

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (organismes autres que le moustique et la mouche noire directement ou indirectement affectés par une formulation à base de *Bti*). Pour faciliter l'accès à l'information, les organismes sont présentés en ordre alphabétique dans chacun des grands groupes (taxa) et la numérotation des références dénote la chronologie de leurs publications. Les zones ombragées indiquent les espèces cibles comme originellement déterminées par le mode d'emploi du produit (gris foncé) et les espèces maintenant identifiées comme cibles potentielles (gris pâle).

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
KINGDOM ANIMALIA						
COELENTERATA (cnidaria)						
Hydrozoa (hydra)						
<i>Hydra sp.</i>			x	++	aucun effet	59
PLATYHELMINTHS	x			++	aucun effet	47
Turbellaria	x			++	aucun effet	60
Planariidae			x	++	aucun effet	5
Planariidae	x			0	aucun effet	62
<i>Dugesia tigrina</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Dugesia dorotocephalis</i>			x	++	aucun effet	5
<i>Planaria sp.</i>	x			0	aucun effet	30
MOLLUSCA	x			0	aucun effet	2
Bivalvia (Pelecypoda)			x	++	aucun effet	5
Bivalvia (Pelecypoda)		x		0	aucun effet	65
Bivalvia (Pelecypoda)	x			0	aucun effet	62
Corbiculidae						
<i>Corbicula africana</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Corbicula africana</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Corbicula sp.</i>	x			0	aucun effet	30
Lymnaciidae						
<i>Galba palustris</i>			x	++	aucun effet	59
Ostreidae						
<i>Crassostrea gigas</i>			x	++	aucun effet	17
<i>Ostrea edulis</i>			x	++	aucun effet	7, 17
Sphaeriidae						
<i>Pisidium sp.</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Sphaerium sp.</i>	x			0	aucun effet	56
Gastropoda	x			0	aucun effet	24, 62
Gastropoda		x		0	aucun effet	65
Ancylidae	x			0	dérive, +23%	34 ?
Ancylidae	x			0	aucun effet	62
<i>Burnupia capensis</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Burnupia capensis</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Burnupia sp.</i>	x			0	densité, -58%	30 ?
<i>Burnupia sp.</i>	x			++	densité --	68

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
Planorbidae						
<i>Anisus leucostomus</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Bulinus tropicus</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Gyraulus sp.</i>			x	++	aucun effet	13
<i>Hippeutis complanatus</i>			x	++	aucun effet	59
Physidae						
<i>Aplexa hypnorum</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Physa acuta</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Physa sp.</i>			x	++	aucun effet	3, 5, 13
Pleuroceridae	x			0	aucun effet	56
ANNELIDA						
Hirudinea	x			0	aucun effet	2, 34
Glossiphoniidae						
<i>Helobdella sp.</i>			x	++	aucun effet	3
<i>Helobdella stagnalis</i>			x	++	aucun effet	13
<i>Helobdella stagnalis</i>			x	++	aucun effet	59
Salifidae						
<i>Salifa perspicax</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Salifa perspicax</i>	x			++	aucun effet	60
Oligochaeta	x			0	aucun effet	30, 34, 60, 62
Oligochaeta		x		0	aucun effet	9, 61, 65
Oligochaeta		x		++	aucun effet	9
Oligochaeta		x		++	densité, -50%	61 ?
Naididae	x			++	aucun effet	60
Tubificidae						
<i>Tubifex sp.</i>			x	++	aucun effet	59
Polychaeta						
Nereidae						
<i>Neanthes arenaceodantata</i>			x	++	aucun effet	42
ARTHROPODA						
CRUSTACEA						
Branchiopoda (Phylopods)						
Anostraca		x		0	aucun effet	65
Chirocephalidae						
<i>Artemia salina</i>			x	++	aucun effet	5
<i>Artemia salina</i>			x	++	aucun effet	7
<i>Chirocephalus grubei</i>			x	++	aucun effet	59
Cladocera		x		0	aucun effet	28
Daphnidae						
<i>Ceriodaphnia sp.</i>			x	0	aucun effet	6

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Daphnia pulex</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Daphnia magna</i>			x	++	aucun effet	7, 59
<i>Daphnia magna</i>			x	0	aucun effet	15
<i>Daphnia magna</i>			x	++	20-80% mort.	15 ?
<i>Daphnia sp.</i>		X		++	aucun effet	9
<i>Simecephalus sp.</i>			X	0	aucun effet	6
<i>Simecephalus vetulus</i>			x	++	aucun effet	5
Moinidae						
<i>Moina rectirostris</i>		x		0	aucun effet	39
<i>Moina sp.</i>			X	0	aucun effet	6
Conchostraca						
Caenestheriidae						
<i>Caenestheriella sp.</i>			X	++	aucun effet	13
Limnadiidae						
<i>Eulimnadia sp.</i>			X	0	aucun effet	6
<i>Eulimnadia texana</i>		x		0	aucun effet	39
Lynceidae						
<i>Lynceus sp.</i>			X	++	aucun effet	13
Copepoda			x	++	aucun effet	13
Copepoda		x		0	aucun effet	28
Cyclopoida						
Cyclopidae						
<i>Cyclops fuscus</i>			x	++	aucun effet	7
<i>Cyclops sp.</i>		X		0	aucun effet	9
<i>Cyclops sp.</i>		X		++	aucun effet	9
<i>Cyclops strenuus</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Cyclops vernalis</i>			x	0	aucun effet	6
<i>Cyclops viridis</i>			x	++	30% mort.	3 ?
<i>Macrocyclus sp.</i>			X	++	aucun effet	5
<i>Megacyclus sp.</i>			X	++	30% mort.	3 ?
Malacostraca						
Amphipoda						
Gammaridae	x			0	aucun effet	56, 62
Gammaridae			x	++	aucun effet	5
<i>Elasmopus bampo</i>			x	++	aucun effet	42
<i>Gammarus duebeni</i>			x	++	aucun effet	69
<i>Gammarus lacustris</i>			x	0	aucun effet	44
<i>Gammarus pulex</i>			x	++	aucun effet	59
Hyalellidae						
<i>Hyalella azteca</i>			x	++	aucun effet	5, 51
<i>Hyalella azteca</i>		x		0	aucun effet	9, 61
<i>Hyalella azteca</i>		x		++	aucun effet	61
Decapoda		x		0	aucun effet	28

