



Quelles solutions au dépérissement du vignoble?

Le Plan Dépérissement 2 ans après

Séminaire Professionnel - 4 avril 2018





L'approvisionnement et la qualité du matériel en partenariat avec la pépinière viticole

Animation : Jean-Philippe Gervais





L'approvisionnement en matériel végétal

- Pour la production de plants en partenariat avec la pépinière viticole.
- La restauration du potentiel de production des plants

Jean-Philippe Gervais



BOURGOGNES

*Bureau Interprofessionnel
des Vins de Bourgogne*



DEFIGREFF



- Projet de restauration du potentiel de production des vignes mères en Bourgogne Beaujolais Jura Savoie



DEFIGREFF

Un constat

Une production de matériel végétal en crise, par l'importante **diminution des surfaces en production**, en lien avec l'évolution de la réglementation de plus en plus stricte et une demande de plant croissante

Un besoin

- ✦ Avoir des **plants de qualité en quantité**
- ✦ **Rester réactif** vis-à-vis de nouvelles créations variétales

Un objectif

Avoir une nouvelle structure de production de greffon pour :

- ⇒ **Sécuriser l'état sanitaire** des greffons
- ⇒ Assurer leur **production en quantité**
- ⇒ Permettre une **adaptation plus rapide** à la demande
- ⇒ Améliorer la **rentabilité économique** des structures actuelles



DEFIGREFF

- **Conservation de l'activité de production** de greffons dans des structures gouvernées par **des professionnels de la filière**
- **Évolution nécessaire du système de production** actuel pour permettre d'assurer des quantités produites plus importantes tout en respectant l'équilibre économique de la structure productrice
- **Mutualisation de la production** de greffons dans une structure commune à l'échelle du bassin viticole



Scénarios retenus

➤ Scénario A « DEFIGREFF »

Pré-multiplication des greffons
sous serre, hors sol

Pré-multiplication d'une parcelle
de porte-greffes pour les besoins
de plantation en multiplication

Optimisation du mode de
conduite de la multiplication
orientée prioritairement pour la
production de bois
Sécurisation en s'écartant du
vignoble, mise en place de filets

➤ Scénario B « Protection pré-multiplication »

Pré-multiplication des greffons
sous serre, hors sol

Pré-multiplication d'une parcelle
de porte-greffes pour les besoins
de plantation en multiplication

