



Quelles solutions au dépérissement du vignoble?

Le Plan Dépérissement 2 ans après

Séminaire Professionnel - 4 avril 2018





Séminaire de Montpellier 4 avril 2018

Codes Wifi sur demande



@PlanDepVignoble

www.plan-deperissement-vigne.fr





Quelles solutions au dépérissement du vignoble?

Le Plan Dépérissement 2 ans après

Mot de bienvenue

Anne-Lucie Wack





Quelles solutions au dépérissement du vignoble?

Le Plan Dépérissement 2 ans après

Mot de bienvenue

Jean-Michel Boursiquot





Quelles solutions au dépérissement du vignoble?

Le Plan Dépérissement 2 ans après

Introduction de la matinée

Xavier de Volontat





Quelles solutions au dépérissement du vignoble?

Le Plan Dépérissement 2 ans après

Introduction de la matinée

Jérôme Despey



FranceAgriMer





Le dépérissement une problématique complexe

Animation Christophe Riou





Étude sur l'âge et la durée de vie des vignes à partir du CVI foncier

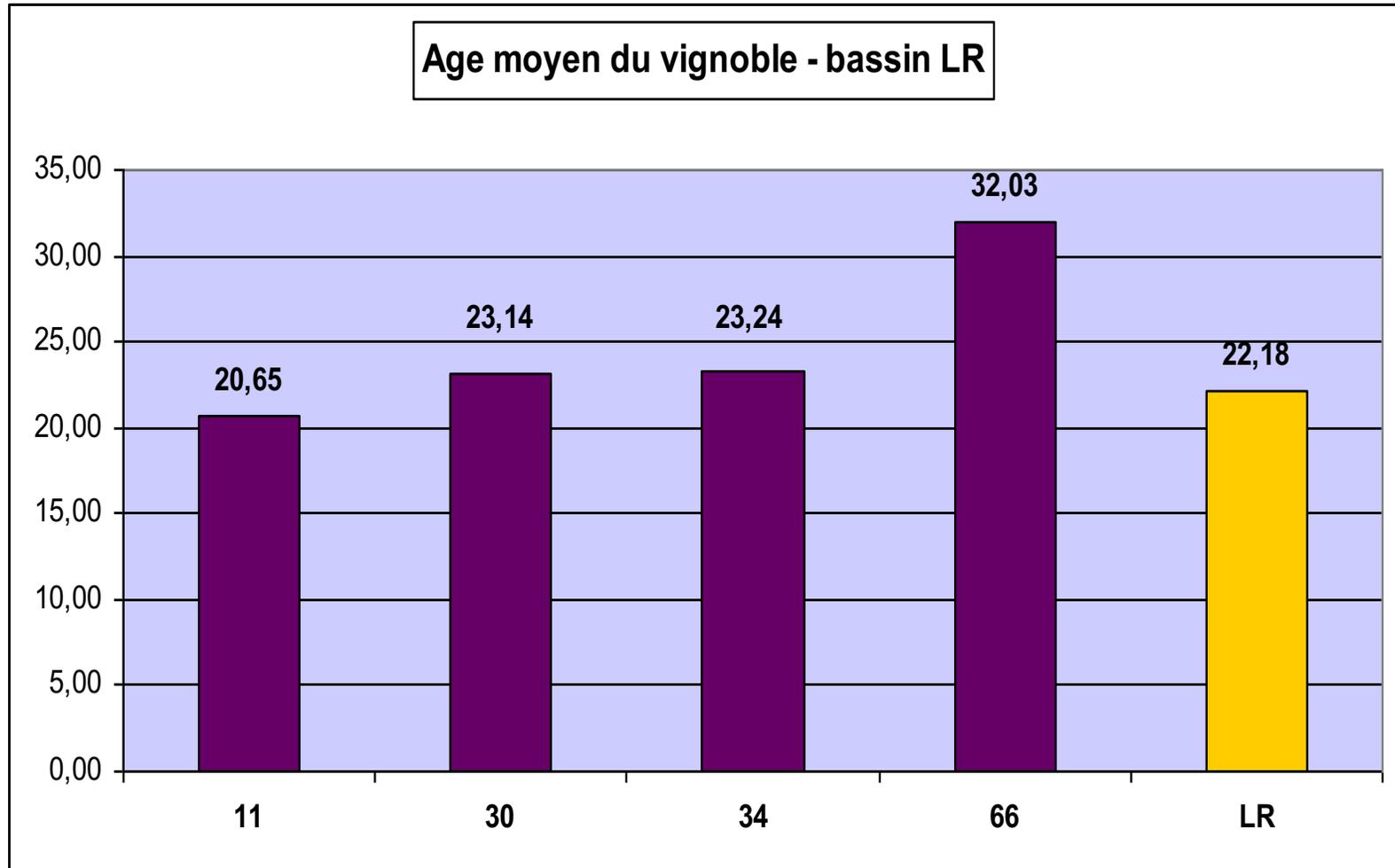
Bassin Languedoc-Roussillon

Jacques DEGAILLE

Service FranceAgriMer - DRAAF Occitanie

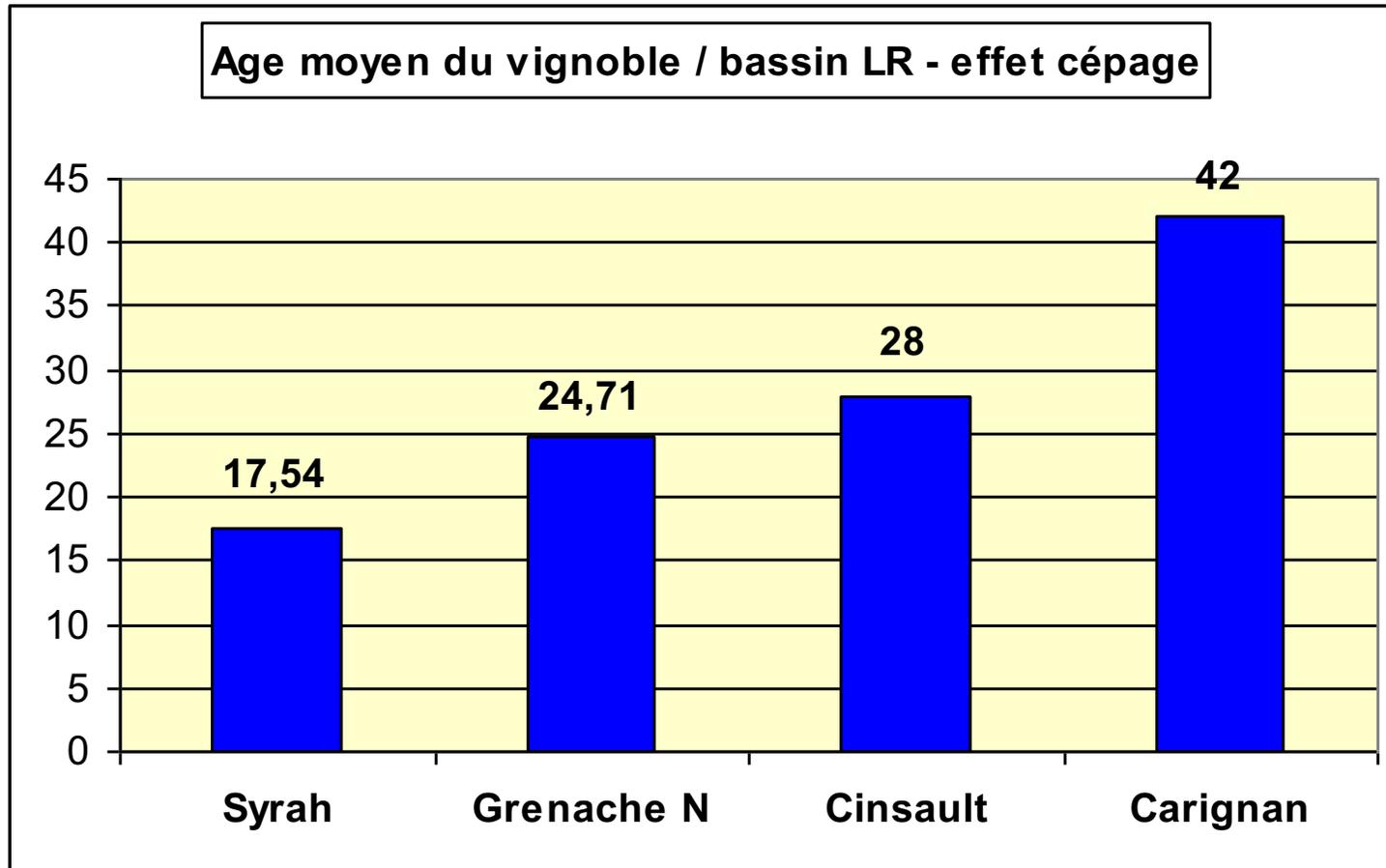


Différences significatives entre les départements



... et entre cépages

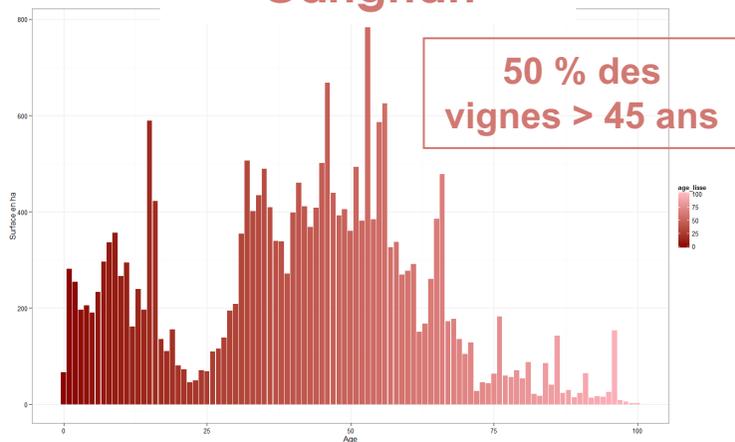
- Certains « traditionnels » vieillissent mieux que d'autres!



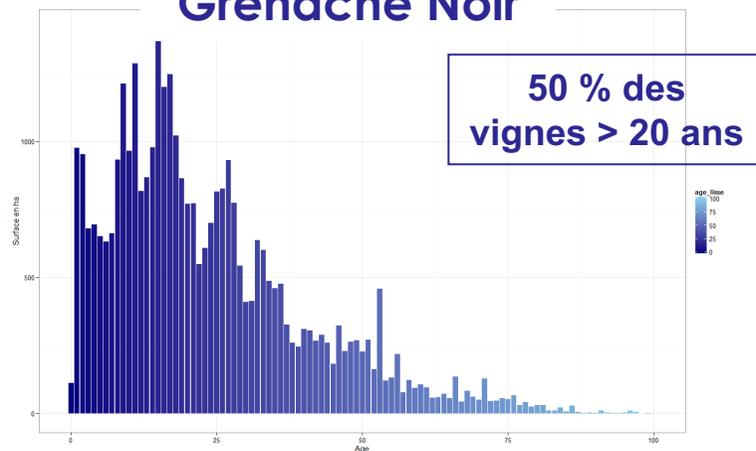
Des pyramides des âges très différentes suivant les cépages

