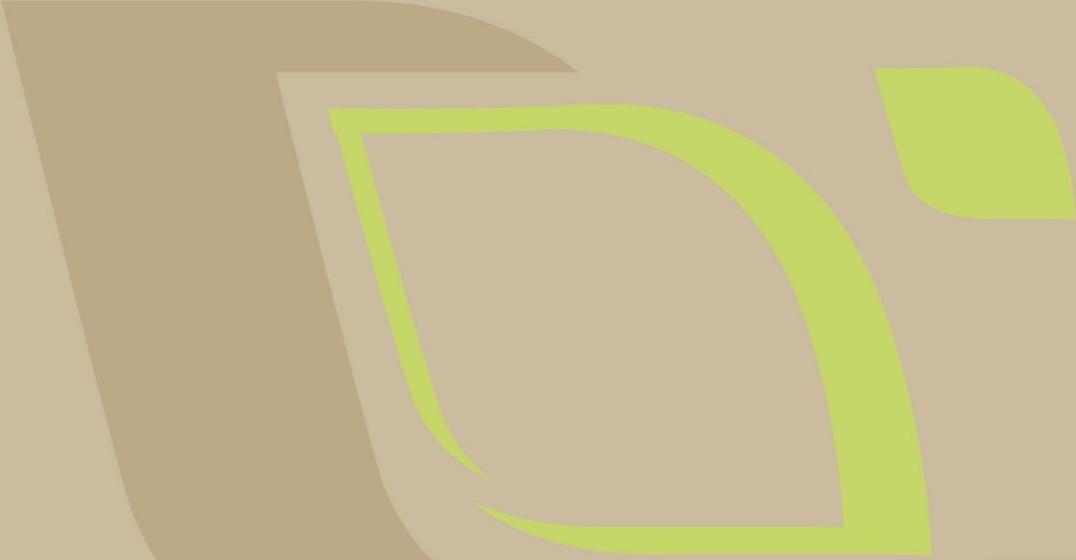


ARVALIS
Institut du végétal



Réseau de criblage variétal blé tendre Sud

Synthèse et document réalisés par Robin Guilhou et Laurence Fontaine (ITAB),
avec l'appui de Coraline Lingat et Philippe du Cheyron (ARVALIS – Institut du végétal).

ARVALIS
Institut du végétal

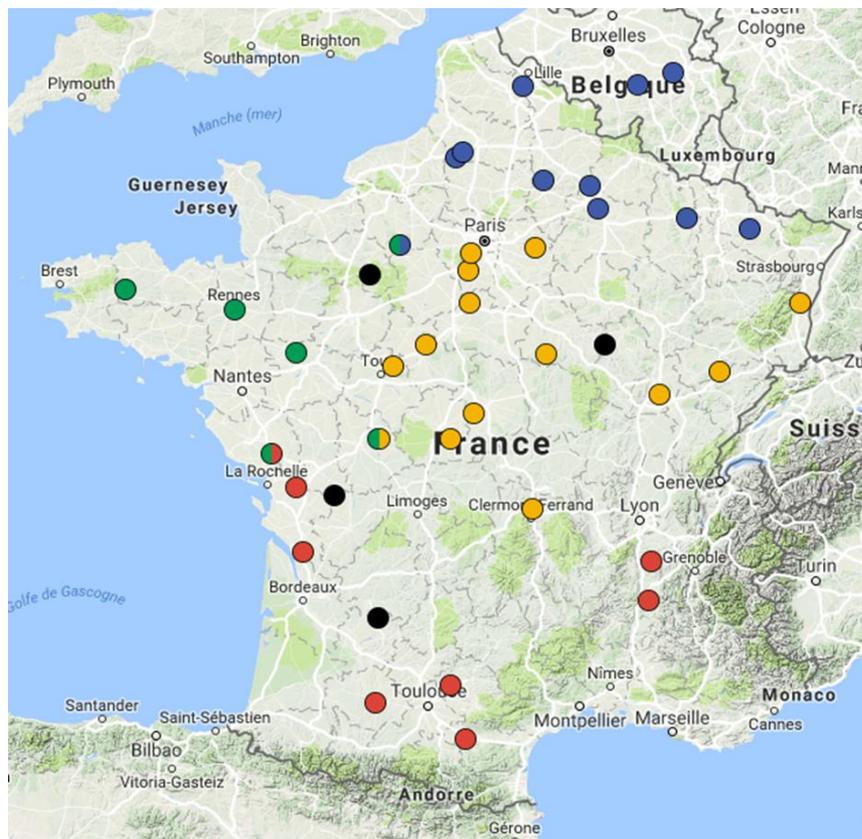
ITAB
Institut Technique de
L'Agriculture Biologique

