



Pierre Feillet

OGM le nouveau Graal ?

DIALOGUE À QUATRE VOIX

BELIN • POUR LA SCIENCE

Sommaire

Préfaces		9
Avant-propos		21
CHAPITRE 1	Un OGM, c'est quoi ?	25
	<i>Paroles prophétiques</i>	45
CHAPITRE 2	Les OGM dans les champs et les assiettes	47
	<i>Paroles d'agriculteurs</i>	61
CHAPITRE 3	Bénéfices ou dangers pour la santé ?	63
	<i>Paroles de scientifiques</i>	87
CHAPITRE 4	Atout ou catastrophe pour l'agriculture et l'environnement ?	89
	<i>Paroles de refus extrêmes</i>	122
CHAPITRE 5	Pouvoirs et contre-pouvoirs	125
	<i>Paroles de politiques</i>	156
Épilogue		159
Documents complémentaires		169
Glossaire		171
Testez vos connaissances		177
Pour en savoir plus		181
Table des matières		182

Table des matières

Préfaces	5
<i>Paroles de scientifique</i>	6
<i>Paroles d'agriculteur, paroles d'industriel</i>	12
<i>Paroles d'écologiste</i>	17
Avant-propos	21
CHAPITRE 1	
Un OGM, c'est quoi ?	25
Les OGM sont-ils tous des végétaux ?	27
Le gène, unité de transmission héréditaire	28
L'amélioration des plantes	29
Les plantes hybrides	30
Le franchissement de la barrière des espèces	33
Fabriquer un OGM, chirurgie ou boucherie moléculaire ?	35
La transgénèse, une méthode contre nature ?	38
Des gènes de résistance aux antibiotiques	41
En résumé	44
<i>Paroles prophétiques</i>	45
CHAPITRE 2	
Les OGM dans les champs et les assiettes	47
La première tomate OGM	47
Les OGM de plus en plus cultivés dans le monde	48
Les OGM cultivés en France	52
Des OGM dans nos assiettes	53
To be or not be OGM ? Une question moins simple qu'il n'y paraît	55
Viandes, œufs et laits OGM	58
<i>Paroles d'agriculteurs</i>	61
CHAPITRE 3	
Bénéfices ou dangers pour la santé ?	63
Chaque OGM est un cas particulier	64
La qualité nutritionnelle n'est pas modifiée, sauf volontairement	65
Le Riz Doré	66
La qualité sanitaire fait débat	70
La dangerosité des « OGM pesticides »	72
Interrogations sur la méthodologie d'évaluation des risques	75
Des risques d'allergies	77
L'équivalence en substance	80
Les maïs OGM moins contaminés par les mycotoxines ?	84
Pour conclure	85
<i>Paroles de scientifiques</i>	87

CHAPITRE 4	
Atout ou catastrophe pour l'agriculture et l'environnement ?	89
Les OGM, une solution pour nourrir le monde ?	89
Les OGM, un danger pour le développement durable ?	96
Les risques de dissémination du « pollen OGM »	98
OGM sans frontières	103
Que pensez des OGM qui résistent aux insectes et aux herbicides ?	106
Impact des OGM sur la faune environnante	113
Quels bénéfices pour les agriculteurs ?	118
<i>Paroles de refus extrême</i>	122
CHAPITRE 5	
Pouvoirs et contre-pouvoirs	125
Les semenciers vont-ils prendre le contrôle de la production agricole ?	126
En légiférant, les responsables politiques fixent les règles du jeu	132
La crédibilité des scientifiques mise en question	140
Pouvoirs croisés des médias, des élus et des mouvements citoyens	147
<i>Paroles de politiques</i>	156
Épilogue	159
Documents complémentaires	169
Glossaire	171
Testez vos connaissances	177
Pour en savoir plus	181
Table des matières	182
Index	185