- exemples de 4 profils, bassin LR

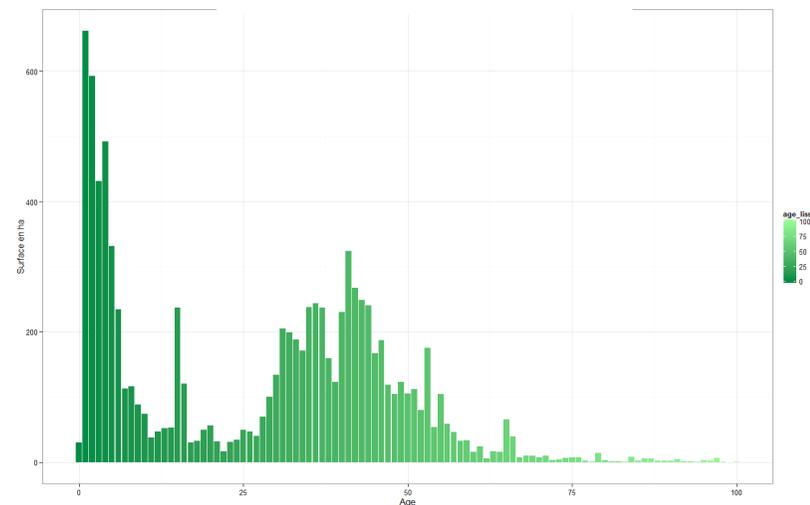
Carignan



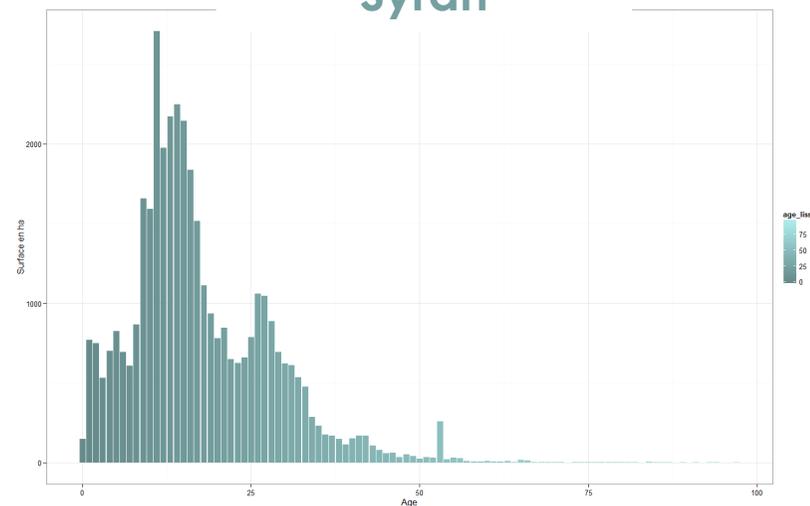
Grenache Noir



Cinsault



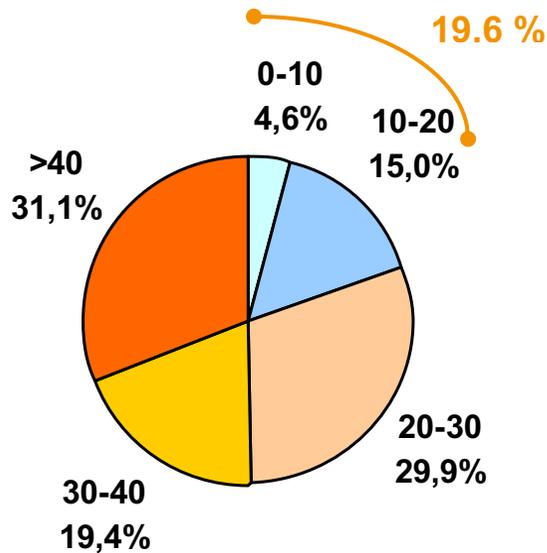
Syrah



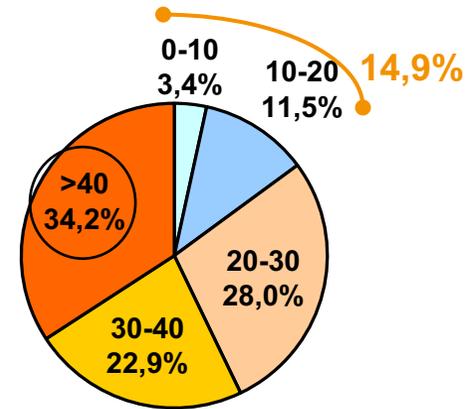
Analyse des vignes arrachées par département (bassin LR)

- Répartition des superficies par classe d'âge

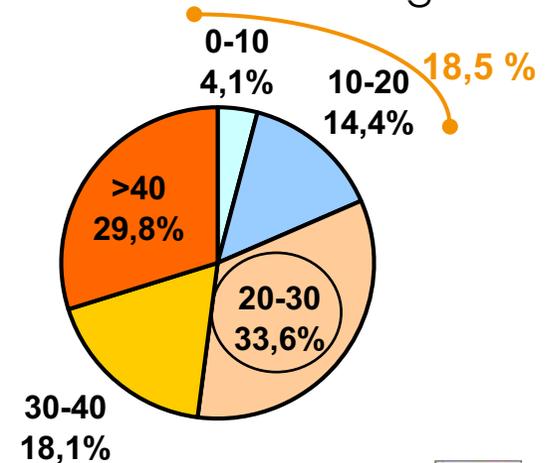
Vignobles du LR – arrachages 2011-2015
24 000 ha – 51 500 parcelles



Vignobles du Gard – arrachages 2011-2015



Vignobles de l'Hérault – arrachages 2011-2015



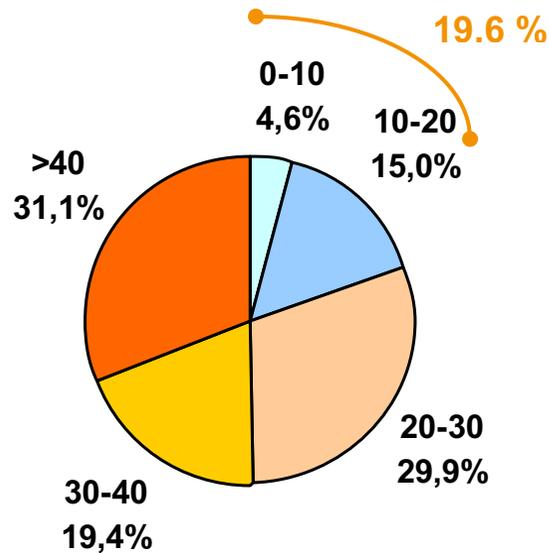
*Vigne < 20 ans arrachée = situation d'anomalie
En LR, environ 1000 ha/an*