Multiplication des greffons selon
le **système actuel en AOC**



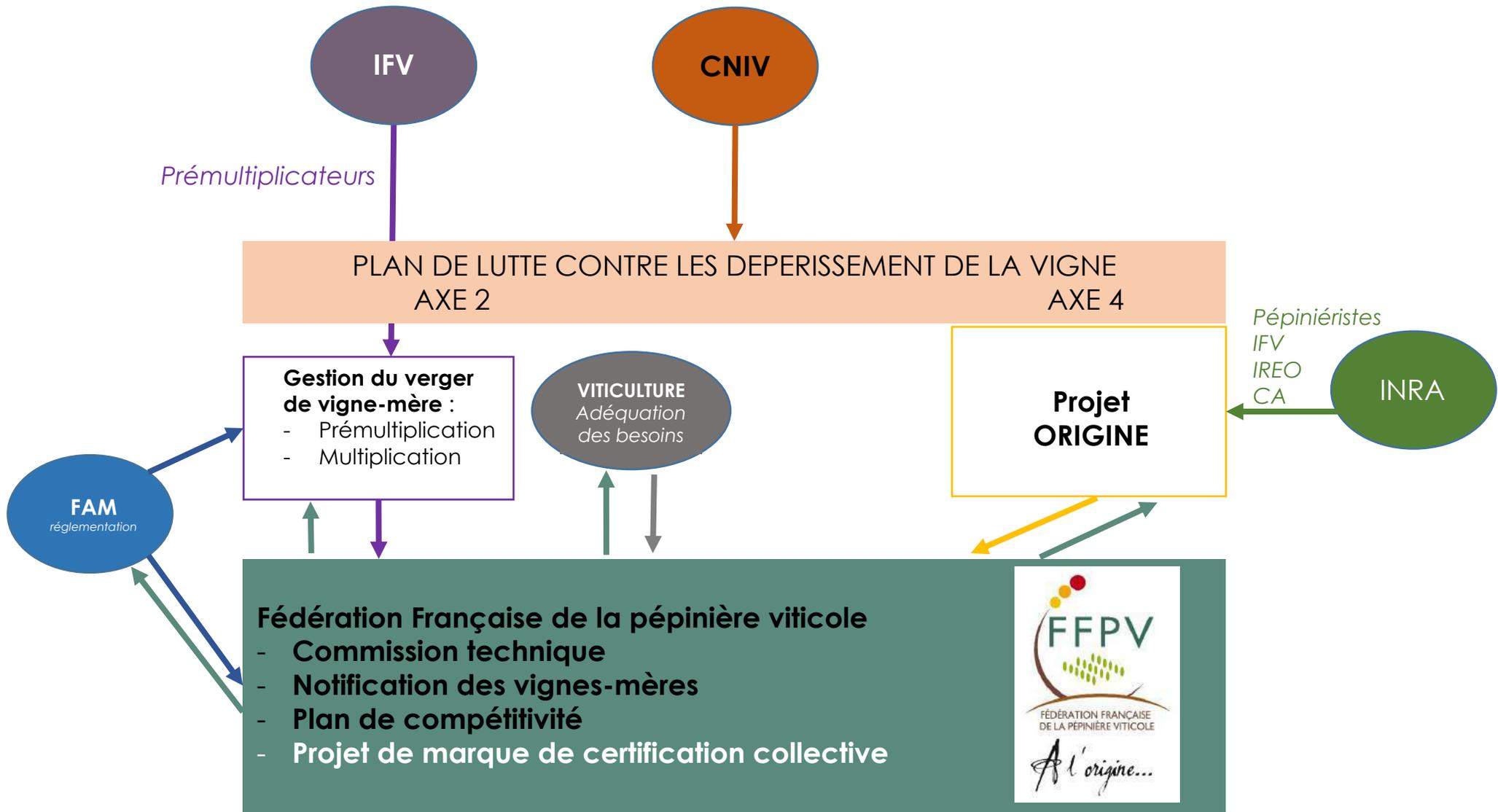


Création d'une marque collective des bois et plants de vigne français



David Amblevert





Une ambition partagée



- **Transparence**

- Un contrôle externe de la certification
- Une gouvernance en partage

- **Traçabilité**

- une sélection française,
- des greffons et des porte-greffes cultivés en France,
- des plants produits en France

- **Partenariat viticulteurs / pépiniéristes**

- Une attitude pro active vis-à-vis des virus, des maladies de quarantaine et des maladies émergentes
- Un dialogue renforcé
- Une meilleure anticipation des besoins



Valorisation de
la qualité des
plants français



Planification du projet

- Lancement de la marque collective au Congrès de la FFPV d'**Octobre 2018**
- Premiers plants en pot sous marque au **printemps 2019**
- Premiers plants traditionnels sous marque en **2020**





Origine : un projet pour améliorer le taux de réussite au greffage et de reprise à la plantation

Nathalie Ollat

Origine



Conservatoire du Vignoble Charentais



Contexte

- ✓ Dépérissements du vignoble
- ✓ Changement climatique
- ✓ Concentration de la filière « pépinières viticoles » et diminution des surfaces
- ✓ Tensions sur l'alimentation en matériel végétal
- ✓ Plan de compétitivité de la pépinière viticole française



Contexte



Saison n-1	Décembre (saison n-1)	Mars (saison n)			Mai (saison n)		Décembre (saison n)	Mars-Juin (saison n+1)
Production de bois (greffon ou porte-greffe)	Récolte des bois, Débitage, Conservation	Greffage, Paraffinage	Stratification (environ 2 semaines, eau ou sciure ≈ 28 °C)	Tri, Paraffinage, Conservation	Mise en terre en pépinière (sans racines)	Arrosage, Rognage, traitements divers	Arrachage, Tri, Conservation	Plantation au vignoble racines nues



↑ Climat/fertilisation/irrigation/conduite
 ↑ Conservation/chaud/froid/humide
 ↑ Blessures

Mots clefs



Qualité du bois

Reprise en pépinières

Réussite au greffage

Incompatibilité

Modes de production

Stockage et
conservation

Plantation

Longévité



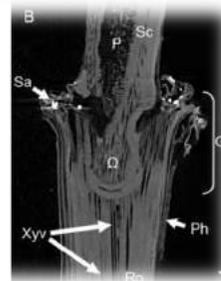
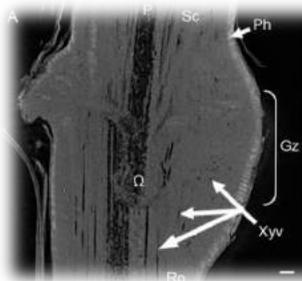
Objectifs

- ✓ Améliorer la qualité des plants
- ✓ Améliorer les performances de la production et de la reprise au greffage, en pépinières et au vignoble
 - ✓ Proposer des indicateurs pour évaluer la qualité du matériel végétal
 - ✓ Identifier les pistes d'amélioration
 - ✓ Production des plants
 - ✓ Plantation des plants
 - ✓ Assurer le transfert de l'information vers les acteurs de la filière et augmenter le niveau d'expertise



Hypothèses

Réserves (carbone, azote, eau)		Risques	Procédés	Indicateurs
Bois de greffage	Jeunes plants	Mauvaises soudures Epuisement Contaminations Ruptures hydrauliques Incompatibilités	Conservation Débitage des bois Mode de greffe Stratification Longueur des racines à la plantation	Biochimiques Teneur en eau Moléculaires Structuraux
Capacité d'enracinement Réussite au greffage Réussite en pépinière	Reprise à la plantation			



Organisation



- MN/SO4
- Autres assemblages :
Négrette/140Ru, UB/RSB1
MN, UB, CY / SO4,
Fercal, 3309C etc....

