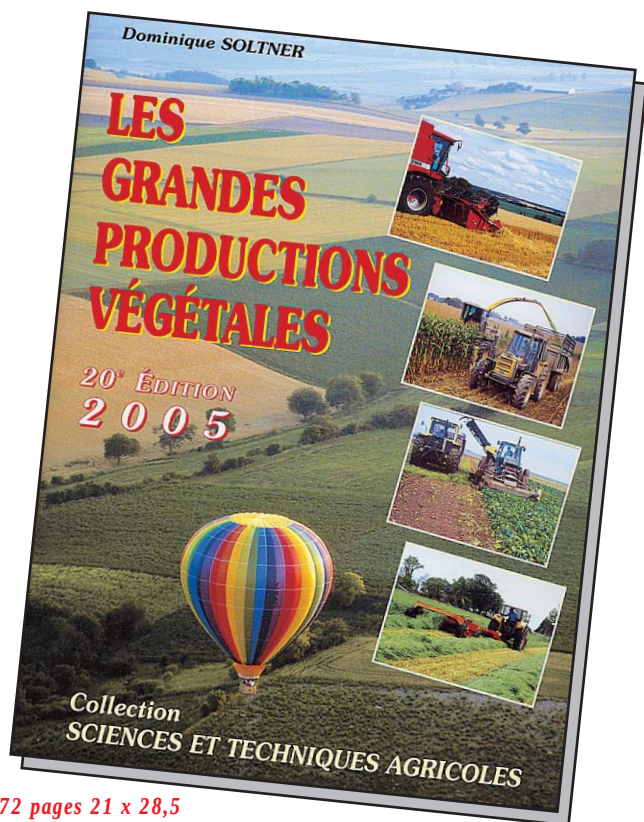


SÉRIE AGRONOMIE

LES GRANDES PRODUCTIONS VÉGÉTALES

Céréales - Plantes sarclées - Fourrages



472 pages 21 x 28,5
une page sur deux d'illustrations

L'AGRONOMIE APPLIQUÉE AUX GRANDES CULTURES des pays tempérés : céréales d'hiver et de printemps, maïs, betterave, pomme de terre, oléoprotéagineux, prairies et autres plantes fourragères.

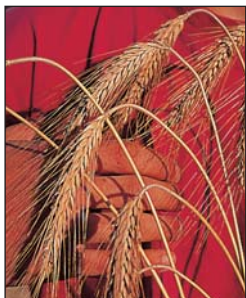
C  **llection**
SCIENCES ET TECHNIQUES AGRICOLES

soltner.fr

**BP 157 - 79303
BRESSUIRE Cedex
Tél. 05 49 74 25 99
Fax. 05 49 74 23 08**

LES GRANDES CULTURES DES RÉGIONS TEMPÉRÉES

L'agronomie est une science appliquée, appliquée par exemple aux grandes cultures des pays tempérés.
C'est la **PHYTOTECHNIE APPLIQUÉE**, ou phytotechnie «**SPÉCIALE**», autrement dit «**par ESPÈCES**» :



Les CÉRÉALES

Le blé tendre, le blé dur, l'avoine, l'orge d'hiver et de printemps, le triticale et le seigle, conservent la majorité des fermes et améliorent les sols par leurs pailles source d'humus et leurs racines fasciculées : 200 km de racines pour un seul pied de blé ! **Variétés, techniques de culture, de fertilisation, de protection, ne cessent de progresser.**



Les plantes dites SARCLÉES

regroupaient autrefois des cultures qui, bien qu'aujourd'hui désherbées chimiquement, peuvent toujours être sarclées :

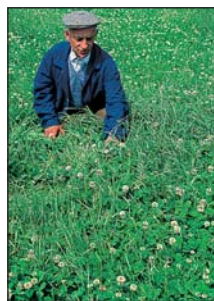
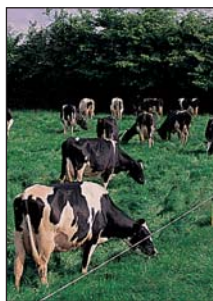


le maïs grain, les betteraves sucrières et fourragères, la pomme de terre, et toute une gamme d'oléoprotéagineux : **colza, tournesol, soja, pois, féverole, lupin.**



