

Nourrir les Français ? La tâche est relativement facile depuis qu'a disparu la malédiction millénaire qui rendait chacun inquiet de sa subsistance quotidienne.

Nourrir l'humanité ? Un défi bien plus complexe face au scandale des 850 millions de personnes qui ne peuvent manger à leur faim et aux trois milliards d'humains supplémentaires qu'il faudra nourrir en 2050. Cela frise l'impossible, alors que la planète va manquer d'eau, de terre et d'énergie, et que nous devons affronter les effets de nos inconséquences actuelles : réchauffement de la planète, pollution, érosion, perte de la biodiversité...

Dans ce livre sont présentés tous les aspects de ce gigantesque défi, sans doute le plus important du XXI^e siècle et pour lequel l'agriculture sera à nouveau appelée à occuper le devant de la scène. Sont ainsi exposées très pédagogiquement les questions de l'avenir des subventions agricoles au sein d'un commerce « mondialisé », des rapports de l'agriculture avec l'agro-industrie et la grande distribution, du risque de crises sanitaires de grande ampleur, de l'extension de la production d'OGM, mais aussi de l'émergence de nouveaux pays exportateurs (Chine, Brésil), etc.

Un ouvrage aussi complet qu'accessible, qui passionnera agriculteurs et urbains, citoyens et décideurs.

Table

Préface par Edgard Pisani 7

Introduction 11

L'agriculture au cœur même des problèmes vitaux du XXI^e siècle 15

1 Nourrir les hommes et les femmes du XXI^e siècle 19

*L'énorme diversité des pratiques rend difficile de parler
de « l'agriculture » 19*

*Se nourrir, un problème bien différent suivant les régions
de la planète 21*

Que mange-t-on aujourd'hui ? 31

Peut-on nourrir chaque habitant de la planète ? 35

**2 Produire plus et mieux avec trois fois moins : moins de terre,
moins d'eau, moins de biodiversité 43**

*Les sols agricoles manquent et nombre
d'entre eux s'appauvrissent 43*

L'eau douce de bonne qualité devient rare et chère 50

La diminution de la biodiversité menace le vivant 74

3 Dépenser moins d'énergie, mais en produire davantage 85

La fin toute proche de l'ère du pétrole 85

De multiples solutions alternatives à mettre en œuvre d'urgence 90

Les solutions que peut proposer l'agriculture 97

- 4** **Intégrer de nouvelles contraintes : plus de chaleur, plus d'épidémies** 109
La planète se réchauffe et le rayonnement solaire diminue 109
Les conditions sont réunies pour qu'éclatent de nombreuses crises sanitaires 123
- 5** **Les armes traditionnelles de l'agriculture ne suffiront pas à relever les défis de demain** 129
L'organisation et le contrôle, méconnus et pas assez valorisés 130
La machine n'est plus au centre de la modernité 135
La chimie est allée trop loin 138
- 6** **Le développement accéléré de la biologie ouvre le « siècle du vivant »** 149
De la sélection empirique aux manipulations génétiques 150
Les apports constants de la biologie « traditionnelle » et de la biochimie 152
Les agricultures « biologiques », « raisonnées » ou « intégrées » 155
De la « révolution verte » à la « révolution doublement verte » 158
Les OGM 161
Les nanotechnologies 173
Une nouvelle éthique de l'espèce humaine 175
- 7** **Le commerce international, un outil pour mieux nourrir ou pour affamer ?** 179
Des prix fixes subsistent dans les marchés ouverts 181
Ce sont majoritairement les ruraux et les périurbains du tiers monde qui ont faim 183
La production agricole coûte beaucoup plus cher au Sud qu'au Nord 184
L'agriculture européenne s'est développée à l'écart du marché 188
En l'état, le commerce international ne permet pas de nourrir durablement l'humanité 190
L'approvisionnement alimentaire des villes provoque souvent la ruine des campagnes 192
La souveraineté alimentaire est un droit pour chaque peuple 193
L'enjeu des exportations agricoles n'est pas le même dans tous les pays 196
Le commerce équitable remet en question la toute-puissance du commerce international 197
Manger, un nouveau droit de l'homme 200

- 8 Les relations entre agriculture, agroalimentaire et grande distribution 205**
De très grandes entreprises gravitent autour des agriculteurs 205
Fortes pressions sur les fournisseurs, en particulier les agriculteurs 217
Un système efficace de captation de la valeur 219
Standardisation, mondialisation et appauvrissement des produits... 222
... mais réels progrès en matière de sécurité sanitaire 224
Vers des modèles d'échange plus « équitables » ? 226
- 9 Qui nourrira qui au XXI^e siècle ? 229**
L'Inde et la Chine 230
L'Amérique latine 235
L'Afrique et le Moyen-Orient 237
L'ancienne Union soviétique 239
- 10 Soutenir l'agriculture au XXI^e siècle 241**
Une activité fortement encadrée et subventionnée 241
Les subventions aux exportations au Nord compromettent gravement l'alimentation au Sud 247
Fin de l'État-providence, naissance de l'État gendarme.
Quels soutiens restent envisageables pour l'agriculture ? 250
Une nouvelle politique agricole européenne : alimentaire, rurale et environnementale 257

Conclusion 261

Annexes 267