



Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

Impact des pratiques culturales sur le développement des maladies du bois





Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

Le projet

➤ Objectifs

- Mesurer la variabilité de résistances aux MDB des clones
- Produire des références techniques
- Obtenir des pistes pour orienter nos recherches et/ou conseils futurs

➤ Actions

- Impact du matériel végétal en se basant sur 5 cépages mondialement reconnus
- Impact des pratiques culturales en se basant sur les « traditions » mais aussi les pratiques en plein développement
- Règles de décision et/ou pistes de réflexion
- Communication
- Coordination





Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

Partenariats technique et financier

Pour apporter des éléments de réponses aux questions posées par ce projet, la collecte raisonnée d'un volume important de données est cruciale d'où un partenariat représentatif du territoire viticole.

COPIL

INRA



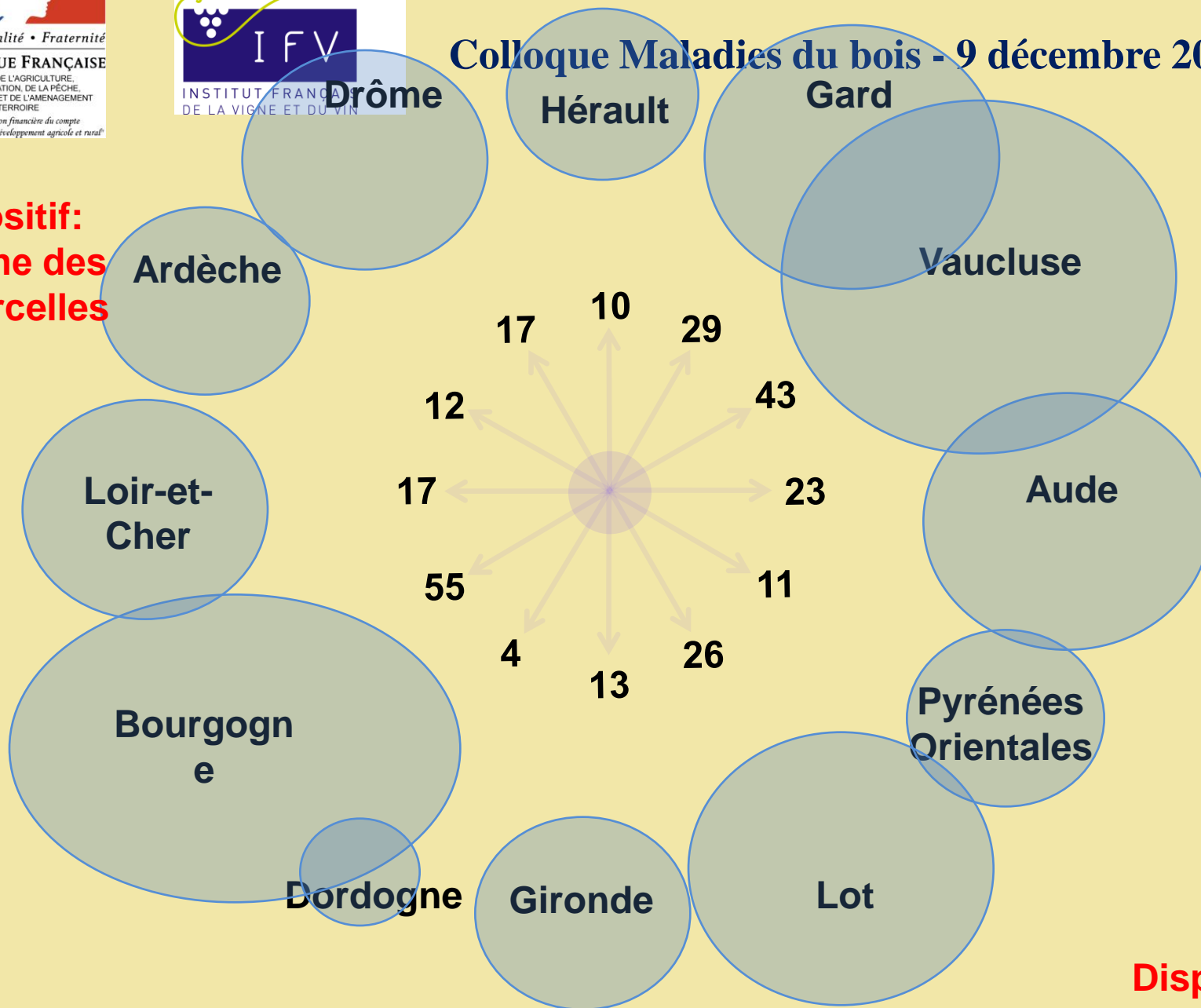
ATVB
SBPVV
Information&Synthèse





Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

**Dispositif:
L'origine des
260 parcelles**



**Dispositif:
51 000 pieds**



Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

Impact du matériel végétal

Objectif

Influence des clones sur le développement des MDB

Méthodologie

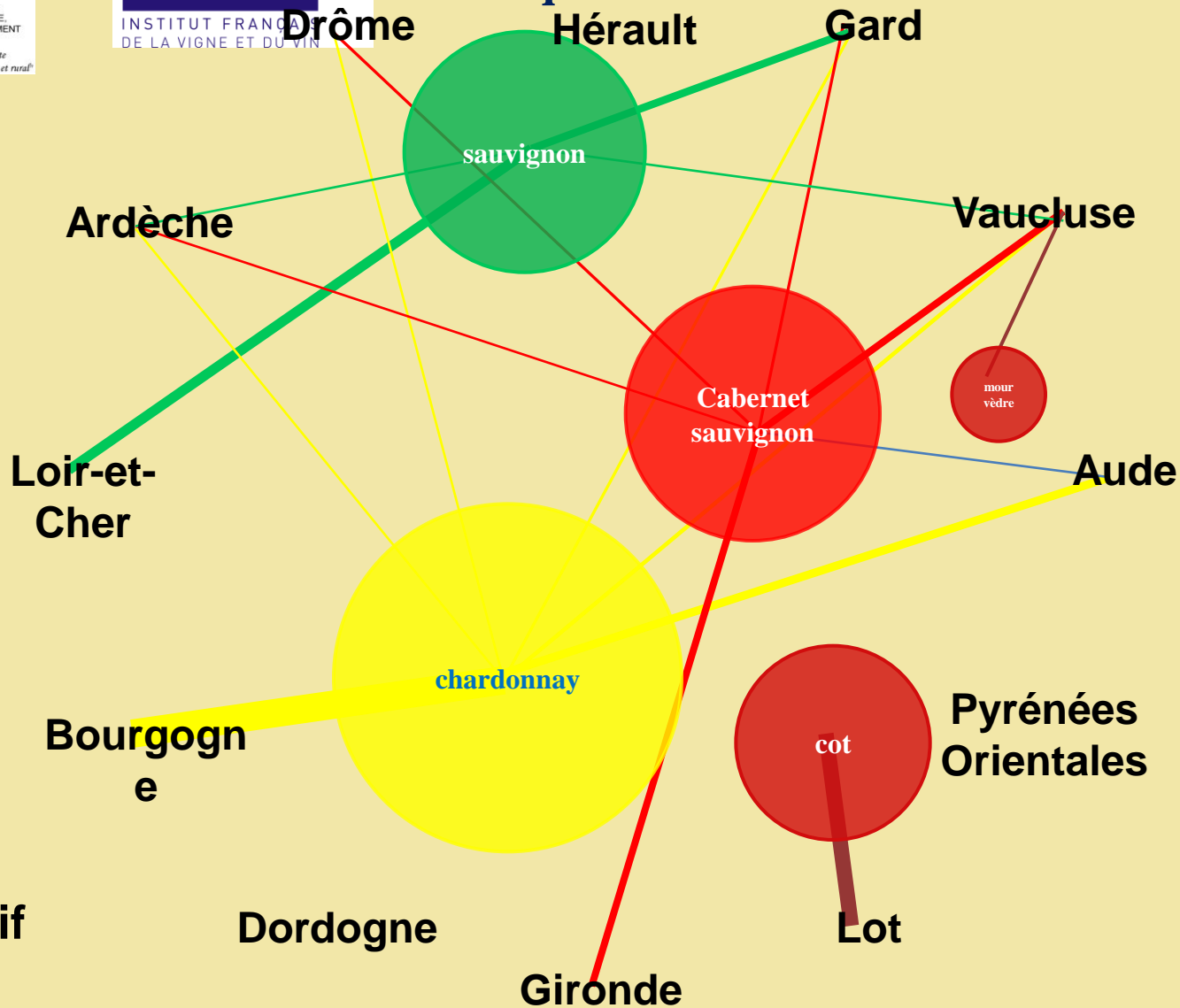
4 cépages reconnus pour sensibilité et ayant une importance économique pour tous types de vins : Sauvignon, Chardonnay, Cabernet-Sauvignon, Mourvèdre

