

# Mobilisation et Innovation Vigneronne (MIV)

Réseaux de viticulteurs-acteurs pour tester et transférer des pratiques innovantes

Audrey DUBOIS, chargée d'études à la Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire

Thomas CHASSAING, Conseiller viticulture et œnologie ATV 49



TERRES d'AVENIR



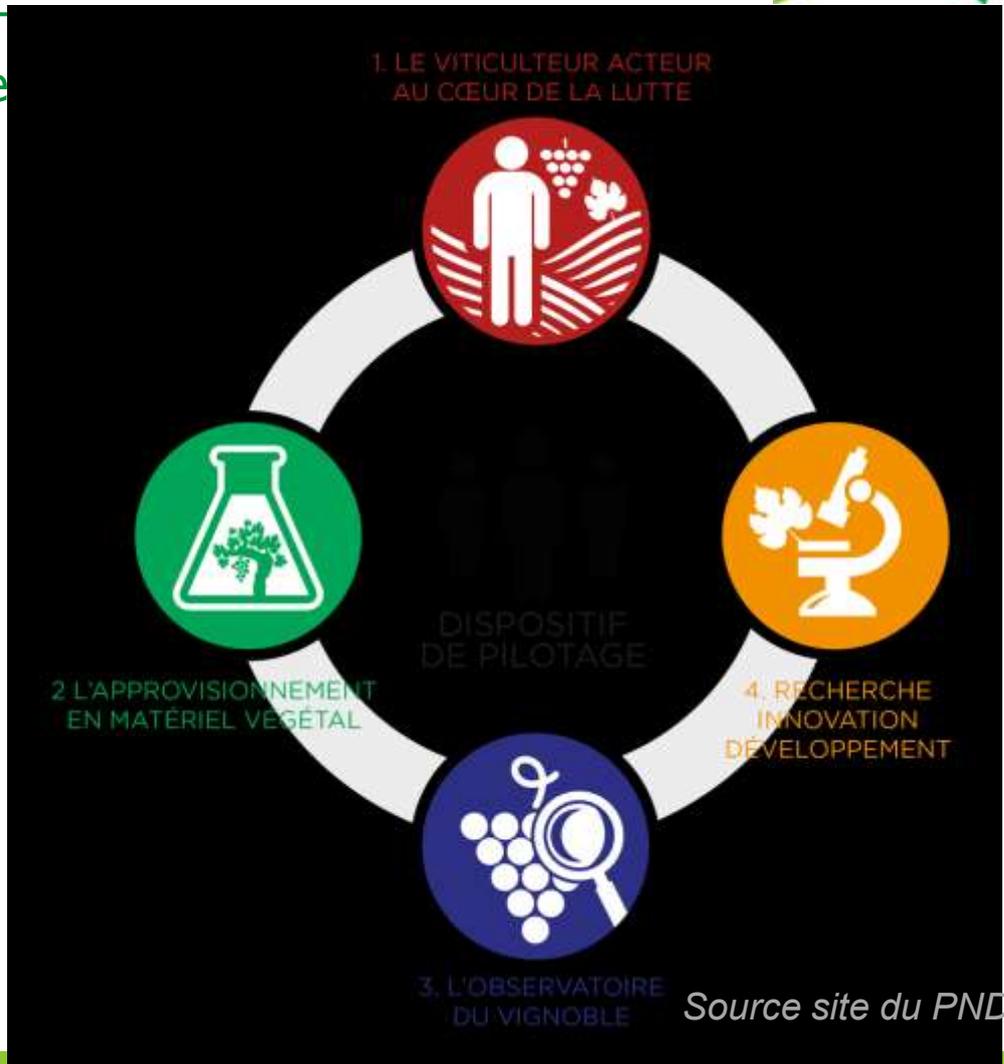
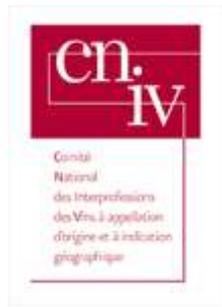
INTERLOIRE  
Interprofession des Vins du Val de Loire

SIVAL - 15 Janvier 2020



# Introduction

- Un plan national pour lutte dépérissement



Source site du PNDV

# Introduction



- Le projet : Mobilisation et Innovation Vigneronne

Détection de l'innovation

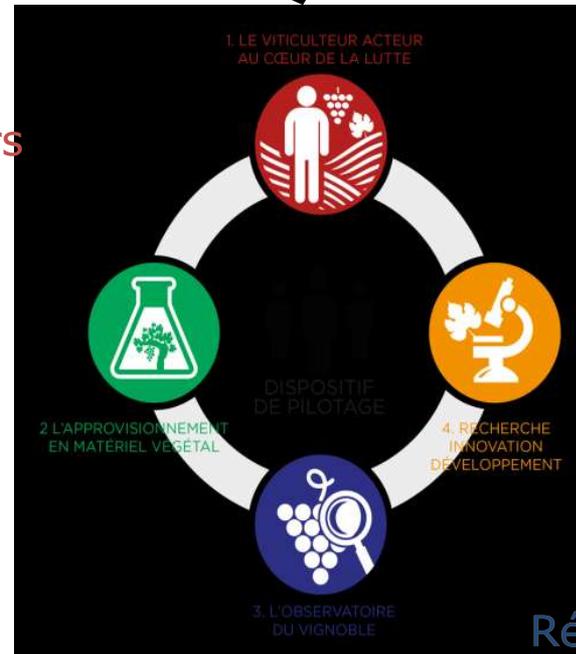
Participatif et démonstratif :  
information, formation...

