

Bandes fleuries en viticulture ...de la théorie à la pratique

Caroline Le Roux
Chambre d'Agriculture du Rhône

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
RHÔNE

Pôle Viticole



Origine et travaux réalisés en Beaujolais

TERRES d'AVENIR



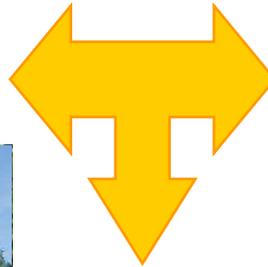
Pourquoi ?



**Limiter voire supprimer
l'application d'insecticides
contre les tordeuses de la
grappe et les cicadelles
vertes**



**Travaux sur la faune
auxiliaire depuis 1987
(typhlodromes puis les
prédateurs polyphages)**



**2004 => Modification des décrets
d'appellation
.....restructuration des vignes en
place**

Pour quelle finalité ?



- Pour couvrir rapidement le sol (lutte contre l'érosion, lutte contre les adventices, etc.)
- Pour diversifier le dispositif cultural
- Pour améliorer l'activité biologique des sols
- Pour connecter la vigne avec son environnement immédiat
- Pour apporter nourriture et abri à la faune au sens large

=> Sans oublier la vocation souhaitée par le viticulteur



Travaux menés



■ De nombreux tests :

- 60 sites d'essais
- 22 communes
- plus de 60 espèces évaluées seules ou en mélange
- 39 mélanges testés
- des visites d'essais avec nos partenaires

■ Qu'a-t-on recherché ?

- lutte contre l'érosion et le ruissellement (levée rapide, couverture satisfaisante et pérennité)
- faible concurrence aux rangs proches (hauteur limitée)
- qualité du paysage

■ Qu'a-t-on recherché ?

- accroissement et diversification des animaux présents
- mise en place et reproductibilité (facilité à implanter, réussite sur tous les types sols, bonne levée des différentes espèces, coût et entretien limités)

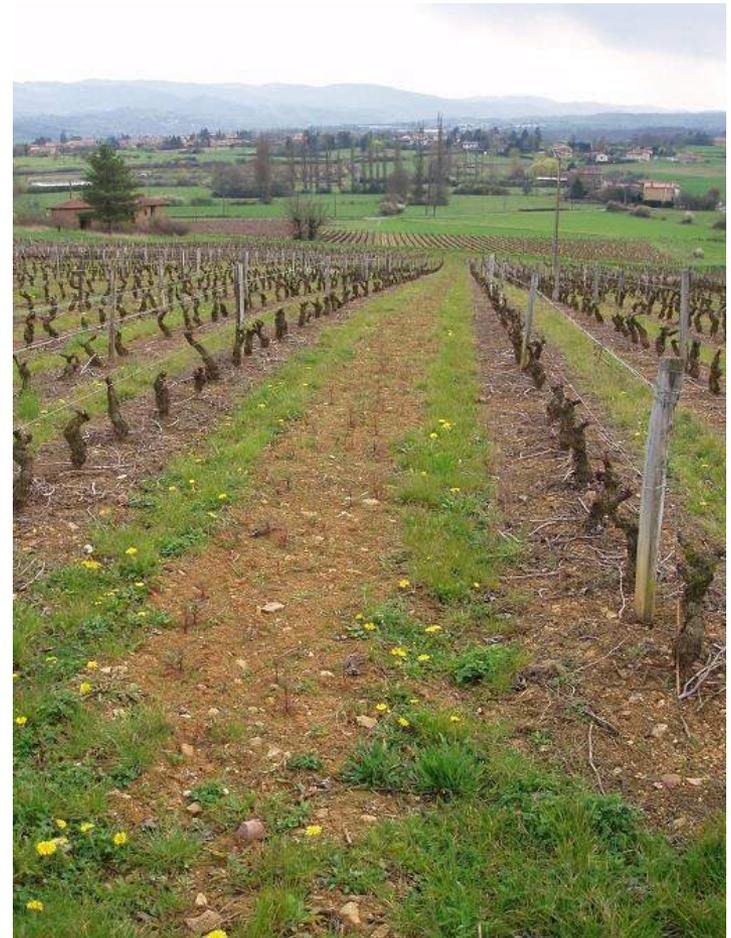


Comment ?



