

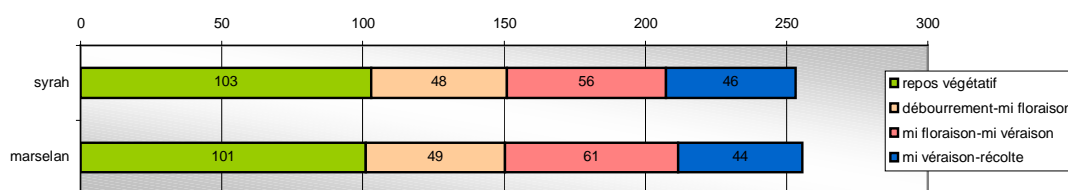
Marselan

- **Cépage testé** : marselan; porte-greffe SO4
Témoin : syrah cl 100 ; porte-greffe SO4
- **Systeme de taille** : Lépine, palissage
- **Sol** : colluvions sablo limoneuses de bas de pente ; socle calcaire
- **Année de plantation** : 1996

Objectifs :

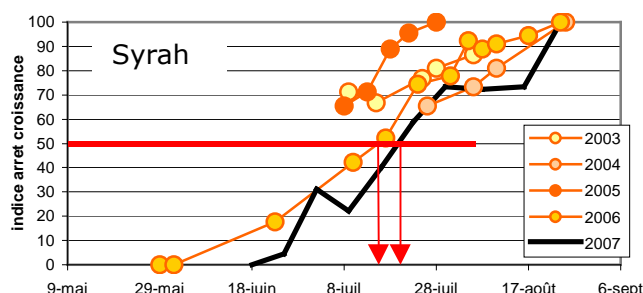
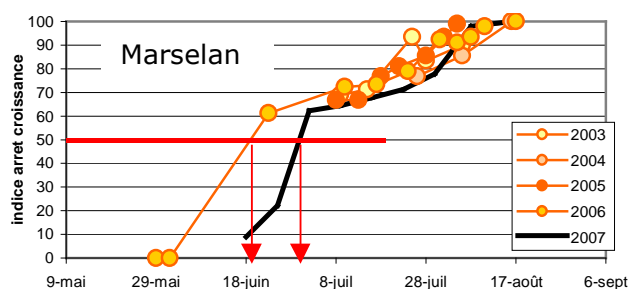
- obtention de références agronomiques et œnologiques de cépages recommandés dans la région mais relativement peu connus

Principaux stades phénologiques synthèse 2004-2007 en jours juliens*



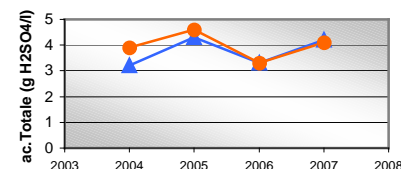
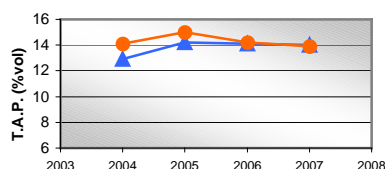
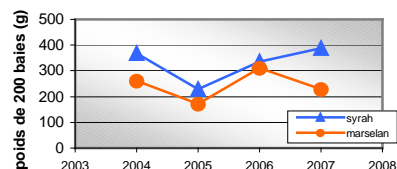
➔ Les cycles des deux cépages sont peu différents. Le marselan prend un peu plus de jours entre la floraison et la véraison.

Arrêt de croissance** de 2003 à 2007



➔ Le marselan ralentit sa croissance 1 mois environ avant la syrah. Ce ralentissement est relativement brutal jusqu'à atteindre un IAC de 60, puis ralentit fortement. Il y a beaucoup moins d'effet de millésime sur la croissance de ce cépage que sur la syrah dont la croissance se fait tant que s'est possible.

Paramètres principaux de la maturité à la date de vendange du cépage



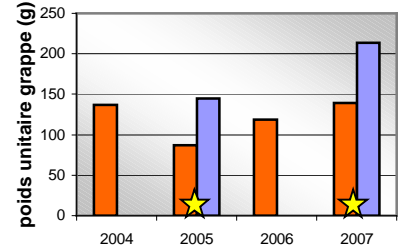
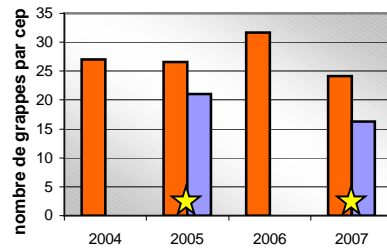
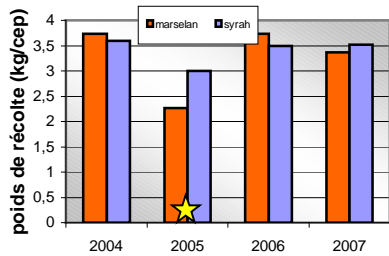
➔ A des maturités physiologiques comparables lors de la récolte, le marselan a des baies plus petites que la syrah.

➔ Le marselan n'a présenté aucune sensibilité à la pourriture grise durant les millésimes de suivi

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

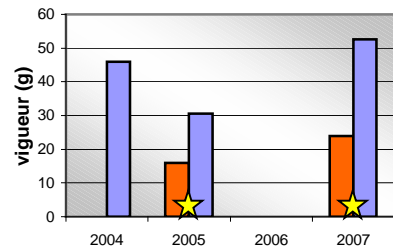
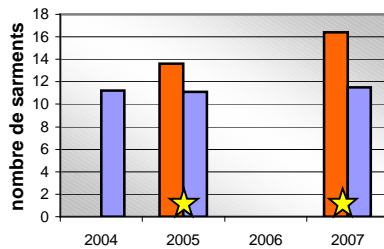
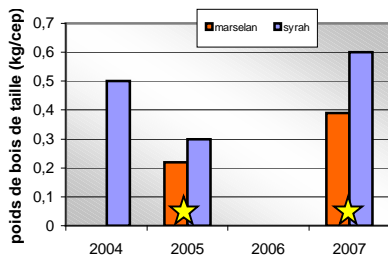
** Indice d'arrêt de croissance calculé à partir des observations de ralentissement de la croissance et de chute d'apex

Caractéristiques à la vendange



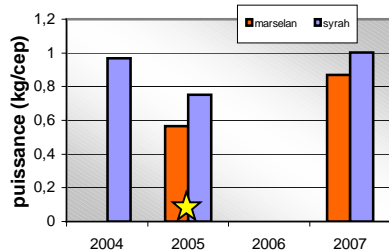
Le marselan a plus de grappes que la syrah, mais ces grappes sont nettement plus petites. Globalement, les poids de récolte en ces conditions de taille sont peu différents. (étoile jaune : résultats statistiquement différents)

Caractéristiques à la taille



Les paramètres de taille n'ont été suivis complètement que sur 2 millésimes. Les différences sont statistiques pour ces mesures : Le marselan a plus de sarments beaucoup plus légers. Ces sarments sont également plus courts, conséquence d'un ralentissement précoce de la croissance.

Puissance



La puissance est une donnée calculée qui synthétise la production totale de matière sèche de l'année (à partir de la récolte et du bois de taille). Le graphique donne une idée de la différence entre les 2 cépages, et montre un peu moins de puissance pour le marselan. Cependant, ce graphique n'exprime que des tendances puisqu'il existe des limites de calcul pour chaque millésime (problèmes de vendange ou de taille).