





# Les OGM

## Organismes Génétiquement Modifiés

Le combat mené par les agriculteurs biologiques, porte sur les Plantes Génétiquement Modifiées cultivées en plein champ et sur les OGM alimentaires en général, qui présentent certains risques :

### Qu'est ce qu'un OGM ?

Organisme vivant dont le patrimoine génétique a été modifié :

- soit pour accentuer certaines de ses caractéristiques ou lui en donner de nouvelles considérées comme désirables
- soit au contraire pour atténuer, voire éliminer certaines caractéristiques considérées comme indésirables

### Quelles applications en agriculture ?

99 % des Plantes Génétiquement Modifiées (PGM) sont des plantes à pesticides. On en trouve 2 sortes :

- la plante cultivée résiste à un herbicide  
exemple : Soja "Roundup® ready"
- la plante cultivée produit elle-même son insecticide  
exemple : le maïs Bt produit un herbicide tuant la chenille du pyrale (parasite du maïs)

Autres plantes agricoles transgéniques :

- plantes résistantes aux maladies et aux champignons
- plantes adaptées aux environnements hostiles
- plantes à valeurs nutritives modifiées

Animaux transgéniques à des fins alimentaires :

- vitesse de croissance augmentée, taille adulte supérieure, ration alimentaire inférieure, résistance aux maladies...

### Les risques

Dissémination des OGM

- concurrence des OGM avec les organismes sauvages
- contamination des cultures non OGM
- contamination possible des autres espèces sauvages

Effets des OGM sur la vie sauvage

- risques de destruction des êtres vivants "utiles"
- développement d'une résistance chez les "nuisibles" visés

Augmentation de l'utilisation d'herbicides

- pollution des sols
- perturbation de l'équilibre des écosystèmes

Évolution des OGM

- risques d'apparition de propriétés non souhaitées

Accumulation de pesticides dans les plantes

- risques pour la santé animale et humaine

### Le combat des agriculteurs bio :

Liberté de produire sans OGM

= Refus de la culture en plein champ

Souhait d'ensemencer soi-même

= Refus de la dépendance envers les semenciers

Application du seuil de détection des OGM (0,1%) pour l'étiquetage des produits

Étiquetage actuel des produits

obligatoire à partir de 0,9% d'OGM dans les aliments

non obligatoire pour les produits issus d'animaux nourris aux OGM...

Évaluation réelle des risques sur l'environnement et la santé

# Préservation de l'eau et des milieux naturels

Par ses pratiques, l'agriculture biologique favorise la préservation des milieux naturels : en limitant les rejets polluants, en favorisant les cycles naturels, en conservant les sols et les écosystèmes.

## Préservation de l'eau

pas de pesticides ni d'engrais de synthèse

bandes enherbées

couverture végétale entre les cultures (pas de sols nus)

limitation des apports en éléments nutritifs

choix d'espèces végétales rustiques adaptées au sol et au climat

amélioration des propriétés physiques du sol

limite la pollution des eaux souterraines et de surface

réduction du ruissellement et du lessivage

diminution des nitrates

faibles besoins en irrigation

corridors écologiques

diversité des paysages

maintien de la biodiversité

conservation du patrimoine génétique

respect des cycles naturels et de la fertilité des sols

préservation des espèces locales sauvages

## Protection du vivant

conservation ou implantation de haies

prairies naturelles et permanentes

rotation longue des cultures

utilisation d'espèces rustiques et anciennes

pas de pesticides ni d'engrais de synthèse

lutte biologique

# Les productions animales biologiques

Choix des animaux

- animaux issus d'élevages biologiques en priorité
- préférences pour les races et souches locales

Issue de l'agriculture biologique

Au moins 50% doit provenir de l'exploitation  
recherche de l'autonomie alimentaire

Prairie diversifiée pour les herbivores  
accès aux pâturages obligatoire

Coupe de queue ou taille des dents tolérés

Âge minimal d'abattage plus tardif

Plus d'espace dans les bâtiments

Accès extérieur obligatoire

Prévention

- choix des races adaptées
- respect des rythmes naturels
- développement de l'immunité
- alimentation plus variée
- accès à l'extérieur
- animaux moins sollicités

## Soins (Prophylaxie)

Traitements naturels privilégiés

homéopathie, phytothérapie, minéraux...

Traitements conventionnels contrôlés

- traitements limités suivant les espèces
- attente de 48h avant commercialisation ou doublement du délai existant

- stimulateurs de croissance
- hormones de gestation

## Alimentation

OGM

## Bien-être animal

# Les productions végétales biologiques

"Nourrir le sol pour nourrir la plante"

Choix des espèces d'origine

- semences et plants provenant de l'agriculture biologique
- sans OGM

Rotation pluri-annuelles des cultures

- implantation de prairies ou de légumineuses pour améliorer la qualité du sol
- culture d'engrais verts
- culture nettoyante

Désherbage

- procédés biologiques :
  - mécanique : binage, buttage, hersage, faux semis
  - thermique : jeunes pousses exposées à 70°C pendant 1 sec
  - paillage : sol couvert pour éviter la pousse des plantes
  - agronomiques : rotation longue

- herbicides de synthèse

## Fertilisation

Apport de matière organique

- provenance :
  - de préférence de la ferme
  - autres élevages bio
  - élevages conventionnels extensifs
  - élevages intensifs : compostage obligatoire

## Protection des cultures

Lutte contre les ravageurs et maladies

- association d'espèces différentes sur une même parcelle
- rotation des cultures

Luttes biologiques :

- favoriser les prédateurs naturels par la préservation de la biodiversité du milieu (haies, zones humides...)

- pesticides de synthèse  
- OGM

Choix de variétés rustiques

- adaptées aux conditions locales
- plus résistantes