Situations très contrastées

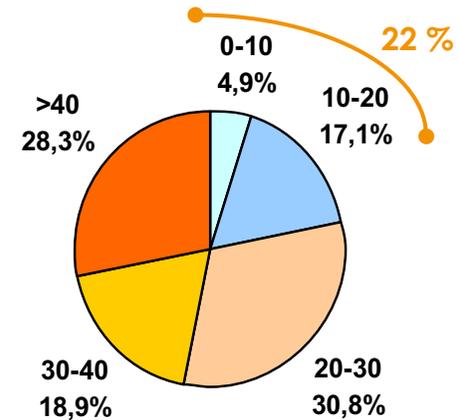
- Forte proportion de vignes < 20 ans dans les arrachages des P.O (23,7 %) / proportion la plus faible dans le Gard (14,9 %)

Vignobles du LR – arrachages 2011-2015

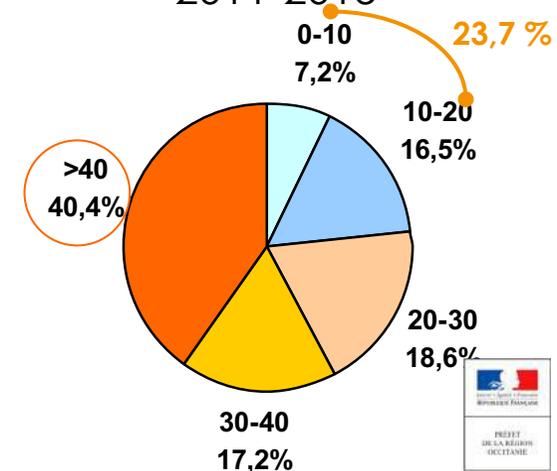


Proportion élevée des vignes arrachées entre 20 et 30 ans.

Vignobles de l'Aude – arrachages 2011-2015



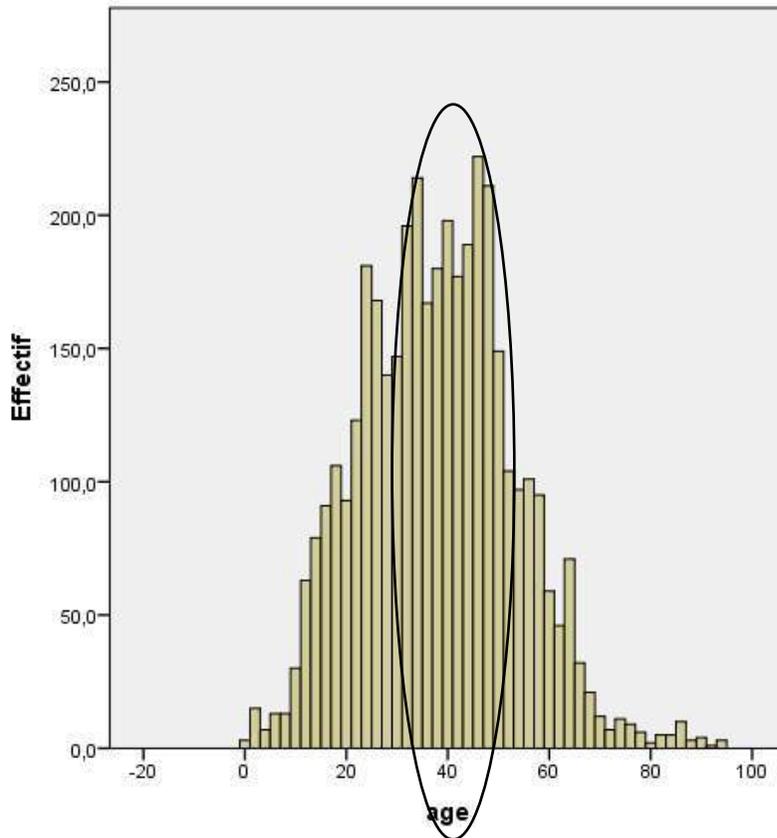
Vignobles des Pyrénées Orientales – arrachages 2011-2015



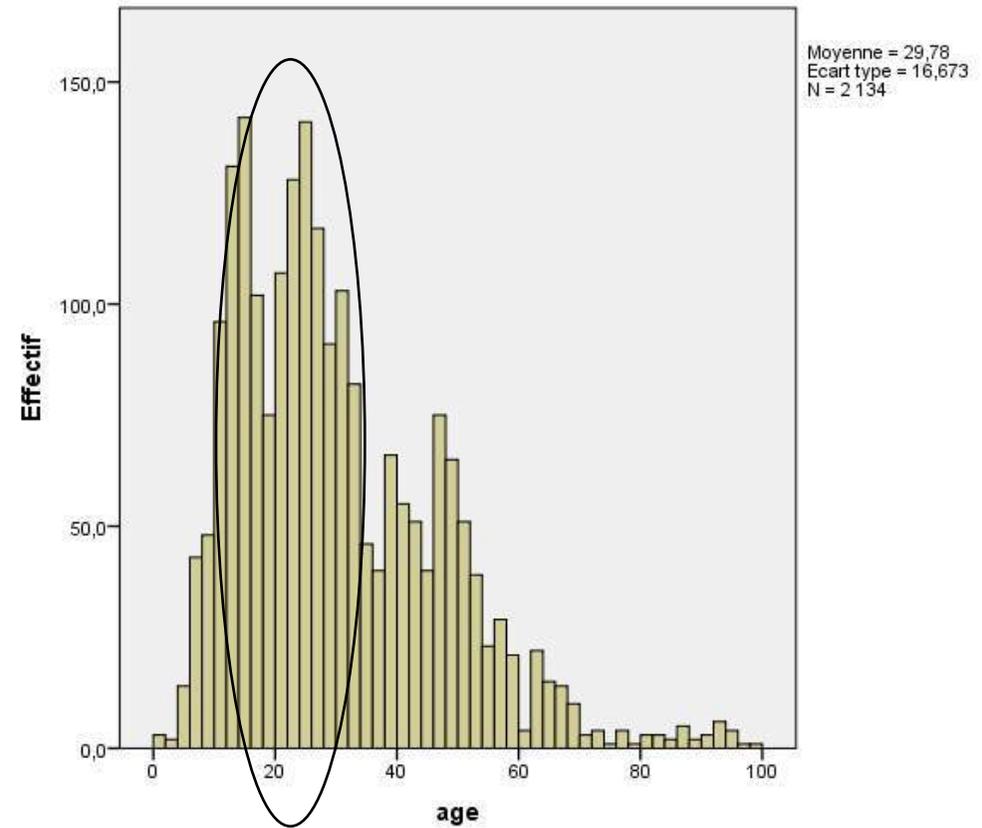
Profil « âge des vignes arrachées » en Grenache N – comparaison Aude et Gard