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
Decapoda						
Atyidae						
<i>Caradina indistincta</i>			x	++	aucun effet	77
Cambaridae						
<i>Orconectes limosus</i>			x	++	aucun effet	59
Grapsidae						
<i>Hemigrapsus sp.</i>			x	++	aucun effet	5
Palaemonidae	x			0	aucun effet	56
<i>Leander tenuicornis</i>		x		0	aucun effet	75
<i>Palaemonetes varians</i>			x	++	aucun effet	69
Isopoda			x	++	aucun effet	5
Asellidae	x			0	aucun effet	56
<i>Asellus aquaticus</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Asellus forbesi</i>		x		0	aucun effet	54
Ostracoda			x	++	aucun effet	13, 59
Ostracoda		x		++	aucun effet	9, 22
Ostracoda		x		0	aucun effet	9, 28
Cypridinidae						
<i>Cypridae sp.</i>			x	++	aucun effet	5
<i>Cyprois sp.</i>			x	0	aucun effet	6
INSECTA						
Collembola	x			0	aucun effet	60
Collembola	x			++	aucun effet	33
Collembola		x		0	aucun effet	65
Coleoptera (adultes)		x		++	aucun effet	9
Coleoptera (larves)		x		++	aucun effet	9
Chrysomelidae						
<i>Donacia sp.</i>		x		++	aucun effet	18
Dytiscidae	x			0	aucun effet	56
Dytiscidae		x		++	aucun effet	18, 22
<i>Acilius sp.</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Anodocheilus exiguus</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Copelatus caelatipennis</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Copelatus chevrolati renovatus</i>		x		0	aucun effet	6
<i>Copelatus sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Coelambus impressopunctatus</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Dytiscus marginicollis</i>			x	++	aucun effet	13
<i>Dytiscus sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Guignotus pusillus</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Hydaticus sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Hydroporus palustris</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Hydroporus sp.</i>		x		0	aucun effet	65

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Hydroporus undulatus</i>			x	++	aucun effet	51
<i>Hydrovatus sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Hygrotus inaequalis</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Hygrotus sp.</i>		x		0	aucun effet	6, 28, 65
<i>Hyphydrus ovatus</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Ilybius fuliginosus</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Ilybius sp.</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Laccophilus maculosus</i>			x	++	aucun effet	51
<i>Laccophilus maculosus decipiens</i>		x		0	aucun effet	6
<i>L. mexicanus atristernalis</i>		x		0	aucun effet	6
<i>L. mexicanus mexicanus</i>		x		0	aucun effet	6
<i>Laccophilus sp.</i>		x		0	aucun effet	28, 65
<i>Rhantus calidus</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Rhantus consputus</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Rhantus gutticollis</i>		x		0	aucun effet	6
<i>Rhantus pulverosus</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Thermonectus basillaris</i>		x		0	aucun effet	6
<i>Thermonectus basillaris</i>		x		++	aucun effet	18
Dytiscidae (adultes)	x			0	aucun effet	56
Elmidae (adultes)	x			0	aucun effet	56, 60
Elmidae (adultes)	x			++	aucun effet	60
Elmidae (larves)	x			++	aucun effet	33, 60
Elmidae (larves)	x			0	aucun effet	4, 16, 30,
Elmidae (larves)	x			0	aucun effet	34, 46, 56, 60
<i>Dubiraphia sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Optioservus sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Stenelmis sp.</i>	x			0	aucun effet	62
Gyrinidae			x	++	aucun effet	3, 5
Gyrinidae	x			++	aucun effet	33
Gyrinidae	x			0	aucun effet	56, 60
<i>Aulonogyryus sp.</i>	x			0	aucun effet	30
<i>Orectogyryus sp.</i>	x			++	aucun effet	60
Haliplidae	x			0	aucun effet	56
<i>Halipus confluentus</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Halipus immaculicollis</i>			x	++	aucun effet	51
<i>Halipus sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Halipus sp.</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Pelodytes edentulus</i>			x	++	aucun effet	51
Helodidae						
<i>Cyphon sp.</i>		x		0	aucun effet	65
Hydraenidae						
<i>Hydraena sp.</i>		x		0	aucun effet	65
Hydrophilidae		x		++	aucun effet	22
Hydrophilidae		x		0	aucun effet	9
Hydrophilidae	x			0	aucun effet	4, 24, 34, 56
<i>Anacaena globulus</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Berosus infuscatus</i>		x		++	aucun effet	18