Essai réalisé avec le concours financier de la région midi Pyrénées





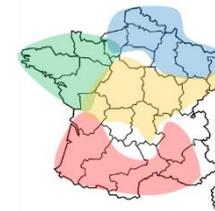
Le réseau criblage variétal de l'ITAB en blé tendre



Légende

- Zone Ouest
- Zone Centre
- Zone Nord/Nord-Est
- Zone Sud
- Essais non intégrés

6 essais valorisés
14 essais valorisés
11 essais valorisés
8 essais valorisés
(hétérogénéité, non récoltés ou non semés)



23/09/2016



| SUD | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------|
| Structure | Arvalis | Arvalis | CREAB MP | CA PdL - 85 | AgroBio PC/CA 17 |
| Département | 26 | 81 | 32 | 85 | 17 |
| Commune | Montmeyran | Lisle-sur-Tarn | Auch | St Jean de Beugné | Saint Saturnin du Bois |
| Date semis | 26/10/2015 | 05/11/2015 | 10/11/2015 | 09/11/2015 | 31/10/2015 |
| Date récolte | 06/07/2016 | 07/07/2016 | 16/08/2016 | 12/07/2016 | 20/07/2016 |
| Type sol | | Terreforts profonds | Argilo calcaire | Limon moyen sableux | Groie moyenne |
| Précédent N-1 | Soja | Tournesol | Féverole | Haricot vert | Luzerne |
| Précédent N-2 | Maïs grain | - | Soja | - | Luzerne |
| Fertilisation 1 | | | | 250 kg/ha de 12-4-0 | |
| Fertilisation 2 | 450 kg/ha de 9-5-0 en février | 666 kg/ha de 12-2-0 en mars (80 uN/ha) | 100 uN/ha avec du 10-4-0 | 2,9 t/ha de fientes de volailles enrichies au lisier de canard (160 uN/ha) | - |
| Facteur limitant 1 | Enherbement élevé | Carence en P | Rouille jaune sur NOGAL | Pluviométrie au printemps | Verse importante dès la mi-mai |
| Facteur limitant 2 | | | | | |
| ETR | 2,0 | 1,7 | 2,8 | 2,7 | 1,3 |
| CV | 4,7% | 5,8% | 6,5% | 4,1% | 6,0% |
| Rdt moyen (q/ha) | 41,8 | 29,3 | 42,6 | 65,6 | 21,7 |
| TP moyenne (%) | 11,8 | 10,0 | 9,9 | 11,5 | 10,9 |

| SUD | | | | | |
|--------------------|---|---|---------------------------------|---|-------------------------|
| Structure | Arvalis | Charentes Alliance | Groupe Dauphinoise | Arvalis | COREA |
| Département | 11 | 17 | 26 | 47 | 79 |
| Commune | Villarsavary | Saint Dizant du Bois | Lens Lestang | Ferrensac | Loubillé |
| Date semis | 10/11/2015 | | 09/11/2015 | 06/11/2015 | 05/11/2015 |
| Date récolte | 13/07/2016 | 22/07/2016 | 21/07/2016 | | |
| Type sol | Terreforts moyens | Argilo calcaire profond | Limon argileux profond | Boulbènes et limons blancs | |
| Précédent N-1 | Soja | Tournesol | Luzerne | Lentilles | |
| Précédent N-2 | Blé tendre | - | - | - | |
| Fertilisation 1 | 1,3 t/ha de 4,5-3-3 le 21/03 (60 uN/ha) | | 300 kg/ha de 9-4-1 en mars | 500 kg/ha de 6-3-3 | |
| Fertilisation 2 | | | | 260 kg/ha de 10-0-0 | |
| Facteur limitant 1 | | Stress thermique en phase de reproduction | Léger stress hydrique début mai | Salissement en matricaire : essai non récolté | Fort salissement et JNO |
| Facteur limitant 2 | - | | | | |
| ETR | 2,3 | 2,1 | 1,6 | | 4,8 |
| CV | 5,2% | 7,3% | 4,3% | | 45,0% |
| Rdt moyen (q/ha) | 44,5 | 26,9 | 38,0 | | 10,7 |
| TP moyenne (%) | 9,9 | 8,9 | 10,9 | | 12,5 |



