

Choix du porte-greffe, choix du clone: comment augmenter sa productivité

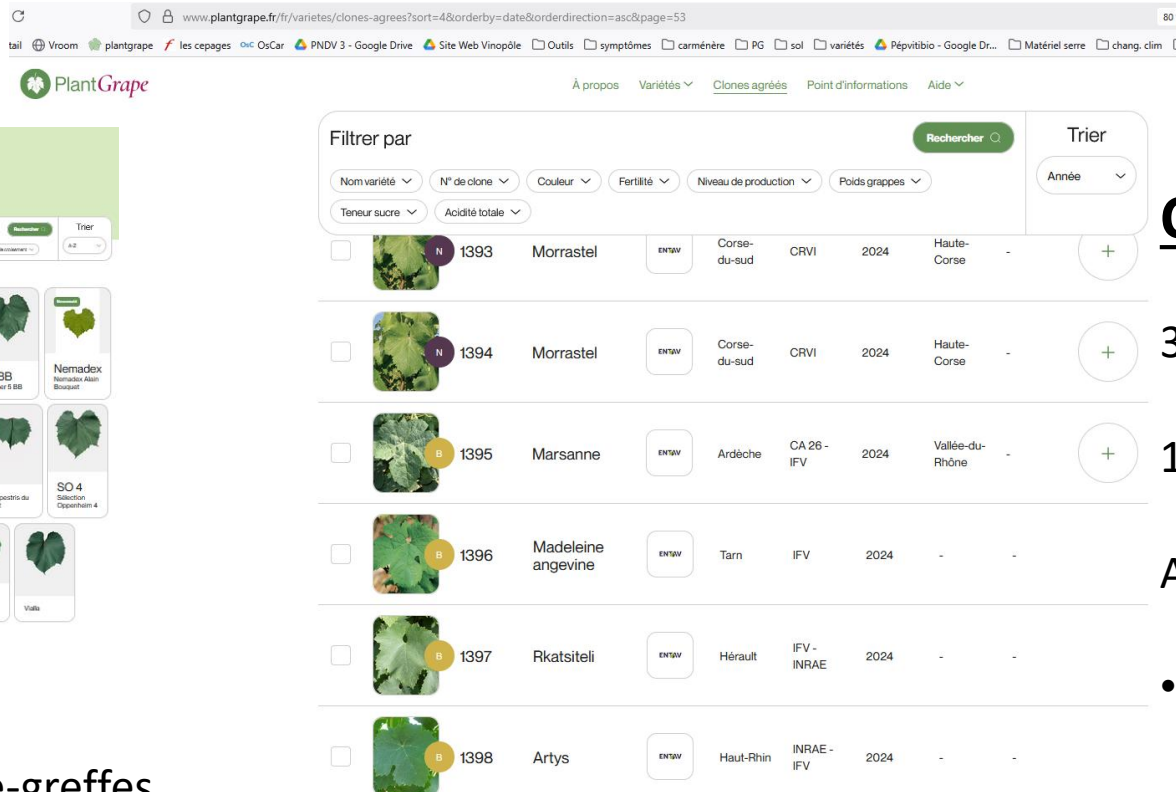
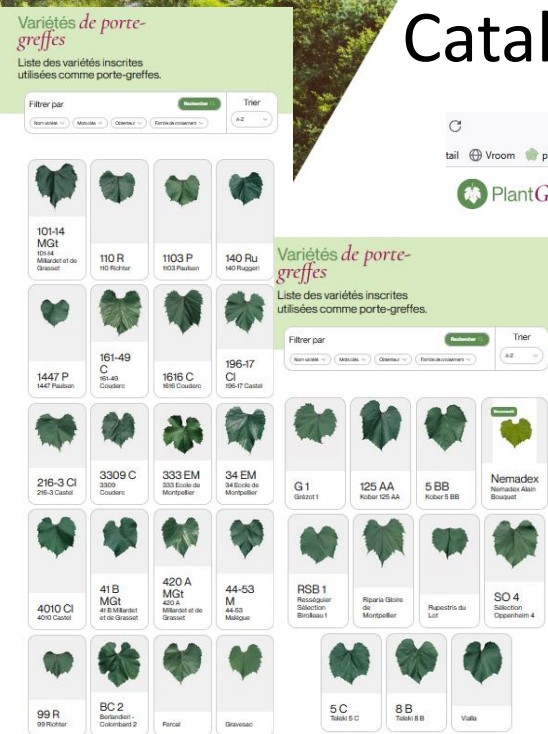
LA JOURNEE TECHNIQUE DU VIGNOBLE

