

Sommaire

Partie 1 : Bonnes pratiques

Solution n°1 : Pulvérisation : prévenir les risques de bouchage des buses	6
Solution n°2 : Limiter la dérive au champ.	8
Solution n°3 : Rinçage du pulvérisateur : revenir du champ avec un circuit rincé	10
Solution n°4 : Lavage du pulvérisateur au champ : agir vite et sur une parcelle adaptée.	12
Solution n°5 : Faire contrôler son pulvérisateur	13
Solution n°6 : Eliminer les déchets issus des produits phytosanitaires via les filières dédiées	14
Solution n°7 : Produits phytosanitaires : connaître la réglementation liée à leur usage	16
Solution n°8 : Réduire les volumes	18
Solution n°9 : Diagnostiquer les risques phytosanitaires sur le site de l'exploitation agricole.	20
Solution n°10 : Le cas du drainage en parcelles hydromorphes	21
Solution n°11 : Limiter les transferts de produits phytosanitaires associés à des écoulements d'eau de ruissellement provoqué par des phénomènes de battance.....	22
Solution n°12 : Traiter en bonnes conditions pour garantir l'efficacité des interventions.	24

Partie 2 : Equipement/Aménagement

Solution n°13 : Bien aménager son local de stockage des produits phytosanitaires.	28
Solution n°14 : Remplissage du pulvérisateur : préparer les bouillies sur une aire sécurisée	30
Solution n°15 : Equiper son pulvérisateur pour protéger l'applicateur et l'environnement	32
Solution n°16 : Réussir l'implantation et l'entretien d'une bande enherbée.....	34

Partie 3 : Protéger l'utilisateur

Solution n°17 : Se protéger le corps par des équipements de protection individuelle	38
Solution n°18 : Bien choisir son appareil de protection respiratoire	40
Solution n°19 : Lire correctement les étiquettes pour prévenir les risques individuels.	42

Partie 4 : Lutte contre les bioagresseurs

> Toutes cultures : gestion des adventices, maladies et ravageurs

Solution n°20 : Lire régulièrement le Bulletin de Santé du Végétal pour s'informer sur la pression parasitaire	46
Solution n°21 : Utiliser le travail du sol pour lutter contre les graminées d'automne	47
Solution n°22 : Valoriser les rotations et les périodes de semis pour lutter contre les graminées d'automne	48
Solution n°23 : Pratiquer les faux-semis pour diminuer le stock semencier des parcelles	50
Solution n°24 : Nettoyer la moissonneuse batteuse pour limiter la dissémination des adventices	52
Solution n°25 : Raisonner l'utilisation du glyphosate	53
Solution n°26 : Adjuvants : les utiliser à bon escient	54
Solution n°27 : Améliorer la lutte contre les limaces grâce à l'interculture et à l'observation	56
Solution n°28 : Valoriser le couvert d'interculture pour réduire l'infestation des adventices	58

> Céréales à paille

Adventices

Solution n°29 : Désherber tôt pour optimiser les doses et préserver le rendement	60
Solution n°30 : Désherbage mécanique des céréales : tenir compte des limites techniques	62

Verse

Solution n°31 : Prévenir la verse dès l'implantation	64
--	----

Maladies

Solution n°32 : Raisonner son niveau de protection fongicide en fonction de son milieu	66
Solution n°33 : Blé : Adapter la protection fongicide au niveau de tolérance des variétés aux maladies foliaires en particulier à la septoriose	68
Solution n°34 : Orge : Adapter la protection fongicide au niveau de tolérance des variétés aux maladies foliaires	70
Solution n°35 : Utiliser les outils d'aide à la décision pour décider des interventions et s'adapter à l'année.....	72
Solution n°36 : Piétin verse : réduire les traitements par la tolérance variétale et les leviers agronomiques	74
Solution n°37 : La gestion du risque rouille brune ou rouille jaune passe d'abord par le choix variétal et l'analyse du risque climatique	76

Cette brochure a été réalisée par ARVALIS – Institut du végétal.