Essais variétés de blé tendre, récolte 2016

> 110 > 105 < 95 < 90

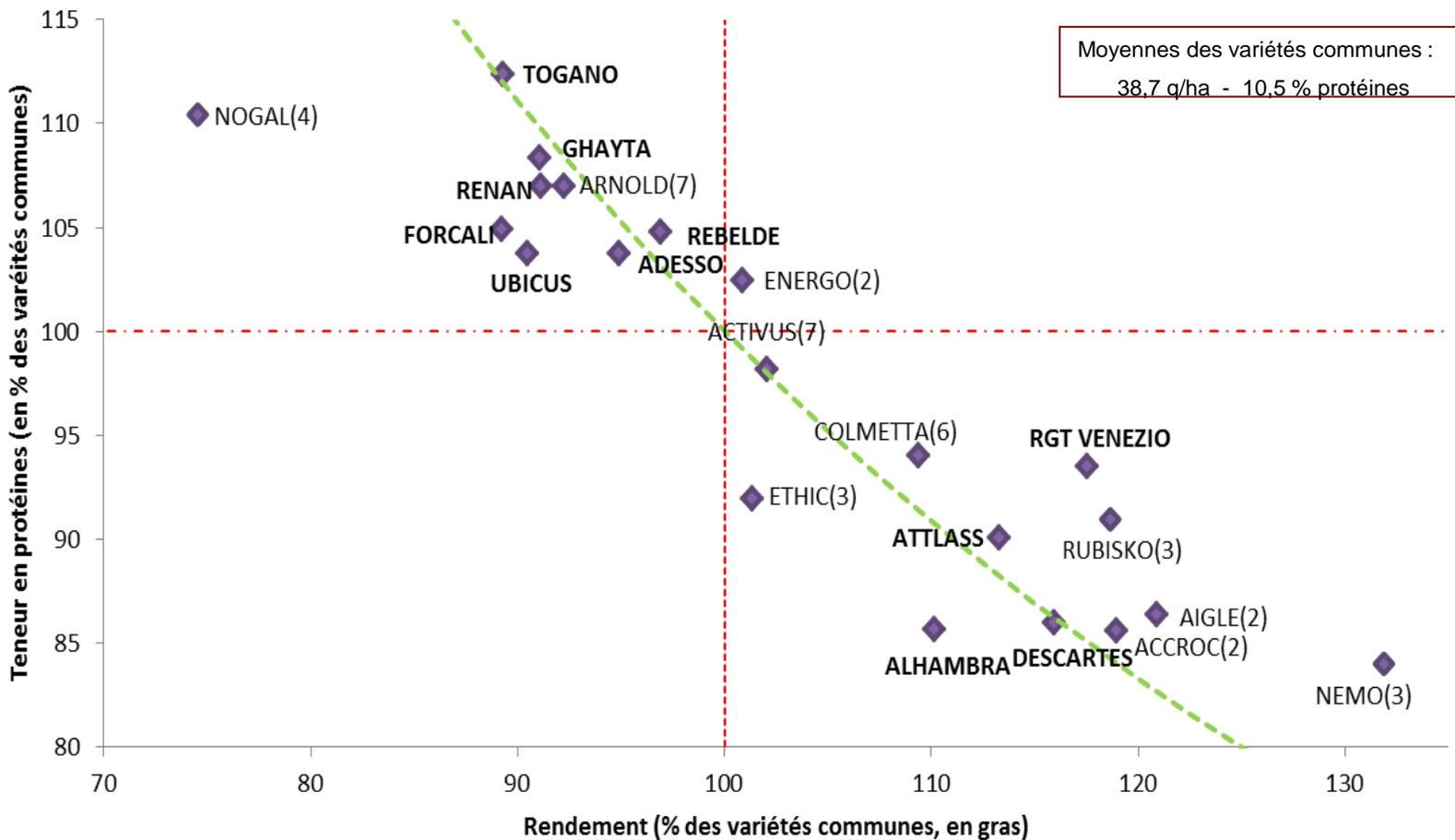
Rendement en % des variétés communes

| | 26 | 81 | 17 | 11 | 38 | 85 | 32 | 17 | | | |
|-------------|------------|----------------|------------------|-------------|--------------|-------------------|-------|---------------------|---------|----------|------------|
| | Montmeyran | Lisle-sur-Tarn | St Dizan du Bois | Villasavary | Lens Lestang | St-Jean-de-Beugné | Auch | St Saturnin du Bois | Moyenne | Nb sites | Ecart-type |
| RGT VENEZIO | 129 | 121 | 109 | 116 | 120 | 111 | 113 | 122 | 118 | 8 | 5,3 |
| DESCARTES | 111 | 112 | 111 | 116 | 132 | 121 | 99 | 126 | 116 | 8 | 7,9 |
| ATTLASS | 110 | 110 | 122 | 104 | 123 | 123 | 96 | 119 | 113 | 8 | 8,3 |
| ALHAMBRA | 113 | 115 | 112 | 115 | 120 | 99 | 100 | 108 | 110 | 8 | 5,9 |
| REBELDE | 103 | 99 | 95 | 91 | 101 | 90 | 101 | 96 | 97 | 8 | 4,1 |
| ADESSO | 100 | 93 | 100 | 93 | 82 | 94 | 103 | 93 | 95 | 8 | 4,6 |
| UBICUS | 105 | 76 | 86 | 95 | 81 | 95 | 96 | 90 | 91 | 8 | 7,2 |
| GHAYTA | 94 | 94 | 94 | 91 | 80 | 90 | 97 | 87 | 91 | 8 | 4,0 |
