

Agrément de deux nouveaux clones de CS

par Alexandra LUSSON



Agrément de clones de CS

L' enroulement type 2

- Les feuilles s'enroulent sur elles mêmes
- Les symptômes foliaires apparaissent fin juin
- Le rendement du pied diminue
- L'acidité totale augmente
- Les sucres et les anthocyanes diminuent dans les baies



Agrément de clones de CS

Remplacement des clones enroulés type 2

Objectifs de l'essai

**Les clones 191 et 337
sont porteurs
de l'enroulement 2**



- Le clone 191 est assaini par microgreffage d'apex
- Les familles sanitaires du clone 337 qui sont indemnes sont comparées



Agrément de clones de CS

Remplacement des clones enroulés type 2

Objectifs de l'essai

Aspects agronomiques et œnologiques

- Les pieds ont un rendement inférieur à 1,8 kg par souche
- Ils doivent fournir des grappes lâches et des petites baies
- Les vins doivent être colorés et riches en polyphénols

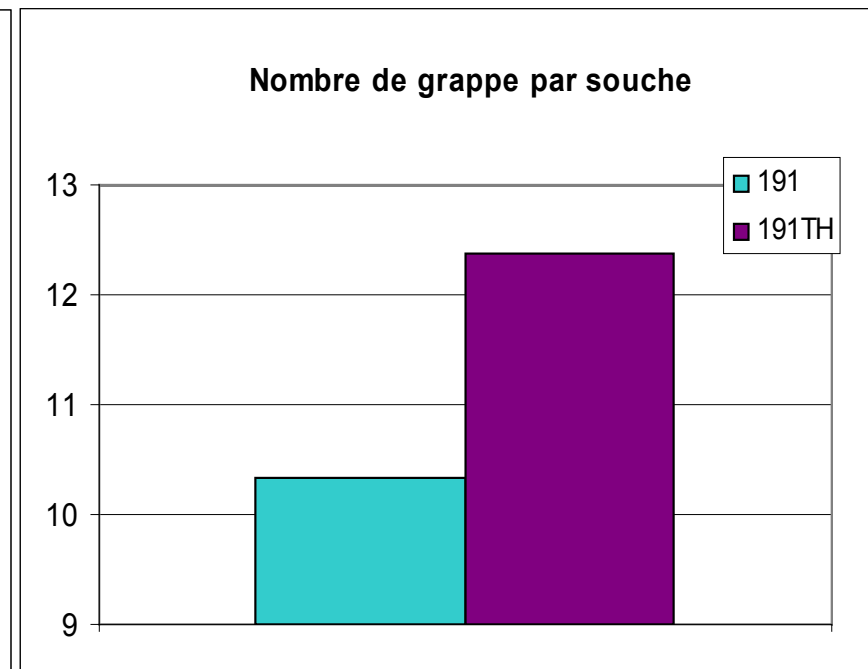
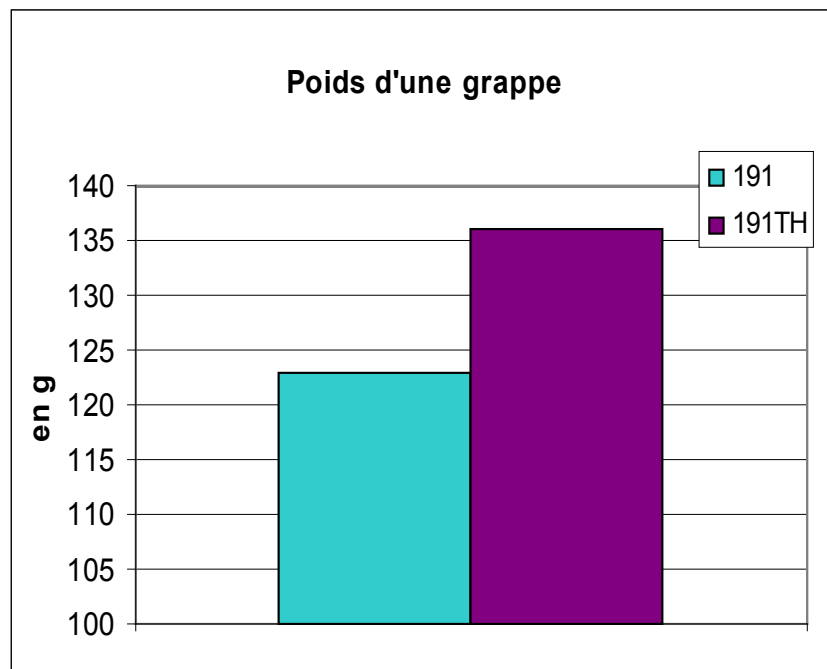


