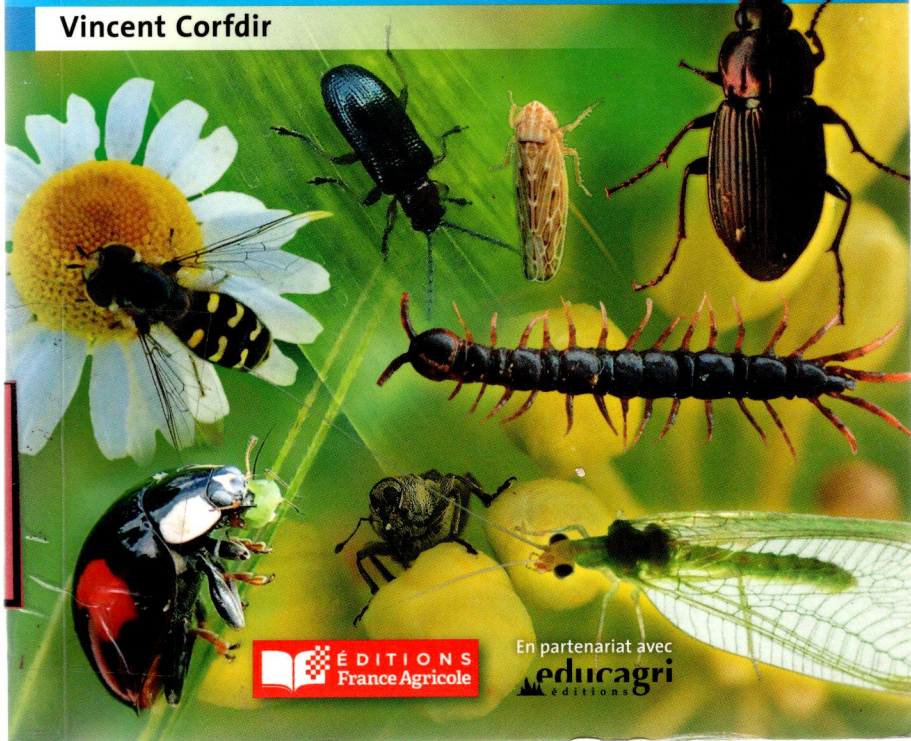


Guide pratique des insectes et autres invertébrés des champs

Vincent Corfdir



 **ÉDITIONS
France Agricole**

En partenariat avec

educagri
éditions



Comment reconnaître les espèces les plus fréquentes d'insectes et autres invertébrés observables à l'œil nu de nos champs ?

Ce guide pratique d'observation et de reconnaissance présente les principaux insectes sous leurs différentes formes (œufs, larves ou adultes) ainsi que les principaux mollusques, acariens ou encore myriapodes.

Construit pour être utilisé sur le terrain, il met en évidence les interactions de cette macrofaune avec les grandes cultures. En effet, près de 40 000 espèces d'hexapodes sont répertoriées en France, mais seules 6 % sont considérées comme des ravageurs. Les autres ont des rapports très différents aux cultures et offrent des services indispensables aux équilibres biologiques et aux écosystèmes. Elles peuvent être des auxiliaires, des pollinisatrices, participer au recyclage des matières organiques mortes...

Richement illustré, ce petit guide est surtout un précieux album photo des petites bêtes de nos campagnes. Il utilise un vocabulaire simple et accessible à tous. Bref c'est un outil indispensable que tout agriculteur ou conseiller doit avoir dans sa poche lorsqu'il fait un tour de plaine pour comprendre et valoriser la biodiversité !

Vincent Corfdir est professeur en lycée agricole à Metz Courcelles-Chaussy.

