RESULTATS DE LA RECOLTE 2018 : REGION SUD-EST

Les résultats ci-dessous proviennent du regroupement de 4 essais: Prades le Lez (34), Fourques (30), Mondragon (84), et Gardanne (13).

Ces essais ont tous subi le climat très particulier de la campagne 2017-2018 :

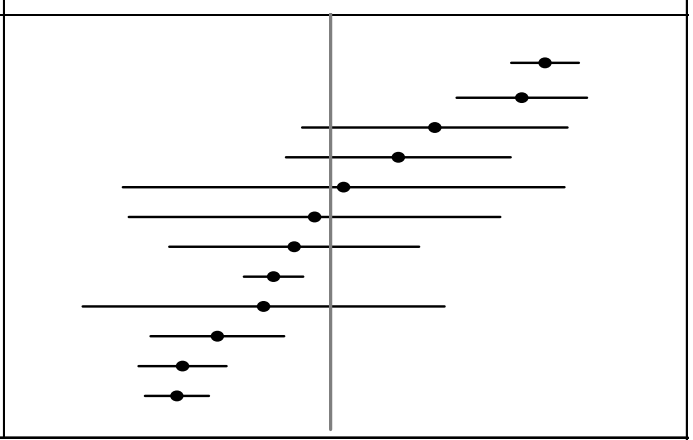
- **Sécheresse très longue** de juillet à décembre 2017.
  Les semis se sont faits dans le sec, sans labour. Les levées ont été généralement lentes, échelonnées, hétérogènes et avec des pertes élevées (35 % en moyenne). Seul l'essai de Gardanne, irrigué après semis, a levé vite et bien.
- **Pluies importantes et régulières** de janvier à avril offrant un joli rattrapage aux cultures, une bonne valorisation de l'azote mais aussi apportant une pression de septoriose élevée bien que variable. La protection fongicide des essais est globalement un peu juste.
- **Pluies exceptionnelles** d'épiaison à grain laiteux (28 avril au 10 juin) faisant exploser la septoriose sur les feuilles supérieures et induisant une sévère attaque de maladies de l'épi, probablement à forte dominante de *Microdochium* (analyses en cours).

Par rapport aux 3 années précédentes :

- le rendement perd en moyenne 23 %, essentiellement à cause du PMG ;
- les grains sont petits, mal remplis, avec une part significative de grains morts très jeunes (grains laiteux voire avant) ;
- la fertilité apparente est faible essentiellement par perte des plus petits grains à la moisson ;
- le PS perd 6,5 points ;
- la teneur en protéines gagne par concentration 1,3 point, soit 10 %, ce qui est loin de compenser la baisse de rendement ;
- le taux de grains tachés, mouchetés est élevé.
- Le DON est absent ; *Microdochium* est donc très probablement le principal champignon responsable de ces dégâts.

VARIETES	Rendement à 15% validé traité fongicide q/ha	% de la moyenne	groupe homogène
NOBILIS	67.8	112	a
RGT VOILUR	67.0	111	ab
ANVERGUR	64.0	106	abc
CASTELDOUX	62.7	104	abc
TOSCADOU	60.9	101	abc
LG BORIS	59.9	99	abc
RELIEF	59.2	98	abc
HERAKLION	58.5	97	abc
SCULPTUR	58.1	96	abc
DUROFINUS	56.5	94	bc
MIRADOUX	55.4	92	c
RGT ENCABLUR	55.2	91	c
Moyenne générale	60.4		
écart type résiduel	4.3		
Nombre d'essais	4		

REGULARITE - Rendement à 15% validé
moyenne et écart-type en q/ha

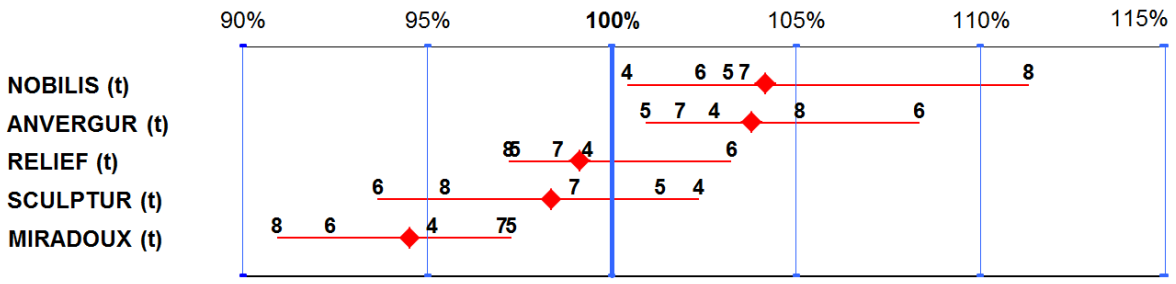


Le trait vertical représente la moyenne générale.
La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.

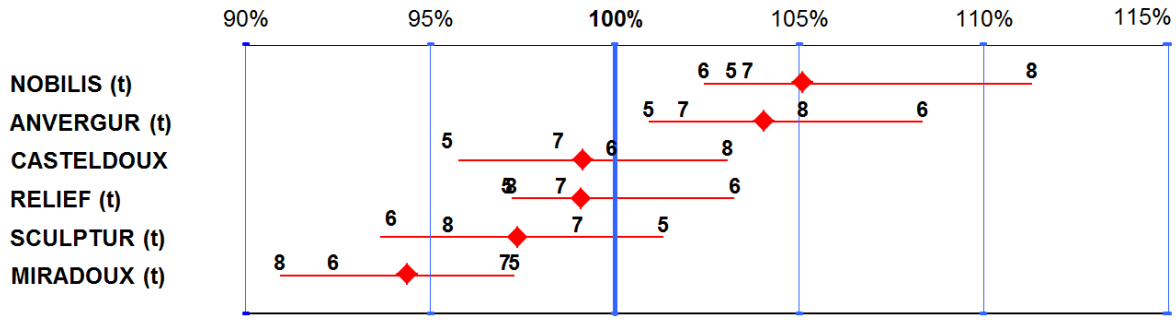
Rendements Pluriannuels Sud Est

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle. (ex : 7 = 2017 ; 8 = 2018).

