



Nielluccio

Site de Montblanc

Millésime 2010

Présentation au Domaine de Manse
Nathalie Goma-Fortin - 1 avril 2011

Financements CPER , FranceAgriMer et Conseil Régional LR

Les expérimentations

- ➔ Objectifs : Agrandir la palette des cépages aromatiques,
Apporter une note d'originalité dans les expressions aromatiques des vins,
Jouer sur une complémentarité ou une synergie avec d'autres cépages (vins de pays bicépages)
- ➔ Concertation régionale sur les cépages mis ou à mettre en expérimentation, les protocoles
- ➔ Importance des partenaires FranceAgriMer, Conseil Régional L.R. **et de l'appui des professionnels dans la démarche** Syndicat des Vins de Pays d'Oc, Coteaux du Languedoc
- ➔ Protocole : Témoin connu pour la région
Observations réalisées sur le végétal
Suivi en vinification et dégustations

Réseau nielluccio LR

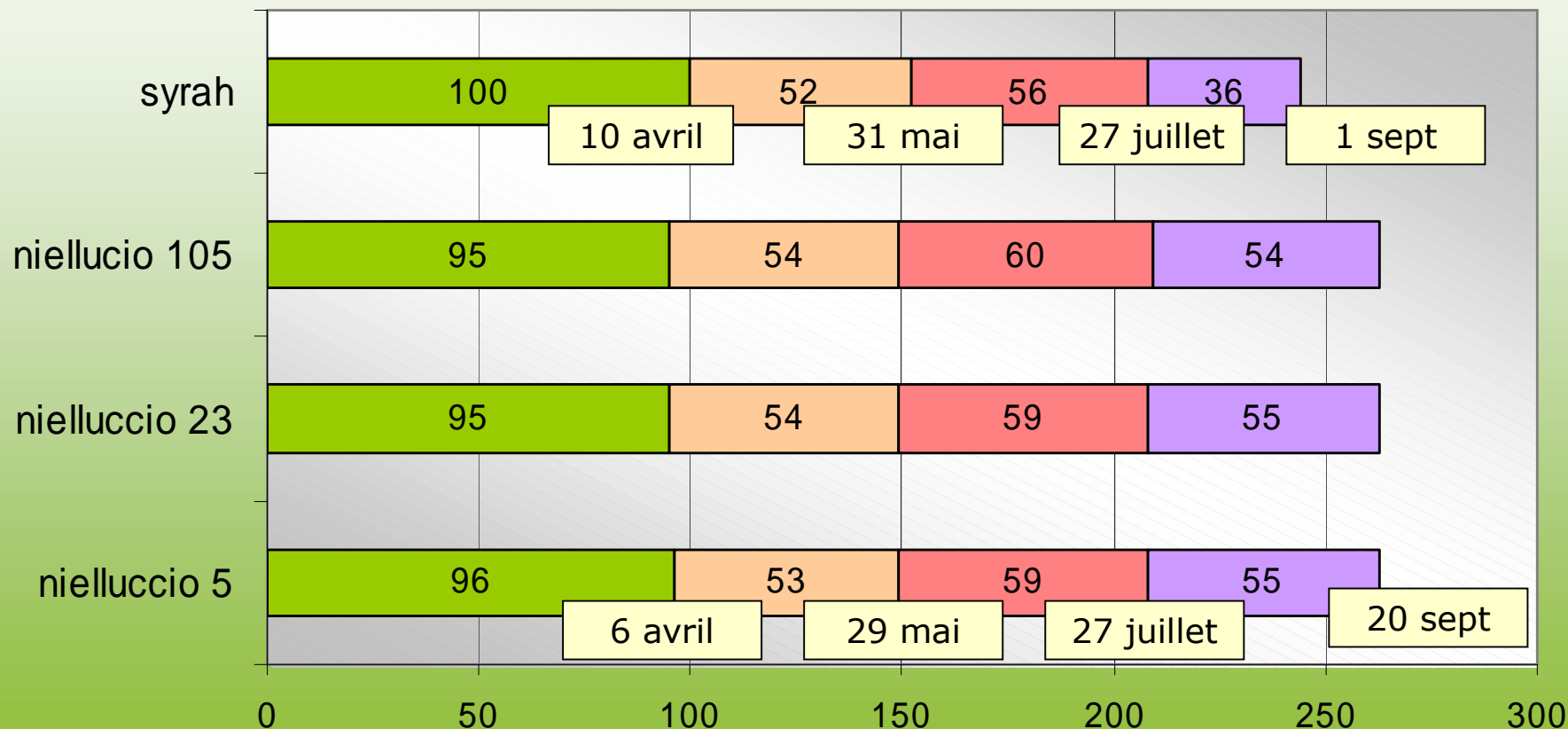
Cépage étudié	Cépage témoin	Sol	Bioclimats (classe A.C.H)	Plantation	Autres implantations régionales
nielluccio T19 et x? / SO4	merlot / SO4	Argilo-limoneux calcaire profond	1650-1550°C 600-800 mm/an	2001 Guyot (2004-06 et 2008-09) Courson 2003 et 2007	Narbonne (11)
nielluccio 5, 23, 105 / SO4	Syrah / R110	Villafranchien acide pH 5.6 > 50% éléments grossiers	1650-1550°C 600-800 mm/an	2007 courson 2010	

