

Cultiver la BIODIVERSITÉ
auxiliaire en milieu agricole

Guide pour des haies propices aux insectes entomophages

Viticulture



Quels auxiliaires ?

Pour quels ravageurs ?

Le tableau ci-dessous précise de façon synthétique et non exhaustive les relations de prédateurs des principaux groupes d'auxiliaires sur les ravageurs

Auxiliaires	Ravageurs							
	Acaréens	Cicadelles	Noctuelles	Cochenilles	Pyrales	Thrips	Tordeuses	
Acaréens prédateurs famille des Phytoséiides (genre Typhlodrome)	↗	↗				↗		
Araignées		↗	↗	↗	↗		↗	
Coloptères famille des Coccinelles	↗	↗		↗				
Coléoptères famille des Coccinelles genre Stethorus	↗							
Forficules		↗	↗		↗		↗	
Micro-guêpe parasitoïdes			↗	↗	↗		↗	
Micro-guêpe parasitoïdes genre Trichogrammes			↗		↗		↗	
Mouches famille des Syrphes							↗	
Mouches famille des Tachinaires			↗		↗		↗	
Névroptères familles des Chrysopes et Hémiptères				↗ (œufs et jeunes stades)			↗ (œufs et chenilles)	
Punaises prédatrices famille des Anthocorides	↗				↗		↗	
Thrips prédateurs	↗					↗		

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

↗ 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



Un simple scan* pour aller plus loin



Araignées



Chrysopes et Hémiptères



Coccinelles



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
• IFV : La faune auxiliaire des vignobles de France

Sources QR code :
• Auximore
• Ephytia (INRA)

Pour tous renseignements en PAYS DE LA LOIRE, contactez les conseillers en agroforesterie de votre Chambre d'agriculture.

- LOIRE-ATLANTIQUE - Tél. : 02 53 46 60 12
- MAINE-ET-LOIRE - Tél. : 02 41 96 75 45
- MAYENNE - Tél. : 02 43 67 38 90
- SARTHE - Tél. : 02 43 29 24 00
- VENDÉE - Tél. : 02 51 36 83 17

Réalisé par :



Avec le soutien de :



Quelles essences pour quels auxiliaires en VITICULTURE ?

ESSENCES	AUXILIAIRES											Aire de répartition en France	
	Acariens prédateurs famille des Phytoséiides (genre Typhlodrome)	Araignées	Coléoptères famille des Coccinelles	Forficules	Micro-guêpes parasitoïdes	Mouches famille des Syrphes	Névroptères familles des Chrysopes et Hémiérobés	Punaises prédatrices famille des Anthocorides	Thrips prédateurs	Conduite et port d'arbre	Intérêt mellifère		
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.	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲					
Tilleul à petite feuille <i>Tilia cordata</i> Mill		▲	▲		▲		▲	▲					
Aubépines <i>Crataegus</i> spp.								▲					
Aulne glutineux <i>Alnus glutinosa</i> Gartn	▲		▲				▲	▲	▲				
Chêne pédonculé <i>Quercus robur</i> L.		▲			▲			▲					
Nerprun alaterné <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.	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						
Amandier commun <i>Prunus dulcis</i> Mill							▲						
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 europaeus</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

Arbre ayant un grand développement

Arbre pouvant être conduit en cèpe

Arbuste buissonnant

Arbre ou arbuste mellifère

Nord

Sud

France entière

France entière sauf région Méditerranéenne

Région Méditerranéenne