énergie Territoires</u> ;2022, 22 septembre; Bertrand, N. *Les organismes génétiquement modifiés (OGM)*. Ministères Écologie Énergie Territoires.

→ Cet article présente les OGM.

<u>Attentes et les enjeux sociétaux liés aux nouvelles techniques génomiques</u> ; mai 2023 ; Henri Biès-Péré et Sylvain Boucherand ; *CESE - Conseil Economique*, *Social et Environnemental*.

- $\rightarrow$  Ce document du CESE est un état de l'art des NTG. Le CESE y explique le fonctionnement des NTG, il y dresse l'ensemble des risques et des préconisations.
- « Les organismes génétiquement modifiés (OGM) » ; 22 septembre 2022 ; Ministères Écologie Énergie Territoires.
- → Cet article explique le fonctionnement des OGM, la réglementation en vigueur et les risques liés.

AVIS DE L'ACADÉMIE DES TECHNOLOGIES SUR LES NOUVELLES TECHNOLOGIES GÉNOMIQUES APPLIQUÉES AUX PLANTES; page 83 à 87 et page 37 à 40; 15 février 2023; Académie des technologies.

→ Dans cet avis de l'Académie des technologies y sont détaillés les problématiques de traçabilité des NTG et la réglementation en vigueur à l'international et au sein de l'UE.

<u>Les multinationales des semences : acteurs, marchés et pouvoir ;</u> page 2 à page 16 ; 5 juin 2020 ; Sylvie Bonny ; HAL open science.

- → Cet article dresse l'état des lieux du marché des semences, les acteurs, le poids économique et le pouvoir que les acteurs privés possèdent.
- « L'opinion publique devant les OGM » ; 20 novembre 2019 ; Bertrand Saint-Sernin et François d'Orcival ; Académie des Sciences Morales et Politiques.
- ightarrow Dans cet article nous avons pris les informations relatives à l'opinion publique sur les OGM.

<u>Questions fréquemment posées : proposition relative aux nouvelles techniques génomiques</u> ; 5 juillet 2023; auteur ; European Commission - European Commission.



→ Cet article répond à plusieurs questions comme les besoins d'un cadre réglementaire adapté aux NTG pour promouvoir l'innovation, la réponse aux avancées scientifiques et technologiques depuis 2001.Les NTG sont des outils innovants pour améliorer la durabilité et la résilience du système alimentaire. Elles permettent le développement précis de variétés végétales résilientes au climat et aux organismes nuisibles. l'article permet de comprendre que les modifications sont plus ciblées, précises et rapides que les techniques traditionnelles. Législation pour les NTG. L'article nous donne des explications sur la nouvelle législation nécessaire en raison des avancées depuis 2001.

https://doi.org/10.4000/books.psorbonne.91010;2013; Hennette-Vauchez, S. Les OGM au cœur des débats parlementaires. Dans Éditions de la Sorbonne eBooks (p. 57-72).

<u>OGM</u>: le cadre réglementaire | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire; 3 janvier2023; OGM: le cadre réglementaire. (s. d.). Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire.

→ Explication des différents textes européens et français qui encadrent les OGM et leurs utilisations diverses. Liens vers ces textes.

Les organismes génétiquement modifiés (OGM) | Ministères Écologie Énergie Territoires; 22 septembre 2022; Bertrand, N. Les organismes génétiquement modifiés (OGM). Ministères Écologie Énergie Territoires.

- → Cette page tend à décrire les OGM, leurs utilisations, leurs avantages et leurs inconvénients à travers le prisme du Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires.
- ▶B DIRECTIVE 2001/18/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 12 mars 2001 relative à la dissémination volontaire d'organi; p.9-p.20; 12/03/2001; Directive 2001/18/CE sur la dissémination volontaire d'OGM; Parlement Européen.
- → Cette directive est le texte majeur de la réglementation européenne quant à ce qui est de la réglementation de la commercialisation des OGM. Sa lecture éclaircit le labyrinthe réglementaire relatif à cette législation.

<u>Quelle politique des biotechnologies pour la France ? - Sénat;</u> 25/05/2003; *Quelle politique des biotechnologies pour la France ?*; Sénat.

→ En plus de faire une présentation des OGM, en pensant le positif et le négatif de leurs emplois, cet article décrit les politiques nationales et européennes concernant les OGM avec une perspective datant de 2003.