Animation de  
groupes d'acteurs

Support de  
parcelles en  
expérimentation



Rhône Provence  
Val de Loire  
Charentes

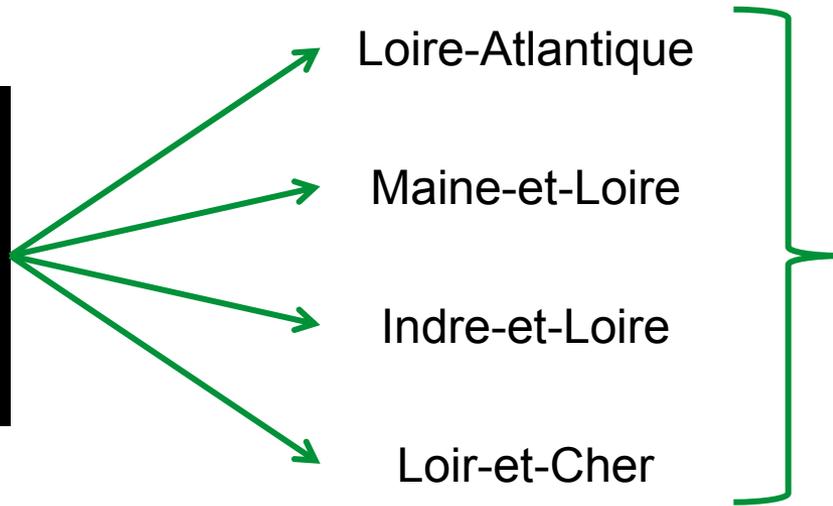


Références techniques,  
socio-économiques etc.



# Introduction

- MIV en Val de Loire



**43** vignerons et  
pépiniéristes  
**55** essais

Comment les vignerons, par leurs bonnes pratiques, peuvent apporter des solutions aux dépérissements du vignoble ?

Matériel végétal

Pratiques culturales

Travail du sol

Stress hydrique



# Matériel végétal

Comment agir sur le matériel végétal  
pour contrer le dépérissement ?



# Matériel végétal



- Les essais mis en place en Val de Loire

Comparaison de clones

Longueurs d'enracinement

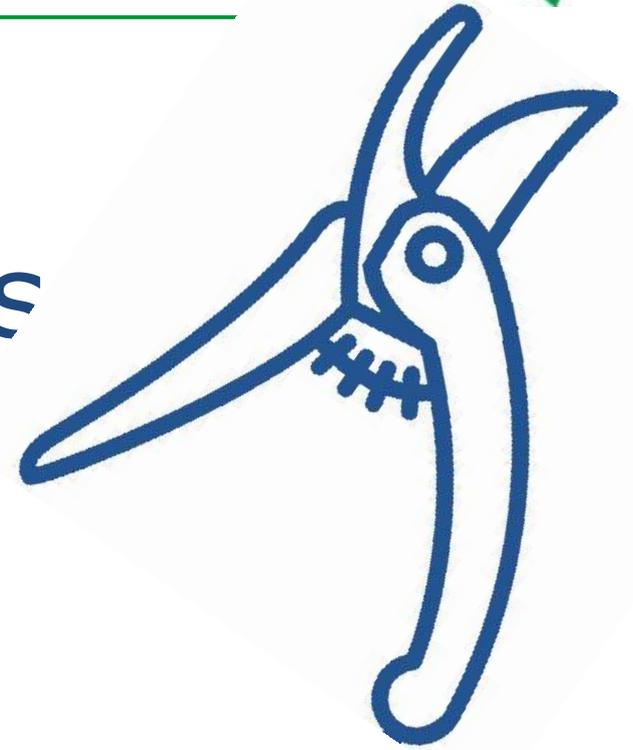
Différentes greffes

Différents plants

Aucune différence significative à ce jour  
→ BESOIN DE TEMPS

- Pour aller plus loin ...

- ✓ Intérêt certain des vignerons pour étudier les différentes alternatives sur le matériel végétal
  - ✓ Poursuite des essais



---

# Pratiques culturelles

Quelles pratiques culturelles permettraient de contrer les dépérissements du vignoble ?