Cycle végétatif

Débourre un peu plus tôt que la syrah

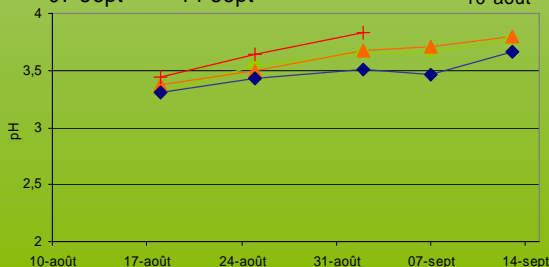
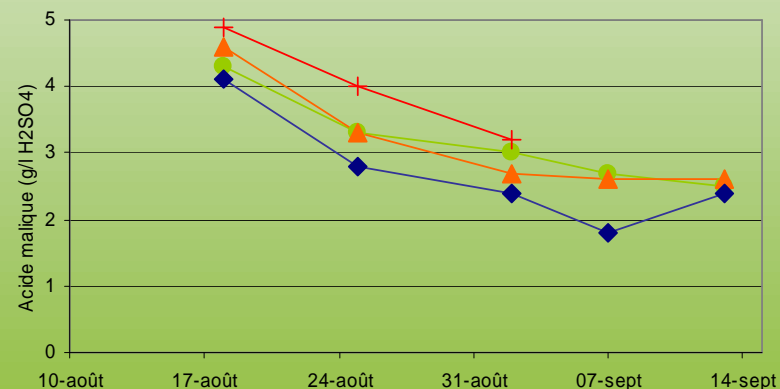
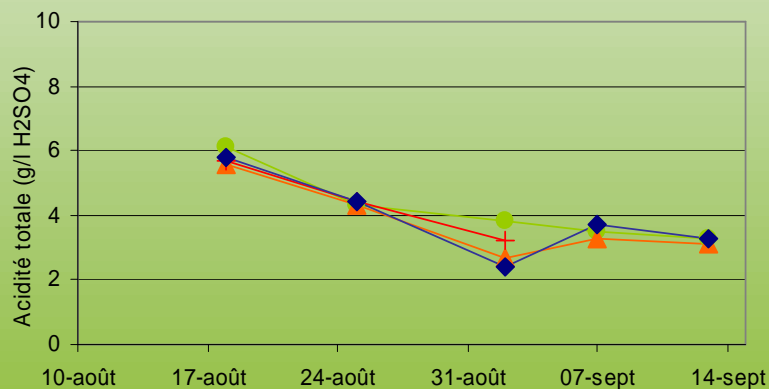
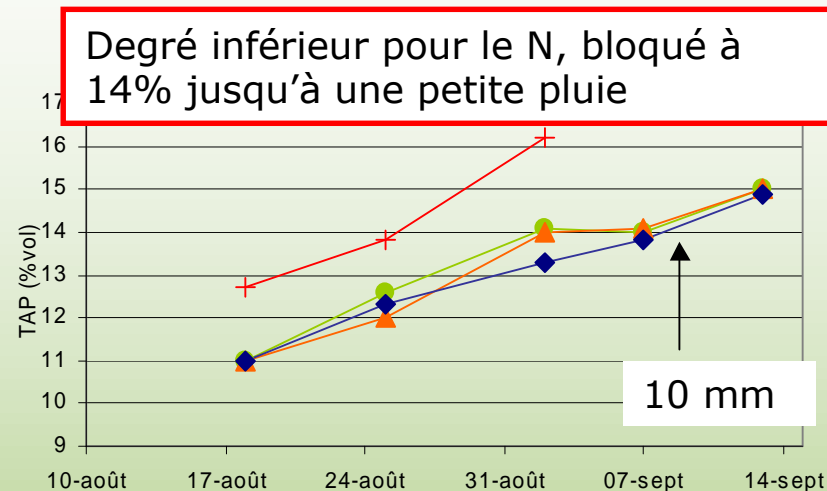
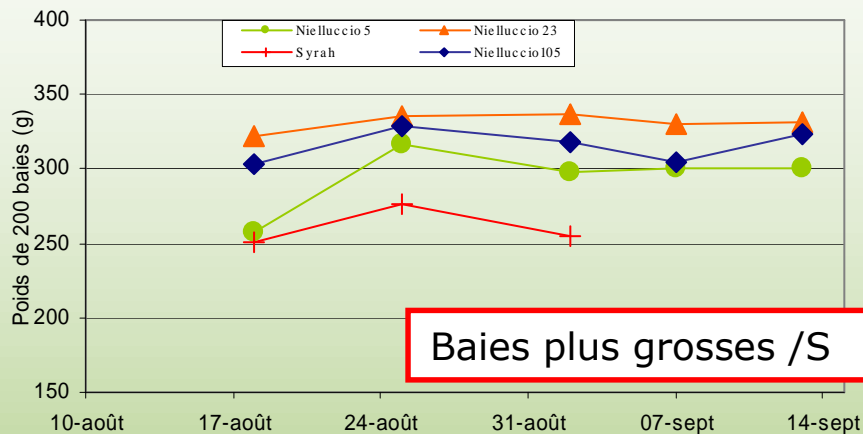
Cycle semblable