■ 3 étapes :

- Préparation du sol à l'automne précédant le semis
- **Mars** : griffer le rang arraché en conservant l'enherbement inter-rang existant
- **Automne** : faucher les tiges sèches
- **Années suivantes** : faucher après floraison
=> **pour une mise en place simple**



Principaux résultats



TERRES d'AVENIR

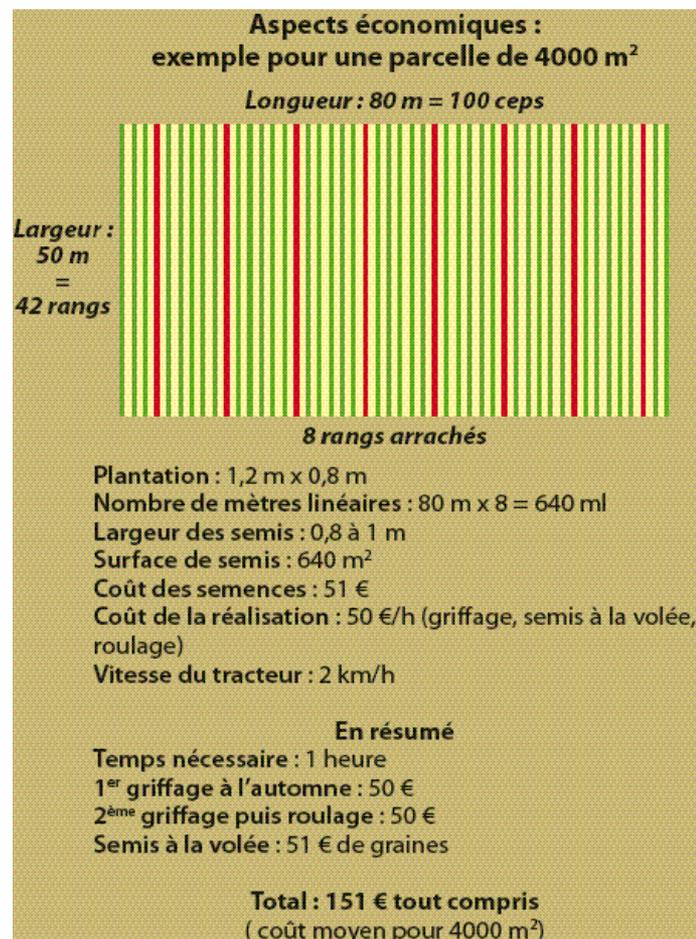
Sur la faisabilité



■ Résultats :

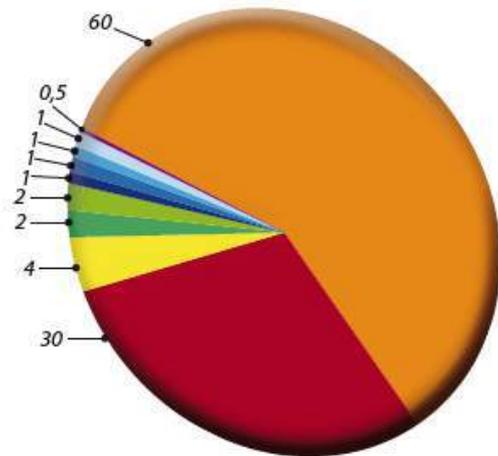
- Définition d'un mélange satisfaisant (choix des espèces, proportions...)
- Elaboration des préconisations de mise en place (période, travail du sol, choix des espèces selon le type de sol et le contexte local...)

=> sans oublier l'aspect économique



Les résultats

Le mélange destiné à la viticulture



- VitiFleurs Pluriannuelles avec bourrache, achillée, vipérine, centaurée etc.
- Avoine
- Phacélie
- Lotier corniculé
- Trèfle blanc
- Luzerne lupuline
- Trèfle violet
- Crucifère
- Sarrasin
- Chicorée

Composition du mélange préconisé par le CDB (en grammes pour 100 m²)

Ce mélange à faire soi-même est un mélange diversifié où les «ingrédients» peuvent légèrement varier en quantité. D'autres plantes peuvent être ajoutées en petites quantités mais il est essentiel de ne pas dépasser ce dosage pour le trèfle violet.

