



OGM Introduction

Projet pédagogique de Vicky Brugger et Morgane Nuber

http://eliseobeth.sagepub.com/wordpress/wp-content/uploads/2013/10/champs_disc0354.jpg

C'est quoi un OGM?

Un organisme génétiquement modifié (OGM) est un organisme dont le patrimoine génétique (ADN) a été modifié par l'homme pour lui donner des nouvelles propriétés.

Les plantes génétiquement modifiées

Vidéo explicative:

<http://www.gene-abc.ch/fr/le-genie-genetique-dans-lassiette/les-plantes-genetiquement-modifiees.html>



Avantages

- Plantes plus résistantes aux conditions climatiques extrêmes, aux maladies et aux insectes
- Diminution des pertes de production
- Modification des caractéristiques à l'avantage de l'homme

(vidéo sur le riz doré:

<http://www.gene-abc.ch/fr/le-genie-genetique-dans-lassiette/il-riso-alla-provitamina-a.html>)

Inconvénients

- Les plantes ne produisent plus de graines fertiles
- Les produits utilisés pour traiter les champs d'OGM sont toxiques (pollution des terres et des eaux) et nuisent à la biodiversité (tuent les abeilles qui sont essentielles à notre survie)
- Monopole du marché, les prix ne sont pas compétitifs et augmentent chaque année (endettement des agriculteurs)
- Produit récent, pas de recul sur la situation, on ne connaît pas toutes les conséquences qu'il peut y avoir, notamment sur la santé