



Entretien en micro-irrigation

Jean-Claude Chossat



Cemagref

GROUPEMENT DE BORDEAUX

BP 3 - 33611 Gazinet Cedex

Tél. : 57 89 08 00 - Fax : 57 89 08 01

LA RECHERCHE POUR L'INGENIERIE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ENVIRONNEMENT

Sommaire

Introduction	7
I - Comment apprécier le colmatage d'un réseau	9
1 - Le contrôle de l'uniformité de la distribution au champ.....	9
2 - Exemple	11
3 - Conséquences à tirer du coefficient d'uniformité.....	12
II - Origine des colmatages et des bouchages.....	13
1 - Les particules minérales	13
2 - Les matières organiques	17
3 - Les dépôts chimiques	22
4 - Les insectes	27
III - Les moyens de lutte contre les colmatages et les bouchages	29
1 - Particules en suspension dans l'eau d'irrigation.....	29
2 - Moyens de lutte contre les matières d'origine organique.....	37
IV - L'origine et la qualité des eaux utilisées en irrigation	
Les risques de colmatage.....	49
1 - Les eaux profondes.....	50
2 - Les eaux superficielles	53
Bibliographie	57
Annexes.....	59