# Pratiques culturales



- Les essais mis en place en Val de Loire

Taille

*Résultats*

Taille en Guyot Poussard  
Moins de :  
- ceps symptomatiques





### Résultats : Lien entre nécroses internes et symptômes

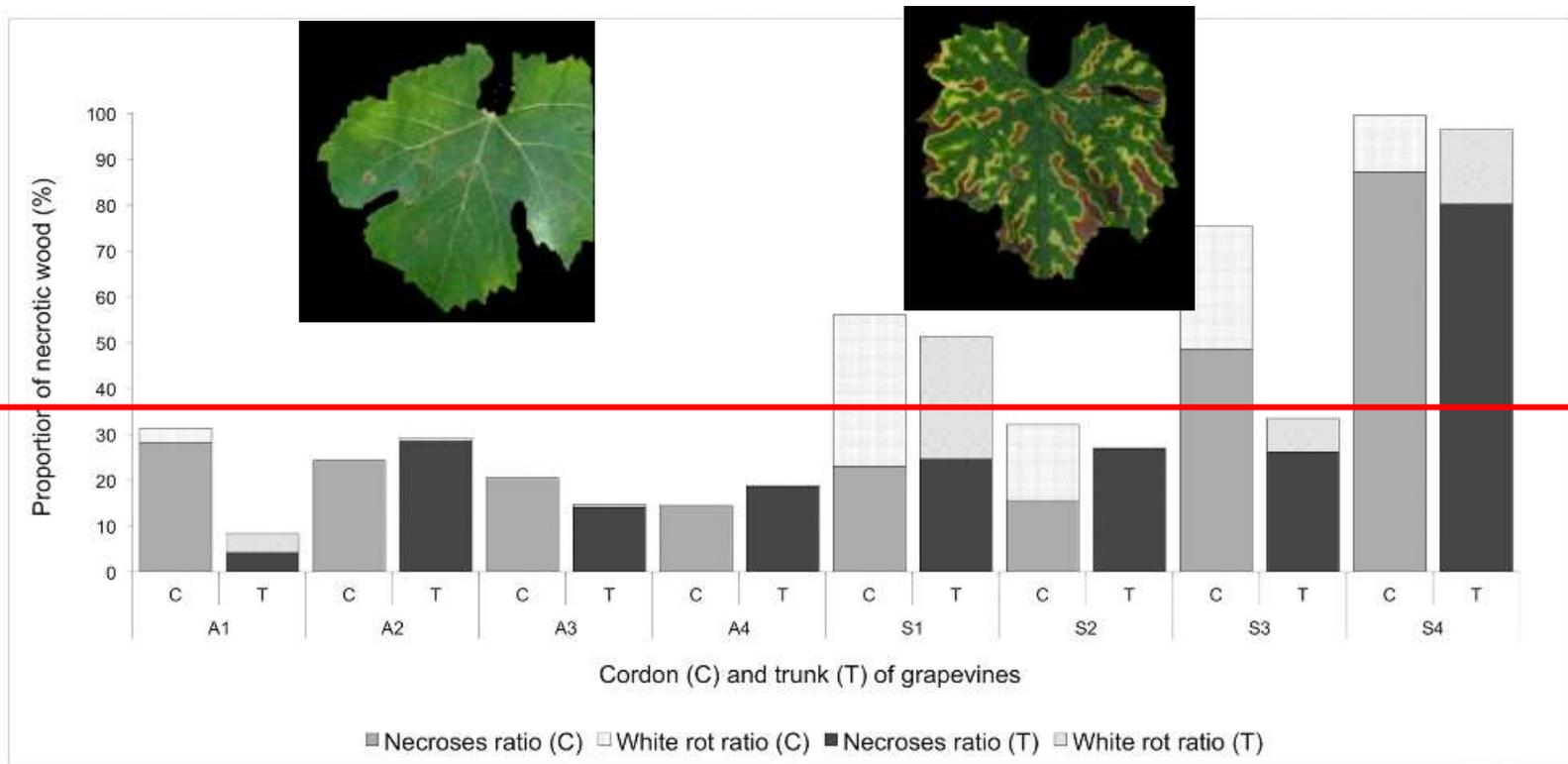


Fig 2. Percentage of necrosis and white rot in the trunk wood (T) and cords (C) of asymptomatic (A) and symptomatic (S) grapevines.

Ouadi L, Buez E, Bastien S, Vallance J, Lecomte P, Domec J-C, et al. (2019) Ecophysiological impacts of Esca, a devastating grapevine trunk disease, on *Vitis vinifera* L.. PLoS ONE 14(9): e0222586.

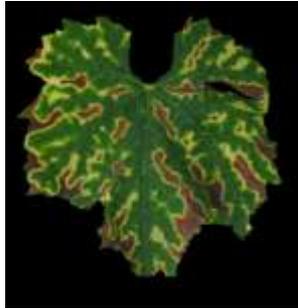


# Pratiques culturelles

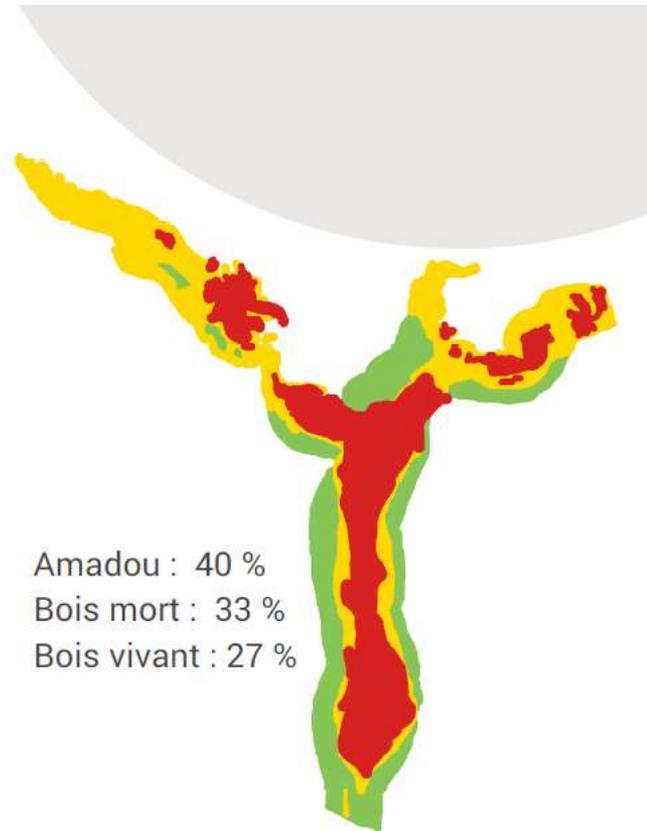
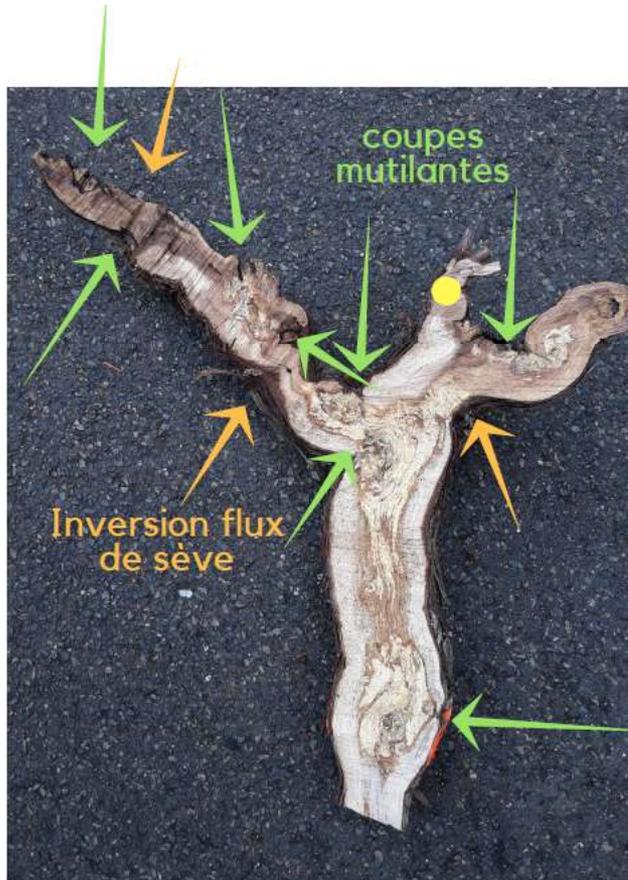
Taille



