

# Sommaire

<b>Préface .....</b>	<b>9</b>	Quelques autres acteurs des débuts du bio .....	39
<b>Préambule :</b> <b>« Le » ou « la » bio ? .....</b>	<b>11</b>	Des modes de commercialisation variés et novateurs .....	40
<b>Introduction.....</b>	<b>13</b>	L'agriculture biologique, parent pauvre de la recherche et de l'enseignement .....	42
<b>I - Les révoltés du bio.....</b>	<b>15</b>	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	<b>III - Reconnaissance et polémiques .....</b>	<b>53</b>
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
<b>II - Bio convaincus contre biosceptiques.....</b>	<b>27</b>	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**