ISBN : 978-2-85557-574-2



9 782855 575742



SNV-BA 11825

 **ÉDITIONS**
France Agricole

Sommaire

Introduction.....	IX
Classification utilisée	X
Arbre de reconnaissance général ..	XIII

Les œufs 1

Œuf d'araignée	2
Œuf de chrysope	3
Œuf de limace	4
Œuf de punaise	5
Œuf de pyrale du maïs	6
Œuf de bruche du pois	7
Œuf de coccinelle	8
Œuf de criocère des céréales	9
Œuf de syrphé	10

Les larves et les nymphes 11

Arbre de reconnaissance	12
Larve de cécidomyie du colza.....	13
Larve de mouche des semis	14
Larve de mouche mineuse.....	15
Larve de syrphé	16
Larve de tipule.....	17
Larve de bruche du pois.....	18
Larve de charançon du bourgeon terminal.....	19
Larve d'altise d'hiver du colza	20
Larve de cantharide.....	21
Larve carnassière de caraboïdes ...	22

Larve de chrysope.....	23
Larve de coccinelle à 7 points	24
Larve de coccinelle asiatique	25
Larve de coccinelle à 22 points.....	26
Larve de criocère des céréales	27
Larve de doryphore	28
Larve de méligèthe des crucifères.....	29
Larve de taupin	30
Larve de thrips.....	31
Larve de noctuelle terricole ou vers gris.....	32
Larve de piéride de la rave	33
Larve de pyrale du maïs.....	34
Larve de teigne des crucifères	35
Larve de tenthrède des céréales ...	36
Larve de tenthrède de la rave.....	37
Larve de tordeuse des céréales	38
Larve de tordeuse du pois	39
Larve de tordeuse du lin	40
Nymphe de coccinelle.....	41
Nymphe de criocère des céréales..	42
Pupe de mouche mineuse	43
Nymphe de pyrale du maïs.....	44
Pupe de syrphé	45

Les adultes 47

Arbre de reconnaissance	48
Les cantharides	50
Cantharide commune	52
Cantharide Téléphore livide.....	53
Cantharide Téléphore latéral	54

Cantharide rouge.....	55
Cantharide Téléphore fauve.....	56
Les carabes.....	57
Carabe Acupalpe du midi	59
Carabe Amare bronzée	60
Carabe Agone à tache dorsale	61
Carabe Bembidion à deux ou quatre taches	62
Carabe Clivine fouisseuse	63
Carabe Demetrias à poils noirs	64
Carabe granuleux	65
Carabe Harpale affine	66
Carabe Loricère à antennes poilues	67
Carabes <i>Metallina</i>	68
Carabes <i>Microlestes</i>	69
Carabe Nébrie à corselet court	70
Carabe Notiophile.....	71
Carabe Ophone à pattes rousses ...	72
Carabe Poécile	73
Carabe Ptérostique mélanique	74
Carabe <i>Trechus quadristriatus</i>	75
Les charançons et les apions.....	76
Apion de la luzerne	78
Apion rouge	79
Charançon Baris des crucifères.....	80
Charançon de la tige du chou	81
Charançon de la tige du colza.....	82
Charançon des siliques de colza ...	83
Charançon du bourgeon terminal ..	84
Sitone du pois	85
Les coccinelles et la chrysomèle à 20 points	86
Coccinelle à 7 points.....	88
Coccinelle à damier.....	89
Coccinelle à 16 points	90
Coccinelle à 22 points.....	91
Coccinelle asiatique	92

Coccinelle des friches.....	93
Coccinelle ocellée	94
Chrysomèle à 20 points	95
Les staphylins et autres coléoptères	96
Staphylin <i>Anotylus</i>	98
Staphylin Lathrobie.....	99
Staphylin odorant.....	100
Staphylin rouge et noir <i>Paederus</i> ..	101
Staphylin Tachypore des mousses ..	102
Staphylin Xantholin linéaire	103
Altises des crucifères (petites altises)	104
Altise d'hiver du colza (grosse altise).....	105
Anthicide	106
Bruche du pois.....	107
Cardinal à tête rouge	108
Casside nébuleuse	109
Casside verte.....	110
Cétoine grise (drap mortuaire) ...	111
Criocère des céréales	112
Petit criocère des céréales.....	113
Doryphore	114
Lepture fauve	115
Malachie à deux points	116
Meligèthe des crucifères	117
Ædémère <i>lurida</i>	118
Ædémère noble	119
Ædémère ochracé.....	120
Onthophage (Bousier)	121
Taupin	122
Les abeilles, fourmis, cèphes et guêpes	123
Abeille domestique	124
Andrène	125
Bourdon des champs	126
Bourdon des pierres	127
Bourdon terrestre	128