Résultats : Lien entre nécroses internes et symptômes



CA 41





# Pratiques culturales

- Les essais mis en place en Val de Loire

Regreffage

## Résultats

80% de reprise des pieds greffés  
(50 à 75 %)

Rendement moyen de + 146 % par rapport au  
rendement de ceps complantés





# Pratiques culturales

Regreffage



## • Les essais mis en place

### **Parcelle : « Les Dars »**

SOL : Altérite de craie verte (glaucieuse)

Turonien moyen

RU = 111 mm

Cabernet franc : 214 sur S04

Plantation : 1987

Vigueur équilibrée à forte

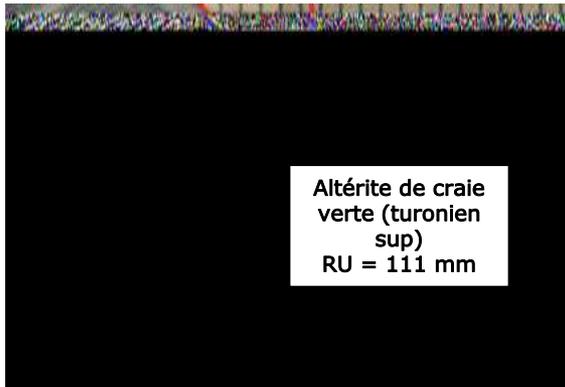
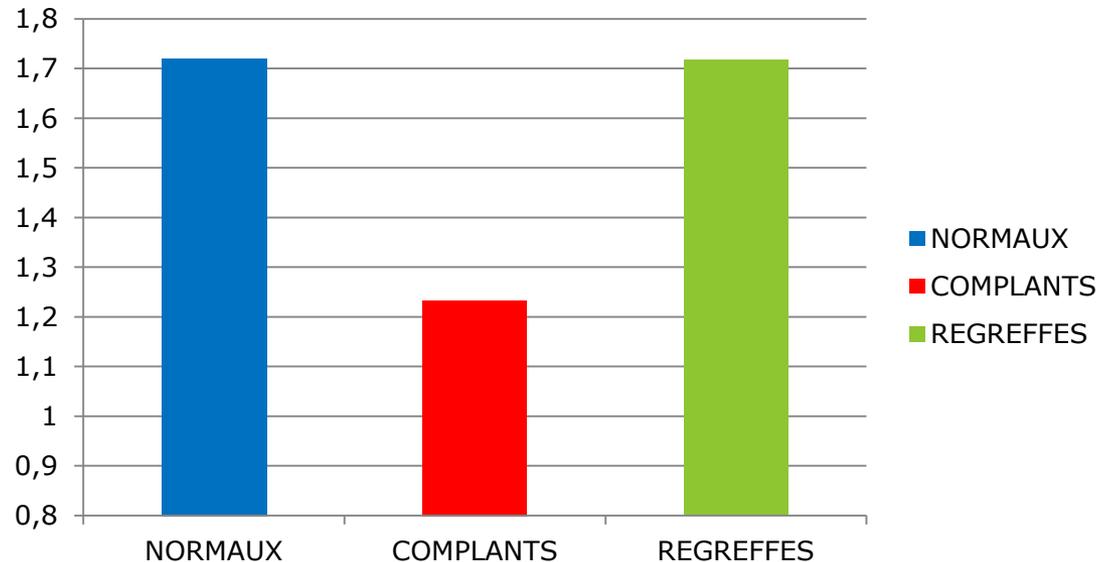
Inter-rang : enherbé à 100%

