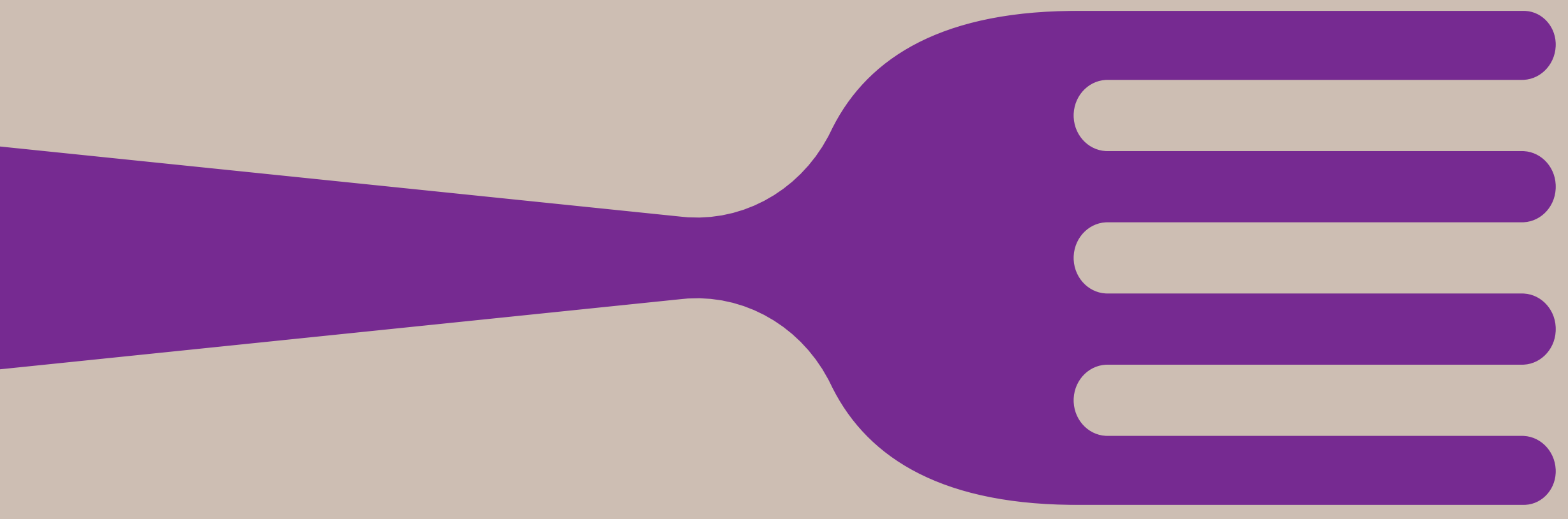


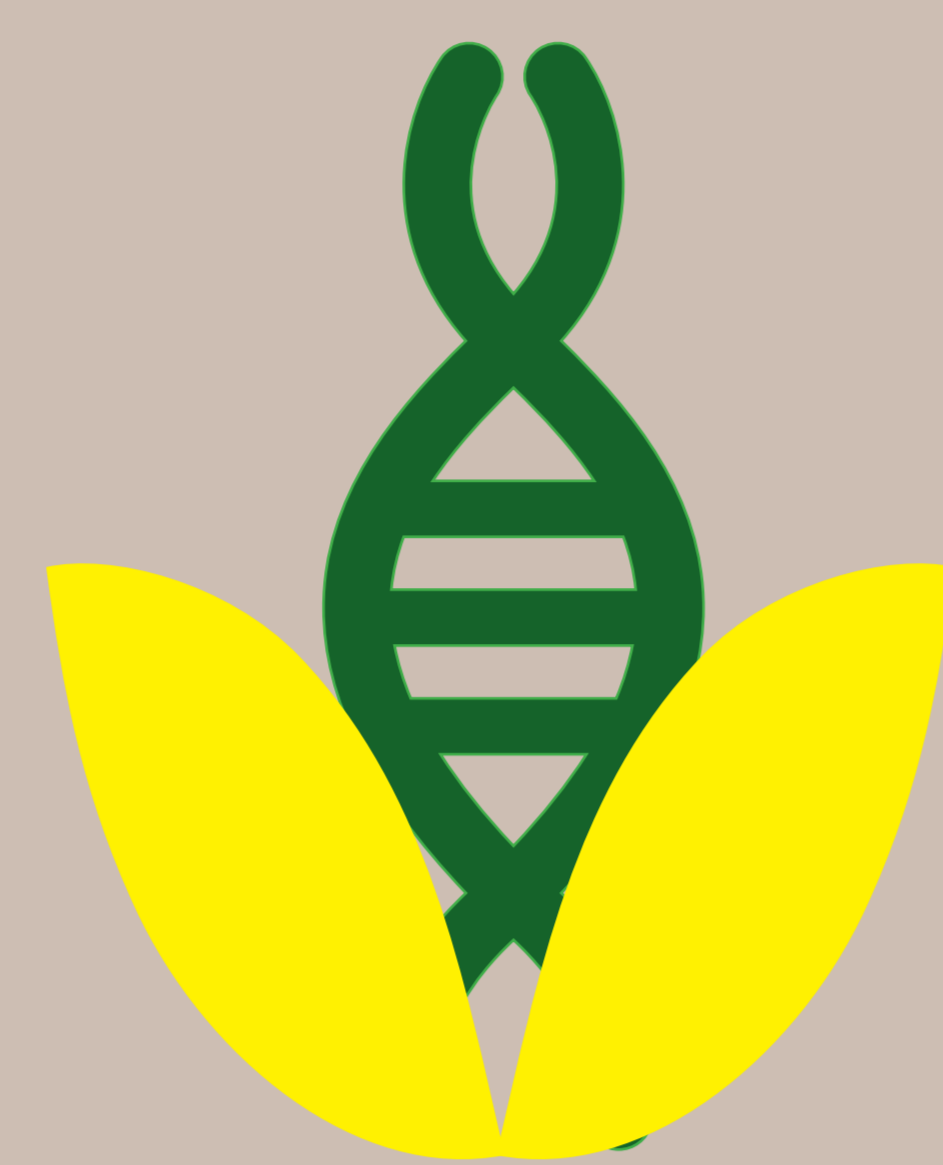
Plus d'OGM ?



Les OGM (**organismes génétiquement modifiés**) sont ici des plantes auxquelles a été transféré un gène d'un autre organisme vivant afin de leur apporter de nouvelles caractéristiques agronomiques.



LE BUT



homogénéité
stabilité
productivité
qualité

Cette technologie a été utilisée pour rendre le **colza** et le **soja** tolérants aux herbicides, pour produire une tomate avec une conservation améliorée, un riz surproduisant du carotène ou un maïs et un coton produisant un insecticide.



Cette technologie veut apporter des solutions aux problèmes de la faim dans le monde mais soulève de nombreuses questions

IMPACTS SANITAIRES

Le débat sur leur **innocuité pour la santé** reste non tranché. Que deviennent l'herbicide Roundup épandu dans les champs et l'insecticide Bt produit par le maïs génétiquement modifié ? L'utilisation des **gènes de résistance aux antibiotiques** pour sélectionner les cellules végétales ayant intégré le transgène pourrait contribuer au développement généralisé de résistance aux antibiotiques.

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Le gène étranger (transgène) présent dans une **plante OGM** pourrait dans certains cas se disséminer par croisement avec une plante apparentée avec un impact sur le maintien de la **biodiversité**.