| FORCALI | 81 | 98 | 80 | 94 | 92 | 94 | 94 | 98 | 91 | 8 | 5,5 |
| RENAN | 65 | 88 | 101 | 98 | 92 | 95 | 103 | 71 | 89 | 8 | 10,9 |
| TOGANO | 90 | 94 | 91 | 88 | 76 | 88 | 98 | 89 | 89 | 8 | 4,1 |
| ACTIVUS | 118 | 105 | 101 | 110 | 99 | | 104 | 89 | 104 | 7 | 6,4 |
| ARNOLD | 93 | 88 | 89 | 88 | 89 | | 97 | 91 | 91 | 7 | 2,5 |
| COLMETTA | 94 | 108 | | 109 | 110 | 125 | 110 | | 109 | 6 | 5,7 |
| NOGAL | 72 | 83 | | 79 | | | 65 | | 75 | 4 | 6,1 |
| RUBISKO | | | | | 118 | 109 | | 129 | 119 | 3 | 6,6 |
| NEMO | 116 | | | | 134 | | | 145 | 132 | 3 | 10,5 |
| ETHIC | | 104 | | 110 | | | 90 | | 101 | 3 | 7,4 |
| ENERGO | 107 | | | | 95 | | | | 101 | 2 | 6,1 |
| PIRENEO | | | | | 68 | 78 | | | 73 | 2 | 4,8 |
| ACCROC | | | | | | 112 | | 125 | 119 | 2 | 6,5 |
| AIGLE | | | | | | 117 | | 125 | 121 | 2 | 4,4 |
| Moyenne TC | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | | |
| Moyenne | 100,0 | 99,2 | 99,3 | 99,7 | 100,7 | 102,6 | 97,9 | 106,2 | | | |



Variétés de blé tendre - Récolte 2016 - zone SUD

8 essais regroupés (17x2,26,81,11,85,32,26). Entre parenthèses : nombre d'essais où est la variété. Variétés communes en gras.