- Part importante de vignes jeunes dans les arrachages de l'Aude

Grenache Gard



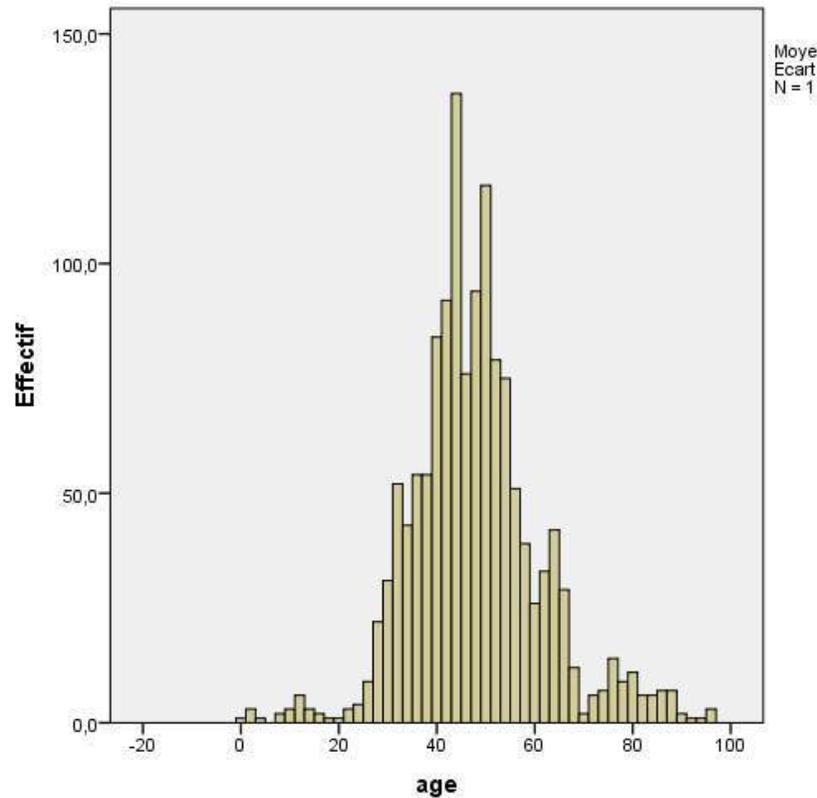
Grenache Aude



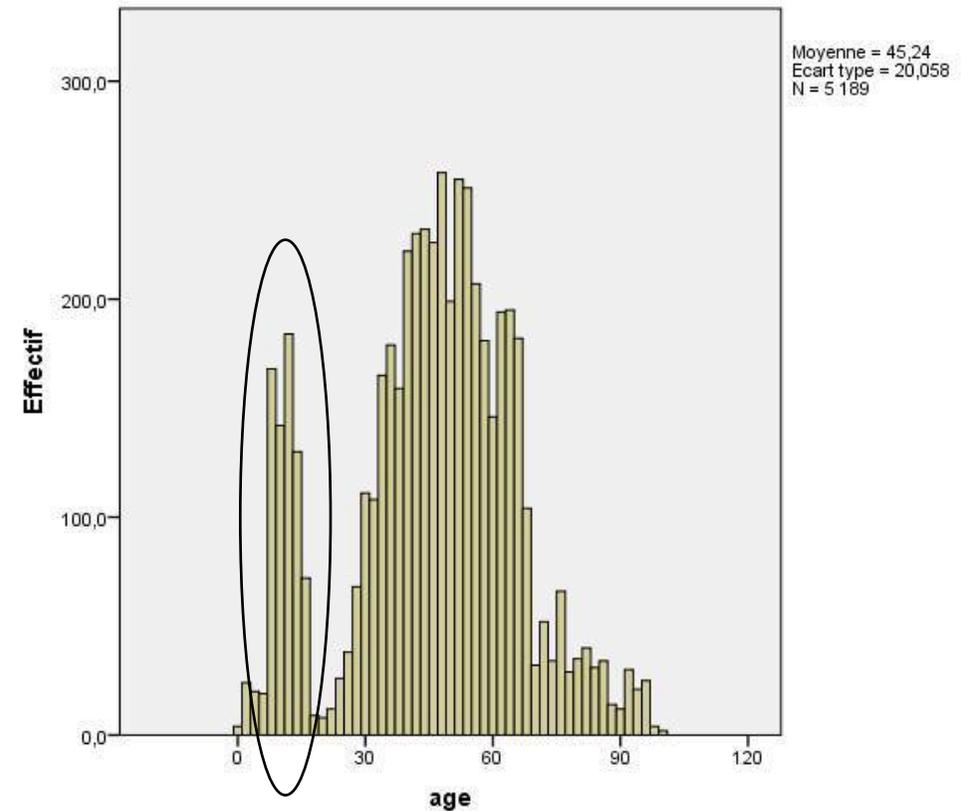
Profil « âge des vignes arrachées » en Carignan N – comparaison Aude et Gard

- Part surprenante des vignes < 20 ans dans les arrachages de l'Aude

Carignan Gard



Carignan Aude



Perspectives

- Faut-il poursuivre les analyses «âge/arrachage» à partir du CVI et les étendre à d'autres bassins et d'autres cépages ? Pour quelles valorisations ?
- Intérêt de compléter les analyses statistiques par des enquêtes sur place juste avant arrachage ?
- Intérêt d'utiliser des informations issues des contrôles terrain pré-arrachage de FranceAgrimer dans le cadre du Plan Dépérissement ?



