

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 !

Guide de la flore spontanée propice aux auxiliaires

Maraîchage



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

Réalisé par :



Avec le soutien de :



Conception Chambres d'agriculture - Édition Février 2020

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

Ravageurs \ Auxiliaires	Ravageurs						
	Acarie	Aleurodes	Altises	Cécidomyies	Charançons	Cochenilles	
Acarie prédateur famille des Phytoséiides	●●						
Araignées							
Cantharides							
Coléoptères familles des Carabes et Staphylins		●	●		●		
Coléoptères famille des Coccinelles							
Forficules							
Micro-parasitoïdes		●●	●	●	●	●●	
Micro-parasitoïdes genre Trichogrammes							
Famille des Cécidomyies prédatrices genre Aphidoletes	●	●					
Famille des Syrphes							
Famille des Tachinaires							
Nématodes parasites			●		●●		
Névropères familles des Chrysopes et Hémérobes	●						
Névropères famille des Conioptérygidés	● (œufs et larves)	● (œufs et larves)					
Punaises prédatrices famille des Anthorcorides	●	●					
Punaises prédatrices famille des Mirides	●	●●					
Punaises prédatrices famille des Nabides							
Thrips prédateurs	●						

non exhaustive les relations de prédatrices des

Ravageurs	Hannetons	Limaces	Mineuses	Mouches	Noctuelles	Piérides	Pucerons	Taupins	Teignes	Thrips
							●			●
				●			●			
				●	●	●	●			
	●●	●●		●			●	●●		
							●●			
							●			
			●	●●	●●	●●	●●	●	●●	
					●	●			●	
							●●			●
				●					●	
				●			●●			
					●	●				
							●●			●
							●			
					● (œufs)	● (œufs)			● (œufs)	
							●			●●
							●●			
							●			
										●●

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



Quelle flore pour quels auxiliaires en MARAÎCHAGE ?

FLORE	AUXILIAIRES	Araignées	Coléoptères famille des carabes et staphylins	Coléoptères famille des Cantharides	Coléoptères famille des Coccinelles	Forficules	Micro-hyménoptères parasitoïdes	Diptères famille des Syrphes	Névroptères familles des Chrysopes et Hémiérobés	Punaises prédatrices	Thrips prédateurs	Plante hôte de pucerons spécifiques	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>	Hypéricacées	●							●				●				
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 pucerons spécifiques sont inféodés strictement à une plante hôte et ne colonisent pas les cultures. Cependant, ils attirent les prédateurs de pucerons.

* 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)