Savoir attendre la récolte ...



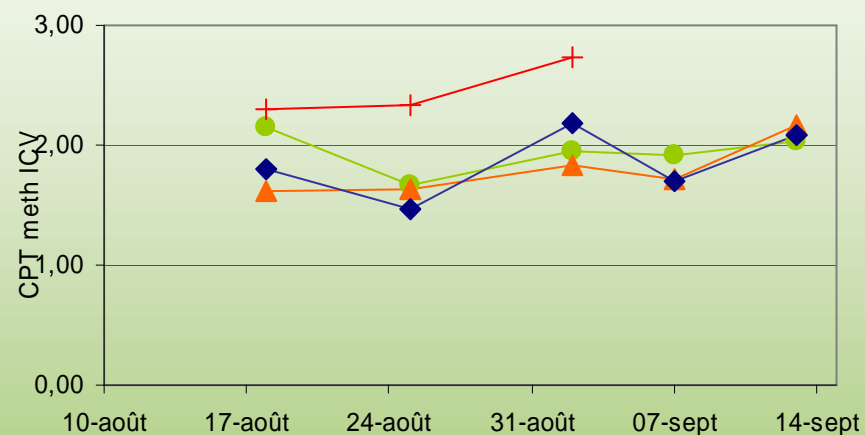
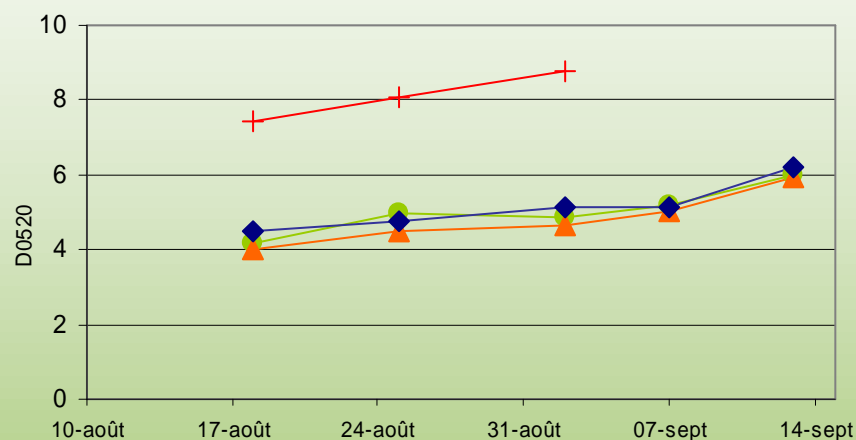
Débourrement 2011 : nielluccio entre 21 et 24 mars, syrah 28 mars

Evolution de la maturité physiologique - millésime 2010



Différence en acide malique pour le clone 105 ?

Evolution de la maturité phénolique - millésime 2010



Pas de différence entre les clones de nielluccio sur la maturation polyphénolique (protocole de mesure ICV)

Sensibilités particulières

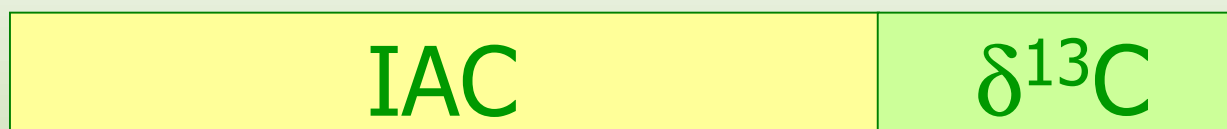
- sécheresse (> syrah ?)
- quelque soit le site d'expérimentation, la vendange a toujours été très saine et le cépage ne montre pas de sensibilité particulière (oïdium, mildiou)

