

Vient de paraître

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية و الشعبية
وزارة الفلاحة و التنمية الريفية
المعهد التقني للزراعات الواسعة



الري التكميلي للقمح



2014

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Institut Technique des Grandes Cultures



Installation et gestion d'un réseau d'irrigation



2014

Djane
2014

Installation et gestion d'un réseau d'irrigation

Ferme de Démonstration
et de Production de Semences
Khemis Miliana

Editée
par l'Institut Technique
des Grandes Cultures



Directeur de la publication

Zeghouane Omar

Auteurs

Chadouli Ahmed
Djane-Hamed Mohamed

Conception et maquette

Djane-Hamed Mohamed
Amrani Mohamed

Schémas et dessins

Djane-Hamed Mohamed

Photos

FDPS de Khemis Miliana

Siège ITGC

ITGC 1 rue, Hacène Badi
Ex. Avenue Pasteur B.P. 16
El-Harrach - 16200 Alger
☎ : 021 52 44 31/32
Fax : 021 52 35 29
Télex : 64130 IGRAZ DZ
Web: www.itgc.dz
ITGC @mail.dz

FDPS Khemis Miliana
☎ : 027 67 64 96
Fax : 027 67 64 94
mail : fdps_khemis@yahoo.fr

Dépot légal : 4541-2014
ISBN : 978-9961-881-26-2



SOMMAIRE

Introduction	4
Les modes d'irrigation	4
L'irrigation gravitaire	4
Le goutte-à-goutte	4
L'irrigation par aspersion	5
L'enrouleur	5
Le pivot	5
La rampe frontale	5
L'asperseur classique	5
Cas de l'asperseur classique	6
Avantages et inconvénients	6
Les besoins en matériel et en main-d'oeuvre	6
Les asperseurs	6
Les dispositions du réseau	6
Le calcul de l'arrosage	8
Les données	8
Les calculs	8
Les dispositions pratiques	9
Conclusion	9
L'installation pratique	10