Agrément de clones de CS

Remplacement des clones enroulés type 2

Comparaison des clones 191 et 191TH

Données à la récolte



Agrément de clones de CS

Remplacement des clones enroulés type 2

Comparaison des clones 191 et 191TH

Analyses des baies



Clones	Poids de 100 baies (g)	Anthocyanes à pH 1 (mg/L)	IPT à pH 3,2	EA %	Maturité des pépins
191	132	1167	46	41	42
191 TH	124	1247	48	42	41



Agrément de clones de CS

Remplacement des clones enroulés type 2

Comparaison des clones 191 et 191TH

Analyses des vins



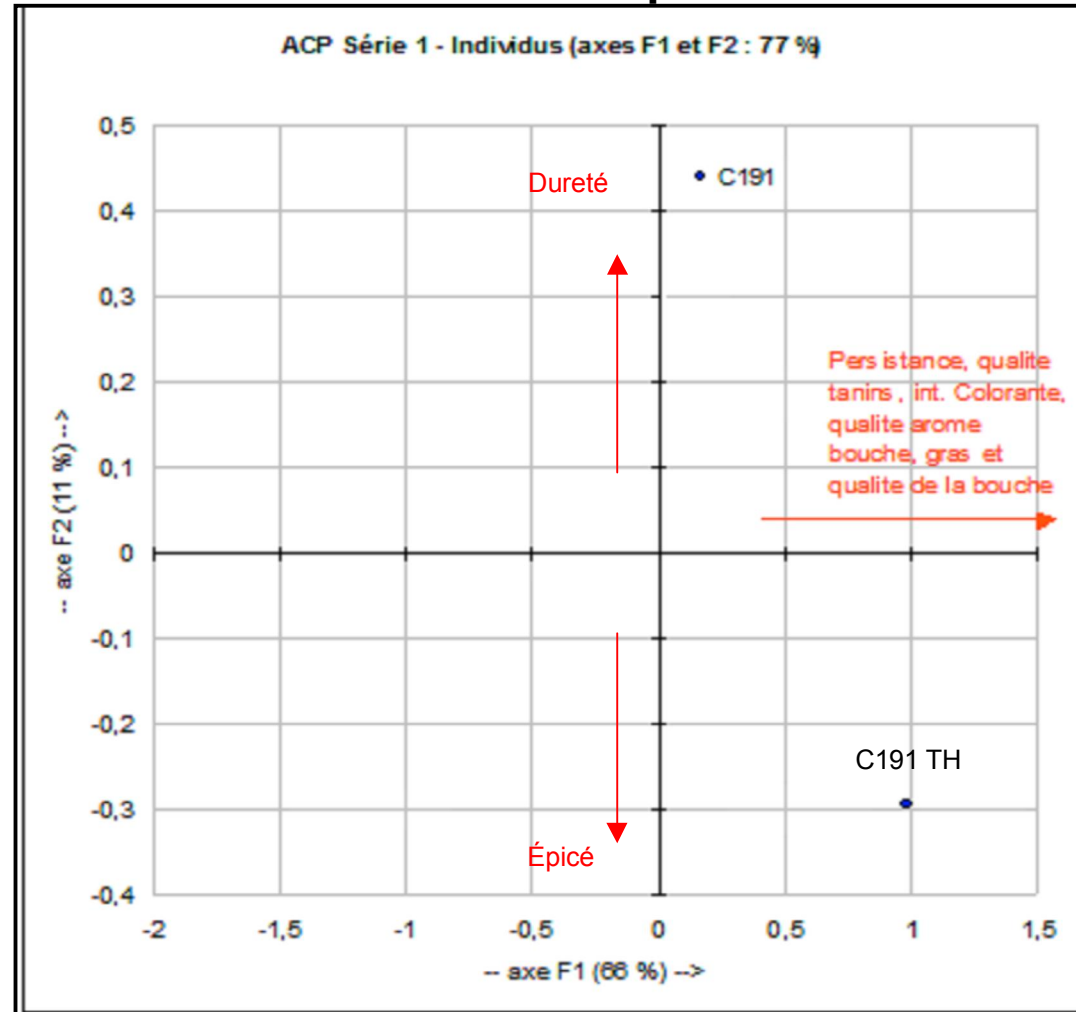
Clones	TAV (%vol)	AT (g.H2SO4/L)	pH	AV (g/L)	IPT	Anthocyanes (mg/L)
191	12,5	3,4	3,78	0,01	49	521
191 TH	12,2	3,5	3,75	0,01	51	550