Le coût : 6 à 7 € TTC/100m²



Les résultats

Le mélange vigne + petite faune



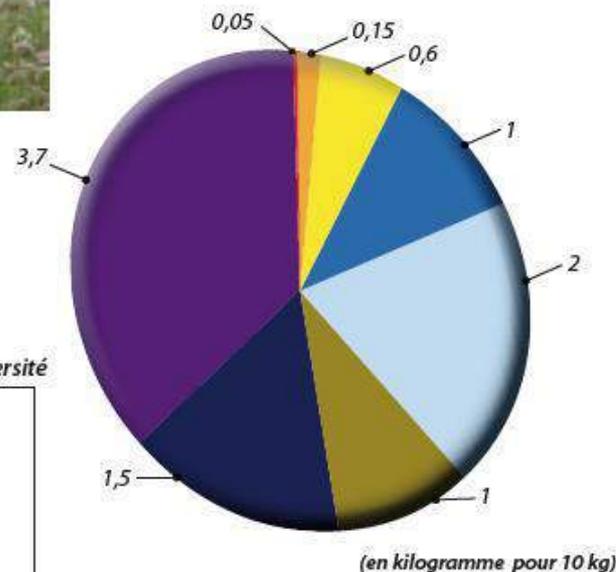
Dans la vallée d'Azergues

Flore Française

Achillée Millefeuille Blanche
 Bourrache Net
 Centaurée Barbeau Double Blue Boy
 Coquelicot Simple Rouge
 Coquelourde Githago Milas
 Chrysanthème Maximum Reine de Mai
 Lin à Grande Fleur Rouge
 Lin vivace bleu
 Souci Pacific Beauty Varié
 Vipérine

Mélange Biodiversité

- Fétuque
- Fétuque naine
- Paturin
- Sarrasin
- Trèfle violet
- Phacélie
- Linum Alpinum
- Marguerite vulgaire



Composition du mélange préconisé par la FDCR
 1/3 Flore française et 2/3 Biodiversité

Les résultats

Sur la petite faune de plaine

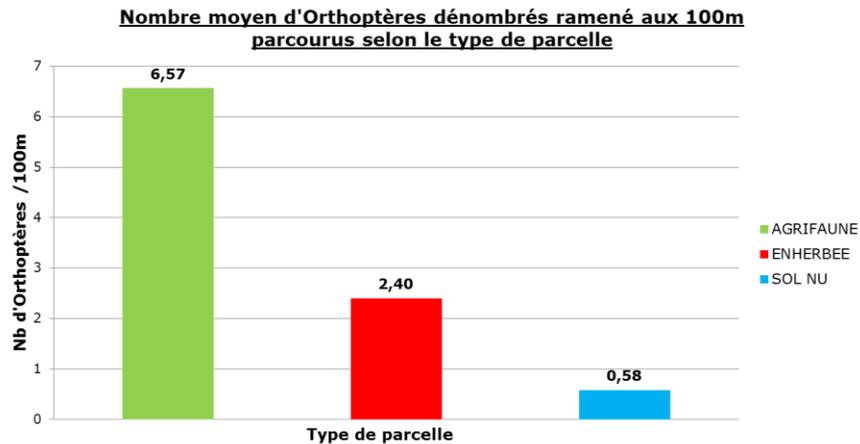


- A l'échelle du territoire Agrifaune
- L'avifaune avec les IPA (*Indice Ponctuel d'Abondance*)
- 17 points d'écoute
- 2 périodes
- Nombre d'espèces recensées :

