

Dépérissement du vignoble:

que faire a court terme ?

Olivier JACQUET CA 84

18èmes Rencontres Rhodaniennes, 5 avril 2018



Diagnostic des causes des bas rendements



7 réseaux-tests suivis entre 2016 et 2018

4 réseaux test méditerranéens
+
1 réseau-test Beaujolais
+
2 réseaux-tests Val de Loire



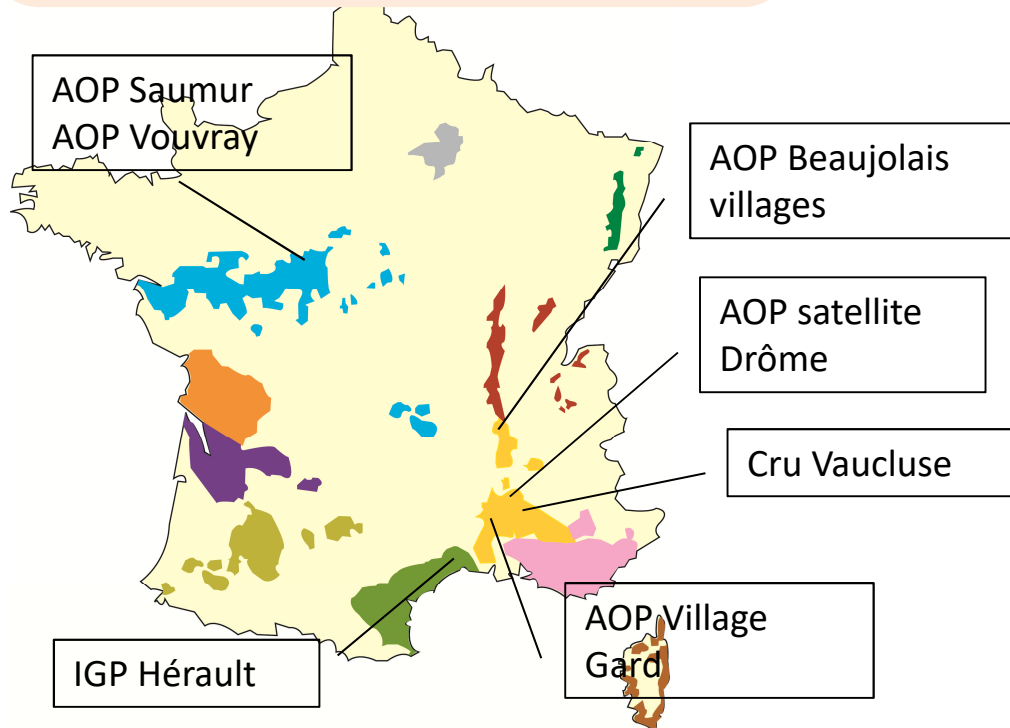
Projet Longvi

Réseau test

Réseau test NON représentatif
Résultats non généralisables



100 puis 30 parcelles suivies



- ✓ Manquants+improductifs
- ✓ Charge en bourgeons à la taille
- ✓ Alimentation: eau, azote, K/Mg
- ✓ Maladies:
 - Mildiou, oïdium, vers
 - Maladies du bois, court-noué
- ✓ Entretien du sol
- ✓ Coulure
- ✓ Poids des bois de taille

Résultats diagnostic réseau-test Vaucluse 2016

Projet LONGVI



- Réseau-test Vaucluse:



- Objectif de production de Cru 36hl/ha
- Grenache Noir
- Secteur de qqz kms de diamètre
- Climatiquement homogène



- Toutes les classes de rendements sélectionnées, de très faible à l'objectif
- Tous les âges représentés par classe (16 à >80 ans)
- 10 exploitants différents