Parcelles suivant des règles d'âge, vignes-mères de greffons





Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011



Dispositif clones;
195 parcelles



Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

Commentaires

Expression globale des MDB : + 73 % en 2011

Répartition inégale entre les 2 maladies :

- Eutypiose : + 40 %
- Esca : + 83%

Pour la mesure des effets qui nous intéressent, l'intérêt de chaque maladie est inégal. La faiblesse de la présence de l'eutypiose se traduit par une multiplication de tests invalides, soit une impossibilité de se prononcer.

En contrepartie, la plus grande présence de l'esca réduit la possibilité d'une telle situation.





Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

Commentaires

L'effet terroir est patent dans les trois quarts des situations testables.

Cet effet clone se recoupe avec l'effet terroir, sans qu'il soit possible de dissocier l'un de l'autre.

En tout état de cause, l'existence de ces liaisons perturbe la recherche d'un effet clone.

Quelques exemples

Sauvignon : sur esca/BDA, il apparaîtrait un lien fort entre terroir et les clones 108, 160, 240, 242, 297, 316, 317 et 376.

Chardonnay : sur esca/BDA, il apparaîtrait un lien fort entre terroir et les clones 76, 95, 96, 121, 130, 131, 277, 548.

Cabernet-Sauvignon : sur esca/BDA, il apparaîtrait un lien fort entre terroir et les clones 15, 169, 337, 338, 341, 685.





Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

Impact des pratiques culturales

Objectif

Influence sur le développement des MDB

Méthodologie

Choix des techniques culturales basé sur les pratiques régionales et acquisition de références sur cépages régionaux