Remerciements

Merci pour votre attention

- Collaboration services SRISSET (Service Régional Information Statistique, Economique et Territoriale) et FranceAgriMer, DRAAF Occitanie
- Groupe projet:
 - ✓ Gaëlle Bonneton et Vincent Tripiانا (SRISSET, cellule SIG) – Laurent Mayoux et Claude Maurin (FranceAgriMer)



<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/>

<http://www.franceagrimer.fr/>



FranceAgriMer





Dépêrissements, sujet de préoccupation dans les vignobles languedociens

*Richard Planas
Directeur des Domaines Gérard Bertrand*



GÉRARD BERTRAND

L'ART DE VIVRE LES VINS DU SUD



Les domaines Gérard Bertrand

➤ 14 PROPRIÉTÉS



- 830 ha vignoble
- AOC (10) et IGP(4)
- 27 cépages



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



GÉRARD BERTRAND
L'ART DE VIVRE LES VINS DU SUD

Les domaines Gérard Bertrand

- AB et Biodynamie
- Approche terroirs et biodiversité
- Vieilles vignes et sanctuarisation
- Rdt < 35 Hl/ha ... en baisse
- Tourisme vigneron
- Naturalité
- Front office performant (commerce, marketing, communication)

Enjeux 2018 pour nos domaines :

- Excellence qualitative (prémiumisation)
- Biodynamie
- Relance productivité



GÉRARD BERTRAND
L'ART DE VIVRE LES VINS DU SUD



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

15% manquants (125ha) et baisse des rendements

• Les causes:

- Maladies du bois (Esca)
- Dépérissement Syrah
- Stress hydrique et réchauffement climatique
- Court Noué
- Lames intercep
- Fonctionnement du sol (compaction, battance, C/N,...)
- Sel
- Flavescence dorée
- Pourridiés



Les moyens mis en œuvre

- Densité de plantation élevée (2m00 X 0,80 et 0,90)
- Complantation
- Réapprentissage des racinés et du greffage en place
- Observations et détection
- Irrigation (ressource, pilotage et réglementation)
- Utilisation de clones de syrah peu sensibles au dépérissement
- Amélioration qualité de la taille (formation, recrutement, contrôle,...)
- Utiliser la diversité ampélographique (principe adaptation au terroir)
- Politique de premiumisation et de valorisation (frais de main d'œuvre et cout de production élevés)
- Programme d'investigation biodynamie (tisanes , compost,...)
- Nécessité de réponse globale et pluridisciplinaire (terroir, matériel végétal ,pathologie, nutrition, mode de conduite,...)





Le dépérissement : un plan d'action pour agir

Christophe RIOU

Délégué national Plan Dépérissement
DGA IFV



Une prise de conscience de toute la filière

- Le constat d'une menace de **dépérissement généralisé** du vignoble
 - ▼ Rendements
 - ▼ Longévité
 - ▼ Compétitivité
- **11%** de ceps **improductifs**
- **4% à 5%** de **mortalité/an**
- **40 ans de recherche** et des avancées...



LE DÉPÉRISSEMENT EST
RESPONSABLE D'UNE
PERTE DE RENDEMENT
ANNUELLE DE

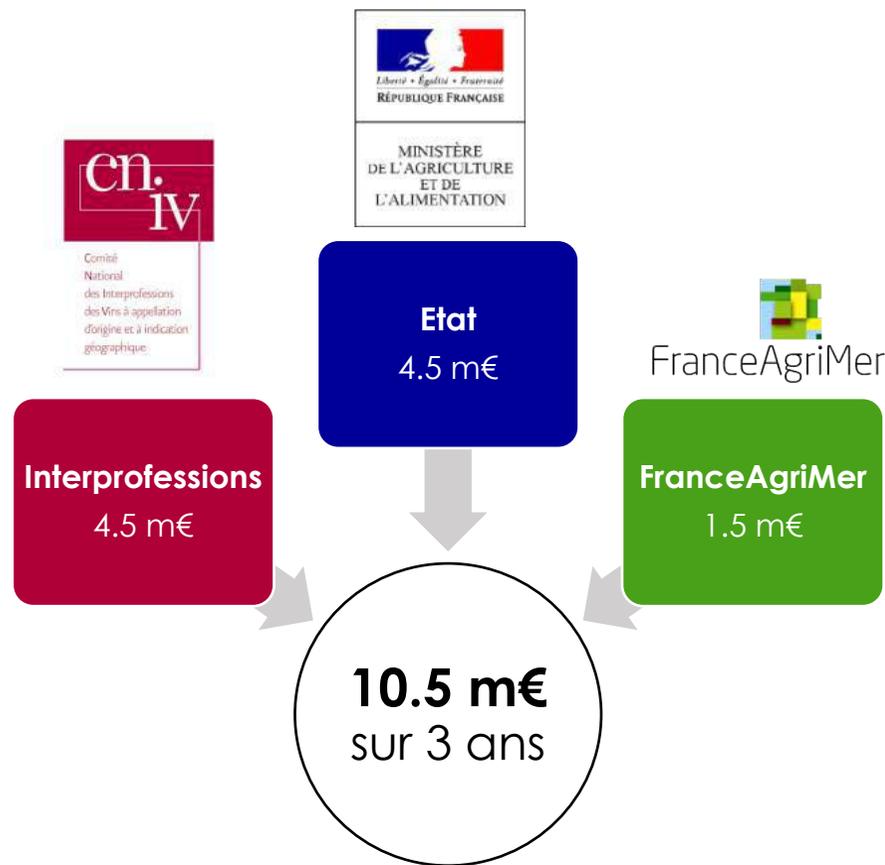
4,6 hL/ha

Source Mission FAM-CNIV-BIPE 2015



A situation exceptionnelle, mesures exceptionnelles

- Une **étude innovante** et un **bilan critique** des connaissances
- Un **plan d'action inédit** avec des **moyens ambitieux**
- Une gouvernance spécifique : engagement à parité **Etat-Profession**
- **Mobilisation** de tous les acteurs
 - Viticulteurs, Etat, interprofessions, pépiniéristes, techniciens, chercheurs...