Avis de l'Académie des technologies sur le développement des NTG - Blog de veille du Centre d'études et de prospective; 20/06/2023; Avis de l'Académie des technologies sur le développement des NTG - blog de veille du Centre d& # 039 ; études et de prospective. Blog de veille du Centre d'études et de prospective.

→ Cet article montre comment se positionne l'Académie des technologies à propos du développement des NTG.

<u>OGM : le cadre réglementaire</u>; 03 janvier 2023; OGM : le cadre réglementaire; Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire.

→ Informations sur la réglementation des OGM en France.



# Presse généraliste :

<u>La Commission européenne veut déréguler les « nouveaux OGM »</u>;2023,6juillet; Malingre, V., & Foucart, S. La Commission européenne veut déréguler les « nouveaux OGM » . *Le Monde.fr*.

<u>Transgénèse végétale et quelques applications PowerPoint Presentation - ID:2091867</u>;2014,21 juillet; Val. PPT*Transgénèse végétale et quelques applications PowerPoint Presentation - ID: 2091867*. SlideServe.

→ Explication transgénèse.

<u>Le forçage génétique (gène drive) et ses applications - Persée</u>;2019;Courtier-Orgogozo, V. Le forçage génétique (gène drive) et ses applications. *Bulletin De L Academie Veterinaire De France*, 172(1), 94-98.

« Quelles sont les avancées proposées par les nouvelles techniques génomiques ? - L'Opinion » ; 6 juin 2023 ; Lalanne Mallory ; *l'Opinion*.

→ Cet article évoque les avancées que vont permettre les NTG, notamment concernant la technologie des ciseaux moléculaires (CRISPR-Cas9).

<u>Les risques des nouvelles méthodes du génie génétique (NTSV)</u> ; 26 septembre 2021 ; Python Valentine ; *Climat, Environnement et Santé.* 

→ Cet article étaye les différents risques liés aux Nouvelles Techniques Génomiques.

https://www.generations-futures.fr/actualites/nouveaux-ogm/; 2021, 6 septembre; Nadine. Nouveaux OGM: la réponse des ONG à la Commission européenne - Générations futures. Générations Futures.

→ Article révèle le positionnement des ONG quant à l'utilisation des OGM et NTG.

https://www.lanutrition.fr/bien-dans-son-assiette/bien-manger/risques/ogm/les-avantages-des-ogm ;2017,28 février;Collectif LaNutrition.fr. Les avantages des OGM. *LaNutrition.fr*.

→ Collectif donnant des arguments favorables aux OGM.

<u>« Les Vingt-Sept ne s'entendent pas sur les conditions d'une dérégulation des « nouveaux OGM » »</u> ; 12 décembre 2023 ; Malingre, Virginie, et Stéphane Foucart ; *Le Monde.fr* 

→ Les ministres de l'agriculture de l'UE ne se sont pas entendus pour mettre en place une législation permissive des NTG.

https://www.greenpeace.fr/10-ans-de-campagne-ogm/; 15/01/2023; 10 ans de campagne OGM - Greenpeace France. Greenpeace France.

→ Cette page indique la liste des actions entreprises par l'association Greenpeace en ce qui concerne les OGM.

New GMOs": Kyriakides Gets off on Wrong Foot with Biased Consultation;



5 février 2020; Michalopoulos, Sarantis, et Nina Hollan; New GMOs': Kyriakides gets off on wrong foot with biased consultation; euractiv.com

→ L'article donne les associations influentes de l'UE en faveur des industriels.

<u>Ces nouveaux OGM, issus de NGT, qui pourraient s'introduire dans nos assiettes</u>; 26 mai 2023; Ces nouveaux OGM, issus de NGT, qui pourraient s'introduire dans nos assiettes; Greenpeace France.

→ L'article donne des informations sur les acteurs industriels et institutionnels des OGM au sein de l'UE et de leur influence.

## Presse spécialisée :

- « Nouvelles techniques de sélection des plantes : OGM ou pas OGM ? » ; Loïc Chauveau ; 30 avril 2016 ; Sciences et Avenir.
- → Dans cet article nous avons récupéré la liste des nouvelles techniques génomiques, la liste des opportunités qu'elles présentent pour les semenciers, la liste des risques.

Bénéfices et risques des OGM | alimentarium; Bénéfices et risques des OGM | Alimentarium. (s. d.).