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Berosus metalliceps</i> (adultes)		x		++	aucun effet	22
<i>Berosus signaticollis</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Berosus sp.</i>			x	++	aucun effet	7
<i>Berosus sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Berosus sp.</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Berosus sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Berosus styliferus</i>		x		0	aucun effet	6
<i>Helophorus sp.</i>		x		0	aucun effet	6, 65
<i>Hydrobius fuscipes</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Hydrobius sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Hydrochus sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Hydrochus sp.</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Hydrophilus caraboides</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Hydrophilus triangularis</i>		x		0	aucun effet	6
<i>Hydroporus sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Tropisternus lateralis</i>		x		0	aucun effet	6, 28
<i>Tropisternus lateralis nimbatus</i>		x		++	aucun effet	18
<i>T. salsamentus</i> (nymphe + adultes)			x	++	aucun effet	5
<i>Tropisternus sp.</i> (nymphe + adultes)			x	++	aucun effet	5
<i>Tropisternus sp.</i>		x		++	aucun effet	18
Hydrophilidae (adultes)	x			0	aucun effet	56
Psephenidae	x			++	aucun effet	33
<i>Psephenus sp.</i>	x			0	aucun effet	62
Scirtidae						
<i>Scirtes sp.</i>		x		++	aucun effet	18
Staphylinidae		x		0	aucun effet	65
Diptera (Nematocera)						
Athericeridae	x			0	aucun effet	46, 56
<i>Atherix variegata</i>	x			++	aucun effet	63
Blephariceridae	x			0	aucun effet	46
<i>Blepharicerica sp.</i>	x			++	30% mort.	33
<i>Blepharicerica sp.</i>	x			++	dérive, +50x	33
Ceratopogonidae		x		++	aucun effet	18
Ceratopogonidae			x	++	aucun effet	59
Ceratopogonidae		x		0	densité --	74
Ceratopogonidae	x			++	aucun effet	33, 60
Ceratopogonidae	x			0	aucun effet	4, 62
Ceratopogonidae			x	++	100% mort.	5
<i>Celicoides sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Palpomyia sp.</i>			x	++	42% mort.	5
Chaoboridae			x	++	aucun effet	7
Chaoboridae	x			++	aucun effet	33
<i>Chaoborus astictopus</i>			x	++	aucun effet	13
<i>Chaoborus crystallinus</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Chaoborus sp.</i>		x		0	aucun effet	9

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Mochlonyx culicomorphis</i>			x	++	aucun effet	59
Chironomidae		x		++	aucun effet	18, 61
Chironomidae	x			++	aucun effet	21, 33, 63
Chironomidae	x			0	aucun effet	4, 16, 24
Chironomidae	x			0	aucun effet	30, 46, 56
Chironomidae		x		0	densité ++	74
Chironomidae	x			0	dérive ++	72
Chironomidae	x			0	mortalité ++	32, 47
Chironomidae			x	++	15-100% mort.	5
Chironominae	x			0	aucun effet	58
<i>Chironomus crassicaudatus</i>			x	++	mortalité ++	10
<i>Chironomus decorus</i>			x	++	aucun effet	13
<i>Chironomus kiiensis</i>			x	++	80-100% mort.	67
<i>Chironomus matorus</i>			x	++	97% mort.	13
<i>Chironomus plumosus</i>			x	0	100% mort.	15
<i>Chironomus stigmaterus</i>		x		0	100% mort.	6
<i>Chironomus yoshimatsui</i>			x	++	70-100% mort.	67
<i>Chironomus sp.</i>			x	++	90% mort.	7, 59
<i>Chironomus sp.</i>		x		++	90% mort.	9, 61
<i>Chironomus sp.</i>			x	++	100% mort.	3
<i>Chironomus sp.</i>	x			0	aucun effet	60, 62
<i>Chironomus sp.</i>			x	++	93% mort.	61
<i>Cladopelma sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Cladotanytarsus sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Cryptochironomus sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Dicrotendipes pelochloris</i>			x	++	10-100% mort.	67
<i>Dicrotendipes sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Dicrotendipes sp.</i>			x	++	93% mort.	61
<i>Glyptotendipes paripes</i>			x	++	mortalité ++	10
<i>Glyptotendipes tokunagai</i>			x	++	30-100% mort.	67
<i>Goeldichironomus holoprasinus</i>		x		0	100% mort.	6
<i>Micropsecta sp.</i>			x	++	43-100% mort.	61
<i>Microtendipes sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Paratanytarsus grimmii</i>			x	0	mortalité ++	66
<i>Paratanytarsus sp.</i>			x	++	40-100% mort.	67
<i>Paratanytarsus sp.</i>			x	++	93% mort.	61
<i>Pentapedilum tigrinum</i>			x	++	90-100% mort.	67
<i>Phaenopsecta sp.</i>	x			++	moribond ++	33
<i>Polypedilum sp.</i>	x			++	densité, -39%	33
<i>Polypedilum sp.</i>	x			0	dérive ++	62 ?
<i>Polypedilum sp.</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Rheotanytarsus distinctissimus</i>	x			0	23% mort.	58
<i>Rheotanytarsus exiguus</i>	x			0	23% mort.	58
<i>Rheotanytarsus fuscus</i>	x			++	densité --	60
<i>Rheotanytarsus fuscus</i>	x			0	densité --	60
<i>Rheotanytarsus sp.</i>	x			++	aucun effet	33
<i>Rheotanytarsus sp.</i>	x			0	aucun effet	62

