

Fiche 21 – OGM pour ou Contre ?

Niveau :		Résumé : Jeu d'association d'arguments contraires pour ou contre les OGM
Cycle 3 (8 - 11 ans)	Collège	
Lycée		
Temps d'activité : 1 heure		Objectifs : Comprendre les arguments pour ou contre les OGM
Activité précédente : Fiche 20 : Qu'est-ce qu'un OGM ?		Activités suivantes : Fiche 22 : Jeu de rôle autour des OGM

Matériel :

Une fiche par élève (annexe 1)
La fiche correction (annexe 2)

Préparation :

Imprimer et découper l'annexe 1

Déroulement :

- Distribuez à chaque élève l'annexe 1 et demander lui d'associer un argument POUR et un argument CONTRE.
- Passez à la correction en expliquant ou en faisant participer les élèves sur chaque argument.

Prolongements :

- Pour les lycéens : rechercher des articles ou des documents relatifs aux OGM
- Visionner le film « Le Monde selon Monsanto » (voir ressources fiche 26)

Ressources :

Voir fiche 20



Fiche 21 – Annexe 1 : Tableau des arguments

Relier deux par deux les arguments contraires :

ARGUMENTS CONTRE LES OGM

Les OGM favorisent la diminution de la biodiversité de l'espèce ●

La recherche des OGM pénalise le développement de l'agriculture biologique ●

On manque de recul pour évaluer les risques des OGM sur la santé ●

Certaines firmes semencières développent des OGM pour créer une dépendance des agriculteurs vis à vis de leurs produits ●

ARGUMENTS POUR LES OGM

● Les OGM facilitent la production de certains médicaments.

● Les OGM permettent de limiter l'épandage de produits toxiques

● Les OGM augmentent les rendements agricoles

● Les OGM favorisent le développement des connaissances scientifiques



ARGUMENTS CONTRE LES OGM

Les OGM favorisent la diminution de la biodiversité de l'espèce ●

La recherche des OGM pénalise le développement de l'agriculture biologique ●

On manque de recul pour évaluer les risques des OGM sur la santé ●

Certaines firmes semencières développent des OGM pour créer une dépendance des agriculteurs vis à vis de leurs produits ●

ARGUMENTS POUR LES OGM

● Les OGM facilitent la production de certains médicaments.

● Les OGM permettent de limiter l'épandage de produits toxiques

● Les OGM augmentent les rendements agricoles

● Les OGM favorisent le développement des connaissances scientifiques



Fiche 21 – Annexe 2 : Correction Tableau des arguments

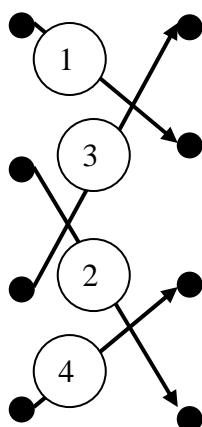
ARGUMENTS CONTRE LES OGM

Les OGM favorisent la diminution de la biodiversité de l'espèce

La recherche des OGM pénalise le développement de l'agriculture biologique

On manque de recul pour évaluer les risques des OGM sur la santé

Certaines firmes semencières développent des OGM pour créer une dépendance des agriculteurs vis à vis de leurs produits



ARGUMENTS POUR LES OGM

Les OGM facilitent la production de certains médicaments.

Les OGM permettent de limiter l'épandage de produits toxiques

Les OGM augmentent les rendements agricoles

Les OGM favorisent le développement des connaissances scientifiques

Corrections :

- 1 **CONTRE :** Les OGM favorisent la diminution de la biodiversité de l'espèce : l'introduction dans la nature d'OGM pourrait participer à la diminution de la biodiversité des espèces (voir fiche 14 – exemple du maïs et du saumon)
- POUR :** Les OGM permettent de limiter l'épandage de produits toxiques : Créer des OGM permet de limiter l'épandage de produits toxiques (herbicides et insecticides) agressifs pour l'environnement. (voir fiche 11A – exemple du maïs)
- 2 **CONTRE :** La recherche des OGM pénalise le développement de l'agriculture biologique : les moyens alloués à la recherche sur les OGM pourraient être affectés au développement des techniques de l'agriculture biologique
- POUR :** Les OGM favorisent le développement des connaissances scientifiques : la recherche sur les OGM permet à un pays de développer ses connaissances scientifiques et ainsi de rester compétitif à un niveau international
- 3 **CONTRE :** On manque de recul pour évaluer les risques des OGM sur la santé : la fabrication des OGM est une technique récente. Les scientifiques manquent de recul pour évaluer les risques sur la santé. (voir fiche 11A – exemple du tabac, du colza et des tomates)
- POUR :** Les OGM facilitent la production de certains médicaments : certains médicaments sont difficiles à produire par les techniques de synthèse chimique. La création d'OGM palliera ces carences. (voir fiche 11A- exemple du riz et du tabac modifié)
- 4 **CONTRE :** Certaines firmes semencières développent des OGM pour créer une dépendance des agriculteurs vis à vis de leurs produits : certaines grandes firmes semencières ont développé des OGM de façon à créer une dépendance des agriculteurs vis à vis de leurs produits. Les produits en voie de développement sont particulièrement touchés par ces pratiques. (voir fiche 11A – exemple du maïs)
- POUR :** Les OGM augmentent les rendements agricoles : l'amélioration des espèces par les techniques de transgénèse permet d'augmenter les rendements agricoles. Ceci est particulièrement important pour les pays en voie de développement. (voir fiche 11A – tomates)

