

65

Simplification du travail du sol

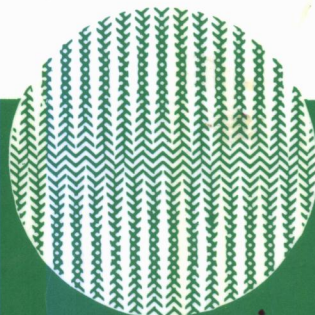
Paris (France)
16 mai 1991

G. MONNIER
G. THEVENET
B. LESAFFRE
Editeurs

INRA - ITCF - CEMAGREF

COLLOQUES

-631-18-1



INRA
EDITIONS

SOMMAIRE

INTRODUCTION :

G. Monnier (INRA).....	5
------------------------	---

1ERE PARTIE : ASPECTS AGRONOMIQUES

Influence de la simplification du travail du sol sur l'état structural des horizons de surface. Conséquences sur leurs propriétés physiques et leurs comportements mécaniques. J. Guérif (INRA).....	13
Simplification du travail du sol et évolution de la flore adventice. Conséquences pour le désherbage à l'échelle de la rotation. Ph. Debaeke (INRA), D. Orlando (ITCF).....	35
Simplification du travail du sol et rendement des cultures. J. Caneill (INA-PG) et J.M. Bodet (ITCF)	63

2EME PARTIE : PRESERVATION DE L'ENVIRONNEMENT

Suppression du labour et érosion hydrique dans le contexte agricole français : bilan et possibilité d'application des références disponibles. J. Boiffin (INRA) et G. Monnier (INRA)	85
Incidence de la simplification du travail du sol sur le comportement des produits phytosanitaires : conséquences sur les risques de pollution. E. Barriuso (INRA), R. Calvet (INAPG) et B. Cure (ITCF)	105
Effets des méthodes simplifiées de travail du sol sur les transformations de l'azote et leurs conséquences sur le lessivage des nitrates. J.C. Germon (INRA), J.C. Taureau (ITCF), J.M. Thomas (ENESAD)	125

ANNEXE

Présentation et performances des techniques simplifiées du travail du sol. P. Barthélémy (ITCF) et J.F. Billot (CEMAGREF)	157
--	-----