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Rheotanytarsus sp.</i>	x			0	27% mort.	56
<i>Stempellinella sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Strictochironomus akizukii</i>			x	++	60-100% mort.	67
<i>Tanytarsi sp.</i>	x			0	densité, -60%	30
<i>Tanytarsi sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Tanytarsi sp.</i>		x		++	88% mort.	9
<i>Tanytarsi sp.</i>			x	++	43-100% mort.	61
<i>Tanytarsi sp.</i>			x	++	mortalité ++	10
<i>Xenochironomus sp.</i>	x			++	densité --	68
Diamesinae	x			0	aucun effet	58
Orthoclaadiinae	x			0	aucun effet	30, 34, 58
Orthoclaadiinae	x			0	dérive ++	53
<i>Bryphaenocladus sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Cardiocladius sp.</i>	x			++	densité --	60
<i>Cardiocladius sp.</i>	x			0	aucun effet	60, 62
<i>Chaetocladius sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Corynoneura sp.</i>	x			++	aucun effet	33
<i>Eukiefferella sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Eukiefferella sp.</i>	x			++	densité, -26%	33
<i>Orthocladus sp.</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Orthocladus sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Orthocladus sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Pseudorthocladus sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Rheocricotopus sp.</i>	x			++	aucun effet	33
<i>Smittia</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Tvetenia sp.</i>	x			0	aucun effet	62
Tanypodinae	x			0	aucun effet	4, 34, 58
<i>Ablabesmyia sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Coelotanypus sp.</i>		x		++	aucun effet	9
<i>Conchapelopia sp.</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Larsia sp.</i>	x			++	aucun effet	33
<i>Nilotanipus sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Procladius sp.</i>		x		++	aucun effet	9
<i>Procladius sp.</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Procladius sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Tanytus spp.</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Thienemannimyia sp.</i>	x			++	aucun effet	33
<i>Thienemannimyia sp.</i>	x			0	aucun effet	62
Culicidae (moustiques)						
<i>Aedes sp.</i>		x		0	100% mort.	23, 35
		x		0	100% mort.	36, 37, 40
<i>Anopheles sp.</i>		x		0	100% mort.	12, 20, 27
		x		0	100% mort.	38, 43, 50
<i>Coquilletidia sp.</i>		x		0	100% mort.	48
<i>Culex sp.</i>		x		0	100% mort.	26,31,37,39
<i>Culiseta sp.</i>		x		0	100% mort.	26
<i>Mansonia sp.</i>		x		0	100% mort.	25

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Psorophora sp.</i>		x		0	100% mort.	12, 23
		x		0	100% mort.	35, 36, 40
Dixidae			x	++	aucun effet	5
Dixidae	x			0	aucun effet	24
<i>Dixa sp.</i>			x	++	100% mort.	5, 59
Empididae	x			++	aucun effet	33
Empididae	x			0	aucun effet	4
Ephydriidae		x		++	aucun effet	18
<i>Ephydra riparia</i>			x	++	aucun effet	5
Muscidae						
<i>Musca domestica</i>			x	++	aucun effet	59
Psychodidae						
<i>Phlebotomus sp.</i>			x	++	mortalité ++	11
<i>Psychoda alternata</i>			x	++	100% mort.	59
<i>Psychoda sp.</i>		x		0	aucun effet	65
Rhagionidae	x			0	aucun effet	34
Scathophagidae		x		0	aucun effet	65
Sciaridae (mouche du champignon)			x	++	79% mort.	59
<i>Lycoriella mali</i>			x	0	mortalité ++	29
Simuliidae (mouche noire)	x			0	100% mort.	56
<i>Austrosimulium sp.</i>	x			0	100% mort.	24
<i>Cnephia sp.</i>	x			0	100% mort.	4, 8
<i>Cnephia sp.</i>			x	0	100% mort.	1
<i>Eusimulium sp.</i>			x	++	100% mort.	3
<i>Odagmia sp.</i>	x			0	100% mort.	41
<i>Odagmia sp.</i>			x	++	100% mort.	3
<i>Prosimulium sp.</i>	x			0	100% mort.	4, 8
<i>Prosimulium sp.</i>			x	0	100% mort.	1
<i>Simulium sp.</i>	x			0	100% mort.	4, 8, 16
<i>Simulium sp.</i>	x			++	100% mort.	21
<i>Simulium sp.</i>			x	0	100% mort.	1
<i>Stegoptora sp.</i>	x			0	100% mort.	4, 8
<i>Stegoptora sp.</i>	x			++	100% mort.	33, 60
<i>Stegoptora sp.</i>			x	0	100% mort.	1
Stratiomyidae		x		0	aucun effet	9
<i>Odontomyia sp.</i>		x		++	aucun effet	18
Syrphidae						
<i>Helophylus pendulus</i>			x	++	aucun effet	59
Tabanidae		x		0	aucun effet	65
Tephritidae						
<i>Anastrepha ludens (adultes)</i>			x	++	65-80% mort.	71
Tipulidae (craneflies)	x			++	aucun effet	33
Tipulidae (craneflies)		x		0	densité --	74
Tipulidae (craneflies)	x			0	aucun effet	4, 24, 56
<i>Molophilus sp.</i>		x		0	aucun effet	65
<i>Tipula abdominalis</i>	x			++	36-100% mort.	63
<i>Tipula sp.</i>			x	++	50% mort.	59

