

# Sommaire

## DIAGNOSTIC DES ACCIDENTS DU BLE TENDRE

<b>Carences</b> .....	<b>5</b>
• Carence en azote (N) .....	6
• Carence en soufre (S) .....	8
• Carence en manganèse (Mn) .....	10
• Acidité .....	12
• Carence en phosphore (P) .....	14
• Carence en magnésium (Mg) .....	16
• Carence en cuivre (Cu) .....	18
<b>Maladies</b> .....	<b>21</b>
• Fusarioses - attaque sur la semence .....	22
• Septoriose - attaque sur la semence .....	22
• Piétin échaudage .....	24
• Piétin verse .....	26
• Rhizoctone .....	28
• Fusariose du plateau de tallage .....	30
• Fusariose de la tige et des noeuds .....	32
• Septoriose .....	34
• Oïdium .....	36
• Helminthosporiose .....	38
• Rouille jaune .....	40
• Rouille brune .....	42
• Grillures .....	44
• Taches physiologiques .....	46
• Microdochium sur feuilles .....	48
• Fusarioses de l'épi .....	50
• Carie commune .....	52
• Ergot .....	54
• Fumagines .....	56
• On peut également trouver : .....	58
• <i>Ascochyta</i>	
• <i>Didymella exitialis</i>	
• Back Chaff	
• <i>Typhula Incarnata</i>	
<b>Ravageurs</b> .....	<b>61</b>
• Limaces .....	62
• Mouche des semis .....	64
• Oscinies .....	65
• Pucerons et cicadelles vecteurs de viroses .....	66
• Tipules .....	68
• Taupins .....	70

• Zabre des céréales .....	72
• Nématodes .....	74
• Mouche grise .....	76
• Géomyza .....	78
• Mouche jaune .....	80
• Mouches mineuses.....	83
• Criocère (léma) .....	84
• Puceron de l'épi .....	86
• Tordeuse des céréales .....	88
• Cécidomyie .....	90
• Cécidomyie équestre .....	92
• Aiguillonier. ....	94
• Cèphe .....	96
• On peut également trouver :	98
• Oiseaux	
• Rongeurs	
• Scutigérelle	
• Blaniule	
• Tenthredes du blé	

## **Viroses ..... 101**

• Maladie des pieds chétifs.....	102
• Jaunisse nanisante de l'orge.....	104
• Mosaïques. ....	106

## **Accidents liés à la pulvérisation ..... 109**

• Particularités d'un accident phytosanitaire.....	110
• Pendiméthaline. ....	113
• Prosulfocarbe.....	114
• Isoproturon - Chlortoluron .....	115
• Sulfonylurées à action antigaminées .....	116
• Produits de contact. ....	117
• DFF. ....	118
• Phytohormones. ....	119
• Régulateur. ....	120
• Fongicide. ....	121
• Glyphosate .....	122
• Azote liquide. ....	124

## **Accidents climatiques ..... 125**

• Excès d'eau.....	128
• Gel hivernal. ....	130
• Gel montaison. ....	132
• Gel méiose. ....	134
• Sécheresse. ....	136
• Germination sur épis.....	138
• On peut également trouver :	140
• Décoloration du blé	
• Epillets surnuméraires	
• Grêle	
• Vent	
• Verse	



Cette brochure a été réalisée par  
Eric MASSON - ARVALIS - Institut du végétal.

Ont contribué à ce document :

Anne Monique BODILIS, Michel BONNEFOY, Ludovic BONIN, Alain BOUTHIER, Antoine BRAY, Philippe BRAUN, Pierre CASTILLON, Gérard CITRON, Jean Charles DESWARTE, Céline DRILLAUD, Yann FLODROPS, Philippe GATE, Régis HELIAS, Elodie JOUANNEAU, Philippe LARROUDE, Christine LESOUDER, Jean Yves MAUFRAS, Claude MAUMENÉ, Jean Louis MOYNIER, Benjamin POINTEREAU, Nathalie ROBIN, Pierre TAUPIN, Jean Baptiste THIBORD, Julie TOUSSAINT FEYRREYROLLE.

Contributions photographiques : BASF, CAVAC, CECAB, Chambre d'Agriculture 35, Charentes Alliance, UNÉAL

ISBN 978-2-86492-970-3 - ref. 9703

Dépôt légal janvier 2012 - 30 €