Agrément de clones de CS

Remplacement des clones enroulés type 2

Comparaison des clones 191 et 191TH

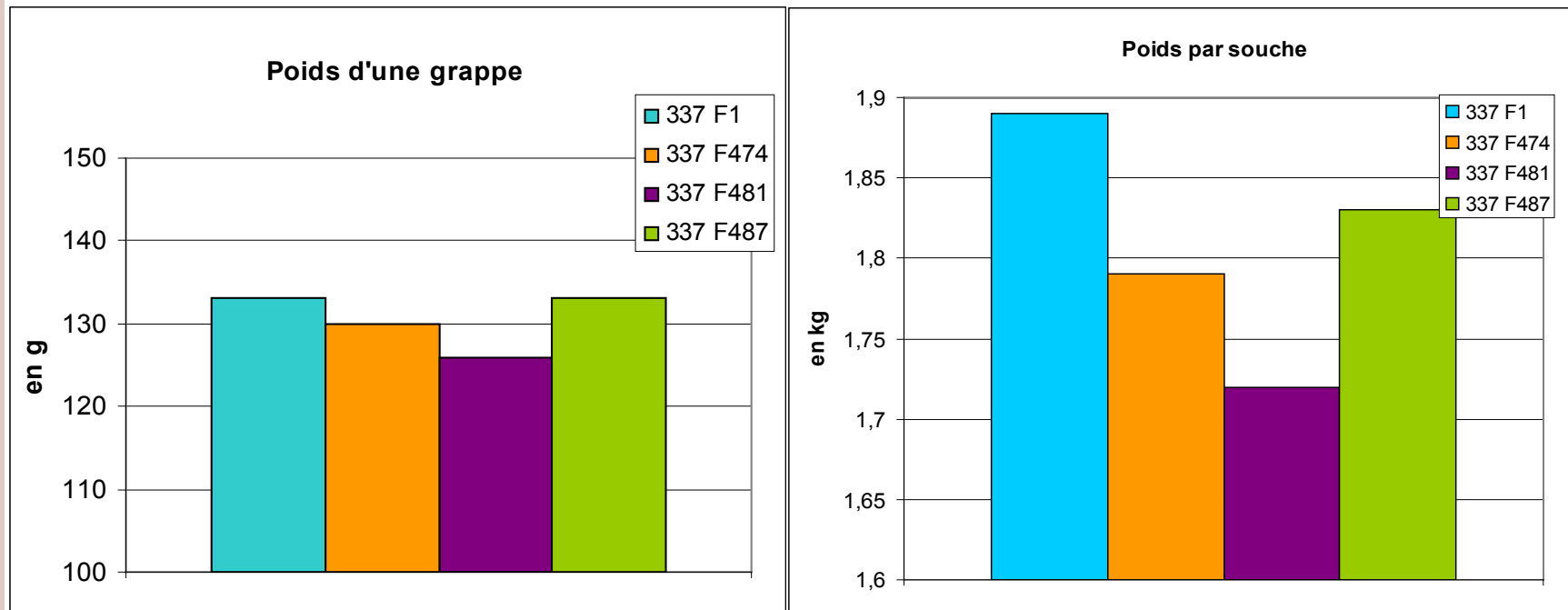


Agrément de clones de CS

Remplacement des clones enroulés type 2

Comparaison des clones 337 et familles sanitaires saines

Données à la récolte



Agrément de clones de CS

Remplacement des clones enroulés type 2

Comparaison des clones 337 et familles sanitaires saines

Analyses des baies



Clones	Poids de 100 baies (g)	Anthocyanes à pH1 (mg/L)	IPT à pH3,2	EA %	Maturité des pépins
337 F1	130	1210	47,8	40,4	41
337 F474	134	1220	44,0	43,8	39
337 F481	128	1352	46,2	43,6	36
337 F487	126	1283	45,6	42,6	36