IMPACTS SOCIAUX

La généralisation de **cultures intensives** basées sur les OGM risque d'accroître la suprématie d'importants **groupes multinationaux** au détriment de la spécificité des cultures locales et régionales, mais également de l'agriculture biologique.



LES RÉGLEMENTATIONS

C'est la **Commission européenne** qui délivre les **autorisations** de mise sur le marché ou de mise en culture des semences transgéniques destinées à l'alimentation humaine ou animale après une évaluation des risques pour la santé publique et l'environnement.



LES NOUVEAUX OGM SANS TRANSGÈNE

Aujourd'hui de nouvelles techniques génétiques plus simples et **plus performantes** (CRISPR-Cas9) ouvrent de nouvelles perspectives en permettant une insertion ciblée de fragments d'ADN de la même espèce ou de gènes étrangers. L'INRA, avec le **projet GENIOUS** et l'utilisation de ces nouvelles technologies, vise à modifier les caractères agronomiques chez neuf espèces cultivées (maïs, blé, riz, colza, tomate, pomme de terre, pommier, peuplier, rosier). La Commission européenne travaille actuellement à déterminer si les plantes modifiées à l'aide de ces techniques rentrent dans la définition classique des OGM.



Le saviez-vous ?

Il existe un étiquetage obligatoire lorsque les aliments contiennent des OGM mais les produits issus d'animaux nourris aux OGM n'ont pas à être étiquetés.