Désherbage chimique des cavaillons

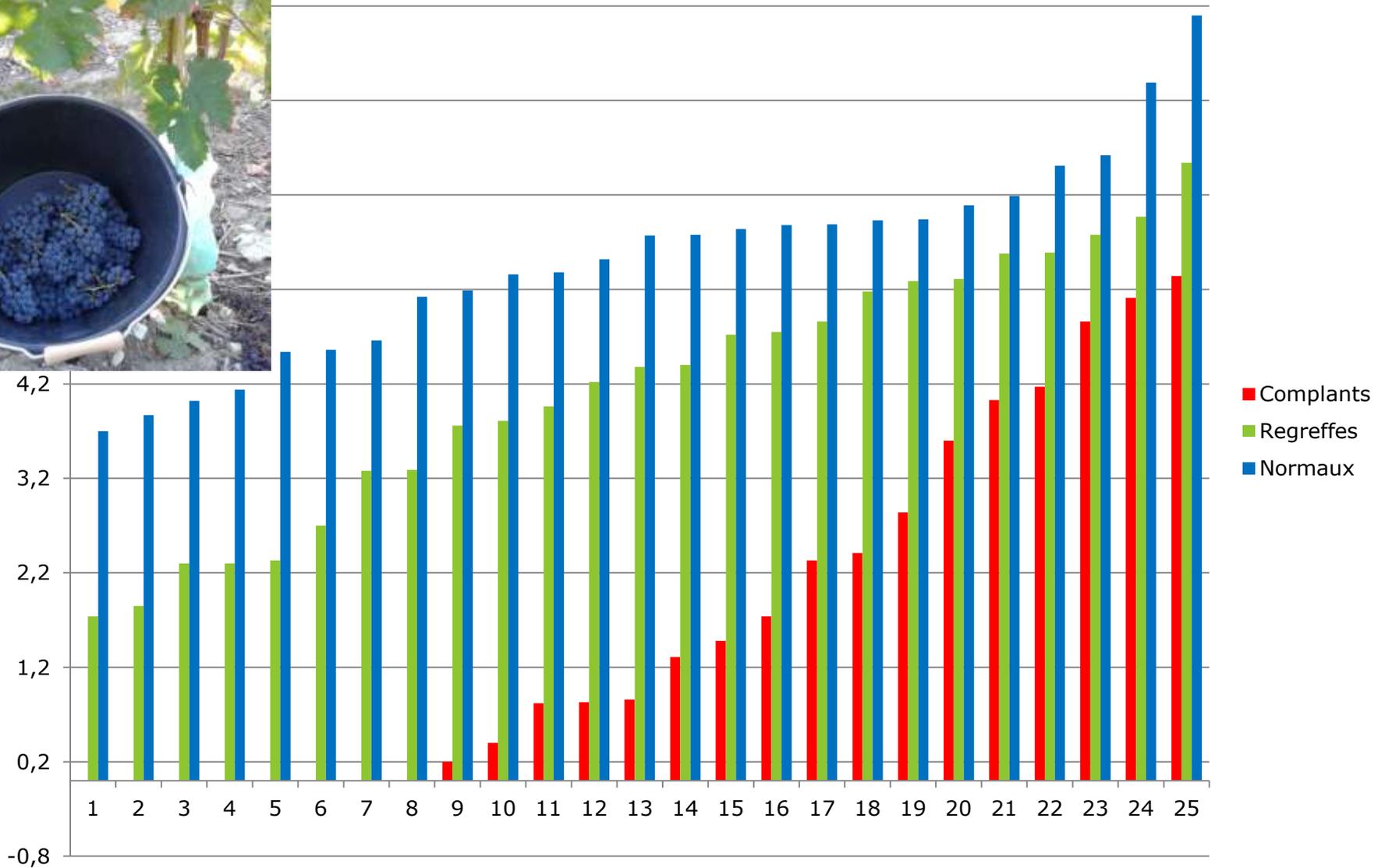
### **Modalité :**

Regreffage depuis 2012

## Poids moyen de baie



# Distribution du Poids total de vendanges / ceps





# Pratiques culturelles

- Les essais mis en place en Val de Loire

Curetage

## Résultats

En moyenne sur le Bassin du Val de Loire, 90 ceps sains sur 100 de curetés



