

## Tableau inconvénients et avantages des OGM :

Avantages	Inconvénients
<p>Apparition de nouvelles variétés de plantes ou animaux avec des caractères plus avantageux , telle que la qualité nutritive (riz doré avec vitamine D), la résistance aux herbicides (Colza Round-up Ready), aux maladies (arbre grâce à la bactérie Agrobacterium génétiquement modifiée), aux insectes (maïs BT)...</p> <p>Elle est beaucoup plus rapide et efficace que l'hybridation, qui a le même rôle. (2 ans pour la création d'OGM en masse contre 7 ans pour l'obtention d'un seul individu issu de l'hybridation)</p>	<p>Déséquilibre de la sélection naturelle qui devient artificielle.</p>
<p>Réduction de l'usage d'insecticides chimiques car la plante le produit elle même = réduction de pollution</p>	<p>Mortalité accrue des insectes pollinisateurs (abeille) et auxiliaires pour la végétation et toxicité de la plante Transfert des gènes de résistance à l'herbicide aux autres plantes alentours ( « mauvaises herbes » )</p>
<p>Désherbage sans destruction des cultures ( ex : soja Roundup )</p>	<p>Sélection des insectes résistants à la protéine insecticide Roundup cancérigène pour l'homme</p>
<p>Facilité de transport et commercialisation ( ex : tomate avec une meilleure conservation )</p>	<p>Perte de gout ou de maturation (tomates qui ne mûrissent jamais !)</p>
<p>Culture sur des terrains peu fertiles ou conditions défavorables</p>	<p>Utilisation croissante d'engrais chimiques assimilables par les ogm</p>
<p>Production en plus grand nombre ( ex: poulet OGM avec plus de deux ailes ) = réduction de la faim dans le monde ( malheureusement irréaliste car plus de nourriture = plus de gâchis et toujours plus d'inégalités)</p>	<p>Lorsque l'on crée des OGM, il est courant que de nouvelles protéines se forment, et auxquelles l'Homme n'a jamais été exposé. Il y a donc un risque d'allergie, impossible à prévoir à l'avance par les laboratoires.</p> <p>effets sur la santé des organismes et des Hommes sont mal connus</p>
<p>Baisse des prix des aliments car production plus efficace mais graines stériles pour éviter la dissémination incontrôlée</p>	<p>Quantité au profit de la qualité Achat obligé de nouvelle semence tous les ans par les agriculteurs</p>
<p>Développement de nouvelles plantes à usage médicinal ou de nouveaux organes ou molécules (insuline) chez les animaux pour transplantation humaine</p>	<p>Problèmes éthiques : quelles atteintes à la diversité de la nature ? Car échanges faciles des nouveaux gènes entre plantes ( même espèce ou pas, stérilité des hybrides ogm... )</p>