Effets de la contrainte hydrique

Débourrement

Véraison

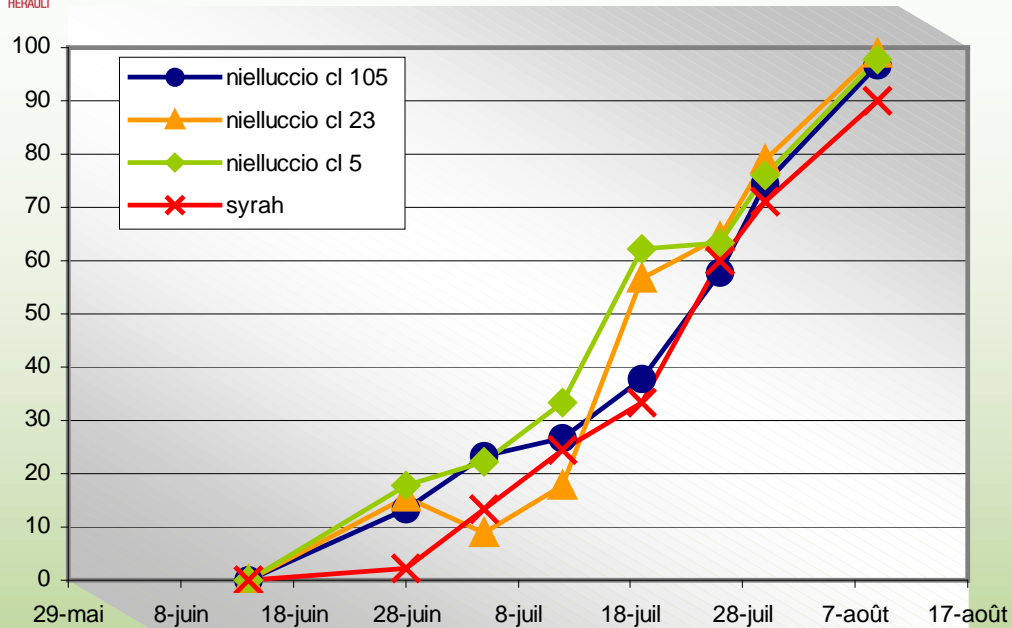
Récolte



Impact sur croissance végétative
et quantité de récolte

Impact sur caractéristiques du raisin

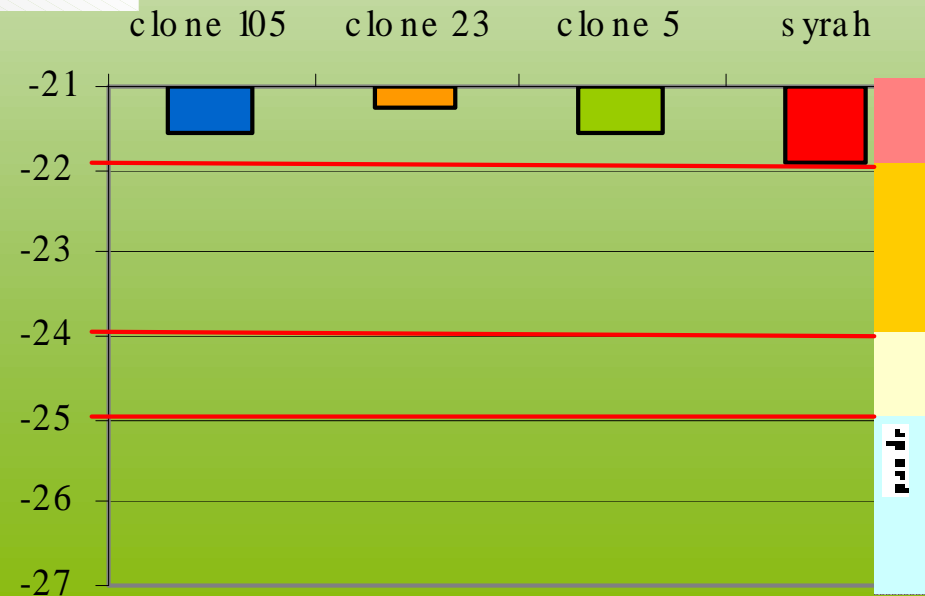
IAC



Tendence à un
 ralentissement légèrement
 plus tôt pour le nielluccio

(IAC = 0 : pousse active, IAC = 100
 : tous les apex sont chus)