2010	2011	2012	2013	2014	2015	bilan
50	52	54	50	49	51	64

*Source Fédération Départementale
des Chasseurs du Rhône*

Impact des bandes fleuries Sur les orthoptères

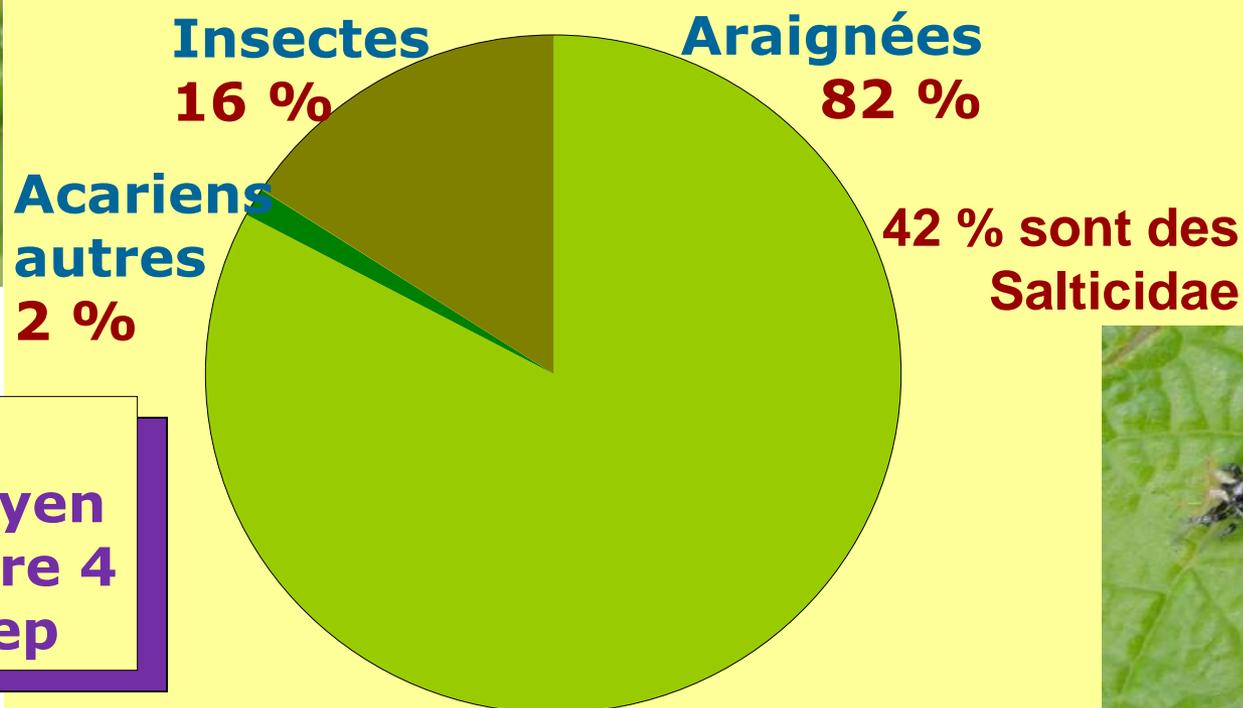


*Source Fédération Départementale
des Chasseurs du Rhône*

Impact des bandes fleuries sur les prédateurs polyphages



■ Répartition par classe



Pour un nombre moyen compris entre 4 et 6 par cep



Que retenir ?



TERRES d'AVENIR

Les plantes incontournables

Pour la petite faune de plaine



Les plantes incontournables *Pour les arthropodes*



Les plantes incontournables

Pour la vigne et le sol



Mais aussi pour l'esthétique



Le Vendredi 22 Juillet 2016

Balade découverte de la
BIODIVERSITÉ
dans les vignes de la colline de Brouilly



Deux départs à
14h30 et 15h30

du Domaine **Sanvers et Cotton**
Côte de Brouilly, 69460 Odenas
(Parkings fléchés à proximité)

1^h de balade contée
avec un faible dénivelé
pour toute la famille !

- NE ME JETEZ PAS SUR LA VOIE PUBLIQUE ! -

Matinée d'information
et d'échanges

Le Vendredi 22 juillet 2016
sur la Colline de Brouilly
de 10h à 12h30

ctions

xeulle sur la colline de Brouilly Vignerons de Brouilly

Des actions pour préserver l'eau SFRB

Chambre d'agriculture 69

Fédération des chasseurs

Le plan ECOPHYTO 2

ARKETING :
OMMERCIALE ?"

ec des vigneron
is et d'ailleurs

rons de la Colline de Brouilly

aine Sanvers et Cotton
ly, 69460 ODENAS

MATINÉE ORGANISÉE DANS

LE CADRE DU PROGRAMME AGRIFAMME ;

"EAU, VITICULTURE ET BIODIVERSITÉ SUR LE
BASSIN VERSANT DE L'ARVÈRES."

FINANÇÉES PAR LES CRÉDITS D'IMPÔT DE LA RECHERCHE POUR FAVORISER L'ÉPARGNE ET TRAVAIL AU FINANCEMENT DU PLAN ECOPHYTO

Pour conclure....



- 13 années de tests
- Des échecs mais aussi beaucoup de réussite
- Association de plantes de types biologiques différents
- Potentiellement, toutes les plantes lèvent à part quelques unes
- On sait quelle plante utilisée et pour quelle vocation
- On entre dans une phase d'enrichissement de la diversité observée : observations d'animaux peu courants en milieu viticole
- Travailler à l'échelle d'un territoire

■ Quelques points de vigilance sur :

- la préparation du sol
- le choix des espèces
- les conditions de semis
- la réglementation abeilles
- le mélange des graines au moment du semis
- l'envahissement de certaines plantes
- mélange à adapter aux conditions du sud
- avec le spectre des traitements contre la CFD

Merci de votre attention

Vos questions ?

