

Quels auxiliaires ?

Pour quels ravageurs ?



Cultiver la BIODIVERSITÉ auxiliaire en milieu agricole



Un simple scan* pour aller plus loin



Araignées



Cécidomyies prédatrices



Chrysopes et Hémérobés



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 : J Villenave-Chasset (2017), Biodiversité fonctionnelle
Ministère de l'agriculture et de l'alimentation (2017), Liste des plantes attractives pour les abeilles
www.wiki.itab-lab.fr/muscari
www.herbea.org/fr

Sources QR code :
• Auximore
• Ephytia (INRA)

Contactez votre conseiller à la Chambre d'agriculture

Guide de la flore spontanée propice aux auxiliaires

Viticulture



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

Ravageurs \ Auxiliaires	Acaréens	Cicadelles
Acaréens prédateurs famille des Phytoséiides	●●	●
Araignées		●
Cantharides		
Coléoptères familles des Coccinelles	●	●
Coléoptères famille des Coccinelles genre Stethorus	●●	
Forficules		●
Micro-hyménoptères parasitoïdes		
Micro-hyménoptères parasitoïdes genre Trichogrammes		
Diptères famille des Syrphes		
Diptères famille des Tachinaires		
Névroptères familles des Chrysopes et Hémérobés		
Punaises prédatrices familles des Anthorcorides	●	
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

non exhaustive les relations de prédateurs des

Noctuelles	Cochenilles	Pyrales	Thrips	Tordeuses
			●●	
●	●	●		●●
●				
	●			
●		●		●●
●	●●	●●		●●
●		●		●
				●●
●		●		●
	● (œufs et jeunes stadés)			● (œufs et chenilles)
		●		●
			●	

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

Réalisé par :



Avec le soutien de :



Quelle flore pour quels auxiliaires en VITICULTURE ?

FLORE	AUXILIAIRES	Araignées	Coléoptères famille des Cantharides	Coléoptères famille des Coccinelles	Forficules	Micro-hyménoptères parasitoïdes	Diptères famille des Syrphes	Névroptères familles des Chrysopes et Hémiptères	Punaises prédatrices	Thrips prédateurs	Intérêt mellifère	Floraison			
												mars-avril	mai-juin	juillet-août	sept.-oct.
Berce <i>Heracleum sphondylium</i>	Apiacées	●	●			●	●	●			●				
Carotte <i>Daucus carota</i>	Apiacées	●	●	●		●	●	●			●				
Fenouil commun <i>Foeniculum vulgare</i>	Apiacées	●	●	●				●			●●				
Panais <i>Pastinaca sativa</i>	Apiacées	●	●			●		●	●		●●				
Achillée millefeuille <i>Achillea millefolium</i>	Astéracées	●	●	●		●	●	●	●		●				
Bleuet des moissons <i>Cyanus segetum</i>	Astéracées	●		●		●	●	●	●		●●				
Centaurée jacée <i>Centaurea jacea</i>	Astéracées	●		●		●	●		●		●				
Chicorée <i>Cichorium spp.</i>	Astéracées	●		●			●	●	●	●	●				
Cirse des champs <i>Cirsium arvense</i>	Astéracées	●	●	●		●	●	●	●		●●				
Marguerite commune <i>Leucanthemum vulgare</i>	Astéracées	●	●	●		●	●	●	●						
Pâquerette <i>Bellis perennis</i>	Astéracées	●						●							
Pissenlit <i>Taraxacum spp.</i>	Astéracées	●		●			●		●		●●				
Séneçon commun <i>Senecio vulgaris</i>	Astéracées	●	●	●				●	●						
Vipérine <i>Echium vulgare</i>	Boraginacées	●			●	●	●	●			●				
Stellaire holostée <i>Stellaria holostea</i>	Caryophyllacées	●					●	●							
Chénopode <i>Chenopodium spp.</i>	Chenopodiacées	●		●			●	●							
Liseron des champs <i>Convolvulus arvensis</i>	Convolvulacées	●					●				●				
Euphorbe <i>Euphorbia spp.</i>	Euphorbiacées	●		●	●	●	●								
Lotier corniculé <i>Lotus corniculatus</i>	Fabacées	●	●	●							●				
Luzerne lupuline <i>Medicago lupulina</i>	Fabacées	●	●	●		●	●	●		●	●				
Mélilot jaune <i>Melilotus officinalis</i>	Fabacées	●	●	●		●	●	●			●●				
Trèfle blanc <i>Trifolium repens</i>	Fabacées	●	●	●		●					●●				
Vesce <i>Vicia spp.</i>	Fabacées	●	●	●		●	●	●		●	●●				
Géranium Herbe à Robert <i>Geranium robertianum</i>	Géraniacées	●					●	●	●		●				
Millepertuis perforé <i>Hypericum perforatum</i>	Hypérioracées	●					●				●				
Origan <i>Origanum vulgare</i>	Lamiacées	●	●								●				
Sauge des prés <i>Salvia pratensis</i>	Lamiacées	●							●		●●				
Coquelicot <i>Papaver rhoeas</i>	Papavéracées	●					●	●			●				
Plantain lancéolé <i>Plantago lanceolata</i>	Plantaginacées	●					●								
Graminées cespiteuses*	Poacées	●			●	●									
Oseille <i>Rumex spp.</i>	Polygonacées	●					●	●							
Renoncule <i>Ranunculus spp.</i>	Ranunculacées	●				●	●								
Petite pimprenelle <i>Poterium sanguisorba</i>	Rosacées	●		●	●		●	●							
Potentille rampante <i>Potentilla reptans</i>	Rosacées	●		●		●	●	●	●						
Ronce <i>Rubus spp.</i>	Rosacées	●		●		●	●	●			●●				
Veronique <i>Veronica spp.</i>	Scrophulariacées	●				●	●				●				
Ortie <i>Urtica dioica</i>	Urticacées	●		●		●		●	●						

● Espèce capable d'accueillir une diversité et une abondance d'auxiliaires invertébrés

●● Potentiel mellifère modéré

●●● Potentiel mellifère fort

* Les graminées cespiteuses forment des touffes, contrairement aux graminées traçantes, favorables au refuge de certains auxiliaires

Certaines espèces sont indésirables dans les parcelles et sont à maîtriser (consulter le site internet infloweb pour plus d'informations)