

Aménager sa parcelle pour les auxiliaires

Généralités

Les auxiliaires sont utiles à la santé et au développement des cultures notamment en régulant les populations de ravageurs sur la parcelle. Il faut cependant au préalable **accepter une certaine présence de ravageurs et donc des dégâts ou des pertes**. En effet, ils se nourrissent ou parasitent les ravageurs donc, **s'il n'y a pas de ravageurs, il n'y aura pas d'auxiliaires**. Mais cela ne veut pas nécessairement dire qu'il faut maintenir des ravageurs sur la culture. Ils peuvent être dans **les haies, les bandes fleuries ou dans la flore spontanée** qui bordent la culture. De plus, certains auxiliaires comme les syrphes, les coccinelles ou les pollinisateurs sauvages ont besoin de nectar et de pollen pour se nourrir. Ainsi, il faudra aménager sa parcelle pour le maintien des auxiliaires sur son exploitation **en variant les habitats, les espèces végétales notamment avec des floraisons diversifiées et étalées dans le temps**. Tout cela s'inscrit dans le principe de **l'agroécologie** : accroître la biodiversité fonctionnelle naturelle pour renforcer les régulations biologiques dans l'agrosystème. Plus d'informations sur le site EcophytoPIC ICI.

La qualité du sol est également à prendre en compte, **un sol vivant est un sol qui n'est pas à nu**. Selon les conditions, le paillage, l'enherbement permanent ou l'utilisation de plantes de couvertures est **indispensable**. Les herbicides sont à remplacer par la tonte périodique des herbes aux périodes et aux endroits nécessaires. Attention à toujours laisser une zone enherbée pour que les auxiliaires aillent s'y réfugier lors de la tonte d'une zone. Il faudra ensuite laisser les équilibres se mettre en place entre insectes utiles et nuisibles.

L'**association de cultures** est aussi à mettre en place pour bénéficier de cet effet. L'anis et le chou sont de bons voisins car l'odeur de l'anis fera fuir la teigne des crucifères tout comme les oeillets d'inde et la tomate font bon ménage. Mais on peut également associer des patches fleuris aux cultures maraichères.

Association de cultures au Jardin de Cocagnes à La Montagne



1 : paillage - 2 : bandes fleuries - 3 : haies boisées - 4 : plante attractive pour *N. volucer*



En cultures maraichères



Association de patches fleuris et cultures dans une exploitation du GAB à Saint-Paul.



Association de patches fleuris et cultures dans une exploitation du GAB à Saint-Paul.



Association de cultures maraichères sur buttes au Jardin de Cocagnes.

En cultures fruitières



Enherbement en parcelle de mangue



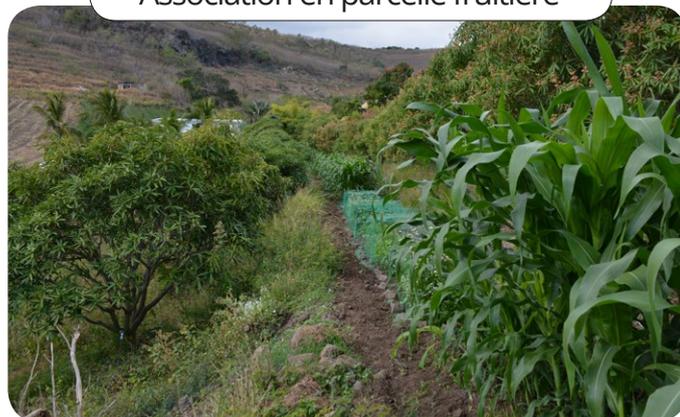
Association en parcelle fruitière



Enherbement varié en parcelle d'agrumes



Association en parcelle fruitière



Quelques plantes de services intéressantes

Les plantes de services sont utiles à l'exploitation car certaines vont soit être plus attractives que la culture pour un ravageur et donc de ses auxiliaires, soit avoir un effet répulsif pour les ravageurs. On parle d'effet «push pull». Certaines fourniront également une ressource alimentaire comme le pollen ou le nectar pour les auxiliaires. D'autres encore auront un pouvoir assainissant pour le sol notamment contre les nématodes. Attention, il faut utiliser la diversité de plante déjà présente sur la parcelle. **Il n'est pas recommandé de ramener des plantes de l'extérieur ou de multiplier des espèces exotiques envahissantes.** Garder quelques individus de certaines espèces, même en pot est suffisant pour l'exploitation.