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
Diptera (Orthorrhapha)						
Stratiomyidae		x		0	densité --	74
Ephemeroptera	x			++	aucun effet	21, 33, 47
Ephemeroptera	x			0	aucun effet	2, 16, 58
Ephemeroptera (nymphe)		x		0	aucun effet	28
Caenoidea						
Caenidae	x			0	aucun effet	34
<i>Afrocaenis sp.</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Austrocaenis sp.</i>	x			0	aucun effet	30
<i>Caenis amica</i>	x			++	aucun effet	63
<i>Caenis lactea</i>			x	++	aucun effet	3
<i>Caenis sp.</i>	x			0	aucun effet	62
Ephemerelloidea						
Ephemerellidae	x			0	aucun effet	46, 56
<i>Ephemerella sp.</i>	x			0	aucun effet	4
<i>Ephemerella subvaria</i>	x			++	aucun effet	63
<i>Serratella sp.</i>	x			0	aucun effet	62
Ephemeroidea						
Ephemeridae	x			0	aucun effet	46
<i>Ephemerella danica</i>			x	++	aucun effet	3
<i>Hexagenia sp.</i>	x			0	aucun effet	62
Trycorythidae	x			0	aucun effet	56
<i>Trycorythus discolor</i>	x			++	densité --	60
<i>Trycorythus discolor</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Trycorythus sp.</i>	x			0	aucun effet	30, 62
Heptagenioidea						
Baetidae	x			0	aucun effet	30, 34, 56, 60
Baetidae	x			++	aucun effet	60
Baetidae		x		++	aucun effet	18
Baetidae	x			0	densité --	4 ?
<i>Afropilum sp.</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Baetis brunneicolor</i>	x			0	dérive, +29x	32 ?
<i>Baetis flavistriga</i>	x			++	aucun effet	63
<i>Baetis glaucus</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Baetis glaucus</i>	x			0	aucun effet	30, 60
<i>Baetis latus</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Baetis sp.</i>	x			0	aucun effet	60, 62
<i>Baetis sp.</i>		x		++	aucun effet	9
<i>Callibaetis pacificus</i>		x		++	aucun effet	22
<i>Callibaetis pacificus</i>		x		0	aucun effet	39
<i>Callibaetis sp.</i>			x	++	aucun effet	5, 13
<i>Centroptilum excisum</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Centroptilum medium</i>	x			0	aucun effet	30
<i>Centroptilum sp.</i>	x			0	aucun effet	30, 62
<i>Coleon dipterum</i>			x	++	aucun effet	59

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Callibaetis sp.</i>		x		0	aucun effet	6
<i>Centroptilum excisum</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Heterocoleon sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Pseudocoleon maculosum</i>	x			0	aucun effet	30
<i>Pseudocoleon sp.</i>	x			0	aucun effet	62
Heptageniidae	x			0	aucun effet	46, 56
<i>Afronurus peringueyi</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Afronurus peringueyi</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Afronurus sp.</i>	x			0	aucun effet	30
<i>Arthroplea bipunctata</i>	x			++	24% mort.	63
<i>Epeorus fragilis</i>	x			0	dérive, +14x	32 ?
<i>Epeorus sp.</i>	x			0	aucun effet	4
<i>Heptagenia sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Leucrocuta sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Rhithrogena sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Stenacron sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Stenonema sp.</i>	x			0	aucun effet	4, 56, 62
Oligoneuriidae						
<i>Isonychia sp.</i>	x			0	aucun effet	62
Siphonuridae	x			0	aucun effet	46, 56
<i>Siphonorus rapidus</i>	x			++	aucun effet	63
Leptophlebioidea						
Leptophlebiidae	x			0	aucun effet	24, 56
<i>Choroterpes elegans</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Choroterpes elegans</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Choroterpes sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Habrophlebia vibrans</i>	x			0	aucun effet	4
<i>Leptophlebia sp.</i>			x	++	aucun effet	3
<i>Paraleptophlebia adoptiva</i>	x			++	aucun effet	63
<i>Paraleptophlebia sp.</i>	x			0	aucun effet	4
Potamanthidae						
<i>Anthopotamus sp.</i>	x			0	aucun effet	62
Hemiptera						
Belostomatidae						
<i>Belostoma lutarium</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Belostoma sp.</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Belostoma testaceum</i>		x		++	aucun effet	18
Corixidae		x		0	aucun effet	28
Corixidae	x			++	aucun effet	60
Corixidae	x			0	aucun effet	4, 62
<i>Corisella sp.</i>		x		0	aucun effet	6
<i>Sigara striata</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Trichocorixa verticalis</i>		x		++	aucun effet	18
<i>T. reticulata (nymphes + adultes)</i>			x	++	aucun effet	5
Gelastocoridae						
<i>Gelastocoris oculatus</i>		x		++	aucun effet	18

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Hesperocorixa laevigata</i>			x	++	aucun effet	5
<i>Micronecta meridionalis</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Sigara lateralis</i>			x	++	aucun effet	59
Gerridae						
<i>Limnogonus hesione</i>		x		++	aucun effet	18
Hebridae						
<i>Hebrus buenoi</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Hebrus concinnus</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Merragata brevis</i>		x		++	aucun effet	18
Mesoveliidae						
<i>Mesovelia amoena</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Mesovelia mulsanti</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Mesovelia sp.</i>		x		++	aucun effet	18
Naucoridae						
<i>Ilyocoris cimicoides</i>			x	++	aucun effet	59
Notonectidae						
<i>Anisops varia</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Buenoa elegans</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Buenoa scimitra</i> (nymphes + adultes)			x	++	aucun effet	5
<i>Buenoa scimitra</i>			x	++	aucun effet	13
<i>Buenoa scimitra</i>		x		0	aucun effet	6
<i>Notonecta indica</i>		x		++	densité --	18 ?
<i>Notonecta glauca</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Notonecta kirbyi</i> (nymphes + adultes)			x	++	aucun effet	5
<i>Notonecta kirbyi</i>			x	++	aucun effet	13
<i>Notonecta sp.</i>			x	++	aucun effet	5
<i>Notonecta sp.</i>			x	++	20% mort.	19 ?
<i>Notonecta undulata</i>			x	++	aucun effet	49
<i>Notonecta unifasciata</i>		x		0	aucun effet	6
Pleidae	x			0	aucun effet	56
Pleidae			x	++	aucun effet	5
<i>Plea leachi</i>			x	++	aucun effet	59
Reduviidae		x		++	aucun effet	18
Saldidae	x			0	aucun effet	56
Veliidae						
<i>Microvelia hinei</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Microvelia sp.</i>			x	++	aucun effet	13
Lepidoptera	x			0	aucun effet	2
Lepidoptera		x		++	aucun effet	18
Noctuidae						
Plusiinae						
<i>Trichoplusia ni</i>			x	++	mortalité ++	14
Pyralidae	x			0	aucun effet	34, 56
<i>Petrophila sp.</i>	x			0	dérive ++	62
Heliothinae						