Source : CA37, Thibault LECUYER



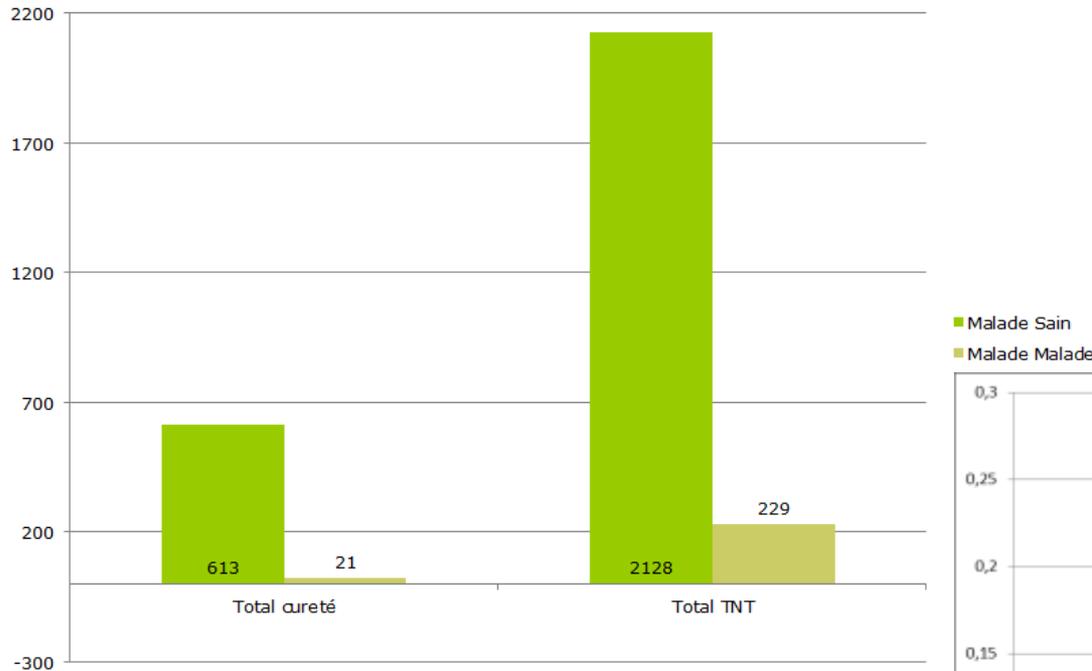
## Témoignage de F. Bodineau



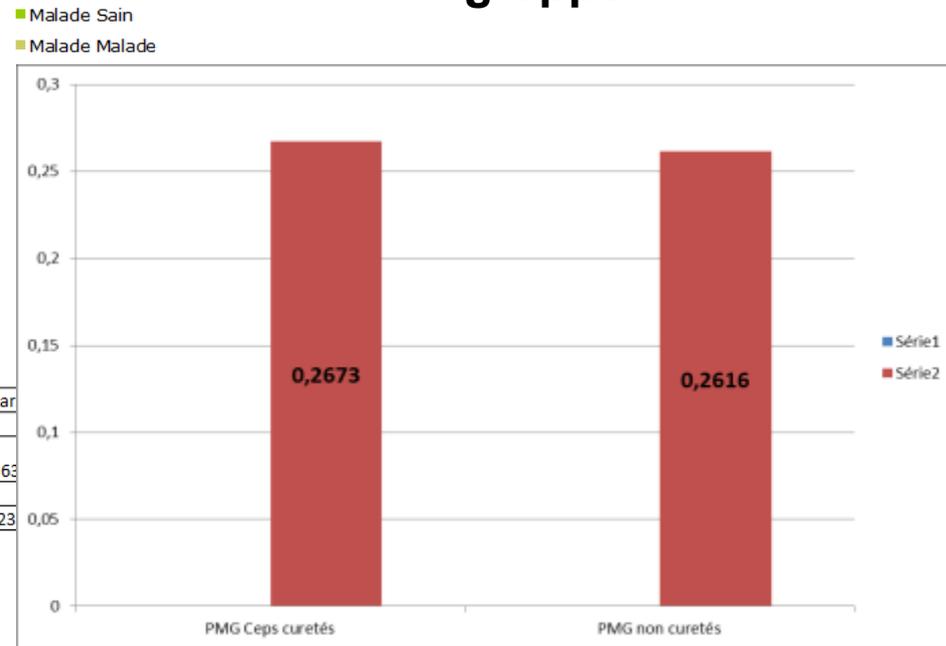


# Pratiques culturales

Curetage



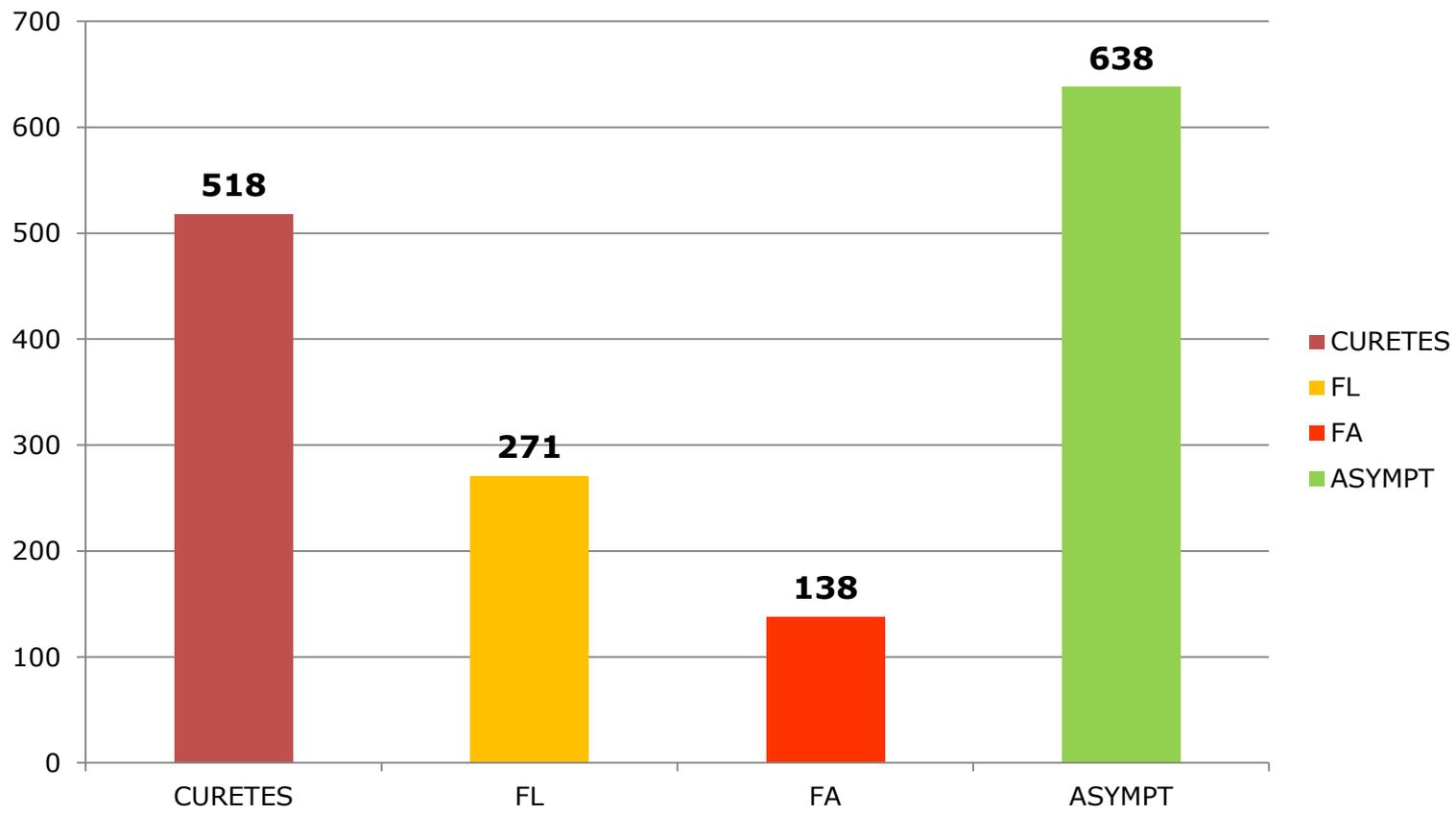
**Pas de différence significative sur le poids moyen d'une grappe**