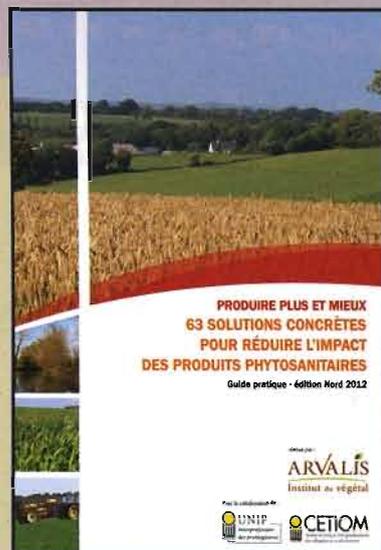
Dossier coordonné par Fabienne BOIZET et Alexis DECARRIER.

Ont contribué à la réalisation de ce guide :

Pour ARVALIS – Institut du végétal : Clémence ALIAGA, François BERT, Valérie BIBARD, Ludovic BONIN, Antoine BRAY, Sandrine BROCHELARD, Damien BRUN, Bertrand CARPENTIER, Anne-Sophie COLART, Thierry DENIS, Jean-Charles DESWARTE, Philippe DU CHEYRON, Elodie GAGLIARDI, Lise GAUTELLIER-VIZIOZ, David GOUACHE, Florence GORRIAS, Emmanuelle GOURDAIN, Cyril HANNON, Philippe HAUPRICH, Elodie JOUANNEAU, Jérôme LABREUCHE, Josiane LORGEOU, Julie MAILLET-MEZERAY, Claude MAUMENE, Philippe MORIN, Benjamin PERRIOT, Jean-Paul PREVOT, Benoît REAL, Nathalie ROBIN, Alain SAVINA, Pierre TAUPIN, Jean-Baptiste THIBORD, Catherine VACHER.

Pour le CETIOM : Aurore BAILLET, Yannick BALLANGER, Didier CHOLLET, Marie GAGNANT, Fabien LAGARDE, André MERRIEN, Annette PENAUD, Céline ROBERT, Laurent RUCK, Anne-Marie TREMBLAY.

ISBN 978-2-8179-0108-4 - ref. 1084 - Dépôt légal mars 2012 - 10 €



Solution n°38 : Helminthosporiose du blé	78
Solution n°39 : Fusariose des épis : des leviers agronomiques pour réduire le risque	80
Solution n°40 : Oïdium : observer les parcelles et intervenir au cas par cas	82
Ravageurs	
Solution n°41 : Cicadelles	83
Solution n°42 : Pucerons à l'automne : tenir compte du climat pour évaluer le risque	84
Solution n°43 : Pucerons des épis : observez vos parcelles	86
Solution n°44 : Cécidomyies : valoriser la tolérance des variétés	88
> Lin	
Solution n°45 : Gestion des maladies du lin et désherbage	90
Solution n°46 : Prévenir la verse du lin fibre	91
> Maïs	
Solution n°47 : Désherbage du maïs : compléter l'action des phytosanitaires par le binage	92
Solution n°48 : Localiser le désherbage chimique du maïs sur le rang	94
Solution n°49 : Protection du maïs contre les taupins : prévoir le risque et protéger si nécessaire	96
Solution n°50 : Trichogrammes : une méthode de lutte intégrée contre la pyrale du maïs	97
Solution n°51 : Lutte chimique contre la pyrale : limiter les effets sur la faune auxiliaire	98
Solution n°52 : Broyer et enfouir les résidus pour diminuer le risque pyrales et sésamies avant l'hiver	100
> Pomme de terre	
Solution n°53 : Mildiou de la pomme de terre : combiner prophylaxie, résistance variétale et outils d'Aide à la Décision	102
Solution n°54 : Pucerons et Doryphores de la pomme de terre : utiliser les seuils de nuisibilité	104
Solution n°55 : Défanage pomme de terre	106
> Protéagineux	
Solution n°56 : Bruche de la féverole : quelle stratégie adopter ?	108
Solution n°57 : Ravageurs des pois : observer vos parcelles	109
> Colza	
Solution n°58 : Désherbage du colza : associer chimie et désherbage mécanique	110
Solution n°59 : Maîtriser l'implantation du colza d'hiver	112
Solution n°60 : Stratégies pour réduire la protection insecticide sur les principaux ravageurs du colza	114
Solution n°61 : Favoriser la faune auxiliaire pour une régulation naturelle des ravageurs	118
Solution n°62 : Contrôler les maladies du colza au printemps : prévoir le risque, observer et protéger si nécessaire	120
Solution n°63 : Consulter les outils d'aide et observer dans la parcelle	123
Vos contacts régionaux	124