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Heliothis virescens</i>			x	++	mortalité ++	14
<i>Heliothis zea</i>			x	++	mortalité ++	14
Megaloptera	x			++	aucun effet	33
Corydalidae						
<i>Nigronia sp.</i>	x			0	aucun effet	56
Sialidae	x			0	aucun effet	62
Odonata	x			0	aucun effet	2
Odonata	x			++	aucun effet	33
Anisoptera		x		0	aucun effet	9, 28
Anisoptera	x			0	aucun effet	56
Aeshnidae	x			0	aucun effet	56
<i>Aeschna sp.</i>	x			0	aucun effet	4
<i>Anax sp.</i>			x	++	aucun effet	5, 19
<i>Anax sp.</i>		x		++	aucun effet	18
Corduliidae						
<i>Cordulia sp.</i>			x	++	aucun effet	7
Gomphidae	x			0	aucun effet	56
<i>Gomphus sp.</i>			x	++	aucun effet	19
Libellulidae	x			0	aucun effet	34, 56
Libellulidae		x		++	aucun effet	18
<i>Erythemis simplicicollis</i>		x		++	aucun effet	22
<i>Erythemis simplicicollis</i>			x	++	aucun effet	70
<i>Erythrodiplax sp.</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Libellula sp.</i>			x	++	aucun effet	13, 19
<i>Orthetrum brunneum</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Pantala sp.</i>		x		0	aucun effet	6
<i>Sympetrum striolatum</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Tarnetrum corruptum</i>			x	++	aucun effet	49
<i>Tramea sp.</i>		x		++	aucun effet	18
Zygoptera		x		0	aucun effet	9, 28
Calopterygidae	x			0	aucun effet	34, 56
Calopterygidae		x		++	aucun effet	18
Coenagrioniadae	x			0	aucun effet	56
Coenagrioniadae		x		++	aucun effet	18
<i>Argia sp.</i>			x	++	aucun effet	13
<i>Enallagma civile</i>			x	++	aucun effet	49
<i>Enallagma sp.</i>		x		0	aucun effet	6
<i>Lestes stultus</i>			x	++	aucun effet	13
Plecoptera	x			++	aucun effet	33
Plecoptera	x			0	aucun effet	16, 30
Gripopterygidae	x			0	aucun effet	24
Leuctridae						
<i>Leuctra sp.</i>	x			0	dérive, +4x	32 ?

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Enallagma sp.</i>		x		++	aucun effet	18
<i>Ischnura elegans</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Ischnura sp.</i>			x	++	aucun effet	5
<i>Ischnura sp.</i>		x		++	aucun effet	18
Lestidae						
<i>Leuctra sp.</i>	x			0	aucun effet	4
Nemouridae						
<i>Amphinemura wui</i>	x			0	dérive, +2.4x	32 ?
<i>Malenka sp.</i>			x	++	aucun effet	13
<i>Nemoura cineraea</i>			x	++	40% mort.	3 ?
<i>Nemoura sp.</i>	x			0	aucun effet	4
<i>Prostoia completa</i>	x			++	aucun effet	63
Perlidae	x			0	aucun effet	56, 62
<i>Acroneuria lycorias</i>	x			++	dérive ++	63
<i>Neoperla sp.</i>	x			0	aucun effet	34
<i>Neoperla spio</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Paragnetina media</i>	x			++	aucun effet	63
Perlodidae	x			0	aucun effet	46
<i>Isoperla dicala</i>	x			++	aucun effet	63
<i>Isoperla holochlora</i>	x			0	dérive, +3x	32 ?
<i>Isoperla signata</i>	x			++	aucun effet	63
<i>Isoperla sp.</i>	x			0	aucun effet	4
Trichoptera	x			0	aucun effet	2, 30
Trichoptera	x			++	aucun effet	21, 47
Brachycentridae	x			0	aucun effet	56
Conoesucidae	x			0	aucun effet	24
Ecnomiidae						
<i>Ecnomus sp.</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Ecnomus sp.</i>	x			++	aucun effet	60
Glossosomatidae						
<i>Catoxyethira sp.</i>	x			0	aucun effet	30
<i>Protoptila sp.</i>	x			0	aucun effet	62
Helicopsychidae	x			0	aucun effet	56
Hydropsychidae	x			0	aucun effet	30, 56
Hydropsychidae	x			0	dérive, +62%	34 ?
<i>Aethaloptera maxima</i>	x			0	aucun effet	60
<i>Aethaloptera maxima</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Amphipsyche scottae</i>	x			0	aucun effet	30
<i>Amphipsyche scottae</i>	x			0	densité --	60 ?
<i>Cheumatopsyche thomasseti</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Diplectrone modesta</i>	x			0	aucun effet	4
<i>Hydropsyche brettini</i>	x			0	aucun effet	4
<i>Hydropsyche pellucidula</i>			x	++	100% mort.	3 ?
<i>Hydropsyche sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Hydropsyche sparna</i>	x			0	densité --	4 ?
<i>Macrostemum sp.</i>	x			0	aucun effet	62