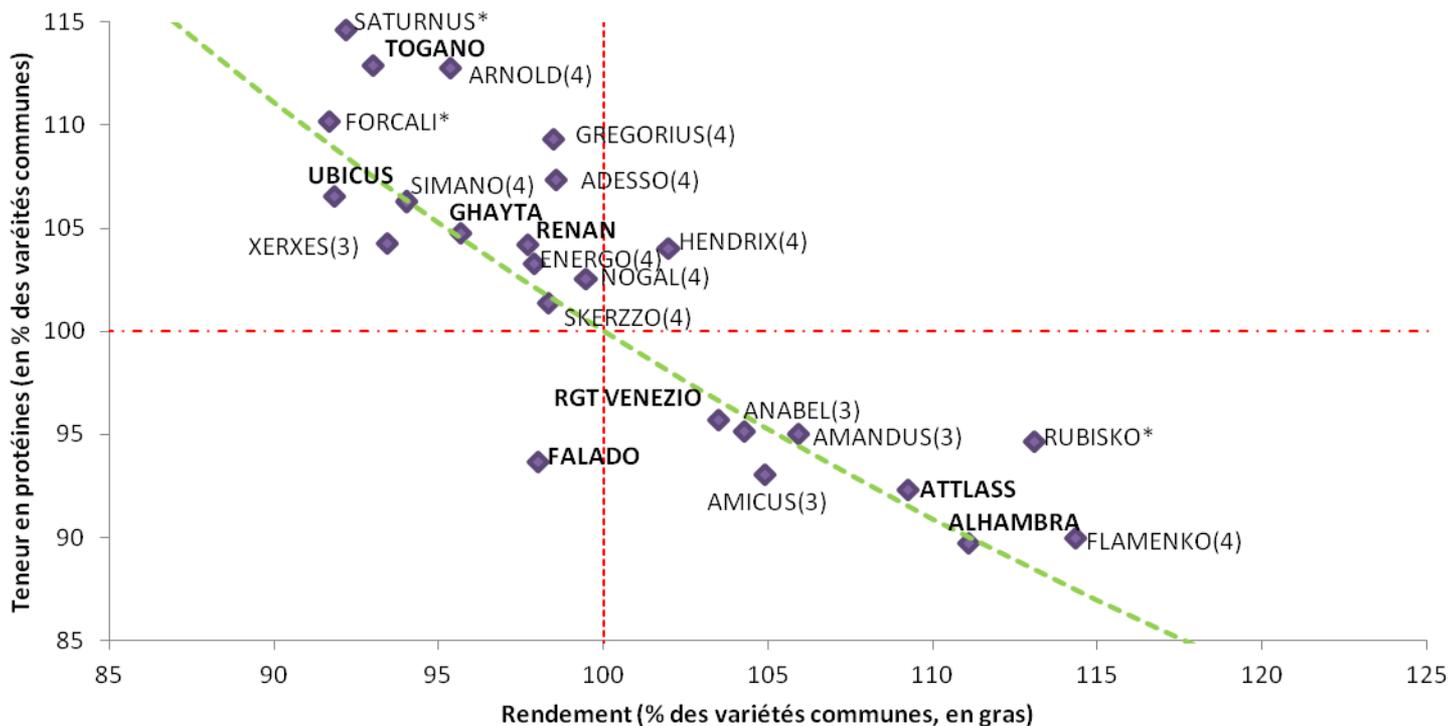




Variétés de blé tendre - Récolte 2015 - zone SUD

6 essais regroupés (26,81,32,47,11,79). Entre parenthèses : nombre d'essais où est la variété.

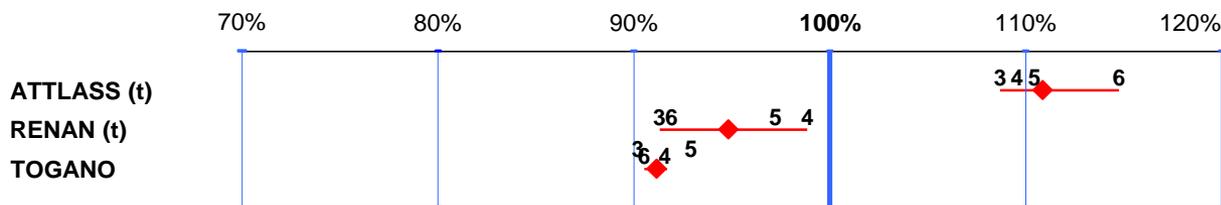
Variétés communes en gras. * une valeur estimée





