

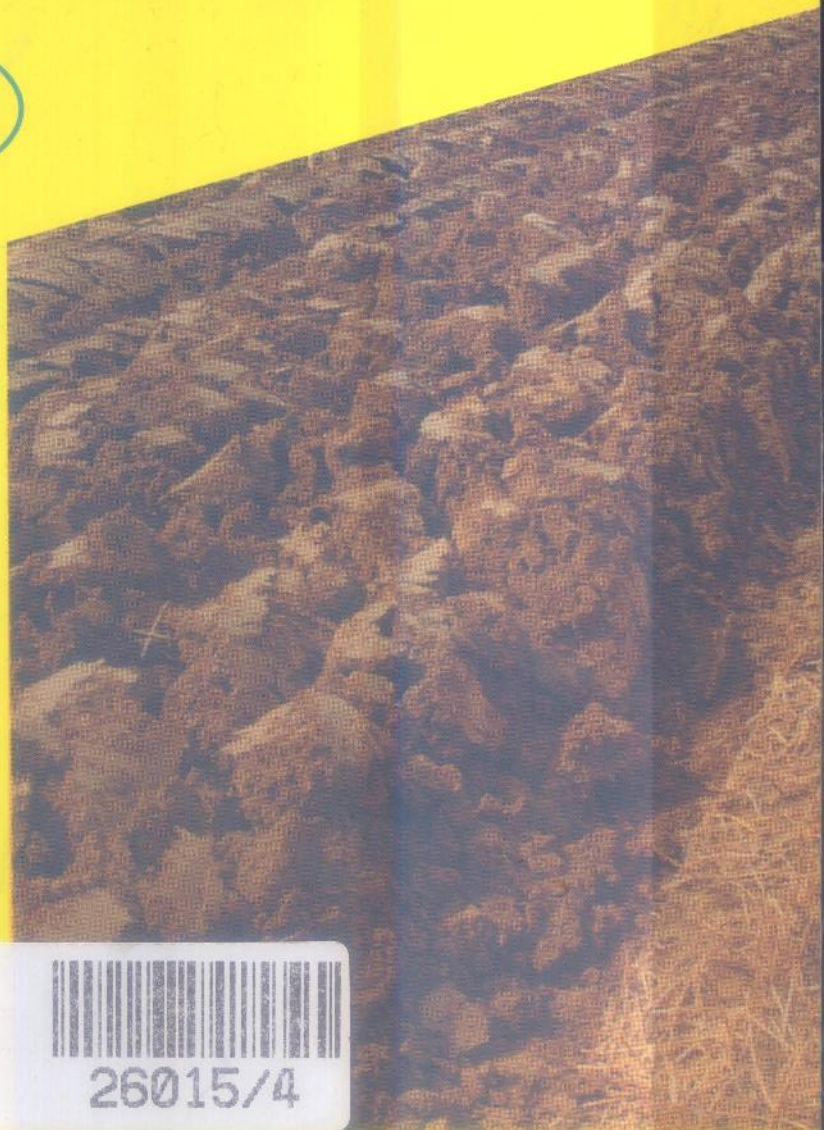
LES MATÉRIELS DE TRAVAIL DU SOL, SEMIS ET PLANTATION

Technologies de l'agriculture

Collection

FORMAGRI

Volume 3



26015/4

 **Cemagref**


ITCF
CÉRÉALISERS DE FRANCE

lavoisier
TEC
&
DOC

Collection *FORMAGRI*

AGR 94 / Vol 3



Les matériels de travail du sol, semis et plantation

1re édition

26015/4
4/4

Coordination
Camille CÉDRA

Direction de la Communication et de la Valorisation
du CEMAGREF



26015/4

Coédition



CEMAGREF

CEMAGREF-DICOVA
BP 22 Parc de Tourvoie
92162 Antony Cedex



ITCF
CÉRÉALISERS DE FRANCE

ITCF
8, av. du Président Wilson
75116 Paris



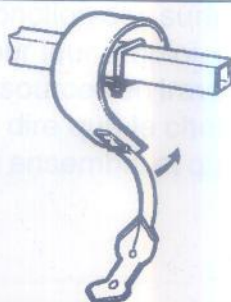
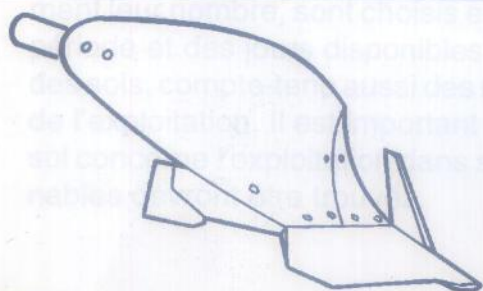
TEC et DOC
14, rue de Provigny
94236 Cachan Cedex

SOMMAIRE

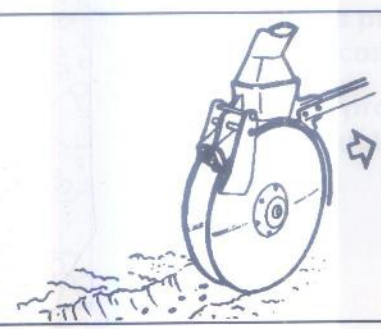
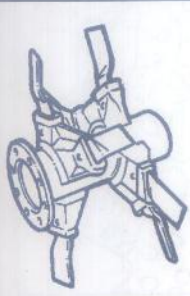
Chapitre

Page

1. Constitution, propriétés et comportements des sols 15
2. Les objectifs du travail du sol et l'action des outils 31
3. Les charrues 47
4. Les outils à dents..... 113
5. Les outils à disques, les rouleaux et les outils roulants 135
6. Les outils animés par la prise de force et les outils auto-animés 155
7. Les combinaisons d'outils et la simplification du travail du sol..... 179



<i>Chapitre</i>	<i>Page</i>
8. Traction et animation des outils	211
9. Le semis et l'architecture des semoirs	249
10. Les semoirs en lignes	267
11. Les semoirs monograine	301
12. Les planteuses	327
13. Rappel des règles essentielles de sécurité et d'entretien	347
14. Repères historiques	355
• Annexe documentaire	365
• Adresses utiles	370
• Index alphabétique général	373



Mieux connaître et savoir utiliser les équipements, pour mieux valoriser et entretenir le sol, élément fondamental de l'activité agricole.

Ce livre *les matériels de travail du sol, semis et plantation*, illustré de plus de 300 dessins et photographies, aborde les thèmes suivants :

- observation des propriétés et comportement des sols,
- description complète des équipements,
- modalités d'action et conditions d'emploi des outils,
- techniques simplifiées,
- cohérence tracteur-outil,...

Réalisé par le Cemagref en collaboration avec ses partenaires, l'ouvrage est coédité avec l'Institut Technique des Céréales et Fourrages (ITCF).

Un livre de référence pour l'enseignement, les techniciens, les agriculteurs, leurs conseillers et prescripteurs.

2-85206-950-4



9 782852 069503

Coédition
CEMAGREF
ITCF

Lavoisier Tec et Doc