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Amphipsyche scottae</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Ceratopsyche sparna</i>	x			++	aucun effet	63
<i>Cheumatopsyche pettiti</i>	x			0	aucun effet	4
<i>Cheumatopsyche sp.</i>	x			0	aucun effet	62
<i>Cheumatopsyche thomasseti</i>	x			0	aucun effet	30, 60
<i>Parapsyche apicalis</i>	x			0	dérive, +7.6x	32 ?
Hydroptilidae	x			0	aucun effet	56, 60
<i>Catoxyethira sp.</i>	x			0	aucun effet	34
<i>Hydroptila sp.</i>	x			0	aucun effet	60, 62
<i>Hydroptila sp.</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Orthotricia sp.</i>	x			0	aucun effet	30, 60
<i>Orthotricia sp.</i>	x			++	aucun effet	60
<i>Orthotricia sp.</i>	x			0	dérive ++	53
<i>Orthotricia sp.</i>	x			0	dérive, +82%	34 ?
Lepidostomatidae	x			0	aucun effet	46
Leptoceridae	x			0	aucun effet	4, 56
<i>Ceraclea sp.</i>	x			0	aucun effet	34, 62
<i>Mystacides alafimbriata</i>			x	++	aucun effet	5
<i>Oecetis sp.</i>	x			0	dérive, +71%	34 ?
Limnephilidae	x			0	aucun effet	4, 56
<i>Chaetopteryx sp.</i>			x	++	aucun effet	3
<i>Limnephilus flavicornis</i>			x	++	aucun effet	15
<i>Limnephilus sp.</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Potamophylax rotundipennis</i>			x	++	80% mort.	3 ?
<i>Pycnopsyche divergens</i>	x			0	dérive, +21x	32 ?
Philipotamidae	x			0	aucun effet	56
<i>Chimarra aterrima</i>	x			++	aucun effet	63
<i>Chimarra sp.</i>	x			0	aucun effet	4, 34, 62
<i>Dolophilodes sp.</i>	x			0	aucun effet	4
Polycentropodidae	x			0	aucun effet	34, 56
<i>Polycentropus sp.</i>	x			0	aucun effet	4
Phryganeidae						
<i>Phryganea sp.</i>			x	++	aucun effet	59
Psychomyiidae	x			0	aucun effet	56
Rhyacophilidae	x			0	aucun effet	24
<i>Rhyacophila sp.</i>	x			0	aucun effet	4
CHORDATA						
VERTEBRATA						
Pisces	x			0	aucun effet	53
Catostomidae						
<i>Catostomus commersoni</i>	x			0	aucun effet	56
Centrarchidae						
<i>Ambloplites rupestris</i>	x			0	aucun effet	56
<i>Lepomis gibbosus</i>	x			0	aucun effet	56
<i>Micropterus salmoides</i>	x			0	aucun effet	56
Cichlidae						

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Tilapia nilotica</i>			x	0	aucun effet	15
<i>Tilapia nilotica</i>			x	++	50-90% mort.	15 ?
Cottidae						
<i>Cottus cognatus</i>	x			0	aucun effet	46, 56
Cyprinidae						
<i>Cyprinus carpio</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Clinostomus elongatus</i>	x			0	aucun effet	56
<i>Notropis cornutus</i>	x			0	aucun effet	56
<i>Notropis atherinoides</i>	x			0	aucun effet	56
<i>Pimephales promelas</i>			x	0	aucun effet	57
<i>Pimephales promelas</i>			x	++	100% mort.	57 ?
<i>Rhinichthys atratulus</i>	x			0	aucun effet	56
<i>Rhinichthys cataractae</i>	x			0	aucun effet	56
<i>Semotilus atromaculatus</i>	x			0	aucun effet	56
Cyprinodontidae						
<i>Fundulus heteroclitus</i>			x	++	aucun effet	55
<i>Lucania parva</i>			x	++	aucun effet	5
Esocidae						
<i>Esox lucius</i>			x	++	aucun effet	59
Gasterosteidae						
<i>Gasterosteus wheatlandi</i>			x	++	aucun effet	5
Ictaluridae						
<i>Ictalurus natalis</i>	x			0	aucun effet	56
<i>Ictalurus nebulosus</i>	x			0	aucun effet	56
<i>Nocturus sp.</i>	x			0	aucun effet	56
Percidae						
<i>Perca flavescens</i>	x			0	aucun effet	56
<i>Perca fluviatilis</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Ethostoma caeruleum</i>	x			0	aucun effet	56
<i>Ethostoma nigrum</i>	x			0	aucun effet	56
Petromyzonidae						
<i>Lampetra lamottei</i>	x			0	aucun effet	56
Poeciliidae						
<i>Gambusia affinis</i>			x	++	aucun effet	5, 7
<i>Gambusia affinis</i>		x		0	aucun effet	28
Pseudomugilidae						
<i>Pseudomugil signifer</i>			x	++	50 % mort.	73
Salmonidae						
<i>Onchorynchus mykiss</i>			x	0	aucun effet	64
<i>Onchorynchus mykiss</i>			x	++	10-100% mort.	64 ?
<i>Salmo trutta</i>	x			0	aucun effet	56
<i>Salmo trutta</i>			x	0	aucun effet	64
<i>Salmo trutta</i>			x	++	15-100% mort.	64 ?
<i>Salvelinus fontinalis</i>	x			0	aucun effet	46, 56
<i>Salvelinus fontinalis</i>			x	0	aucun effet	45
<i>Salvelinus fontinalis</i>			x	++	20-86 % mort.	45 ?
<i>Salvelinus fontinalis</i>			x	0	aucun effet	64

continue sur page suivante...

Table 1 : Toxicité du *Bti* sur la faune cible et non cible (cont.)

