

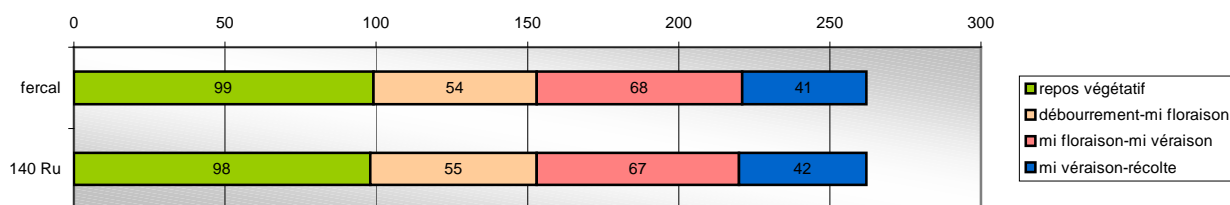
Fercal

- **Porte-greffe testé** : fercal assemblé à du piquepoul, témoin 140 Ru
- **Sol** : marnes, calcaire actif important (à préciser)
- **Année de plantation** : 1996
- **Taille** : cordon de Royat, palissage
- **Caractéristiques de la parcelle** : présence d'un engazonnement en fétuque rouge un inter-rang /4 installé aux vendanges 2000 (autre fiche Itinéraire de Conduite)

Objectif :

- Obtenir des références agronomiques de porte-greffe dans la région

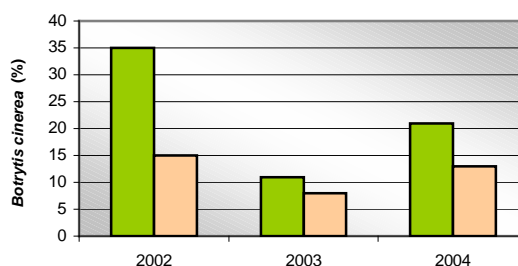
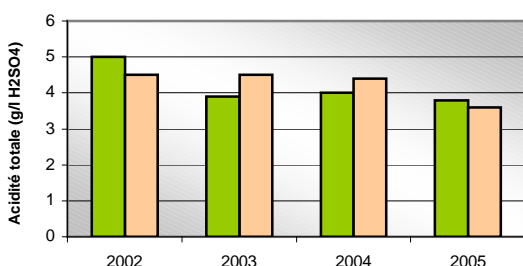
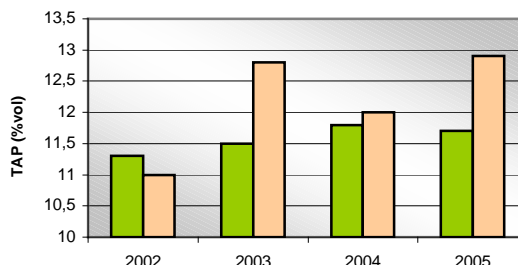
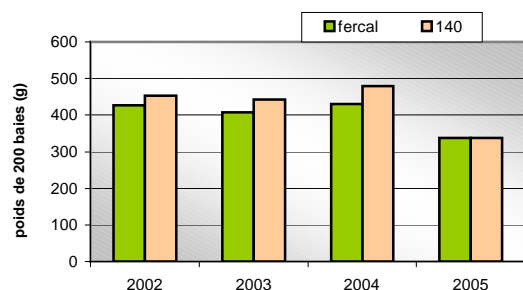
Principaux stades phénologiques moyenne 2003-2004 en jours juliens*



même comportement phénologique des deux porte-greffes.

Aucun symptômes de chlorose ou de défoliation sur les 4 années de suivi.

Analyses de raisins à la récolte



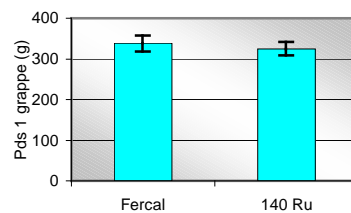
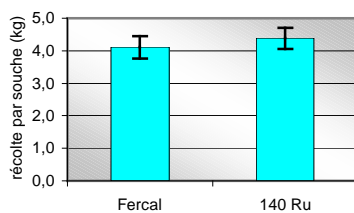
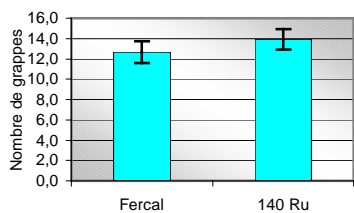
Les grappes sur fercal sont à baies toujours plus petites, présentant une intensité d'attaque sur la récolte du *B.cinerea* (estimation) toujours plus importante.

Le degré potentiel est soit comparable soit nettement inférieur sur le fercal. Les années de plus faible degré correspondent aux années de récolte plus importante mais correspondent aussi aux étés de canicule qui pourraient avoir eu un effet dépressif sur l'accumulation de sucres pour le fercal. L'acidité totale est relativement comparable entre les porte-greffes.

* nombre de jours depuis le 1^{er} janvier

Les graphiques suivants sont des synthèses sur les 4 millésimes de 2002 à 2005.

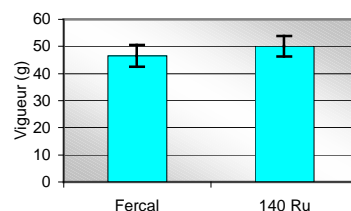
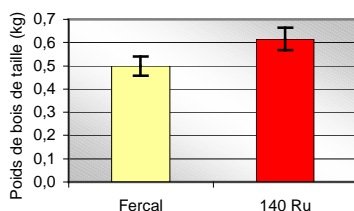
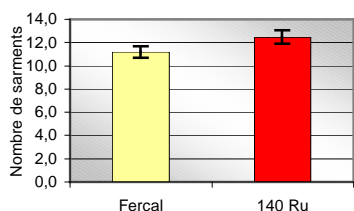
Caractéristiques à la vendange :



En synthèse, il n'y a pas de différence statistique entre les 2 porte-greffe sur les paramètres de la récolte.

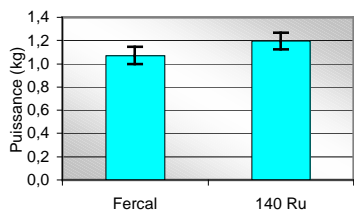
Selon les millésimes, le comportement du 140Ru semble plus homogène que celui du fercal dont l'alternance de production est observable sur le nombre de grappes et sur le poids de récolte total.

Caractéristiques à la taille :



Les poids de bois de taille sont statistiquement inférieurs pour le fercal uniquement dû au nombre inférieur de rameaux. Cette caractéristique est régulière d'une année sur l'autre.

Puissance :



la puissance, caractérisant la quantité de matière sèche produite au cours du millésime, fait intervenir la récolte et le poids de bois de taille. En synthèse, il n'y a pas de différence entre les porte-greffe. Selon les millésimes, le fercal est un porte-greffe conférant moins de puissance à la souche en 2002 et 2004. 2003 et 2005 ont un comportement différent, la question reste ouverte quand à savoir si l'explication de ce comportement est à chercher au niveau de la réaction du porte greffe aux conditions climatiques : 2003 chaud et 2005 chaud et sec.

Système racinaire :

L'accumulation moindre de sucres sur fercal nous incite à envisager l'hypothèse d'une tenue à la canicule moindre pour le fercal par rapport au 140Ru. Le sol est homogène et la préparation du sol unique sur les deux parties de parcelle, l'objectif pourrait être de comparer la réalité de l'occupation du sol par les systèmes racinaires à l'aide de fosses.