Essais 2019	mar
Modalités	
Total cureté	63
Total TNT	23

## Synthèse 5 essais sur Chenin (2019) Réseau MIV







# Pratiques culturales



- Les essais mis en place en Val de Loire

Recépage

## Résultats

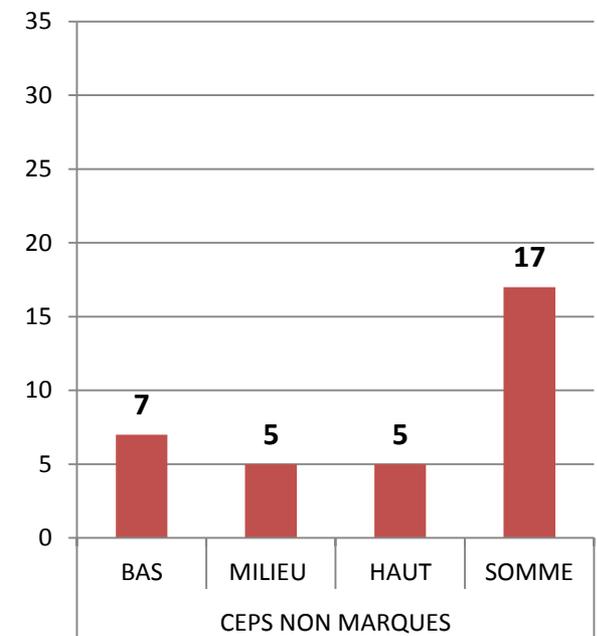
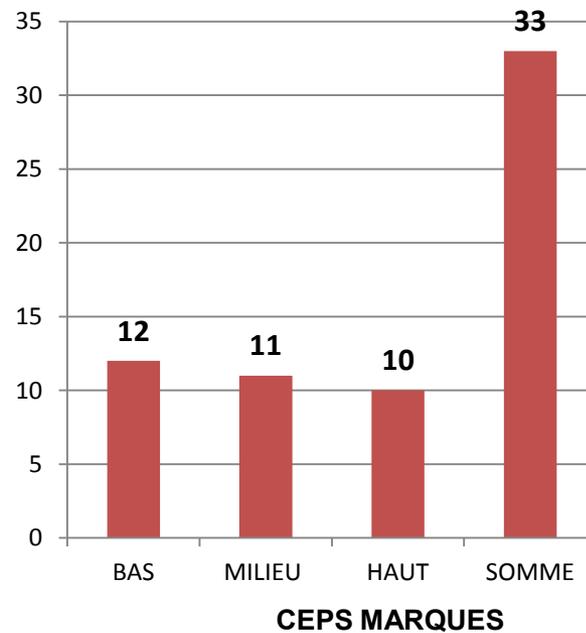
+ 94% de fréquence de pampre  
sur les ceps marqués



Source : ATV 49, Thomas CHASSAING



**Fréquence de pampre en augmentation de 94 %  
...mais que 1/3 des ceps marqués avec 1 pampres  
donc action sur 3 ans minimum**



Débit = 300 ceps /h



# Pratiques culturelles



- Les essais mis en place en Val de Loire

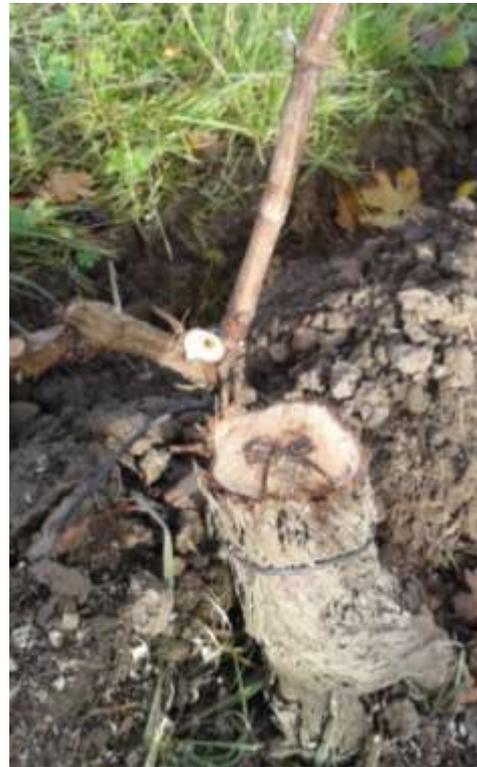
Recépage cureté

## Résultats

Diminution du temps de curetage à la parcelle.

Renouvellement de la charpente aérienne

(Absence de nécroses internes)





# Pratiques culturales

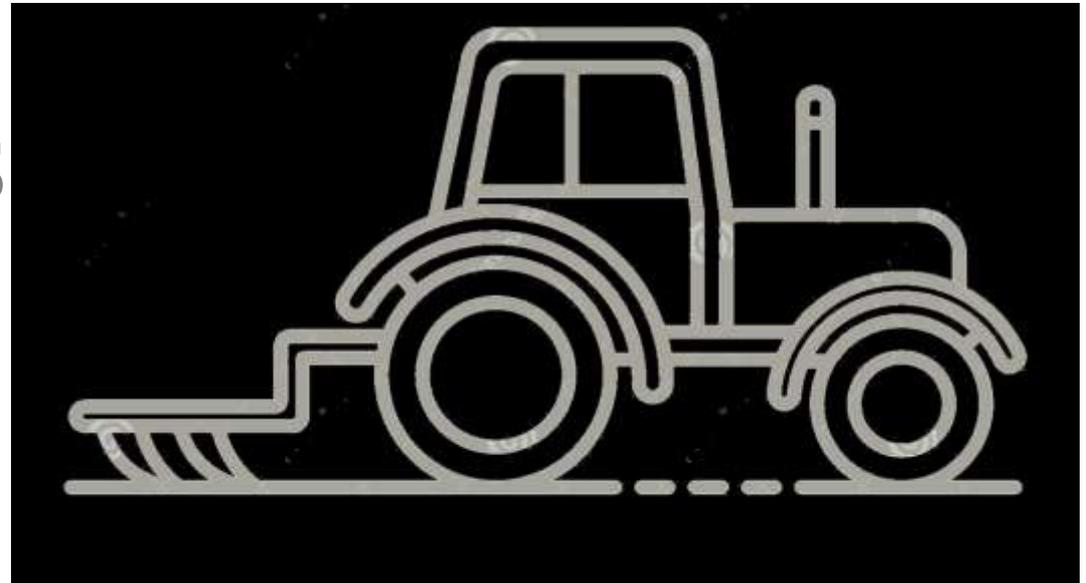


- Pour aller plus loin ...
  - ✓ Complantation en racines longues
  - ✓ Taille Chablis : 2<sup>ème</sup> hiver
  - ✓ Huiles essentielles





# Travail du sol



Est-ce que le travail du sol a une influence sur les dépérissements ?



