



## Aménagement paysager Bandes fleuries

Arboriculture Viticulture



Juillet 2014

### Principe et objectifs

Planter des plantes à fleurs sauvages ou cultivées dans le dispositif cultural ou aux abords de la culture. Ceci afin de constituer des corridors biologiques et des refuges pour les auxiliaires de culture. Il est également possible de favoriser l'installation d'espèces fleuries spontanées.

Les bandes enherbées favorisent également les auxiliaires des cultures : espaces non cultivés implantés en bordure de cours d'eau dont l'objectif principal est de limiter les transferts de produits phytosanitaires et de fertilisants.



© Chambre d'Agriculture de la Vendée

### Aspects techniques

#### De quoi s'agit-il ?

Semer des mélanges de plantes à fleurs aux abords des parcelles ou entre les rangs avec les caractéristiques suivantes :

- une mise en place rapide
- un bon taux de recouvrement en début de l'été pour concurrencer les adventices
- une faible exigence en eau
- non invasives et facilement maîtrisables
- pas d'hébergement de ravageurs des cultures
- un intérêt pour les insectes, oiseaux et mammifères

#### QUELLES PLANTES CHOISIR ?

Bourrache, achillée, fenouil, trèfle violet, lotier corniculé, millepertuis, vesce, centaurée, menthe hybride ou poivrée, souci officinal, marguerite commune ...

### Comment implanter une bande fleurie ?

**Préparer** le sol au printemps avec un cultivateur et réaliser des faux semis

**Semer** (rapide et peu coûteux) ou **implanter** des mini-mottes de plants de pépinière pour éviter une trop forte concurrence entre adventices et bandes fleuries

**Pailler** (si plantation) avec une irrigation en goutte à goutte



## Aménagement paysager Bandes fleuries



### Quelques recommandations

- > Re-semer / planter 3 à 4 ans après l'implantation selon le mélange fleuri et la réussite de l'implantation
- > Adapter les dates de semis au secteur géographique
- > Adapter ces programmes phytosanitaires, notamment insecticides (choix de produits non toxique et de dates d'interventions) pour préserver la faune auxiliaire

ATOUS	CONTRAINTES
<b>Maladies / ravageurs / adventices</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concurrence les adventices indésirables comme l'ambroisie</li> <li>• Attire les auxiliaires et insectes pollinisateurs dans la culture ou dans une zone réservoir autour de la culture</li> </ul> <b>Soi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S'utilise comme engrais vert</li> <li>• Limite les phénomènes d'érosion et de ruissellement</li> <li>• Limite les transferts de produits phytosanitaires</li> </ul> <b>Autres</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne nécessite pas forcément de geler des terres vouées à la production agricole</li> <li>• Héberge différents animaux</li> <li>• Présente un intérêt paysager vis-à-vis du grand public</li> <li>• Réduit le recours aux produits phytosanitaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nécessite des connaissances sur les auxiliaires de la culture et de l'observation</li> <li>• Nécessite de respecter la réglementation « abelles » liée aux conditions d'utilisation des insecticides et acaricides à usage agricole</li> <li>• Offre un refuge pour les ravageurs (limaces...)</li> </ul>
	LIMITES
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difficulté d'évaluer la contribution spécifique de ces zones dans la protection des cultures</li> </ul>

### Eléments économiques

Coût évalué pour l'implantation d'un mélange de bourrache, phacélie, sarzin, carotte sauvage, soucis, trèfle blanc, moutarde, eschscholzia varié, dactyle - 3 à 5 ans

Semence - 23 kg / ha	300 € / ha
Préparation du sol - 1 passage	12 € / ha
Implantation	40 € / ha
1 fauche	35 € / ha
<b>Coût total</b>	<b>387 € / ha</b>

Source : ITAB, 2007 - à dire d'experts



## Aménagement paysager Bandes fleuries



### ■ Des infos sur la réglementation

- > Loi « abelles » : Arrêté du 28 novembre 2003 relatif aux conditions d'utilisation des insecticides et acaricides à usage agricole en vue de protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs <http://www.legifrance.gouv.fr>

### ■ Quelques actions d'expérimentation

- > Travail sur la méthodologie d'implantation des bandes fleuries, 2006 - SERAIL
- > Travail sur le choix des espèces fleuries pluri-annuelles, 2005 - SERAIL
- > Guide méthodologique de caractérisation de la biodiversité fonctionnelle et des aménagements paysagers adaptés, 2012 - SERAIL

#### EVALUATION DE FAISABILITE

