

**BIODYNAMIC
FEDERATION** 



**BROCHURE
POUR UNE AGRICULTURE
SANS OGM!**

NOS PRINCIPALES DEMANDES POLITIQUES

- Les gouvernements doivent strictement réglementer ou interdire tous les OGM, y compris les nouveaux OGM. Aucun assouplissement des réglementations existantes sur les OGM.
- L'étiquetage obligatoire de tous les produits contenant un ingrédient génétiquement modifié pour savoir ce qui se trouve dans nos champs et nos assiettes.
- Soutien aux systèmes agricoles durables et alternatifs aux OGM, tels que l'agriculture biodynamique et biologique.
- Financer la recherche pour développer des méthodes de détection des nouveaux OGM. Aucun nouvel OGM ne doit être mis sur le marché sans être détecté.
- Aucun brevet ne doit être accordé sur une forme de vie ou ses composants pour éviter de restreindre le libre accès aux ressources génétiques pour tous.
- Une recherche indépendante pour étudier les effets des nouveaux OGM sur notre santé et l'environnement.

Que sont les nouveaux OGM?

Depuis la première introduction des organismes génétiquement modifiés (OGM) dans les années 1990, une nouvelle génération d'OGM est apparue au cours des vingt dernières années. Ces nouveaux OGM - également appelés nouvelles techniques génomiques ou nouvelles techniques de sélection - comprennent une grande variété de technologies de modification génétique, la plus connue étant CRISPR ou CRISPR-Cas. Toutefois, leur objectif est le même : modifier le génome d'un organisme en introduisant un matériel génétique ou en modifiant le matériel génétique de la cellule.

Contrairement à l'ancienne génération d'OGM, les nouveaux OGM n'introduisent pas nécessairement de matériel génétique étranger, ils peuvent modifier le génome en coupant, éditant ou réduisant au silence des brins d'ADN provenant du même organisme. Ces techniques augmentent l'éventail des possibilités et la rapidité avec laquelle le matériel génétique des organismes peut être modifié.

Risques et dangers des nouveaux OGM

Les nouveaux OGM sont souvent présentés comme plus sûrs et plus précis que les OGM de l'ancienne génération. Cependant, les risques et les menaces restent les mêmes. Les techniques d'édition de gènes peuvent provoquer des mutations hors cible et des mutations involontaires sur cible, c'est-à-dire des mutations du génome à d'autres endroits que ceux prévus. Ces mutations entraînent des conséquences imprévisibles pour notre santé et l'environnement. Elles sont différentes des modifications génétiques qui se produisent dans la nature ou avec les techniques de reproduction conventionnelles. En effet, avec l'édition de gènes, des parties du génome, autrement protégées des mutations, deviennent accessibles.

Les fausses promesses des nouveaux OGM

La contribution des nouveaux OGM à la durabilité est pure spéculation. Les avantages potentiels de ces nouvelles techniques n'ont pas été démontrés et ne sont pas fondés sur des preuves. La majorité des produits végétaux promis sont encore au stade de la recherche et du développement et n'arriveront peut-être jamais sur le marché. Il semble que leur contribution potentielle à la durabilité ne repose que sur les promesses des prometteurs d'OGM et de leurs groupes d'intérêt.

Une agriculture sans OGM

L'agriculture biodynamique a toujours interdit l'utilisation d'OGM. Il en va de même pour les nouveaux OGM car ces techniques ne sont pas compatibles avec les principes de l'agriculture biodynamique. Sur ce point, le mouvement biodynamique s'aligne sur le mouvement biologique et défend son choix de rester libre de toute utilisation d'OGM.

L'avenir de l'agriculture ne peut reposer sur les fausses promesses des nouveaux OGM promus par les grandes industries agrochimiques. Un véritable changement de paradigme est nécessaire pour répondre aux défis auxquels l'agriculture est confrontée aujourd'hui. L'agriculture biologique et biodynamique montre qu'une autre agriculture plus durable est possible. Elles doivent être davantage soutenues et étendues aux pratiques agricoles en général.

Réglementer les OGM

L'agriculture biodynamique est menacée par le développement de nouveaux OGM dans le monde entier. Seule une réglementation stricte des nouveaux OGM peut garantir la production d'aliments sans OGM. L'évaluation des risques et l'étiquetage obligatoire sont cruciaux pour limiter les risques de contamination et garantir la sécurité de toutes ces nouvelles techniques.

Avec chaque nouvelle autorisation d'OGM, le risque de contamination augmente et met en péril la garantie de production de produits sans OGM faisant porter un lourd fardeau aux acteurs de l'agriculture biodynamique et biologique. Une réglementation stricte des nouveaux OGM est le seul moyen de préserver l'agriculture biodynamique et de réduire les risques pour notre santé et l'environnement.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter Clara Behr, Responsable politique et relations publiques: clara.behr@demeter.net

Bruxelles, 25.01.2022

À PROPOS DE NOUS

La Biodynamic Federation Demeter International est une organisation à but non lucratif dont les organisations membres travaillent ensemble en une confédération internationale reposant sur des principes démocratiques. C'est la seule association écologique qui a mis en place un réseau de certification individuelle pour les organisations agricoles biodynamiques du monde entier, la marque Demeter. Actuellement, la Fédération compte 45 associations membres dans 36 pays. Elle représente plus de 5.400 fermes certifiées Demeter avec plus de 170.000 hectares dans 65 pays. Pour plus d'informations: www.demeter.net

Références & Literature

Kawall K. et al (August 2020). **Broadening the GMO risk assessment in the EU for genome editing technologies in agriculture.** Environmental Sciences Europe 32.

Eckerstorfer MF. et al (June 2021). **Biosafety of genome editing applications in plant breeding: Considerations for a focused case-specific risk assessment in the EU.** BioTech 2021 (10).

Engelhardt M. et al (October 2021). **New developments and regulatory issues in plant genetic engineering.** Federal agency for nature conservation (BfN).

Biodynamic Federation Demeter International (December 2020), International Biodynamic Demeter Standard, https://www.demeter.net/wp-content/uploads/2021/04/20201204_bfdi_standard_for2021_final_sc.pdf.

IFOAM Organics International (November 2016), Position paper. Genetic Engineering and Genetically Modified Organisms, https://www.ifoam.bio/sites/default/files/2020-03/position_genetic_engineering_and_gmos.pdf.