TAXA	Lotique ¹	Lentique ¹	Labo ¹	Dose ²	Effet ³	Réf. ⁴
<i>Salvelinus fontinalis</i>			x	++	5-80% mort.	64 ?
Umbridae						
<i>Umbra limi</i>	x			0	aucun effet	56
Amphibia						
Bombinidae						
<i>Bombina variegata</i>			x	++	aucun effet	59
Bufo						
<i>Bufo americanus</i>			x	0	aucun effet	52
<i>Bufo bufo</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Bufo calamita</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Bufo sp.</i>			x	++	aucun effet	5
<i>Bufo viridis</i>			x	++	aucun effet	59
Hylidae						
<i>Hyla crucifer</i>			x	0	aucun effet	52
<i>Hyla regilla</i>			x	++	aucun effet	5, 13
Ranidae						
<i>Rana esculenta</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Rana pipiens</i>			x	0	aucun effet	52
<i>Rana temporaria</i>			x	++	aucun effet	59
Salamandridae						
<i>Tarica torosa</i>			x	++	aucun effet	5
<i>Tarica torosa (oeufs + larves)</i>			x	++	aucun effet	13
<i>Triturus alpestris</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Triturus cristatus</i>			x	++	aucun effet	59
<i>Triturus vulgaris</i>			x	++	aucun effet	59
KINGDOM PROTISTA						
CHLOROPHYTA						
Chlorophyceae						
Chlorococcales						
Chlorococcaceae						
<i>Chlorella sp.</i>			x	0	90-99% mort.	76
Desmidiatales						
Desmidiaceae						
<i>Closterium sp.</i>			x	0	90-99% mort.	76

1 Étude faite en milieu lotique (ruisseau ou rivière), en milieu lentique (étang ou lac), ou sous environnement contrôlé (en milieu semi-naturel ou en laboratoire).

2 Quantité utilisée selon le mode d'emploi du produit (0), ou de 5 à 1000 fois la dose suggérée selon le mode d'emploi ou par le producteur (++)

3 Effet observé: réduction de la densité en organismes par rapport à celle observée avant traitement (densité), augmentation de la dérive par rapport au taux observé avant traitement (dérive), mortalité exprimée en % (mort.). Le taux est spécifié seulement si les auteurs le mentionnent clairement.

4 Article scientifique ou livre se référant à une étude évaluant l'effet du *Bti* sur un mélange naturel ou sélectionné d'organismes (numéro en caractère normal), ou un test visant spécifiquement l'organisme mentionné (**numéro en caractère gras**). Un point d'interrogation (?) dénote que les auteurs indiquent que l'effet observé pourrait être causé par d'autres facteurs que le *Bti*, tels que les additifs de la formulation, une erreur de méthodologie, une erreur d'échantillonnage, une hausse de turbidité, etc.

(1) Undeen & Nagel, 1978 ; (2) Dejoux, 1979 ; (3) Weiser & Vankova, 1978 ; (4) Colbo & Undeen, 1980 ; (5) Garcia *et al.*, 1980 ; (6) Miura *et al.*, 1980 ; (7) Sinègre *et al.*, 1980 ; (8) Undeen & Colbo, 1980 ; (9) Ali, 1981 ; (10) Aly *et al.*, 1981 ; (11) de Barjac *et al.*, 1981 ; (12) Dame *et al.*, 1981 ; (13) Garcia *et al.*, 1981 ; (14) Ignoffo *et al.*, 1981 ; (15) Lebrun & Vlayen, 1981 ; (16) Molloy & Jamnback, 1981 ; (17) Moulinier *et al.*, 1981 ; (18) Purcell, 1981 ; (19) Sébastien & Brust, 1981 ; (20) Standaert, 1981 ; (21) Lacey *et al.*, 1982 ; (22) Mulla *et al.*, 1982a ; (23) Mulla *et al.*, 1982b ; (24) Chilcott *et al.*, 1983 ; (25) Foo & Yap, 1983 ; (26) Garcia *et al.*, 1983 ; (27) Hougard *et al.*, 1983 ; (28) Stewart *et al.*, 1983 ; (29) Cantwell & Cantelo, 1984 ; (30) Car & de Moor, 1984 ; (31) Majori & Ali, 1984 ; (32) Pistrang & Burger, 1984 ; (33) Back *et al.*, 1985 ; (34) Dejoux *et al.*, 1985 ; (35) Eldridge *et al.*, 1985 ; (36) Hougard *et al.*, 1985 ; (37) Lacey, 1985 ; (38) Lacey & Inman, 1985 ; (39) Mulla, 1985 ; (40) Mulla *et al.*, 1985 ; (41) Olejnicek *et al.*, 1985 ; (42) Reish *et al.*, 1985 ; (43) Sandoski *et al.*, 1985 ; (44) Brazner & Anderson, 1986 ; (45) Fortin *et al.*, 1986 ; (46) Gibbs *et al.*, 1986 ; (47) de Moor & Car, 1986 ; (48) Sjogren *et al.*, 1986 ; (49) Aly & Mulla, 1987 ; (50) Majori *et al.*, 1987 ; (51) Gharib & Hilsenhoff, 1988 ; (52) Leclair *et al.*, 1988 ; (53) Yaméogo *et al.*, 1988 ; (54) Knepper & Walker, 1989 ; (55) Lee & Scott, 1989 ; (56) Merritt *et al.*, 1989 ; (57) Snarski, 1990 ; (58) Molloy, 1992 ; (59) Becker & Margalit, 1993 ; (60) Palmer, 1993 ; (61) Charbonneau *et al.*, 1994 ; (62) Jackson *et al.*, 1994 ; (63) Wipfli & Merritt, 1994a ; (64) Wipfli *et al.*, 1994 ; (65) Hershey *et al.*, (1995) ; (66) Kondo *et al.*, 1995a ; (67) Kondo *et al.*, 1995b ; (68) Palmer & Palmer, 1995 ; (69) Roberts, 1995 ; (70) Painter *et al.*, 1996 ; (71) Robacker *et al.*, 1996 ; (72) McCracken & Matthews, 1997 ; (73) Brown *et al.*, 1998 ; (74) Hershey *et al.*, 1998 ; (75) Brown *et al.*, 1999 ; (76) Su & Mulla, 1999 ; (77) Brown *et al.*, 2000.