



Extrait du Biotechnologie & Biologie et Physiopathologie humaine - Académie de Rouen

<http://biotech.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article223>

# **Biotechnologies et OGM, ouvrons le débat !**

- Ressources pédagogiques - Présentation des Biotechnologies -

Date de mise en ligne : jeudi 15 septembre 2016

---

**Copyright © Biotechnologie & Biologie et Physiopathologie humaine -**

**Académie de Rouen - Tous droits réservés**

---

Les OGM (organismes génétiquement modifiés) tels que le maïs ou les pommes de terre transgéniques sont des produits des biotechnologies qui apportent des réponses aux difficultés de culture et aux défis de l'alimentation, mais ils suscitent aussi beaucoup d'inquiétudes et sont source de controverse.

La vidéo, ci-dessous, vous présente un débat contradictoire sur les OGM et leurs utilisations potentielles :

---

### Télécharger la vidéo :

[<](sites/biotech.spip.ac-rouen.fr/IMG/mp4/ogm.mp4 "MPEG4 - 12.9 Mo")

---

### Débat sur les OGM

## Quiz sur les OGM :

- ▶ Quelle est la signification d'OGM ? (1 pt)
  - Organismes guérissant les maladies.
  - Outils géniaux de marketing.
  - Organismes génétiquement modifiés.
  - Organismes généralement médiatiques.
  
- ▶ Comment s'appelle l'ADN servant de vecteur ? (1 pt)
  - Le plasmide.
  - Le gène d'intérêt.
  - Agrobacterium tumefaciens
  - Le clone
  
- ▶ La culture in vitro est une technique qui permet (1 pt) :
  - De synthétiser de l'ADN artificiel.
  - De cultiver des cellules de plantes sur des milieux de culture artificiels.

D'obtenir des clones de bactéries.  
Transférer de l'ADN dans des cellules végétales.

► Le maïs Bt est un OGM... (1 pt)

Enrichi en vitamine B.  
Résistant à un parasite.  
Résistant aux traitements herbicides.  
Produisant un médicament contre le botulisme.

► Laquelle de ces propositions est fausse concernant les vaccins comestibles ? (1 pt)

Ils peuvent être administrés par voie orale.  
Ils se conservent à température ambiante.  
Ils sont aussi efficaces que les vaccins classiques.  
Ils sont produits dans des pomme de terre.

► Laquelle de ces propositions est fausse concernant les expérimentations sur l'arabette génétiquement modifiée ? (1 pt)

C'est une plante capable de produire du plastique biodégradable  
C'est une plante capable de dépolluer les sols  
C'est une plante capable de détecter les mines.  
C'est une plante capable de produire du papier par des procédés moins polluants.

style="text-align:center;">