Premiers résultats : diagnostic réseau-test Vaucluse 2016



Facteurs
principaux

*Fréquents+
impactants*

Court-noué



coulure



Manquants,
improductifs



Charge en
bourgeons



Facteurs
secondaires

*Moins fréquents
mais
ponctuellement
impactants!*

Alimentation
hydrique

Alimentation
N

Maladies
du bois

Mildiou
oïdium

Carence K



MOBILISATION
& INNOVATION
VIGNERONNE



Atelier
MIV

Groupe MIV Rhône Provence



Manquants



Complanter

Replanter



Court-noué

Pas de traitement curatif

Repos du sol: plantes nématocides – engrais vert – couverture végétale

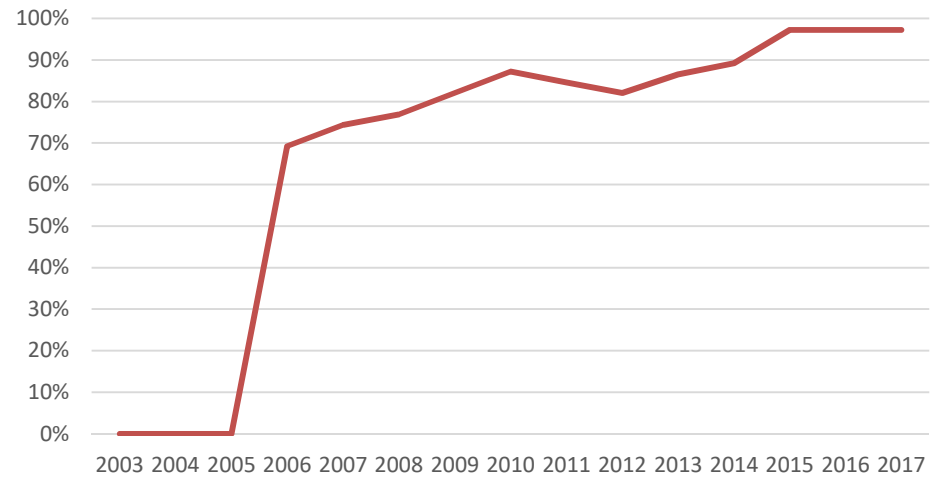
Tests elisa CN + clone de Syrah

Racines courtes

PG vigoureux + clones productifs

Diversité des cépages

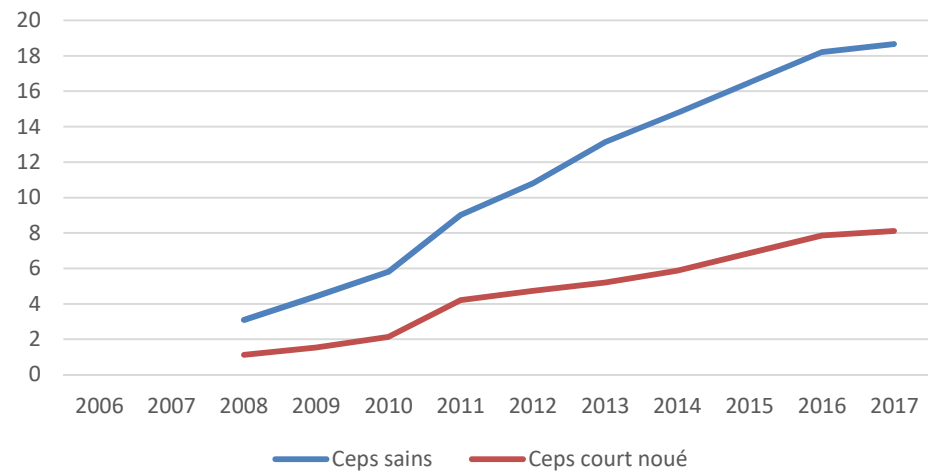
% Contamination des plants par le Court noué



Chateauneuf du Pape

Dévitilisation 2002
 Arrachage 2003
 Plantation 2003
 Grenache noir

Cumul récolte kg/ cep



Manquants

Complanter

Entretien soigné, arrosages fréquents jusqu'à fin septembre

Racines longues ou courtes

PG vigoureux + clones productifs

Cépages moins sensibles au CN : Mourvèdre, Clairette, ...

Charge en bourgeons, mortalité partielle des ceps



Se réappropriier la taille !

Nombre de coursons - Charge en bourgeons par cep:
6 coursons et 12 à 15 yeux / cep

Recréer des coursons, des bras, taille en guyot.

-Taille peu pénalisante: plaies
de taille, flux de sève,



Maladies du
bois



Taille de formation des plantiers

Maladies du bois

Taille peu pénalisante: plaies de taille, flux de sève,

- Recépage ?

Des les premiers symptômes



- Curetage ?

- Temps de curetage sur cordons:
1 cep= 1/4h
- Coût d'un complant: 10 à 12 €



Coulure

Matériel végétal : cépages, clones

éviter (362, 513, 1065) pour le Grenache N

Ecimage floraison 2017

9 parcelles

	Témoin	Ecimage	Résultats
Nombre de grappes	13,4	14,2	+ 6%
Poids d'une grappe	84 g	104 g	+ 24%
Poids par ceps	1,14 kg	1,52 kg	+ 34%



Taille tardive 2017

8 parcelles

	Témoin	Taille tardive	Résultats
Nombre de grappes	13	18,5	+ 42%
Poids d'une grappe	62 g	108 g	+ 73%
Poids par ceps	1 kg	2,16 kg	+ 115 %

