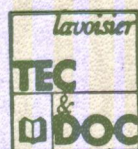


DEUX SIÈCLES DE PROGRÈS POUR L'AGRICULTURE ET L'ALIMENTATION

1789-1989



Académie d'Agriculture de France

Sommaire

Préface

Avant-propos

PARTIE I :

La situation agricole en France à la veille de la Révolution

- 3 Chapitre premier. Le paysage agricole français en 1789.
Le point de vue d'un grand reporter : Arthur Young
par Jean-Pierre DEFFONTAINES
- 11 Chap. 2 Les problèmes fonciers et fiscaux dans la France rurale à
la veille de 1789 et leur solution révolutionnaire
par Maurice VALLERY-RADOT
- 31 Chap. 3 L'alimentation des Français à la fin du XVIII^e siècle
par Michel CÉPEDE
- 39 Chap. 4 La naissance d'une agriculture moderne
et ses relations avec la Révolution française
par Jean BOULAINÉ
- 51 Chap. 5 L'établissement de la Société royale d'agriculture
de France 1783-1788
par Jean BOULAINÉ

PARTIE II :

L'évolution des moyens de production

- 61 Chap. 6 Énergie et productivité : l'agriculture, consommatrice
et productrice d'énergie
par Sylvie BONNY, André GAC, Suzanne MÉRIAUX,
Jean-François MOLLE
- 75 Chap. 7 Aménagement et équipement des zones rurales
par Louis GOVIN, avec la collaboration de Henri POMMERET,
Gaston GUYON, Benoît LESAFFRE, André GUÉRIN

89	Chap. 8	Outils et machines. De l'araire au robot <i>par Jean-Marc de MONTIS</i>
99	Chap. 9	Outils et machines De la faucille à la moissonneuse-batteuse... ou la recherche du mouvement circulaire <i>par Jean DEVEL</i>
105	Chap. 10	Outils et machines Les matériels de protection des cultures <i>par Michel MOREL</i>
111	Chap. 11	Outils et machines De la serpette à la machine à vendanger <i>par Roger LACOMBE et Alain DEUX</i>
117	Chap. 12	L'Académie d'Agriculture et l'évolution des moyens de production <i>par Suzanne MÉRIAUX, Louis BOURNAS, André GUÉRIN</i>
	PARTIE III : L'évolution des techniques de production	
123	Chap. 13	Utilisation du sol et maintien de sa fertilité : systèmes de production et systèmes de culture <i>par Stéphane HÉNIN</i>
131	Chap. 14	Deux siècles de fertilisation minérale <i>par Jean BOULAINÉ</i>
147	Chap. 15	Espèces, variétés et semences dans l'évolution de la production végétale en France (1789-1989) <i>par André CAUDERON</i>
169	Chap. 16	Protection des cultures de la Révolution à nos jours : de l'empirisme à l'organisation de la lutte intégrée <i>par Paul PESSON</i>
191	Chap. 17	Vignes et viticulture. Problèmes d'hier et d'aujourd'hui <i>par Pierre HUGLIN</i>
203	Chap. 18	Des fruits et des légumes de l'Ancien Régime à nos jours <i>par Jean-Michel DEQUEKER-FERGON, Georges DUTRUC-ROSSET, Manuel VAUCOULOUX</i>
213	Chap. 19	Évolution et révolution scientifiques et techniques dans l'élevage et ses productions <i>par Marcel THÉRET</i>
233	Chap. 20	L'évolution de l'alimentation des animaux et ses conséquences sur l'élevage <i>par Raymond FERRANDO</i>
241	Chap. 21	De l'insémination artificielle à la zootechnie du futur <i>par Raymond JONDET</i>

PARTIE IV :
L'essor des Industries agro alimentaires

- 255 Chap. 22 La transformation des produits agricoles : 1789-1989
par Pierre DUPUY
- 259 Chap. 23 Les céréales : de la fabrication villageoise du pain
à la grande industrie diversifiée
par François LERY
- 267 Chap. 24 Les industries laitières :
histoire de la stabilisation d'un produit fragile
par André FROUIN
- 273 Chap. 25 La conserve alimentaire :
des inventions d'Appert à la maîtrise scientifique
par François LERY
- 283 Chap. 26 Le froid, une technique omniprésente
dans le domaine agroalimentaire
par Roger THÉVENOT
- 291 Chap. 27 Les maladies du vin :
le redressement pastorien
par Maurice VALLERY-RADOT

PARTIE V :
**Vers de nouvelles approches des liens
entre la consommation et la santé**

- 305 Chap. 28 De la production agricole à la nutrition
par André FRANÇOIS
- 311 Chap. 29 La consommation alimentaire :
évolution et mutations
par Guy FAUCONNEAU
- 323 Chap. 30 La consommation alimentaire :
aspects physiologiques des comportements individuels
par Jacques LE MAGNEN
- 331 Chap. 31 Technologies alimentaires
et qualités nutritionnelles de l'aliment
par Pierre BESANÇON
- 339 Chap. 32 Colza, huile de colza :
problèmes nutritionnels et santé
par Bernard JACOTOT
- 347 Chap. 33 Nitrates, nitrites, nitrosamines, évolution technologique
et santé publique
par Georges de SAINT-BLANQUAT
- 357 Chap. 34 Alimentation et santé, bien-être de l'homme
par Henri BOUR

**PARTIE VI :
Les hommes et l'espace rural**

- | | |
|-----|---|
| 369 | Chap. 35 Évolution de la population agricole et de la productivité du travail
<i>par Claude LAURENT</i> |
| 379 | Chap. 36 Les bouleversements de la vie sociale au village
<i>par Bernard KAYSER</i> |
| 385 | Chap. 37 L'évolution récente du droit agraire
<i>par Jean MÉGRET</i> |
| 393 | Chap. 38 Administration et organisations professionnelles
<i>par François CLERC</i> |
| 405 | Chap. 39 Les origines des coopératives agricoles en France et leur développement séculaire
<i>par Philippe NICOLAS</i> |
| 417 | Chap. 40 Un système bancaire pour l'agriculture : l'accélération de l'histoire
<i>par André NEVEU</i> |
| 431 | Chap. 41 La mutualité agricole : des cotises au Groupama
<i>par Philippe CHALMIN</i> |
| 435 | Chap. 42 Les marchés agricoles et leur organisation
<i>par Philippe CHALMIN</i> |
| 441 | Chap. 43 La forêt, composante essentielle de l'espace rural français
<i>par Jean GADANT, Philippe GIRAUT, Michel BRADÉ</i> |
| 463 | Chap. 44 Deux cents ans d'histoire des paysages ruraux français
<i>par Philippe COLLOMB et Pascal ARDUIN</i> |
| 475 | Chap. 45 Le défi relevé : l'adaptation à une évolution de plus en plus rapide
<i>par Joseph KLATZMANN</i> |