



POMMES DE TERRE

GESTION DE L'EAU ET IRRIGATION DE LA POMME DE TERRE

ARVALIS
Institut du végétal,

Sommaire



2-631-86-1

GESTION DE L'EAU ET IRRIGATION DE LA POMME DE TERRE

1. Introduction : l'irrigation et la pomme de terre	4
2. Calcul des caractéristiques de l'installation d'irrigation par aspersion	8
3. Eléments de choix d'un équipement	13
4. Elaboration du rendement et alimentation en eau. Besoins en eau et périodes de sensibilité au stress hydrique	21
5. Conduite de l'irrigation	26
6. Irrigation et maîtrise des maladies	34
7. Irrigation et qualité	38
8. Définitions indispensables pour bien raisonner les irrigations	44
Pour en savoir plus	48



Document rédigé par :

François-Xavier Broutin, Jean-Marc Deumier,
Denis Gaucher, Jean-Michel Gravouelle
(ARVALIS - Institut du végétal) et Bruno Molle
(Cemagref)

Avec la contribution de :
Jean-Pierre Cohan (ARVALIS - Institut du
végétal), Sylvain Duthoit (CA de la Marne),
Fabrice Montbarbon (Netafim),
Frédéric Sacagna (T-Systems Europe SAS),
Bruno Poutrain (GITEP).

Réalisation Service Communication Marketing
ARVALIS - Institut du végétal.
crédits photos :
Parties 1, 3, 4 : © J. M. Deumier
Partie 6 : © D. Gaucher
Partie 7 : © J. M. Gravouelle

ISBN 978.2.86492.866.9

Septembre 2008

Prix : 15 €



ARVALIS
Institut du végétal

ARVALIS - Institut du végétal
3, rue Joseph et Marie Hackin
75116 PARIS
Tel 01 44 31 10 00
www.arvalisinstitutduvegetal.fr