Coulure

Gigondas

Grenache noir 2017

- 50 ans
- Court noué ++
- Récolte 30 ceps

Taille janvier

Taille tardive : post débourrement

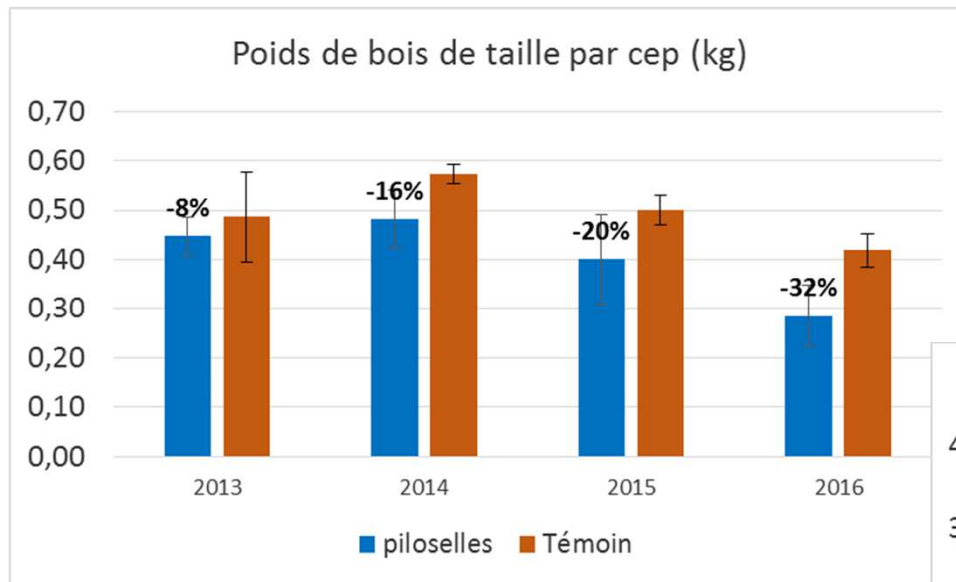


Alimentation hydrique

Alimentation azotée

Gestion du couvert végétal : herbe en hiver mais forte concurrence possible en période végétative de la vigne.

Alimentation hydrique

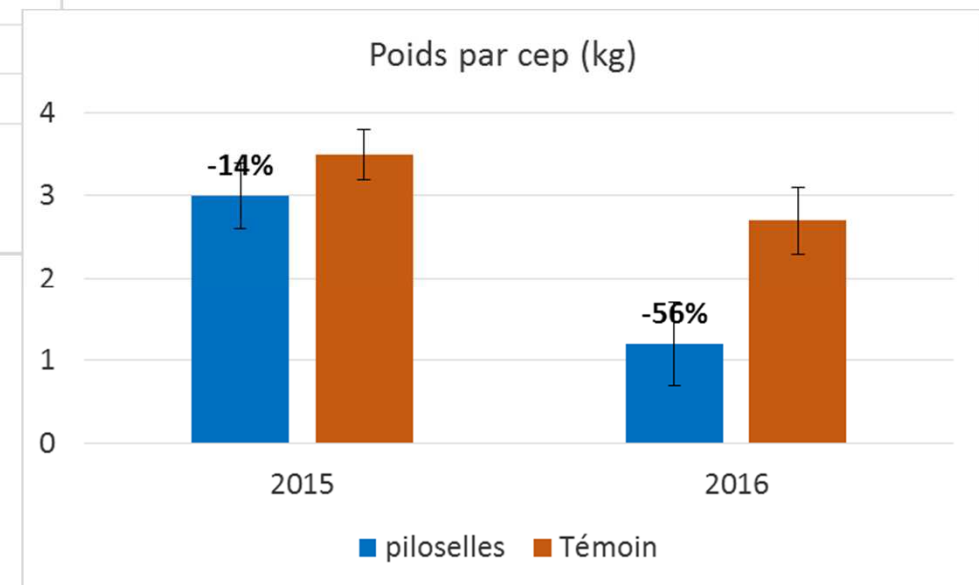


Piolenc

Grenache noir 1999

➤ Piloselles sous le rang 2012

Alimentation azotée



Alimentation hydrique

Alimentation azotée

Gestion du couvert végétal : herbes en hiver mais forte concurrence possible en période végétative de la vigne.

Biologie du sol – vie des sols –
matière organique

Cépages, PG, Conduite

Irrigation

Fertilisation: engrais vert,
apport d'azote

Carence K: surveillance et apport

Dépérissement: problème multifactoriel

Identification des causes à la parcelle: DIAGNOSTIC



Solutions possibles: partielles et incomplètes

Beaucoup de propositions, produits merveilleux, miraculeux :

sol - coulure – maladies du bois – court noué

pas beaucoup de validation technique !!!

Merci pour votre attention

