

Quels auxiliaires ?

Pour quels ravageurs ?



Cultiver la BIODIVERSITÉ auxiliaire en milieu agricole



Un simple scan* pour aller plus loin



Araignées



Cécidomyies prédatrices



Chrysopes et Hémérobes



Forficules



Micro-guêpes parasitoïdes



Punaises prédatrices



Syrphes



Tachinaires

* Pour scanner vous devez disposer d'une application de lecture de QR code, à télécharger gratuitement sur votre smartphone !

Sources : • ACTA : Les auxiliaires des cultures : biologie, écologie, méthodes d'observation et intérêt agronomique
• Ctifl : Haies composites réservoirs d'auxiliaires
• Ctifl : Reconnaître les auxiliaires en vergers et vignes

Sources QR code :
• Auximore
• Ephytia (INRA)

Contactez votre conseiller en agroforesterie à la Chambre d'agriculture

Réalisé par :



Avec le soutien de :



Guide pour des haies propices aux insectes entomophages

Arboriculture



Le tableau ci-dessous précise de façon synthétique et principale les groupes d'auxiliaires sur les ravageurs

Ravageurs \ Auxiliaires	Acarïens	Arpenteuses	Cécidomyies	Charançons	Cochenilles	Hyménoptères
Acarïens prédateurs famille des Phytoséiides	▲▲					
Araignées						
Coléoptères familles des Carabes et Staphylinins				▲		
Coléoptères famille des Coccinelles genre Chilocorus et Exochomus					▲	
Coléoptères famille des Coccinelles asiatiques, à 2 et 7 points, genre Scymnus						
Coléoptères famille des Coccinelles genre Stethorus	▲▲					
Forficules		▲				
Micro-guêpes parasitoïdes			▲			
Mouches famille des Cécidomyies prédatrices genre Aphidoletes	▲				▲	
Mouches famille des Syrphes						
Mouches famille des Tachinaires		▲▲				▲
Névroptères familles des Chrysopes et Hémérobes	▲▲		▲ (œufs)		▲ (œufs et jeunes stades)	
Névroptères famille des Conioptérigydés	▲ (œufs et larves)				▲	
Punaises prédatrices familles des Anthocoridae et Miridae	▲▲					
Punaises prédatrices famille des Nabidae						
Thrips prédateurs	▲					

▲ Auxiliaire ayant une efficacité potentielle faible : l'auxiliaire ne parvient, que très rarement, à lui seul, à limiter l'infestation du ravageur

▲▲ Auxiliaire ayant une efficacité potentielle importante : l'auxiliaire peut limiter, voire maîtriser, à lui seul, l'infestation du ravageur

Quelles essences pour quels auxiliaires en ARBORICULTURE ?

ESSENCES	AUXILIAIRES														
	Acariens prédateurs famille des Phytoséiides	Araignées	Coléoptères familles des Carabes et Staphylinins	Coléoptères famille des Coccinelles	Forficules	Micro-guêpes parasitoïdes	Mouches famille des Cécidomyies prédatrices	Mouches famille des Syrphes	Névroptères familles des Chrysopes et Hémerobes	Névroptères famille des Conioptérygidés	Punaises prédatrices familles des Anthorcorides et Mirides	Thrips prédateurs	Conduite et port d'arbre	Intérêt mellifère	Aire de répartition en France
Buis <i>Buxus sempervirens</i> L.	▲	▲				▲									
Charme commun <i>Carpinus betulus</i> L.	▲	▲		▲		▲			▲		▲				
Chêne pubescent <i>Quercus pubescens</i> Wild	▲					▲									
Lierre <i>Hedera helix</i> L.	▲							▲	▲				Plante grimpante		
Noisetier <i>Corylus avellana</i> L.	▲	▲		▲	▲	▲		▲	▲		▲	▲			
Aulne glutineux <i>Alnus glutinosa</i> Gartn	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
Chêne pédonculé <i>Quercus robur</i> L.		▲				▲									
Nerprun alaterne <i>Rhamnus alaternus</i> L.															
Nerprun purgatif <i>Rhamnus cathartica</i> L.								▲							
Orme champêtre <i>Ulmus minor</i> Mill	▲			▲				▲	▲		▲				
Saule blanc <i>Salix alba</i> L.				▲					▲		▲				
Sureau noir <i>Sambucus nigra</i> L.	▲	▲		▲	▲	▲		▲	▲						
Tilleul à petite feuille <i>Tilia cordata</i> Mill		▲		▲		▲			▲		▲				
Amandier commun <i>Prunus dulcis</i> Mill									▲						
Aubépines <i>Crataegus</i> spp.						▲		▲	▲						
Cornouiller mâle <i>Cornus mas</i> L.	▲														
Cornouiller sanguin <i>Cornus sanguinea</i> L.	▲			▲		▲			▲		▲				
Erable champêtre <i>Acer campestre</i> L.	▲	▲		▲		▲					▲				
Frênes <i>Fraxinus</i> spp.				▲		▲					▲				
Fusain d'Europe <i>Euonymus europæus</i> L.		▲		▲		▲					▲				
Merisier <i>Prunus avium</i> L.				▲		▲		▲	▲			▲			
Micocoulier <i>Celtis australis</i> L.	▲	▲				▲									
Robinier faux-acacia <i>Robinia pseudoacacia</i> L.		▲				▲		▲				▲			
Saule marsault <i>Salix caprea</i> L.	▲			▲	▲			▲	▲		▲				
Saule pourpre <i>Salix purpurea</i> L.	▲			▲	▲			▲	▲		▲				
Viorne lantane <i>Viburnum lantana</i> L.	▲	▲				▲									
Viorne obier <i>Viburnum opulus</i> L.	▲			▲		▲			▲						
Châtaignier commun <i>Castanea sativa</i> Mill						▲			▲		▲				
Noyer commun <i>Juglans regia</i> L.				▲	▲			▲	▲		▲				

LÉGENDES

- ▲ Espèce capable d'accueillir une diversité et une abondance d'auxiliaires invertébrés très forte
- ▲ Espèce capable d'accueillir une diversité et une abondance d'auxiliaires invertébrés forte
- ▲ Espèce capable d'accueillir une diversité et une abondance d'auxiliaires invertébrés moyenne
- ▲ Espèce capable d'accueillir une diversité et une abondance d'auxiliaires invertébrés faible

