

Sommaire

Partie 1 : Bonnes pratiques

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

Partie 2 : Equipement/Aménagement

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

Partie 3 : Protéger l'utilisateur

Solution n°17 : Se protéger le corps par des équipements de protection individuelle.	32
Solution n°18 : Bien choisir son appareil de protection respiratoire	34
Solution n°19 : Lire correctement les étiquettes pour prévenir les risques individuels.	36

Partie 4 : Lutte contre les bioagresseurs

> Toutes cultures : gestion des adventices, maladies et ravageurs

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

> Céréales à paille

Adventices

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

Verse

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

Maladies

Solution n°32 : Raisonner son niveau de protection fongicide en fonction de son milieu	
Solution n°33 : Blé : Adapter la protection fongicide au niveau de tolérance des variétés aux maladies foliaires en particulier à la septoriose.	
Solution n°34 : Orge : Adapter la protection fongicide au niveau de tolérance des variétés aux maladies foliaires	
Solution n°35 : Utiliser les outils d'aide à la décision pour décider des interventions et s'adapter à l'année	
Solution n°36 : Piétin verse : réduire les traitements par la tolérance variétale et les leviers agronomiques	
Solution n°37 : Oïdium : observer les parcelles et intervenir au cas par cas	

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, Francois 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, Benoit REAL, Nathalie ROBIN, Alain SAVINA, Pierre TAUPIN, Jean-Baptiste THIBORD.

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 : La gestion du risque rouille brune ou rouille jaune passe d'abord par le choix variétal et l'analyse du risque climatique	
Solution n°39 : Helminthosporiose du blé	
Solution n°40 : Fusariose des épis : des leviers agronomiques pour réduire le risque	
Ravageurs	
Solution n°41 : Pucerons à l'automne : tenir compte du climat pour évaluer le risque	
Solution n°42 : Cicadelles	
Solution n°43 : Pucerons des épis : observez vos parcelles	
Solution n°44 : Cécidomyies : valoriser la tolérance des variétés	
> Lin	
Solution n°45 : Gestion des maladies du lin et désherbage	
Solution n°46 : Prévenir la verse du lin fibre.	
> Maïs	
Solution n°47 : Désherbage du maïs : compléter l'action des phytosanitaires par le binage	
Solution n°48 : Localiser le désherbage chimique du maïs sur le rang.	
Solution n°49 : Protection du maïs contre les taupins : prévoir le risque et protéger si nécessaire.	
Solution n°50 : Trichogrammes : une méthode de lutte intégrée contre la pyrale du maïs.	
Solution n°51 : Lutte chimique contre la pyrale : limiter les effets sur la faune auxiliaire	
Solution n°52 : Broyer et enfouir les résidus pour diminuer le risque pyrales et sésamies avant l'hiver.	
> Pomme de terre	
Solution n°53 : Mildiou de la pomme de terre : combiner prophylaxie, résistance variétale et outils d'Aide à la Décision	
Solution n°54 : Pucerons et Doryphores de la pomme de terre : utiliser les seuils de nuisibilité	
Solution n°55 : Défanage pomme de terre.	
> Protéagineux	
Solution n°56 : Bruche de la féverole : quelle stratégie adopter ?	
Solution n°57 : Ravageurs des pois : observer vos parcelles	
> Colza	
Solution n°58 : Désherbage du colza : associer chimie et désherbage mécanique	
Solution n°59 : Maîtriser l'implantation du colza d'hiver.	
Solution n°60 : Stratégies pour réduire la protection insecticide sur les principaux ravageurs du colza.	
Solution n°61 : Favoriser la faune auxiliaire	
Solution n°62 : Contrôler les maladies du colza au printemps	