4 mars 2026

Ronan Jehanno, chef du département matériel végétal
Chambre d'Agriculture de la Gironde

Un catalogue conséquent et en partie inexploité

Catalogue ENTAV by IFV-INRAE (à consulter sur le site PlantGrape) :



Cépages et variétés résistantes :

330 variétés de raisin de cuve

1100 clones

Ajout de variétés et de clones tous les ans :

- Variétés résistantes
- Cépages oubliés
- Clones pour compléter l'offre

Porte-greffes :

30 variétés de porte-greffes

25 variétés plantées en vigne-mères en France

➤ Seulement 6 porte-greffes représentent 75% des plantations



Clones et cépages : des leviers pour gagner en productivité

Cépages accessoires ou complémentaires :

Bergerac rouge : Mérille (surface < 25% de l'exploitation)

➤ **Production + / Acidité + / Taux d'alcool -**

ROUGE

Cépages principaux : piocher dans la diversité quand elle existe

Merlot : clone 519 (effet limité...) -> à greffer sur 41 B (alcool - / acidité +)

Côt : clones 595 / 598 (qualitatifs) ; clone 46 (très productif / coulard)

Cabernet Sauvignon : clone 15 (clone du Midi) ; clone 685 (productif)

Cabernet franc : clones 332 / 409 / 622 (productifs) ; clone 623 (fruité)



Clones et cépages : des leviers pour gagner en productivité

BLANC

Cépages accessoires ou complémentaires :

Côtes de Bergerac / Bergerac blanc : Ugni blanc (surface < 25% de l'exploitation)

Côtes de Duras blanc : Ugni blanc / Colombard (surface < 25% de l'exploitation)

➤ **Production + / Acidité + / Taux d'alcool -**

Cépages principaux : piocher dans la diversité quand elle existe

Sémillon : clones 380 / 908 (productifs)

Sauvignon : clones 160 / 161 (tardifs) ; clones 242 / 378 (productifs)

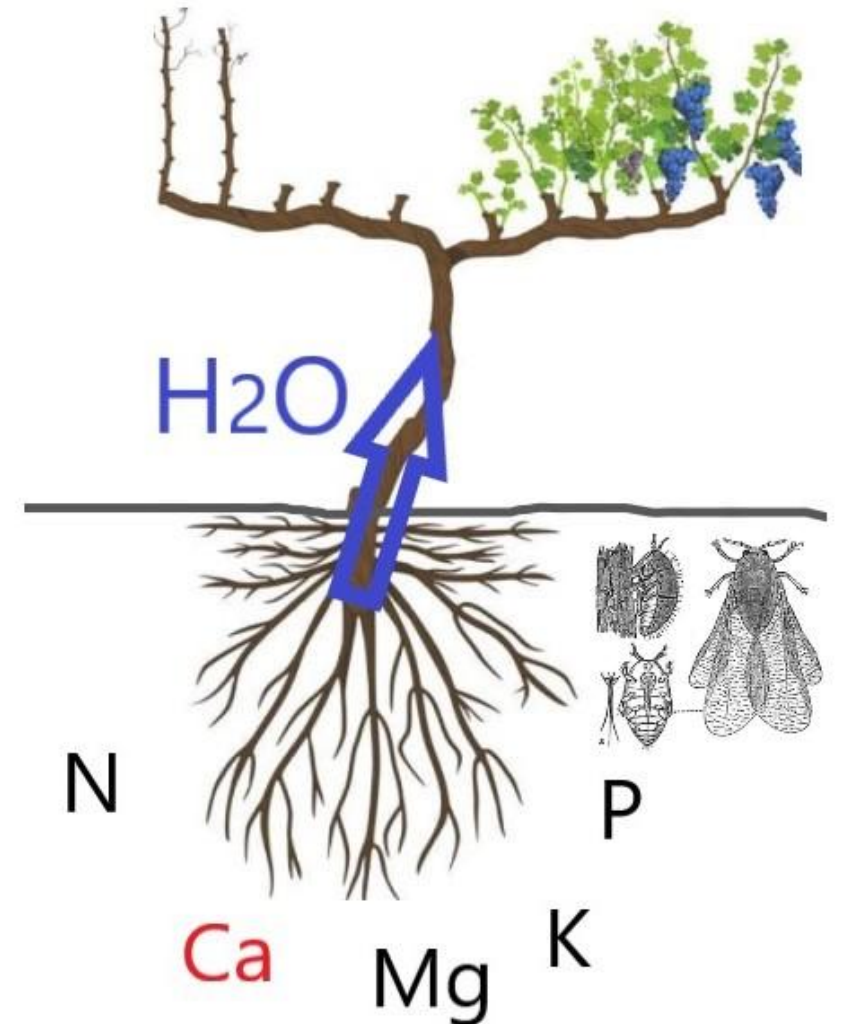
Muscadelle : clone 610 (productif) ; clones 1216 / 1217 (aromatiques, productifs -)