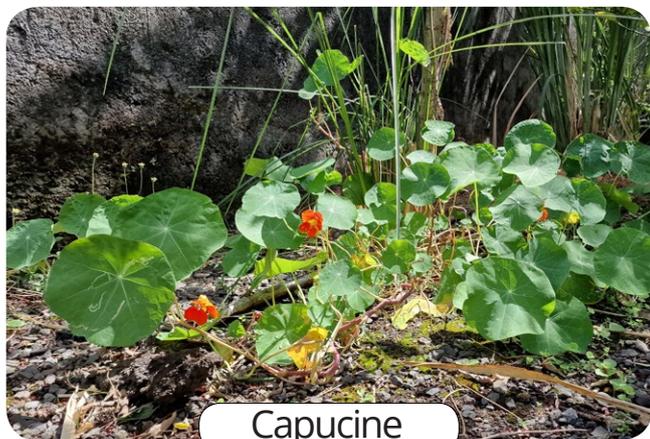
Quelques espèces retrouvées sur les parcelles :

Espèces	Attractif pour	Répulsif pour	Autres bienfaits
Galabert ou corbeille d'or (<i>Lantana camara</i>)	Parasitoïdes, prédateurs et pollinisateurs		
Cassi (<i>Leucaena leucocephala</i>)	Coccinelles, punaises prédatrices et pollinisateurs		Fixateur d'azote
Ambrevade (<i>Cajanus cajan</i>)	Parasitoïdes, prédateurs et pollinisateurs		Fixateur d'azote
Papyrus (<i>Cyperus papyrus</i>)	Acariens prédateurs		
Consoude (<i>Symphytum officinale</i>)	Prédateurs et pollinisateurs		Paillage du sol
Crotalaires (<i>Crotalaria</i> sp.)	Pollinisateurs et prédateurs		Assainissante (nématodes)
Oeillet d'Inde et cosmos (<i>Tagetes</i> sp.)	Prédateurs et pollinisateurs	Aleurodes	Assainissante (nématodes)
Capucine (<i>Tropaeolum majus</i>)	Parasitoïdes de pucerons		Couvre sol
Efferalga (<i>Plectranthus neochilus</i>) et faux patchouli (<i>Tetradenia riparia</i>)	Prédateurs (punaises) et pollinisateurs	Pucerons et aleurodes	
Ricin (<i>Ricinus communis</i>)	Pollinisateurs et prédateurs		
Antaque (<i>Lablab purpureus</i>)	Parasitoïdes, pollinisateurs et prédateurs		Couvre sol
Bourrache (<i>Borago officinalis</i>)	Parasitoïdes, pollinisateurs et prédateurs		
Plantain (<i>Plantago lanceolata</i>)	Pollinisateurs et prédateurs		
Anis (<i>Pimpinella anisum</i>) et fenouil (<i>Foeniculum vulgare</i>)	Pollinisateurs	Ravageurs	

Et bien d'autres...

Le basilic, le romarin, la lavande ou le lavandin, l'alyse maritime, le thym brésilien, le souci, le vetiver, le pois de sabre, etc. sont aussi des plantes intéressantes sans oublier les plantes endémiques et indigènes utilisables en haies. On pourra alors planter des mahots, des Porcher, du bois d'arnette, du bois de sable, du fleur jaune, du veloutier, du bois de tension, du bois collant, de la saliette, etc.

A vous de créer votre propre habitat en fonction de la situation de votre exploitation et des ressources à votre disposition.