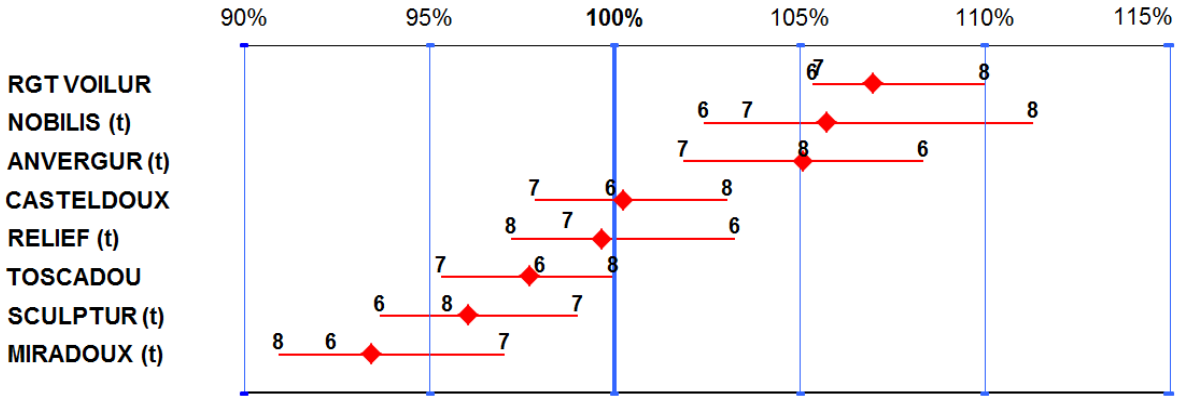
Variétés présentes 5 ans



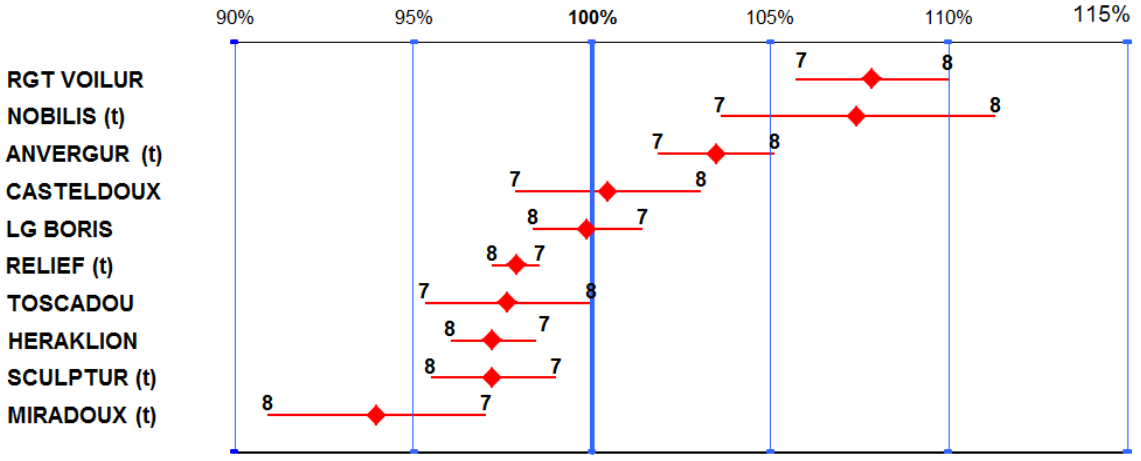
Variétés présentes 4 ans



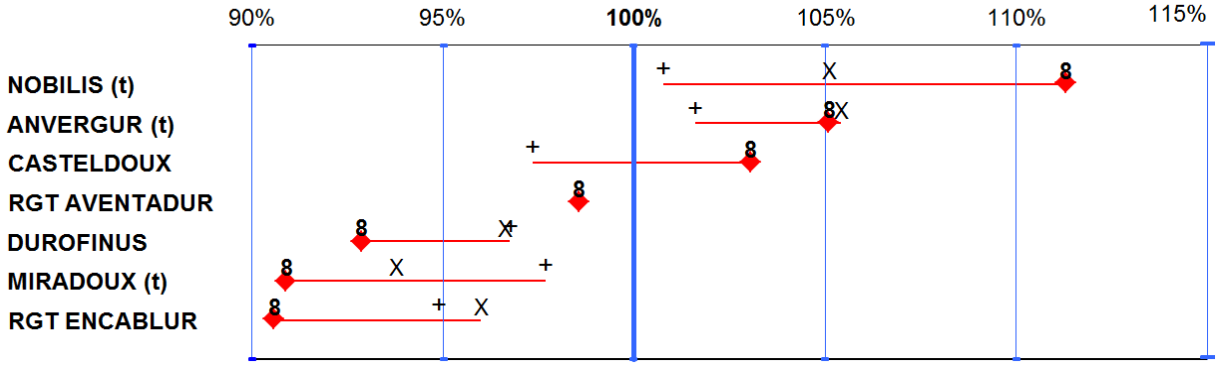
Variétés présentes 3 ans



Variétés présentes 2 ans



Les variétés présentes 1 an

Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau d'ARVALIS – Institut du végétal.

Pour les variétés DUROFINUS et RGT ENCABLUR le graphique présente également leurs résultats obtenus lors de l'inscription zone Sud. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux d'ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre, le x et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS des lieux proches en 2016 et 2017.