Le porte-greffe : interface sol / cépage



Rôles principaux du porte-greffe :

- Résistance au phylloxéra
- Résistance à la chlorose
- Alimentation hydrique du cépage
- Alimentation minérale du cépage



Connaître son sol pour choisir son porte-greffe

Les analyses de sol : une importance primordiale

- Sol (entre 0 - 30cm de profondeur) + sous-sol (entre 30cm - prof max)
- Multiplier les échantillons si la parcelle est hétérogène
- SI POSSIBLE, réaliser une fosse pédologique

Analyses demandées :

- Calcaire actif + IPC (Indice de Pouvoir Chlorosant)
- Analyse physique (sables/limons/argiles)
- pH + éléments chimiques



Fosse pédologique à la mini pelle



Sondage à la tarière



Connaître son sol pour choisir son porte-greffe

Les précédents culturaux : des indices précieux

Connaître le porte-greffe de l'ancienne parcelle

La vie de l'ancienne parcelle : - dynamique de vigueur
- comportement des complantations
- entretien du sol et de la fertilité

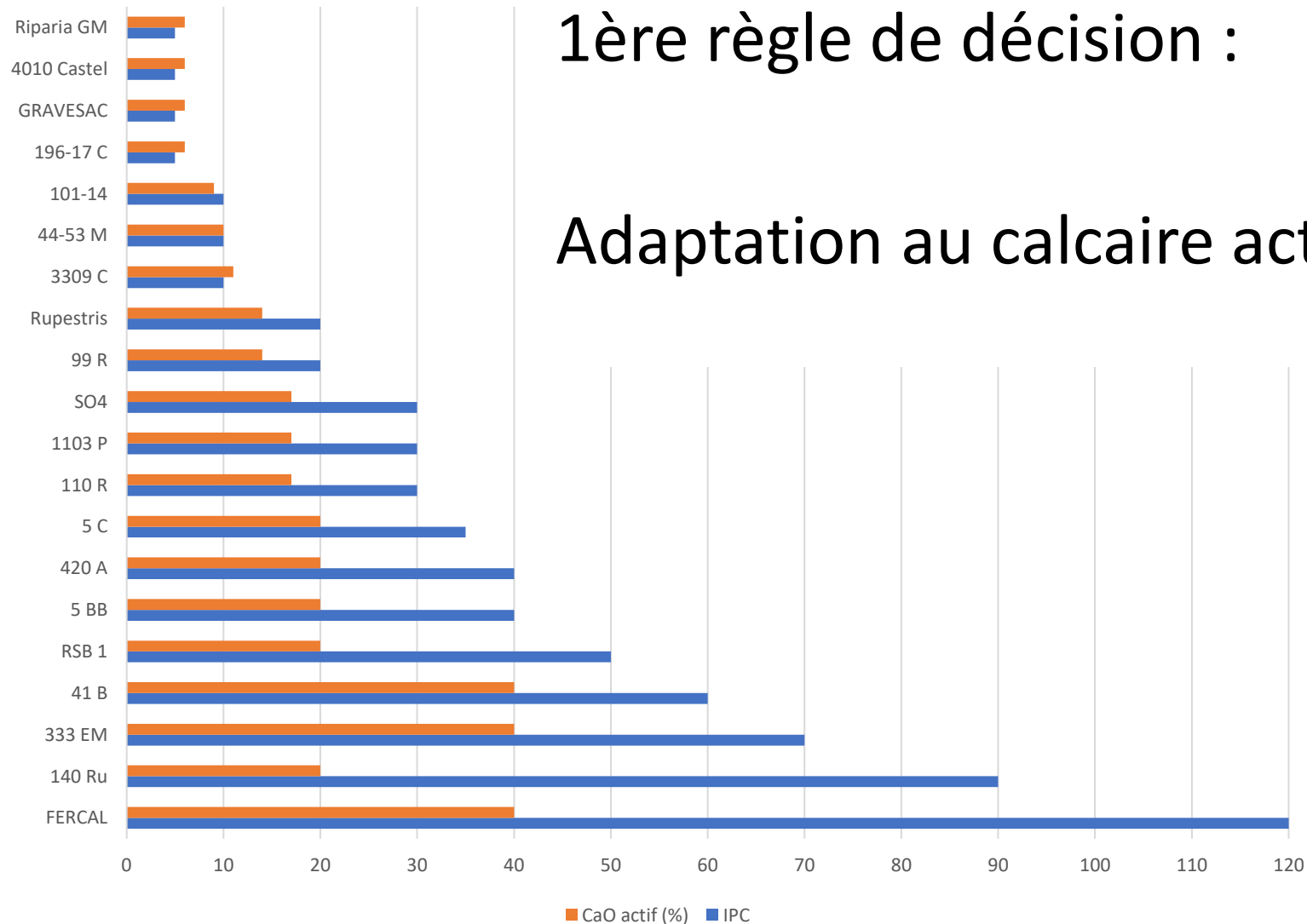
Vous êtes l'expert de vos parcelles !