Agrément de clones de CS

Remplacement des clones enroulés type 2

Comparaison des clones 337 et familles sanitaires saines

Analyses des vins



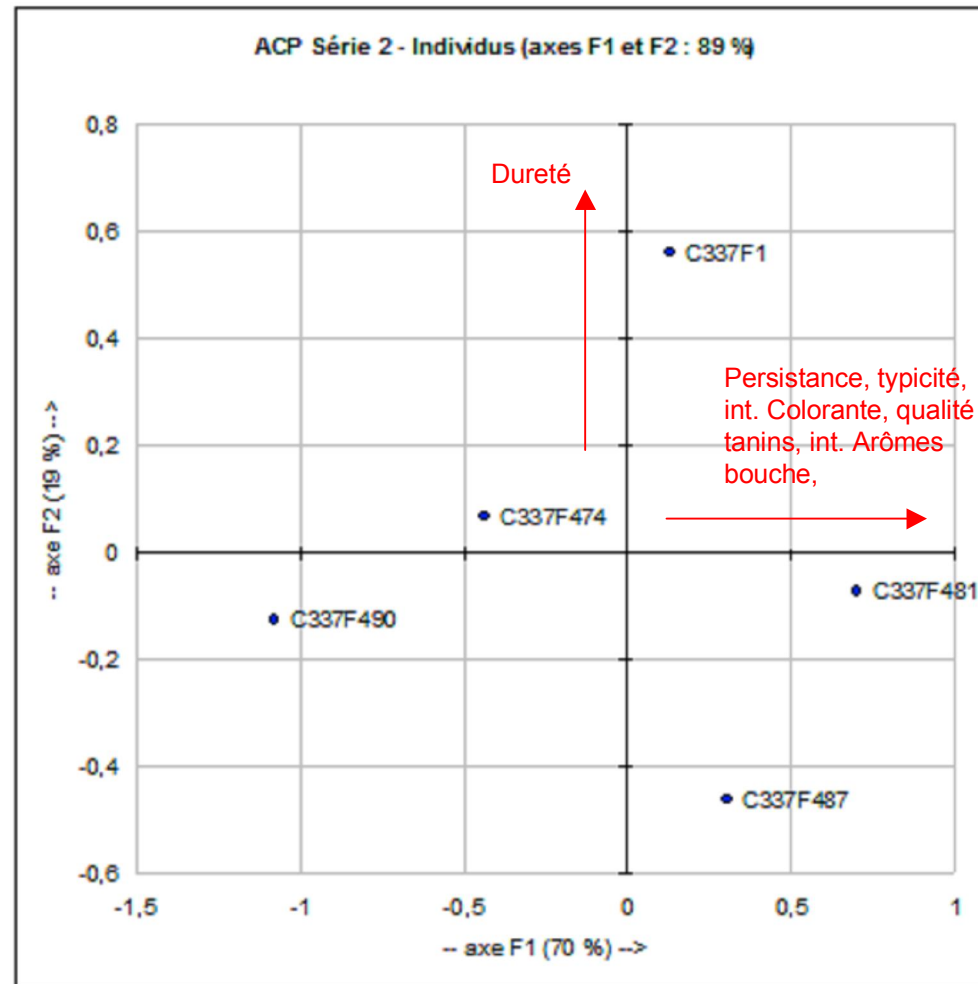
Clones	TAV (% vol.)	AT (g.H2SO4/L)	pH	AV (g/L)	IPT	Anthocyanes (mg/L)
337 F1	12,2	3,4	3,85	0,3	50	512
337 F474	12,5	3,3	3,84	0,3	49	515
337 F481	12,4	3,5	3,77	0,3	51	584
337 F487	12,4	3,4	3,83	0,3	49	536



Agrément de clones de CS

Remplacement des clones enroulés type 2

Comparaison des clones 337 et familles sanitaires saines

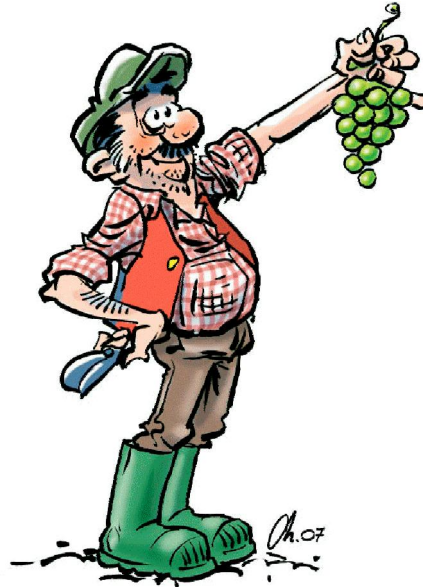


Agrément de clones de CS

Remplacement des clones enroulés type 2

Ce qu'il faut retenir

- L'assainissement augmente la vigueur
- Les grappes et les baies sont plus petites
- Les baies et le vin présentent plus d'anthocyanes
- Les vins sont préférés lors de la dégustation



Agrément de clones de CS

Remplacement des clones enroulés type 2

Conclusions

- 191TH est agréé sous le numéro 1124
- 337F 481 est agréé sous le numéro 1125.
- Ces 2 clones seront plantés en juillet 2010 dans le verger de vignes mères du CSMV
- 1124 et 1125 seront disponibles pour les pépiniéristes en 2013
- Les viticulteurs pourront se fournir en 2016



Chambre d'Agriculture de la Gironde
Service Vigne et Vin

Alexandra LUSSON
Responsable CSMV
Responsable expérimentation
Matériel Végétal
a.lusson@gironde.chambagri.fr



Vinitech - 30 novembre 2010