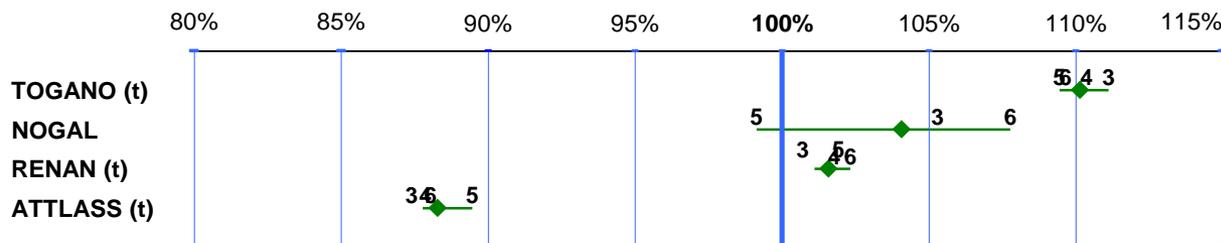
■ Variétés présentes 4 ans

Rendement



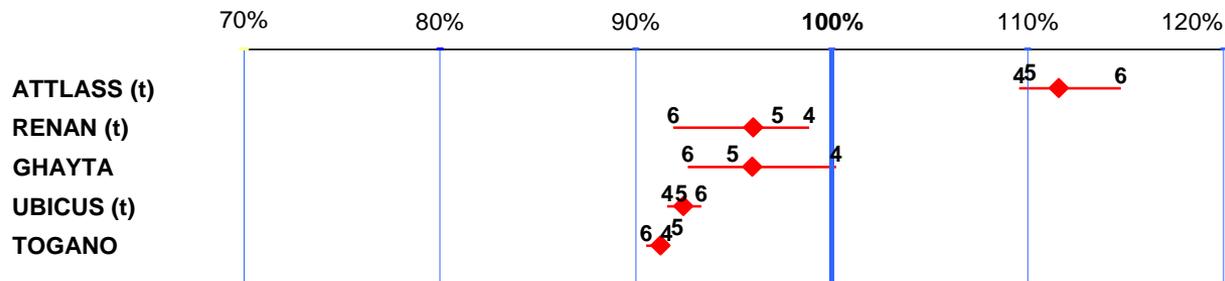
■ Variétés présentes 4 ans

Protéines

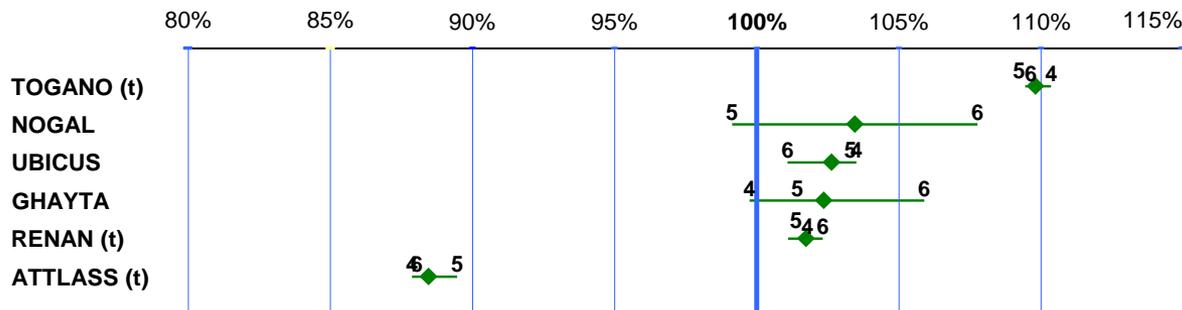




■ Variétés présentes 3 ans

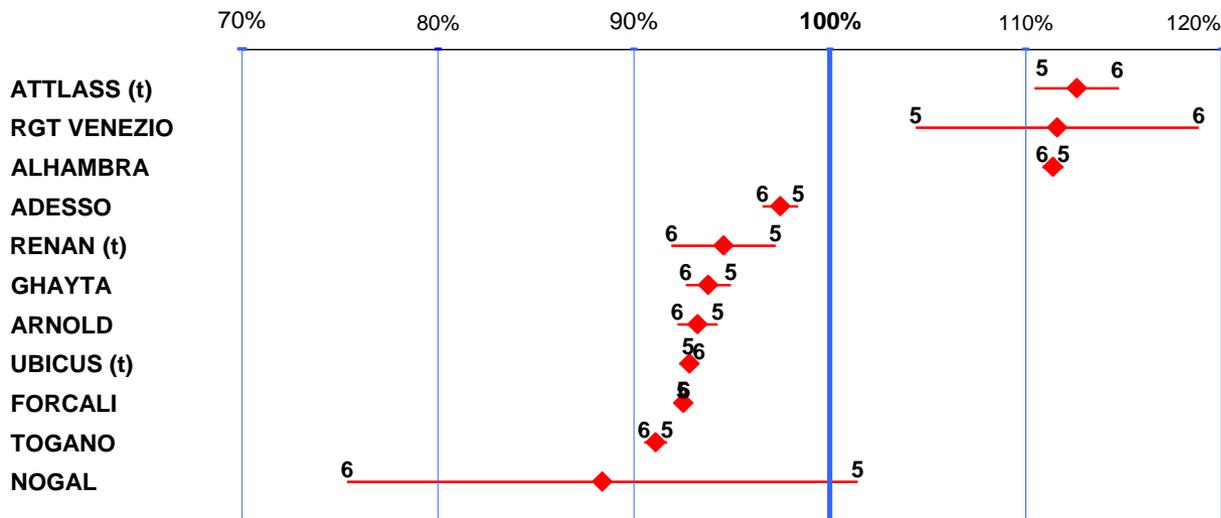