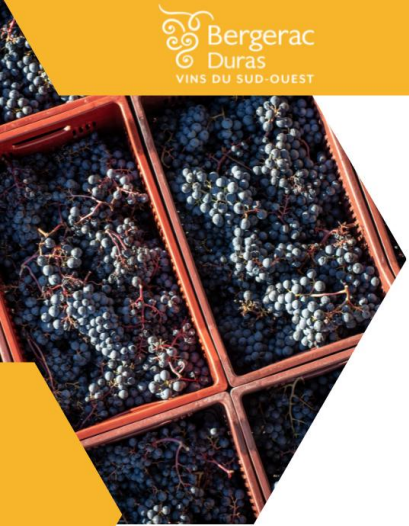
Résistance à la chlorose



1ère règle de décision :

Adaptation au calcaire actif et à l'IPC





Adaptation aux sols acides

Peu de porte-greffes adaptés aux sols acides ($\text{pH} < 6,5$)

3309 C - **Gravesac** - 1103 P - 140 Ru

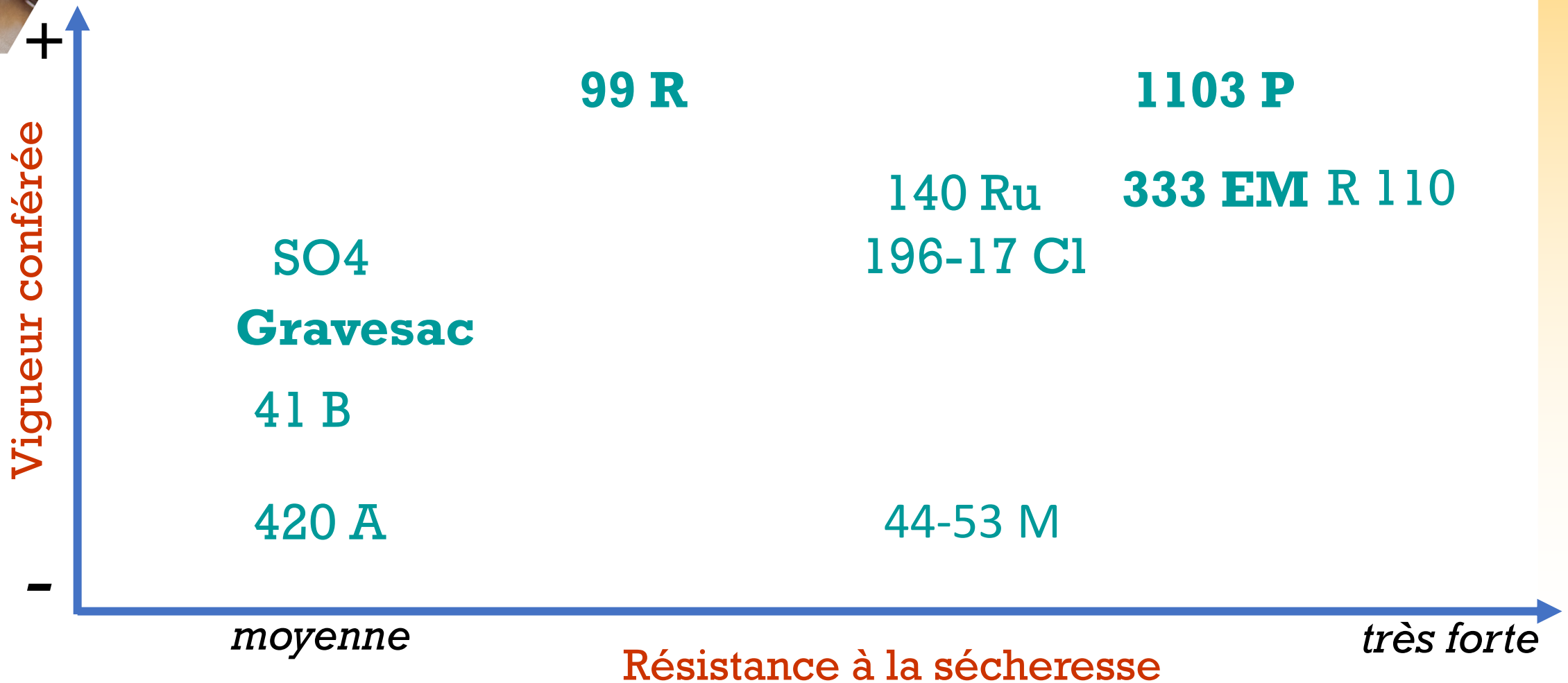
Vigueur conférée faible

Vigueur conférée forte

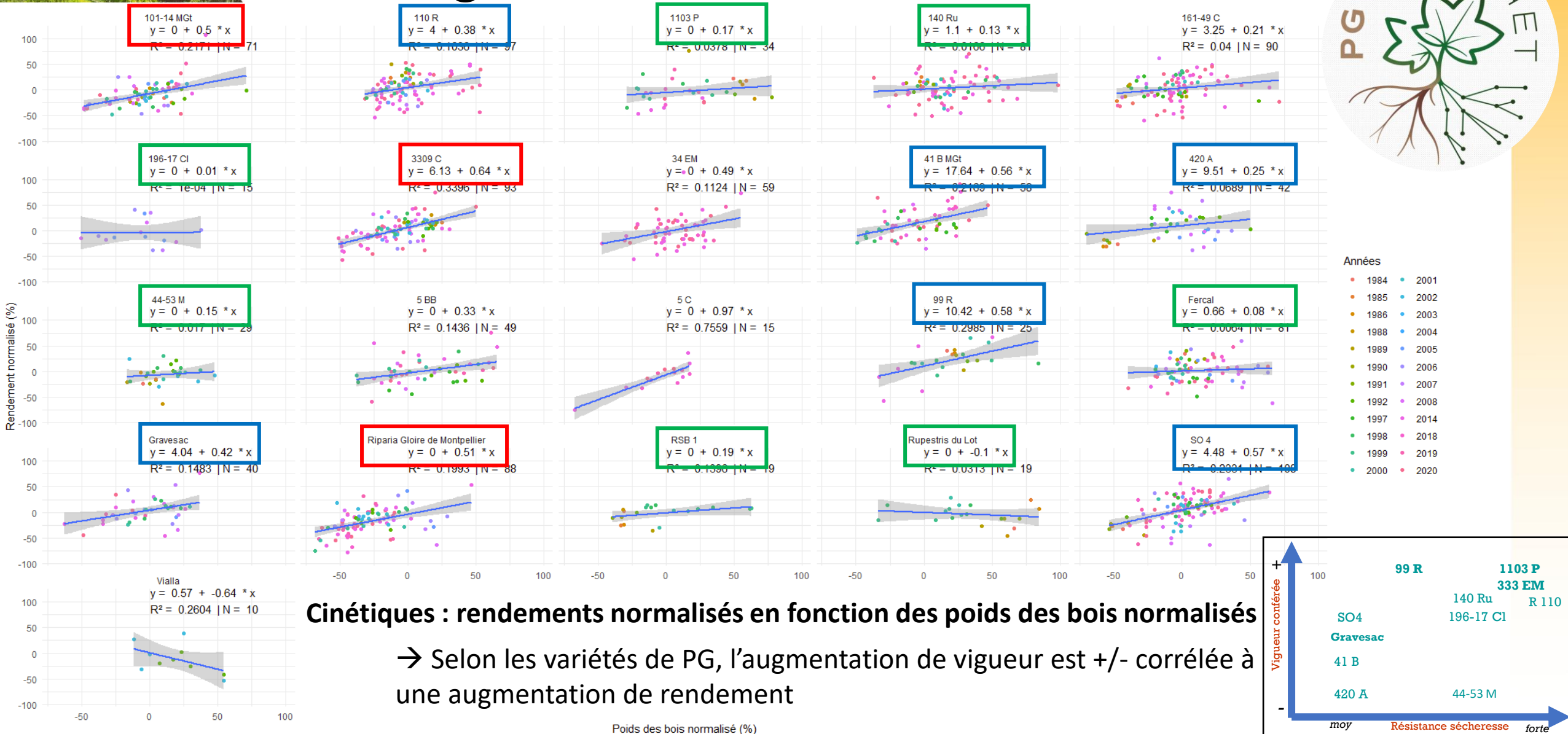
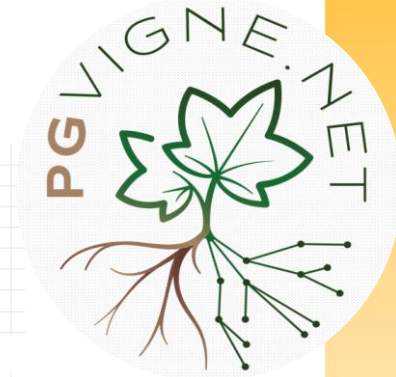
Réduire la sensibilité au stress hydrique

Données bibliographiques :

En gras : adapté à l'humidité printanière