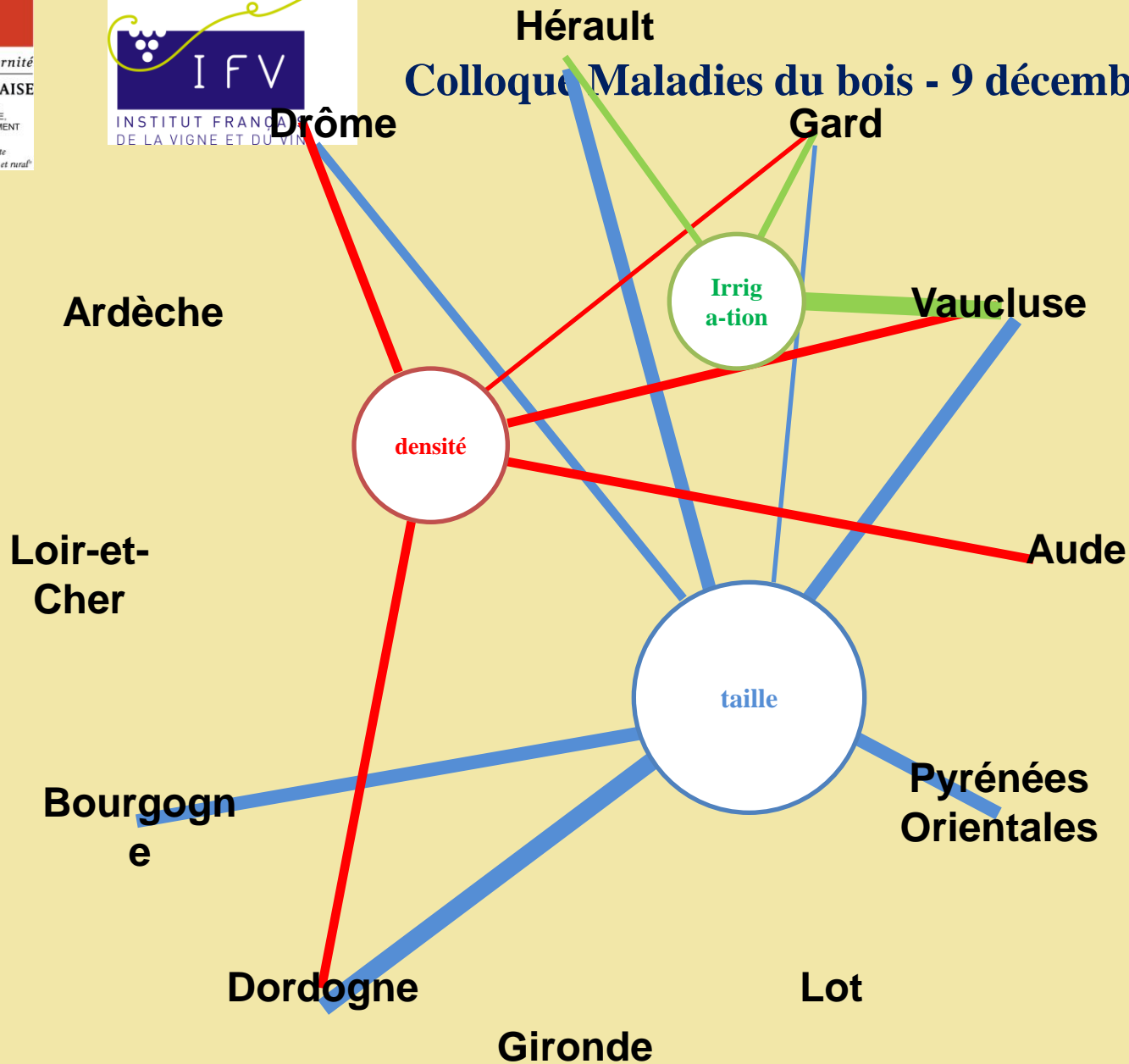
Itinéraires techniques retenus dans différents territoires :

- 1 - Taille : Royat, Guyot, Poussard, éventail... taille mécanique, taille minimale
- 2 - Densité : figure dans les CdC des ODG
- 3 - Irrigation en voie de développement
- 4 - Pratiques de rendement, fertilisation azotée, terroirs sur le Cot