« Bayer : les derniers chiffres, actualités et études de marché sur Bayer » ; 10 août 2023 ; Bayer : Sur cette page, nous avons récupéré les données financières de Bayer.

Nouveaux OGM : la Commission européenne propose de dérèglementer | Agribiodrôme;2023,11 juillet; Nouveaux OGM : la Commission européenne propose de dérèglementer. (2023, 11 juillet). Agribiodrôme.

<u>Le camp des anti-OGM divisé sur la mutagénèse</u>;2023,12 octobre; A;E. *Le camp des anti-OGM divisé sur la mutagén*èse. Agriculture et Environnement.

Qu'est-ce que les NGT, ces "nouveaux OGM" qui font débat ? - Sciences et Avenir ;2023,11juillet; Mulot, R.Qu'est-ce que les NGT, ces « nouveaux OGM » qui font débat ? Sciences et Avenir.

<u>OGM : le service « com » des entreprises à la rescousse</u>;2022, 10 octobre; Inf'OGM.*OGM : le service « com » des entreprises à la rescousse*.

ightarrow Article sur le projet de déréglementation de nombreux ogm.

« Les méthodes récentes d'amélioration des plantes » ; SEMAE Pédagogie →Nous avons utilisé cette ressource pour le tableau de la liste des NTG et OGM (CRISPR, métagénèse, TALEN, ZFN…).

NGT : L'épineuse question de la propriété intellectuelle. ; 29 novembre 2023 ; Renaud d'Hardivilliers ; Le Betteravier français.

→ Cet article étaye la problématique des brevets pour les OGM et NTG.

Qu'est-ce que les NGT, ces "nouveaux OGM" qui font débat ; 11 juillet 2023 ; Rachel Mulot ; Sciences et Avenir → Cet article explique à grand trait ce que sont les Nouvelles techniques Génomiques (NTG).

<u>FAISONS LE POINT SUR LA MUTAGENESE</u> ; décembre 2011 ; Marie-Aude Cornu ; Rés'OGM.org : Ce document donne une définition détaillée de la mutagénèse.

<u>Innovation et agriculture : les techniques d'hier ne résoudront pas les problèmes de demain</u> ; page 6 à 13 ; Juillet-Août 2021 ; Jean-Yves Le Déaut ; Paysans & Société n° 388.

→ Cet article est un appel lancé à l'Europe pour se saisir des biotechnologies. L'auteur critique la réglementation en vigueur et incite les européens à se saisir des innovations.



[Plantes cultivées] « Il faut penser les nouvelles technologies génomiques avec une approche politique globale » ; 2023 ; page 30 à 37.

- → Entretien de Bernard Chevassus-au-Louis par Valérie Péan ; *Sésame n°13 :* Dans cet article nous avons pris les informations relatives au problème sémantique du mot "édition génomique" et de sécurité alimentaire.
- « Trop tôt pour évaluer les risques des nouvelles techniques génétiques » ; 16 septembre 2021 ; Eve Gelinsky interviewé par Stéphanie Fuchs ; *Bio Suisse* (blog).
- → Dans cet article nous avons pris l'avis de Eve Gelinsky concernant la différenciation entre OGM et NTG, les risques des NTG (c'est une scientifique qui n'hésitait pas à contredir les partisans des NTG), l'augmentation de l'utilisation des pesticides dûe aux OGM et la citation "Trop tôt pour évaluer les risques des nouvelles techniques génétiques".
- <u>« Biased from the Outset : The EU Commission's "working Document" Demeter International »</u>; 17 septembre 2021 ; Demeter International.
- → Dans cet article nous avons pris toutes les informations en lien avec les critiques portées par les ONG sur les NTG (risques environnementaux, sanitaires, brevets...).
- « Memoire online Les OGM face à la question de la sécurité alimentaire : controverse et dilemme Jean-Paul SIKELI » ; 2005 ; Jean Paul SIKELI Université Cocody Abidjan en partenariat avec le Centre de Recherche et d'Action pour la Paix ; memoireonline.com
- →Toutes les informations en lien avec la sécurité alimentaire (paragraphe 1, section 1 chapitre 1 de la partie 2 / chapitre 2 : les OGM compromettent la sécurité alimentaire / L'utilisation des OGM est un atout pour la sécurité).

<u>Découvrez les 8 avantages des OGM</u>; 31 octobre 2020; Deluzarche, C. (s. d.). *Découvrez les 8 avantages des OGM*. Futura.