$\delta^{13}C$

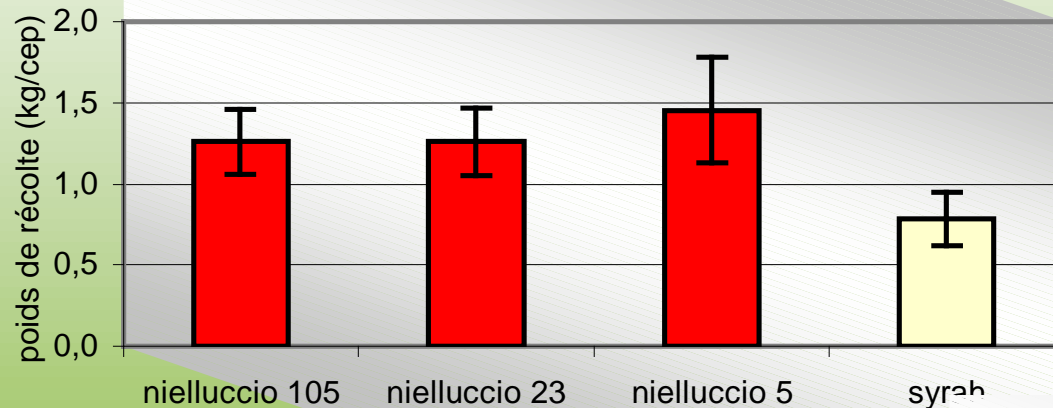
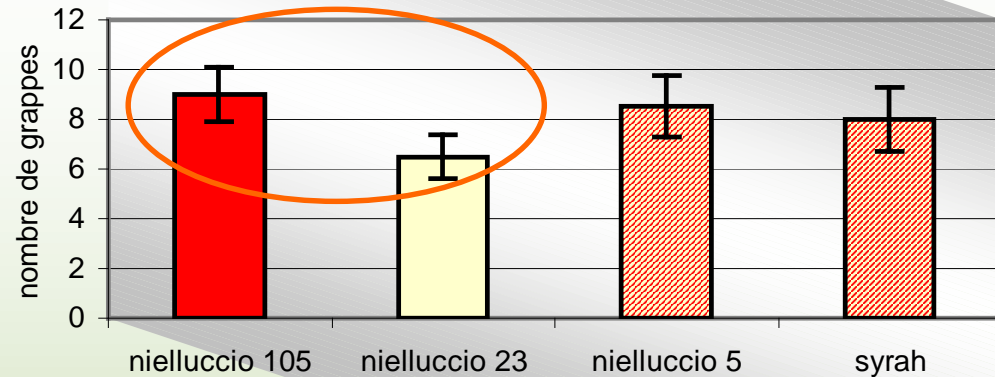


Les 2 cépages sont fortement
 contraints (Zone rouge sur le
 graphique).

Le nielluccio un peu plus que la
 syrah (valeurs plus grandes).

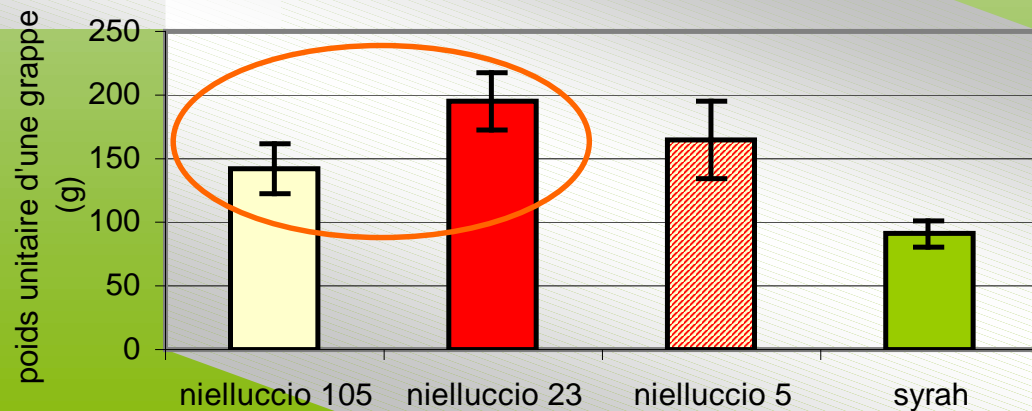
1ère année de récolte sur vigne en 4ème feuille

Vendanges 2010

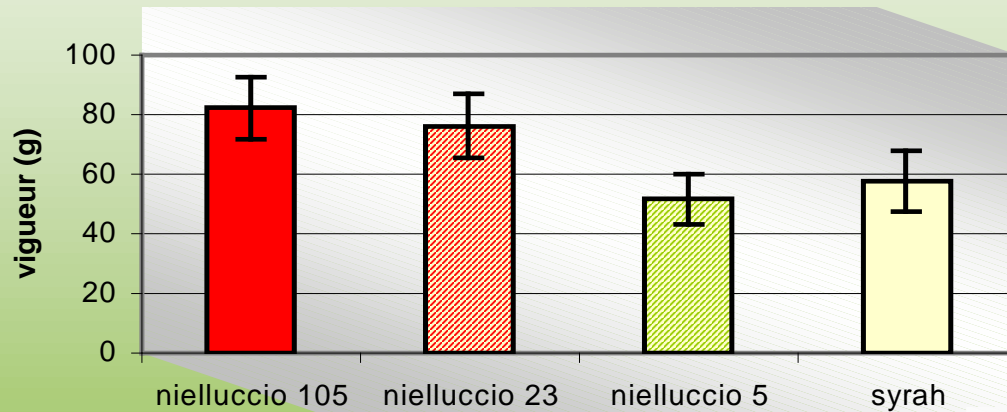
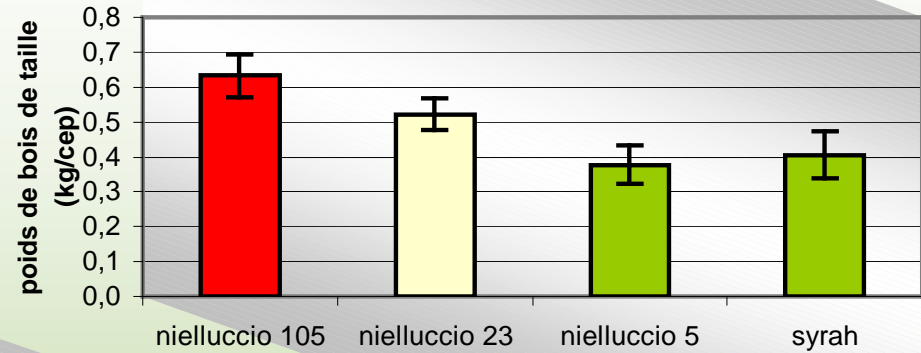
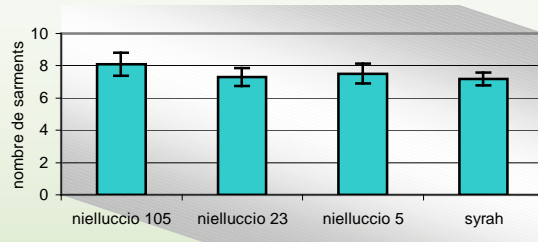