PLAN NATIONAL DÉPÉRISSEMENT DU VIGNOBLE



Une approche nouvelle pour une problématique complexe

« Non pas une cause et sa solution
mais **des facteurs et des effets sur
lesquels agir** »

- **72** facteurs du dépérissement
classés en 4 familles



4 ambitions
**complémentaires et
interdépendantes**



Quelques dates clefs depuis 2 ans

- L'engagement des acteurs et la réalisation des actions

7 avril 2016
Lancement du
Plan
Dépérissement



16 juin 2017
9 projets
de
recherche
retenus



Juillet 2017
inventaire
observatoire
s & réseaux
pilotes



4 décembre 2017
2^e AAP Recherche

25 février 2017
Lancement
plateforme
internet



26 juin 2017
29 réseaux de
viticulteurs
dans 3 régions
pilotes



Octobre 2017
Congrès de la
FFPV les 6
engagements



- Le comité mixte de suivi



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



Le plan dépérissement en 120 secondes



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



Le dépérissement, illustration avec le diagnostic des bas rendements

Marion Claverie

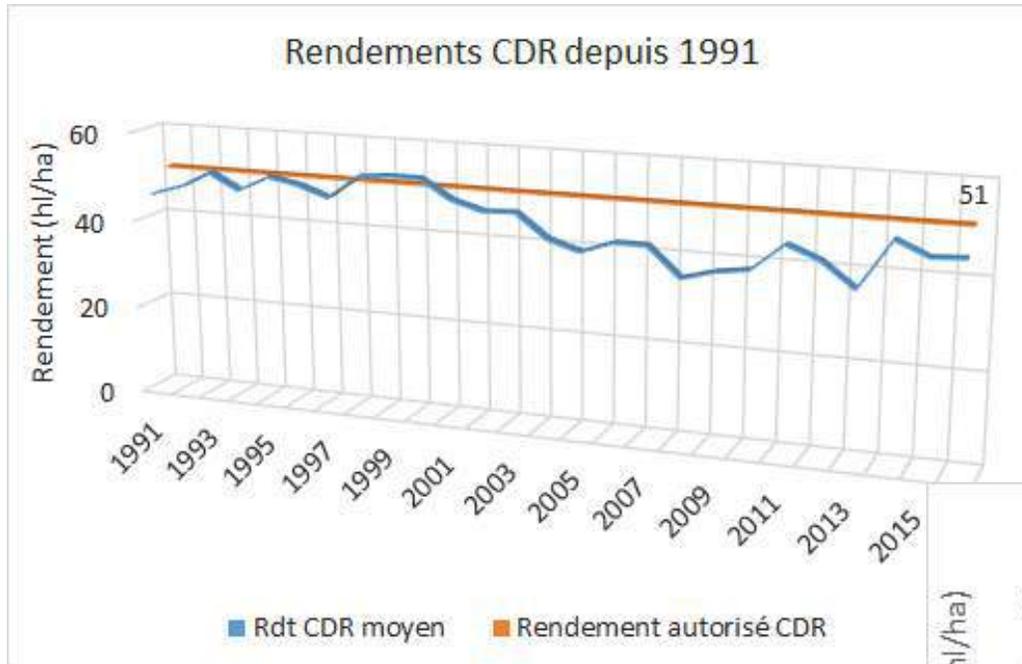


Contexte des bas rendements

LE DÉPÉRISSEMENT EST RESPONSABLE D'UNE PERTE DE RENDEMENT ANNUELLE DE

4,6 hL/ha

Source Mission FAM-CNIV-BIPE 2015



Source: ODG Côtes du Rhône



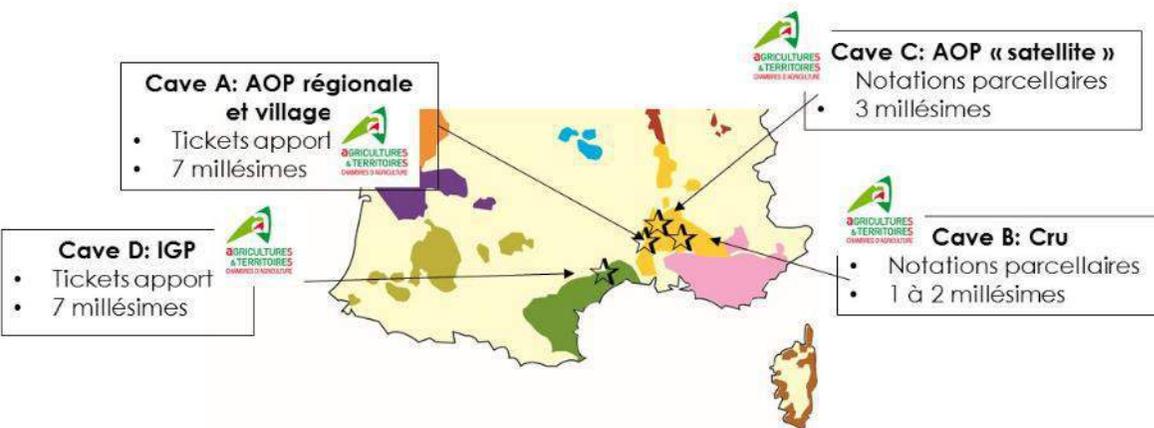
Source: Obs. viticole du Beaujolais 2016



Contexte des bas rendements

• Qu'en est il à la parcelle?