→ Explication des avantages des OGM en 8 points détaillés.

Des OGM au service de la santé humaine (...); 17 novembre 2017; Inf'OGM. Des OGM au service de la santé humaine ?

→ Les avantages des et inconvénients des OGM par une source pro-OGM.

<u>La grande transformation de l'agriculture française sous l'œil du sociologue</u>; 08/2007; Jollivet, M; La grande transformation de l'agriculture française sous l'œil du sociologue. *Économie rurale*, 300, 26-29.

→ Cet article présente l'évolution de la société rurale française depuis la seconde guerre mondiale. Utile pour comprendre les raisons historiques qui poussent une partie des agriculteurs à se ranger pour les OGM.

OGM - Les positions des candidats à la présidentielle; 08/04/2022; Noisette, C. OGM - Les positions des candidats à la présidentielle. Inf'OGM.

 $\rightarrow$  Cet article montre les positions adoptées par les principaux candidats aux élections présidentielles lors des dernières élections, en 2022. A travers les candidats, l'on peut déduire les clivages défendus par les partis.

Statut juridique des produits issus des « nouvelles techniques de modification génétique des plantes ; 26 octobre 2015 ; confédération paysanne.

- → Dans ce communiqué de la confédération paysanne, nous avons récupéré la liste de toutes les Nouvelles techniques génomiques.
- « ABC des techniques de modifications ciblées du génome » ; 26 avril 2019 ; Pascal Mollier ; INRAE Institutionnel.
- → Sur cette page nous avons récupéré l'ensemble des nouvelles techniques génomiques (NTG)
- « Les nouvelles technologies de sélection » ; 3 janvier 2023 ; Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire.
- → Sur cette page nous avons récupéré l'ensemble des Nouvelles Techniques génomiques ainsi que la réglementation en vigueur.

Saisine du Comité Scientifique CTPS Nouvelles techniques d'édition du génome et évaluation des variétés ; page 10 à 28 ; Novembre 2022 ; Laure Jolly, Aurélia Gouleau, Bénédicte Bakan, Virginie Bertoux, Stéphane



utilisations et leurs évolutions

Cordeau, Jérôme Enjalbert, Arnaud Gauffreteau, Julie Gombert, David Gouache, Anne Laperche, Valérie Leclère, Christel Leyronas, Fabrice Lheureux, Valérie Mazza, Frédéric Moquet, Delphine Tailliez, Patrice This, Anne Wagner, Christian Huyghe; *Comité technique permanent de la sélection des plantes cultivés.*→ Sur ce rapport nous avons récupéré l'ensemble des Nouvelles techniques génomiques, leurs définitions, leurs

#### Bases de données :

Répertoire de la HATVP Répertoire.

→ La Haute Autorité de la Transparence de la Vie Publique exige des entités (associations, entreprises...) qu'elles déclarent le montant dépensé en représentation d'intérêt.

### ISAAA.

→ Base de données sur les OGM commercialisés, les entreprises qui les produisent.

Transparency Register - Registre de la Transparence de l'Union Européenne <u>Transparency Register</u>.

 $\rightarrow$  L'Union Européenne exige des entités (associations, entreprises...) qu'elles déclarent le montant dépensé en représentation d'intérêt.

LobbyFacts.eu base de données sur les activtiés de Lobbying au sein de l'Union Européenne.

Euginius <a href="https://euginius.eu/euginius/pages/gmo\_index.jsf">https://euginius.eu/euginius/pages/gmo\_index.jsf</a>.

→ Base de données sur les OGM, leurs identifiants et leurs autorisations dans l'Union Européenne, pour la consommation humaine, animale, la culture et les usages tiers.

Biotech Industry Lobby Intent on Ransack of EU GMO Rules; 2 février 2016; Corporate Europe Observatory.

→ Le Corporate Europe Observatory montre quelles sont les stratégies des lobbyistes pour pouvoir faire accepter les certaines OGM au sein de l'UE.

<u>Derailing EU rules on new GMOs CRISPR-Files expose lobbying tactics to deregulate new GMOs;</u> 29 mars 2021; Corporate Europe Obervatory;

ightarrow Le Corporate Europe Observatory montre quelles sont les stratégies des lobbyistes pour pouvoir faire accepter les certaines OGM au sein de l'UE.