En conditions de récolte faible (Syrah), le nielluccio produit significativement plus

Différence significative de fertilité et de taille de grappes entre les clones 105 et 23

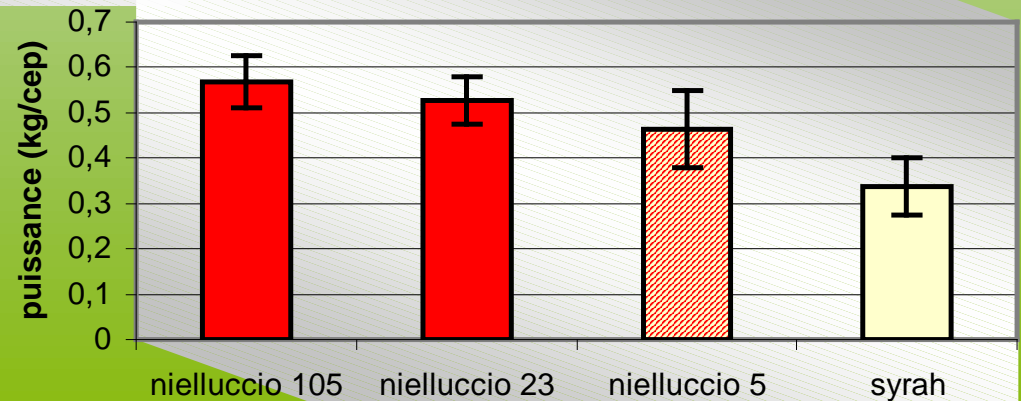


Taille 2010



Différence significative d'expression végétative entre les 3 clones

La puissance exprime la production de matière sèche durant le millésime :
 $P = 0.5 * \text{bois} + 0.2 * \text{récolte}$



Conclusions

1ere année de suivi

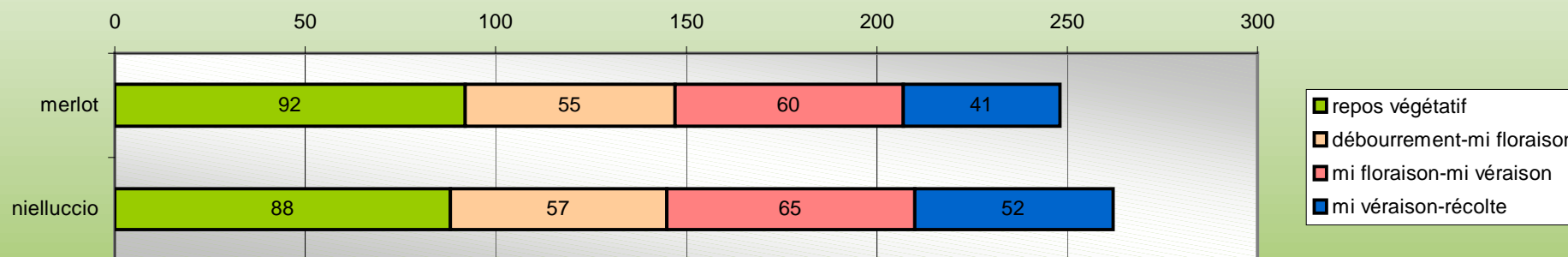
Résultats sur **plantier, à coursons** (4ème feuille),
petite récolte

Grande différence entre les clones, peu marquée sur
les analyses de raisins

La parcelle est en limite de condition de sécheresse
importante, comportement du cépage à suivre !

