

Sommaire

Préface	9	Quelques autres acteurs des débuts du bio	39
Préambule : « Le » ou « la » bio ?	11	Des modes de commercialisation variés et novateurs	40
Introduction.....	13	L'agriculture biologique, parent pauvre de la recherche et de l'enseignement	42
I - Les révoltés du bio.....	15	Les acteurs historiques de la recherche en agriculture biologique en France	44
Années 60, les premiers pas du bio en France	16	L'assistance technique, un parcours du combattant.....	47
Nature et Progrès et l'époque Gulustan	17	La frilosité des milieux médicaux et des nutritionnistes.....	50
L'organisation Lemaire-Boucher	20		
Mais au fait, d'où est venue l'idée d'une agriculture sans produits chimiques ?	21	III - Reconnaissance et polémiques	53
Pourquoi pas d'azote chimique ?.....	24	La solitude des agriculteurs bio.....	53
Par quoi remplacer les pesticides de synthèse ?	25	Label AB et règlement européen, une longue élaboration	55
II - Bio convaincus contre biosceptiques.....	27	L'indispensable certification	58
Les premières escarmouches.....	27	Les labels privés : plus contraignants que le label européen.....	58
Du lait maternel au DDT.....	30	La bataille des pesticides	60
Années 70 : le bio sort de l'ombre.....	33	Les perturbateurs endocriniens, une découverte majeure	62
Une période riche en initiatives	34	Pollution et valeur nutritive des aliments bio : quarante ans de polémiques.....	64
Le salon Marjolaine	35	Querelles autour des pesticides.....	69
Terre vivante, une autre aventure.....	36		
Le monde de l'agriculture bio s'organise	39		

D'autres stratégies pour attaquer le bio.....	71
Les consommateurs de produits bio en meilleure santé que les autres....	71
Agriculture bio et changement climatique, une autre polémique	76
Quand les polémiques ne sont plus de mise.....	80

IV - Les apprentis sorciers de l'azote 81

La nature est mal faite, on va arranger ça.....	81
Une solution miracle ?	82
Adieu vœux, vaches, cochons.....	84
L'ascension vertigineuse de la production d'azote de synthèse ...	86
Une prise de conscience récente.....	88
Les sols mal en point.....	89
La biodiversité en chute libre	90
Davantage de pesticides.....	92
700 000 tonnes d'ammoniac viennent polluer l'air chaque année	93
Agriculture, élevage et pics de pollution par les particules fines.....	95
Quand l'ammoniac tombe du ciel.....	96
Les nitrates, une polémique pas désintéressée	98
Mort des poissons et invasion d'algues.....	100
La mort jusque dans les océans.....	101
Un coût évalué entre 70 et 320 milliards d'euros par an pour l'Europe	102

V - Nourrir la planète : l'ultime argument des biosceptiques 105

Le triomphe de la Révolution verte.....	106
Un triomphe en trompe-l'œil	106
Une agriculture 50 à 100 % biologique en Europe en 2050 ?	110

VI - La mortifère industrialisation de l'agriculture biologique..... 113

Produits ultra-transformés.....	116
Ceux qui jettent le bébé avec l'eau du bain	118

VII - Le retour de l'agriculture paysanne 119

Produire plus avec moins	119
La généralisation du bio en France, une option réaliste	121
Manger bio, trop cher pour de nombreux consommateurs ?	122

VIII - Vraies et fausses alternatives et transitions au bio 125

L'agriculture raisonnée	125
L'agroécologie.....	126
L'agriculture de conservation	127
L'agriculture à Haute valeur environnementale.....	129
La Production intégrée.....	129
La transition alimentaire	131

IX - L'agriculture biologique en France et dans le monde 133

En France, une progression rapide, mais tardive	133
L'Europe, leader mondial en matière d'agriculture biologique.....	135
Et dans le reste du monde ?	136

Conclusion 137

Bibliographie..... 139