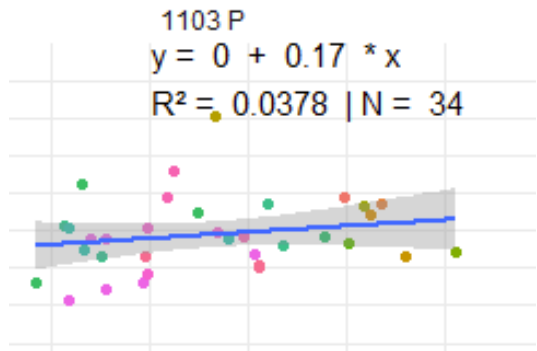
Mieux comprendre les liens entre rendements et vigueur





Augmenter la vigueur à tout prix ?

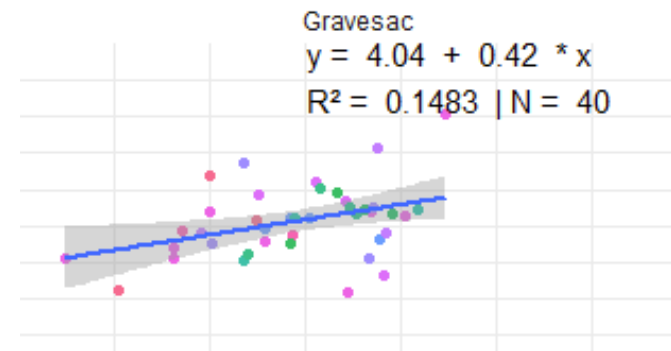
→ Selon les variétés de PG, l'augmentation de vigueur est +/- corrélée à une augmentation de rendement