Fourmis	130	Demi-deuil	168
Céphe	131	Cuivré commun	169
Frelon européen.....	132	Paon du jour.....	170
Guêpe commune	133	Piéride de la rave et du chou	171
Les hyménoptères parasitoïdes		Piéride du navet.....	172
et les tenthrèdes	134	Procris.....	173
Aphidius	136	Sphinx colibri	174
Bracon	137	Sylvaine.....	175
Chitneumonidé	138	Teigne des crucifères.....	176
Tenthrède des céréales	139	Les pucerons, les cercopes	
Tenthrède de la rave.....	140	et les cicadelles.....	177
Les syrphes et autres diptères	141	Puceron bicolore des céréales.....	179
Syrphe ceinturé	143	Puceron cendré du chou	180
Syrphe à croissants.....	144	Puceron des céréales et du rosier ..	181
Syrphe Éristale des arbustes	145	Puceron des épis des céréales	182
Syrphe Éristale gluante	146	Puceron noir de la fève	183
Syrphe <i>Melanostoma</i>	147	Puceron vert du pêcher	184
Syrphe porte-plume.....	148	Puceron vert du pois.....	185
Bibion	149	Puceron de la vesce	186
Cécidomyie jaune du blé	150	Cercope des prés.....	187
Cécidomyie orange du blé.....	151	Cercope sanguin.....	188
Chlorops ou Mouche jaune		Cicadelle commune	189
des chaumes	152	Cicadelle des céréales	190
Grand bombyle	153	Les punaises	191
Moucheron	154	Nabide.....	193
Mouche à damier.....	155	<i>Notostira elongata</i>	194
Mouche verte Lucilie	156	Punaises Anthocorides.....	195
Mouche jaune des céréales	157	Punaise des baies.....	196
Mouche des semis	158	Punaise des céréales <i>Carpocoris</i> ...	197
Scatophage du fumier.....	159	Punaise des céréales nez-de-rat ..	198
Sepside	160	Punaises des céréales.....	199
Mouche tachinaire	161	Punaise de la jusquiame.....	200
Tigule.....	162	Punaise Lygus	201
Les papillons	163	Punaise à pattes rousses	202
Agreste	165	Punaise de la pomme de terre.....	203
Argus brun.....	166	Punaise du chou	204
Grambus des jardins	167	Punaise rougeâtre	205

Les thrips et autres hexapodes.....	206
Thrips phytophages.....	208
Thrips prédateurs « à bandes »	209
Chrysopes	210
Demoiselle (Caloptéryx)	211
Libellule (déprimée)	212
Panorpe	213
Sialis de la vase	214
Criquet	215
Grillon des champs	216
Sauterelles	217
Diploures	218
Collemboles.....	219
Les araignées et les opilions	220
Arbre de reconnaissance	223
Araignées-crabes	224
Araignée Napoléon	225
Araignées-loups	226
Araignée Pachygnathe	227
Araignée Tibellus	228
Araignées Zélotes.....	229
Araniella	230
Épeire feuille de chêne	231
Argiope frelon	232
Épeire des roseaux.....	233
Mangore petite bouteille.....	234
Araignée Tétragnathe étirée	235

Araignées « à baldaquin »	236
Araignées d'argent	237
Araignée Thérédion sisyphé	238
Opilion	239
Les acariens.....	240
Acarien Trombidion soyeux	242
Acarien <i>Leptus trimaculatus</i>	243
Les mille-pattes et le cloporte.....	244
Blaniule	246
Géophile	247
lule.....	248
Lithobie	249
Polydesme.....	250
Cloporte commun	251
Les limaces et les escargots.....	252
Limace grise.....	254
Grande loche	255
Limace noire	256
Escargots	257
Les vers de terre et les enchytréides	258
Ver de terre anécique	260
Ver de terre endogé	261
Ver de terre épigé.....	262
Enchytréide	263
Lexique.....	26
Bibliographie	26