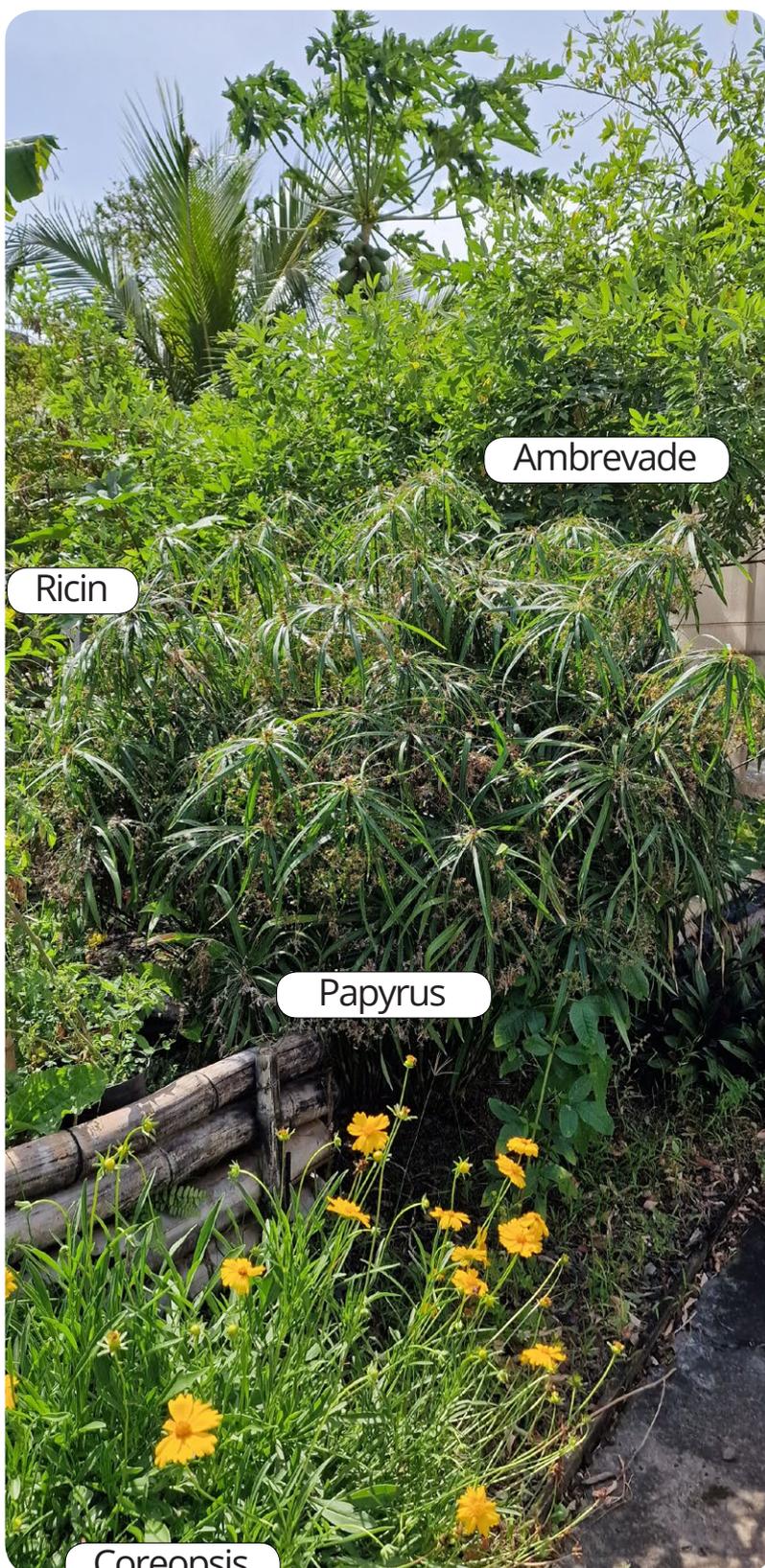
Capucine



Consoude



Crotalaire



Ambrevade

Ricin

Papyrus

Coreopsis