# Travail du sol



- Les essais mis en place en Val de Loire

Labour

*Résultats*

Premiers résultats  
encourageants



Source : CA37, Thibault LECUYER



# Travail du sol



- Les essais mis en place en Val de Loire

Travail à cheval

Labour

Tendance : meilleure repousse dans la partie travaillée à cheval

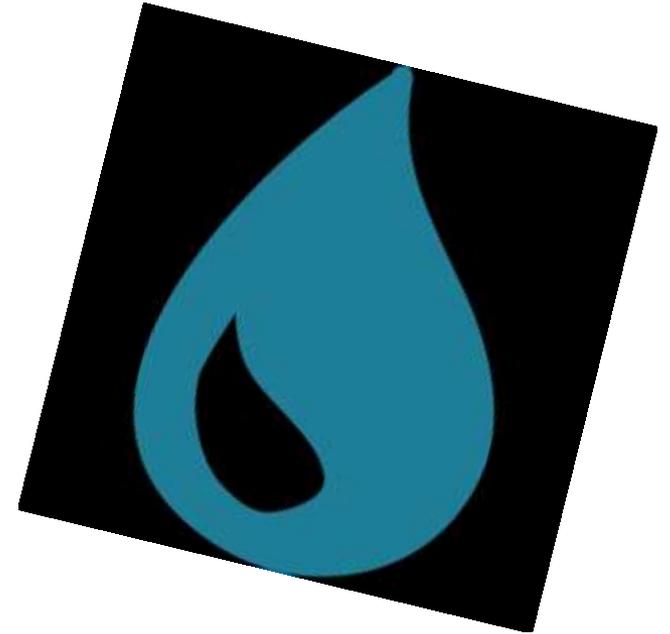
Premiers résultats encourageants

- Pour aller plus loin ...

- ✓ Mise en place à plus grande échelle
- ✓ Formations autour du travail du sol



# Stress hydrique



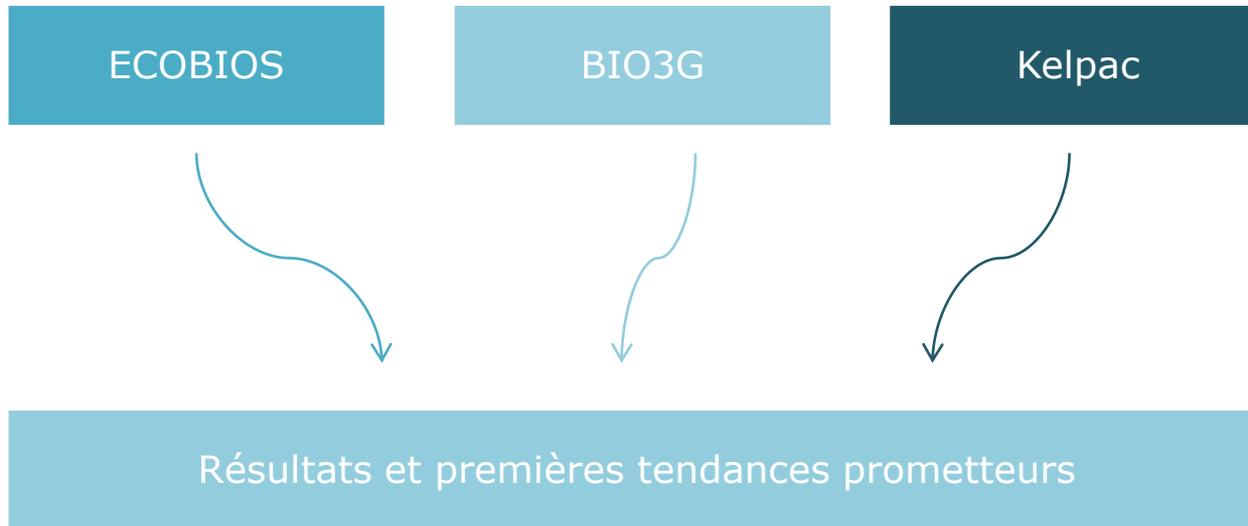
Comment limiter le stress hydrique pour  
contrer les dépérissements ?



# Stress hydrique



- Les essais mis en place en Val de Loire



- Pour aller plus loin ...

- ✓ Essais prometteurs à continuer

# Conclusion



## Ce qu'il faut retenir ?

Mobilisation importante des vignerons  
autour des dépérissements

Projet commun à trois chambres  
d'agriculture en région Val de Loire

Premiers résultats prometteurs

Formations des Chambres aux maladies  
du bois et aux nouvelles pratiques, par  
exemple « *Prévenir les maladies du bois  
grâce à la taille dès la plantation* »

## Et après ?

- Nouvel Appel à projet 2020
- ➔ Continuité du MIV jusqu'à 2023

- Deux journées de restitution en Anjou et  
en Centre-Val de Loire, en Juin

# Merci pour votre attention !

Audrey DUBOIS, chargée d'études à la CA37

Thomas CHASSAING, Conseiller viticulture et œnologie ATV 49



**INTERLOIRE**  
Interprofession des Vins du Val de Loire



TERRES d'AVENIR

SIVAL - 15 Janvier 2020