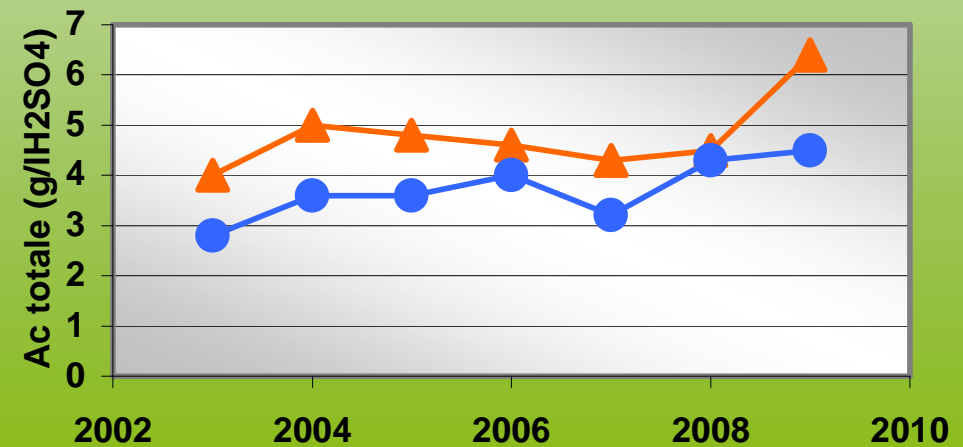
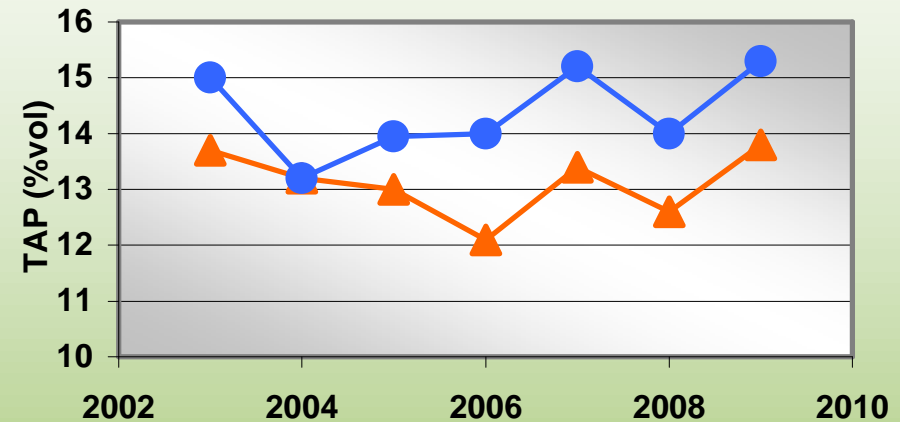
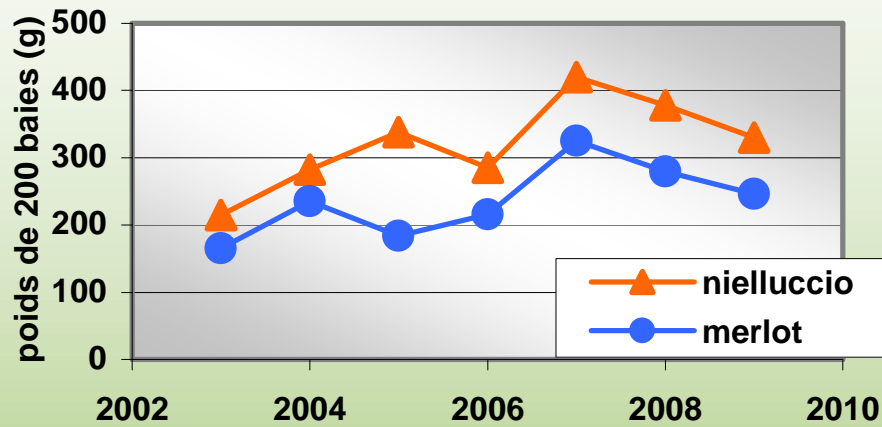
Comparaison nielluccio clone 19 et témoin merlot Alignan du vent