Rendements peu corrélés à la vigueur



- Plantation vigne sur vigne
- Sols superficiels
- Sols pauvres



Forte réponse à la fertilité du sol, aux conditions de culture, à l'âge de la parcelle et aux conditions climatiques



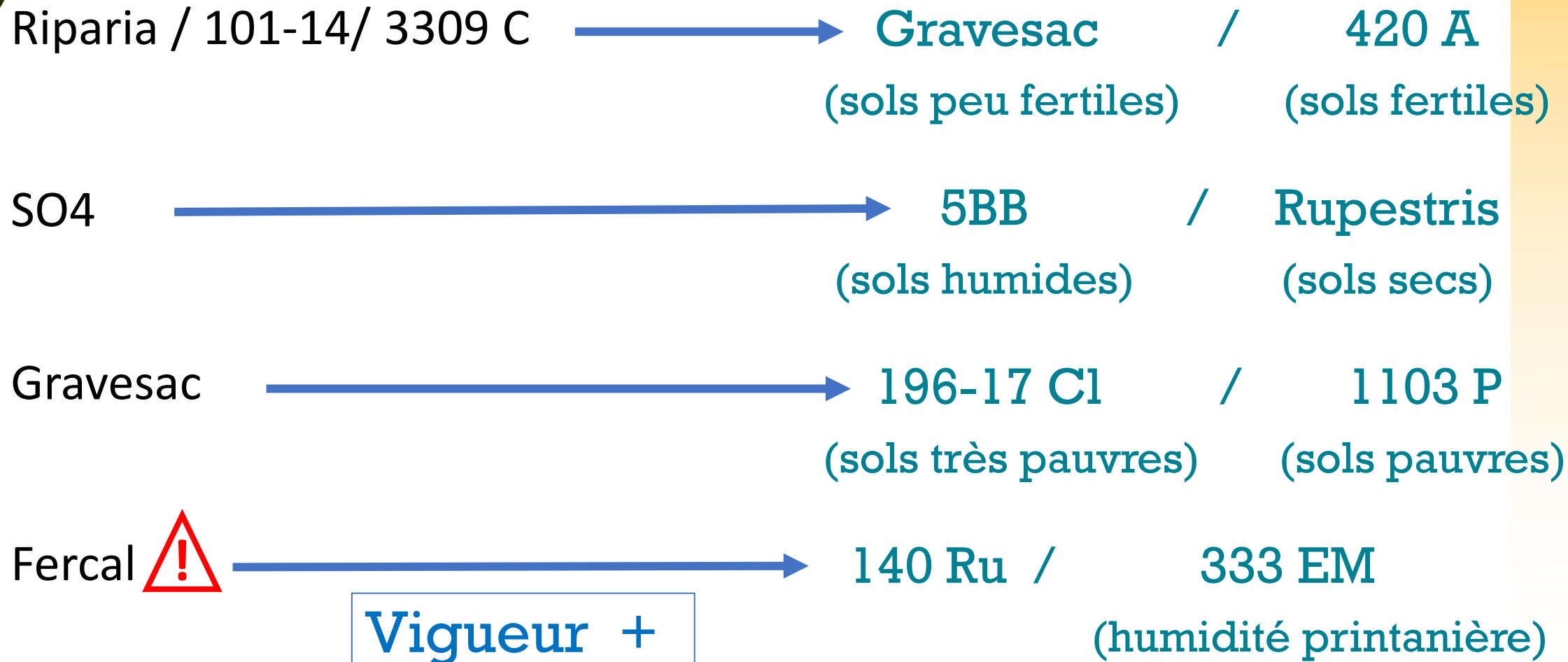
- Sols reposés
- Sols moyen ou très profonds
- Sols moyennement fertiles

➤ Recherche de porte-greffes vigoureux : peu de différence en conditions non limitantes

Validation sur parcelle d'essai au Lycée de Montagne : comparaison Gravesac / R110 / 1103 P / 140 Ru



Augmenter la vigueur pour augmenter le rendement



Guide pour choisir son porte-greffe

- Egalement disponible en format PDF sur internet
- Ne pas hésiter à demander des conseils à son pépiniériste ou son conseiller viti

**CHOISIR UN PORTE-GREFFE
EN NOUVELLE-AQUITAINE**



Merci pour votre attention