Action 1 :
**Réserves et état
physiologique des bois et
plants**

Action 2 :
**Développement
racinaire**

Action 5 :
**Système de production de
plants de qualité et
d'implantation au
vignoble**

Action 3 :
**Développement de la zone
de greffe et relations greffon
– porte-greffe**

Action 4 :
Facteurs de dépérissement

Action 6 :
Transfert et formation





Importance de l'orientation du système racinaire lors de la plantation





Séminaire de Montpellier – 4 avril 2018
Plan National Déperissement du Vignoble

Complantation: comment remplacer les ceps morts dans une vigne?



2013 à 2016: 17 sites

- 1) **Modalités de plantation et type de plants:** racines longues, plants longs, pots, mottes, mycorhizes, fertilisation, lune.



- 2) Complantation, **longueur et disposition des racines:** racines courtes, longues en étoile ou regroupées d'un seul côté



Simulation de plantation à la machine



Complantation: comment remplacer les ceps morts dans une vigne?



2013 à 2016: 17 sites



1) **Modalités de plantation et type de plants:** racines longues, plants longs, pots, mottes, mycorhizes,

- Préparation du sol et entretien des complants
- Racines longues favorisent le développement du plant

2) Complantation, **longueur et disposition des racines:** racines courtes, longues en étoile /un seul coté

- Disposition des racines à la plantation conditionne le développement du système racinaire.
- Racines se développent principalement à l'extrémité des racines laissées lors de la plantation.



2) Complantation, **longueur et disposition des racines**

Plantation 2013

Arrachage à la mini pelle en décembre 2016 (4eme feuille).

6 répétitions de 5 ceps



Plantation au trou,
racines longues
en étoile

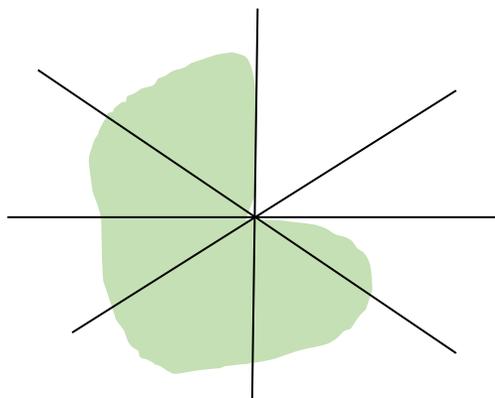


Plantation au trou,
racines longues
un seul coté



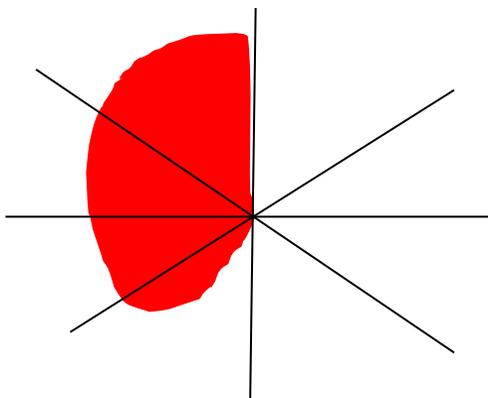
Répartition des racines

Racines longues
en étoile



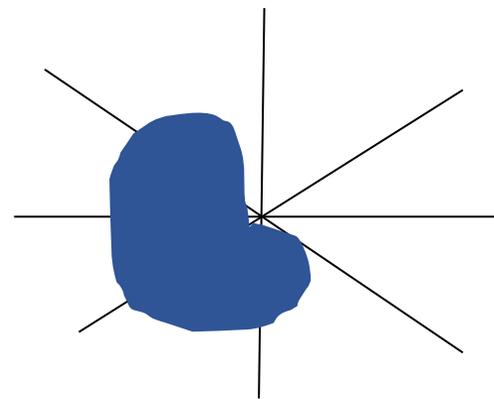
274°

Racines longues
un seul côté



142°

Racines courtes



234°





WP 5: Expérimentation longueur des racines/ colonisation du sol

Plantation à la machine: racines courtes / 4-5 cm / 8-10 cm / 20cm

Enquête pratiques de plantation à la machine auprès de pépiniéristes et entreprises de plantation

**Plantation machine > plantation à la main (20 à 80% selon les régions).
Longueur de racines variable : 2-3 cm / 8-10 cm / 15-20 cm**



Importance de l'orientation du système racinaire lors de la plantation

- **Préférer des racines courtes
4-5 cm**





L'exemple Ceps Sicavac à Sancerre



Christophe Monget

CEPS SICAVAC

CENTRE-LOIRE