Stades phénologiques 2004-09

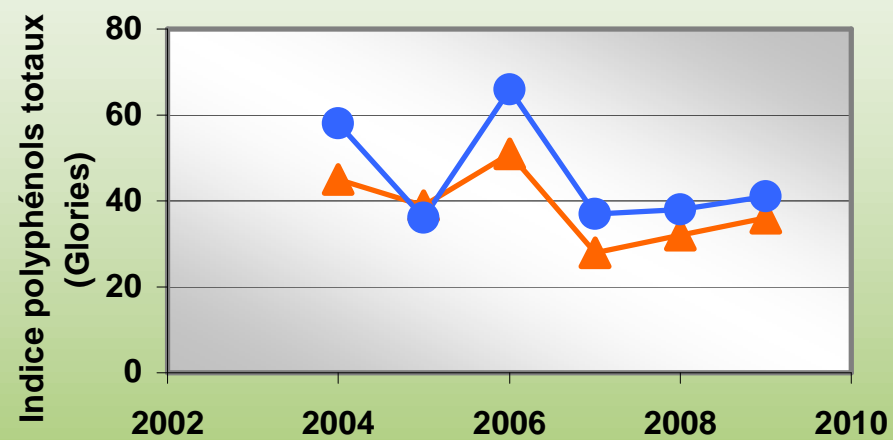
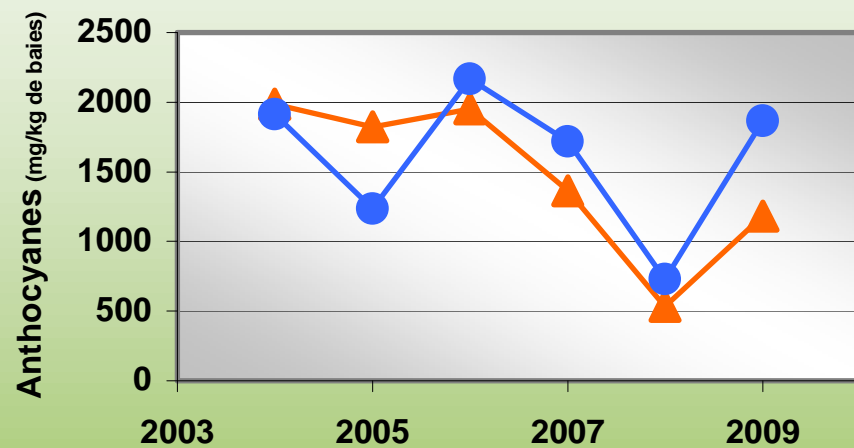


vendanges du nielluccio après des pluies importantes :
110mm en 2005 et 50mm en 2006
sur la plus proche station météo

Contrôles de maturité physiologique avant récolte



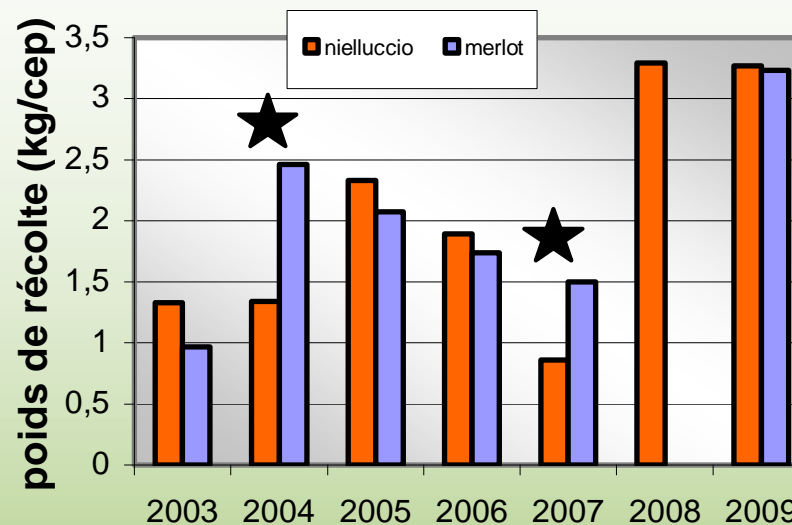
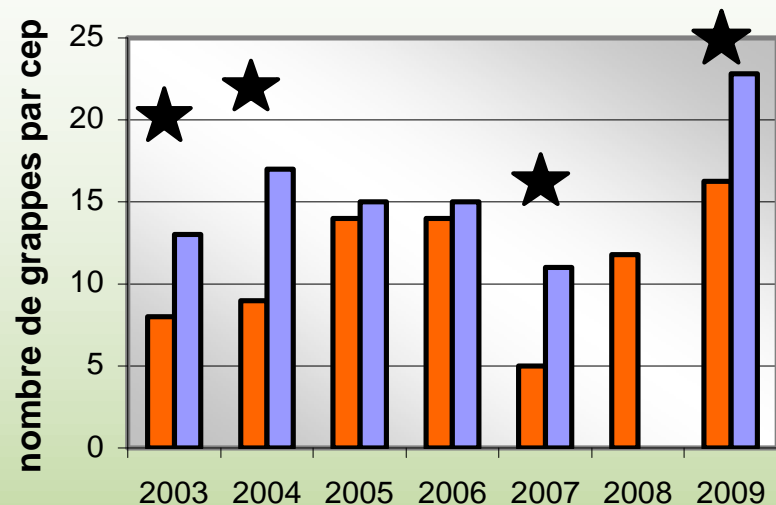
Contrôles de maturité phénolique



nielluccio

merlot

Caractéristiques à la vendange



Nielluccio moins fertile,
grappes plus grosses

vendange toujours saine