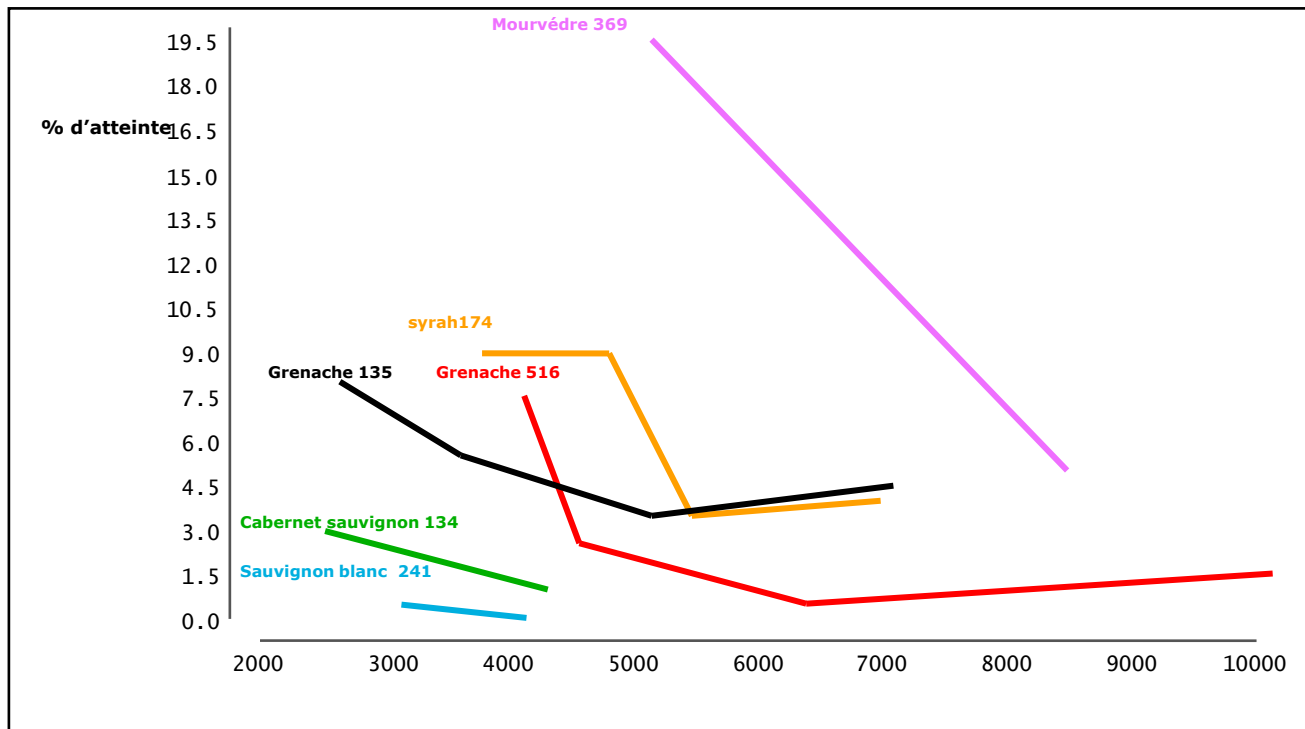
Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011



Densité
Taille
Irrigation

Commentaires sur la densité

Tableau des variations des taux d'esca/BDA, par site en fonction de la densité.



Existence d'un lien entre densité et manifestation de l'esca/BDA pour certains cas ? A confirmer !!!



Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

Commentaires sur la taille

L'observation de l'eutypiose est vaine en matière de discrimination entre tailles. Celle de l'esca est elle, absolument non concluante relativement à une influence supposée du mode de taille.

Il est dans doute trop tôt pour se prononcer catégoriquement sur la question, mais la répétition de tels résultats amènerait à écarter (ou tout au moins à douter de) l'intérêt de se préoccuper du mode de taille pour lutter contre les maladies du bois, en l'état actuel des connaissances.





Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

Conclusion

Quelques pistes se dégagent

Dispositif lourd en terme de parcelles (260) et de temps d'observations

Problématique de l'expression des symptômes

1 observation / an alors qu'il en faudrait beaucoup plus pour en tirer des conclusions





Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

Règles de décisions Pistes de réflexion

Les partenaires sont conscients de la difficulté d'obtenir des réponses immédiates et reproductibles. Ainsi sur les trois années du projet, et suivant les protocoles présentés, l'équipe définira des hypothèses de réflexion pour des actions ultérieures.

Mise en place de groupe de réflexion dès janvier 2012





Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

Diffusion

Interventions dans des journées thématiques, conférences

Diffusion sous forme de fiches pour les divers documents techniques des partenaires, d'articles dans les revues spécialisées et sous mise en forme internet à la fin du projet.





Colloque Maladies du bois - 9 décembre 2011

Merci pour votre attention