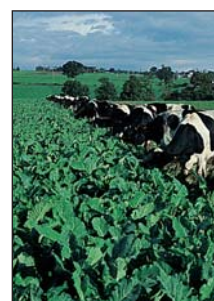
Les PRAIRIES et autres plantes fourragères

Base de l'élevage des ruminants, les plantes prairiales, graminées et légumineuses,



sont aussi de puissants améliorateurs et enrichisseurs des sols, à condition d'être bien conduits.

Et des fourrages annuels très variés peu-



vent compléter les ressources ou servir de dérobées : **seigle, moha, sorgho, sarra-sin, trèfles, moutarde, colza, choux** etc...

Agricultures biologique et intégrée : une autre manière de cultiver

Dès 1974, ce manuel s'est intéressé aux techniques **agrobiologiques**

pratiquées alors en Europe par des agriculteurs motivés, à la recherche de techniques plus respectueuses de la biologie des sols, de l'environnement, de la qualité des produits, de leur santé et de celles des consommateurs.



Depuis, à côté de l'agrobiologie aujourd'hui reconnue et enseignée, se développe une «**agriculture intégrée**» autrement dit liée aux mécanismes naturels de fertilisation et de protection.

Une «**agriculture durable**», c'est-à-dire limitant la consommation des «intrants» que sont les engrais, les pesticides, le pétrole.

SOMMAIRE

1^{re} PARTIE : LES TECHNIQUES DE PRODUCTION DES CÉRÉALES

Introduction : les céréales en France, dans la CEE et dans le Monde (11 pages)

Chapitre 1 - La biologie du blé : base de l'amélioration des techniques céréalières (22 pages)

Chapitre 2 - La culture du blé tendre d'hiver (67 pages)

Chapitre 3 - La culture des autres céréales (17 pages)

Chapitre 4 - La sélection et la production des semences de céréales (14 pages)

2^e PARTIE : LES TECHNIQUES DE PRODUCTION DES PLANTES SARCLÉES ET OLÉOPROTÉAGINEUSES

SECTION I - LE MAÏS

Chapitre 5 - La biologie du maïs et la production des semences hybrides (16 pages)

Chapitre 6 - La culture du maïs, plante sarclée et céréale (35 pages)

SECTION II - LES BETTERAVES

Chapitre 7 - La biologie de la betterave et les techniques de sélection betteravière (19 pages)

Chapitre 8 - La culture des betteraves sucrières et fourragères (27 pages)

SECTION III - LA POMME DE TERRE

Chapitre 9 - La biologie de la pomme de terre et la sélection des plants (16 pages)

Chapitre 10 - La culture de la pomme de terre (20 pages)

SECTION IV - LES OLÉOPROTÉAGINEUX

Introduction - Le problème des matières grasses et des protéines (12 pages)

Chapitre 11 - Trois oléoprotéagineux : colza, tournesol, soja (20 pages)

Chapitre 12 - Trois protéagineux : pois, féverole, lupin (14 pages)

3^e PARTIE : LES TECHNIQUES DE PRODUCTION ET DE RÉCOLTE DES FOURRAGES

Chapitre 13 - Les plantes des prairies (26 pages)

Chapitre 14 - La physiologie des plantes prairiales, base de leur culture et de leur exploitation rationnelles (14 pages)

Chapitre 15 - L'exploitation des prairies vise à la fois la récolte de l'herbe et l'amélioration de leur productivité (37 pages)

Chapitre 16 - L'établissement des prairies temporaires et artificielles (14 pages)

Chapitre 17 - Les méthodes de récolte et de conservation des fourrages (24 pages)

Chapitre 18 - Les fourrages annuels et l'intensification fourragère (13 pages)