- Analyse des données de rendements à la parcelle sur 4 caves du sud est
- Tickets d'apport ou visites parcellaires
- Jusqu'à 7 années de données



Facteur exploitation marqué, facteur âge visible

Toujours 25 à 50% des parcelles avec rendements trop faibles

10-20% des parcelles ont un rendement tous les ans faible ou fort: le reste fluctue!

↳ **Mélange de causes annuelles et pérennes...**



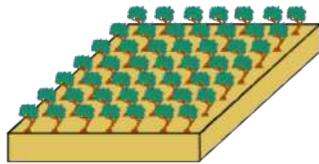
Elaboration des (bas) rendements



dépérissement

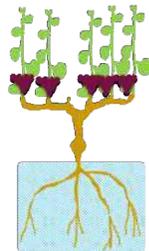
mortalité

Bas rendements



Nb de ceps/bras/baguettes/yeux en production

Choix techniques/ha: densité, remplacement des manquants, charge en bg, mal. dépérissement



Elaboration du rendement

Cépage, PG, eau, azote, température, lumière, vent, pluie, relations S/P, mal. dépérissement



Pertes directes de rendement:

Maladies annuelles, mal. dépérissement
Accidents (gel, grêle...)



Des facteurs influents de nature très variée

- Génotypes du cépage et du porte-greffe
- Des pratiques culturales
- Climat, sol et adventices
- Des maladies/ravageurs/accidents annuels
- Des maladies « de dépérissement », de long cours et jouant à plusieurs endroits



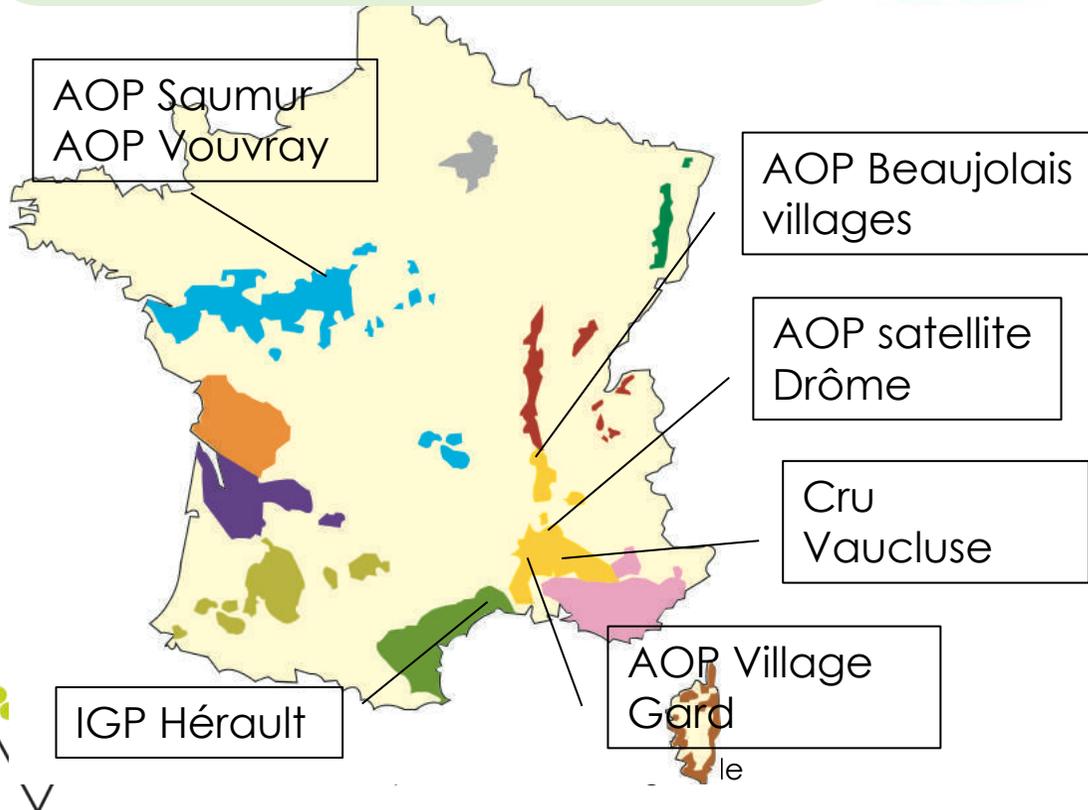
Action 1 projet LONGVI 2017-2020

- Diagnostic des bas rendements dans projet LONGVI (Plan Dépérissement 2017)
- But: tester une méthodologie de terrain robuste, l'automatiser et l'exporter → réseaux représentatifs régionaux ou caves, exploit^o
- Photographie des causes des bas rendements sur 1 an, 1 cépage et 1 petit secteur
- **① Diagnostic vigne** → **② pratiques culturales et milieu** → **③ choix d'exploitation**



7 réseaux-tests suivis entre 2016 et 2018

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



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



• Réseau-test Vaucluse:



- Objectif de production de Cru 36hl/ha
- Grenache Noir
- Secteur de qqs 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
bras morts



Charge
en bg



Facteurs
secondaires

*Moins fréquents
mais*

*ponctuellement
impactants!*

Alim
hydrique

Alim N

MdB

Mildiou
oïdium

Carence K



Autres réseaux-test 2017: Beaujolais, Drôme, Hérault



Facteurs
principaux

*Fréquents+
impactants*



En cours de
traitements



Facteurs
secondaires

*Moins fréquents
mais
ponctuellement
impactants!*



En cours de
traitements





Physiologie de la vigne et dépérissements

Chloé Delmas





Le projet TraDéVi : trajectoires de dépérissement des vignobles



Christian Gary