■ Variétés présentes 3 ans

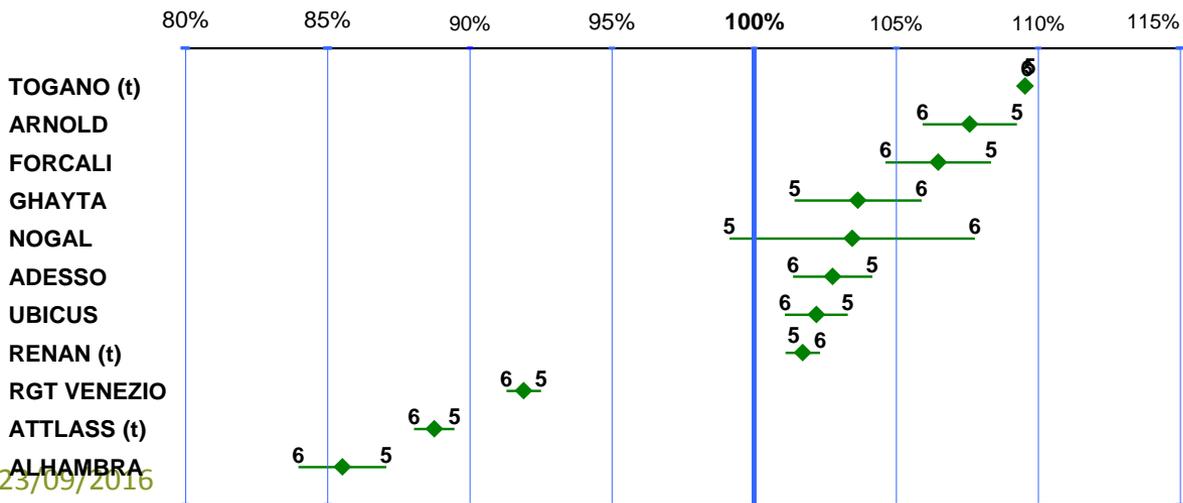




■ Variétés présentes 2 ans



■ Variétés présentes 2 ans

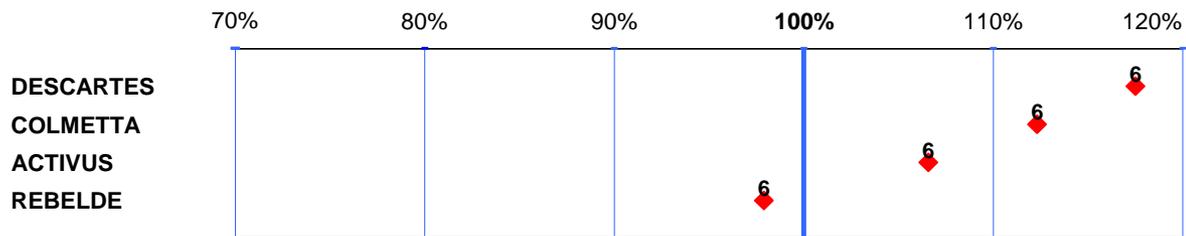


Rendement

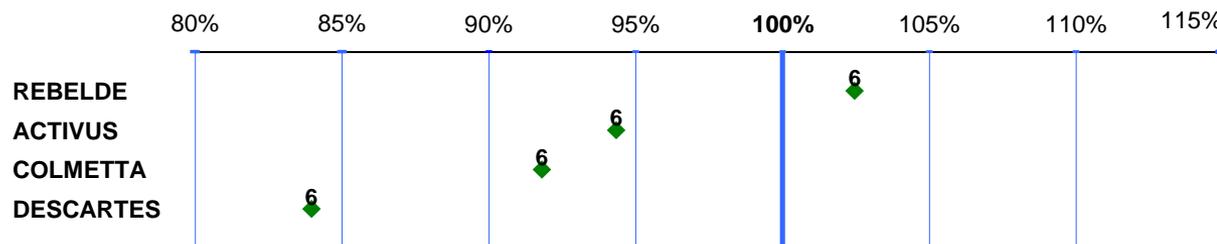
Protéines



■ Les nouveautés



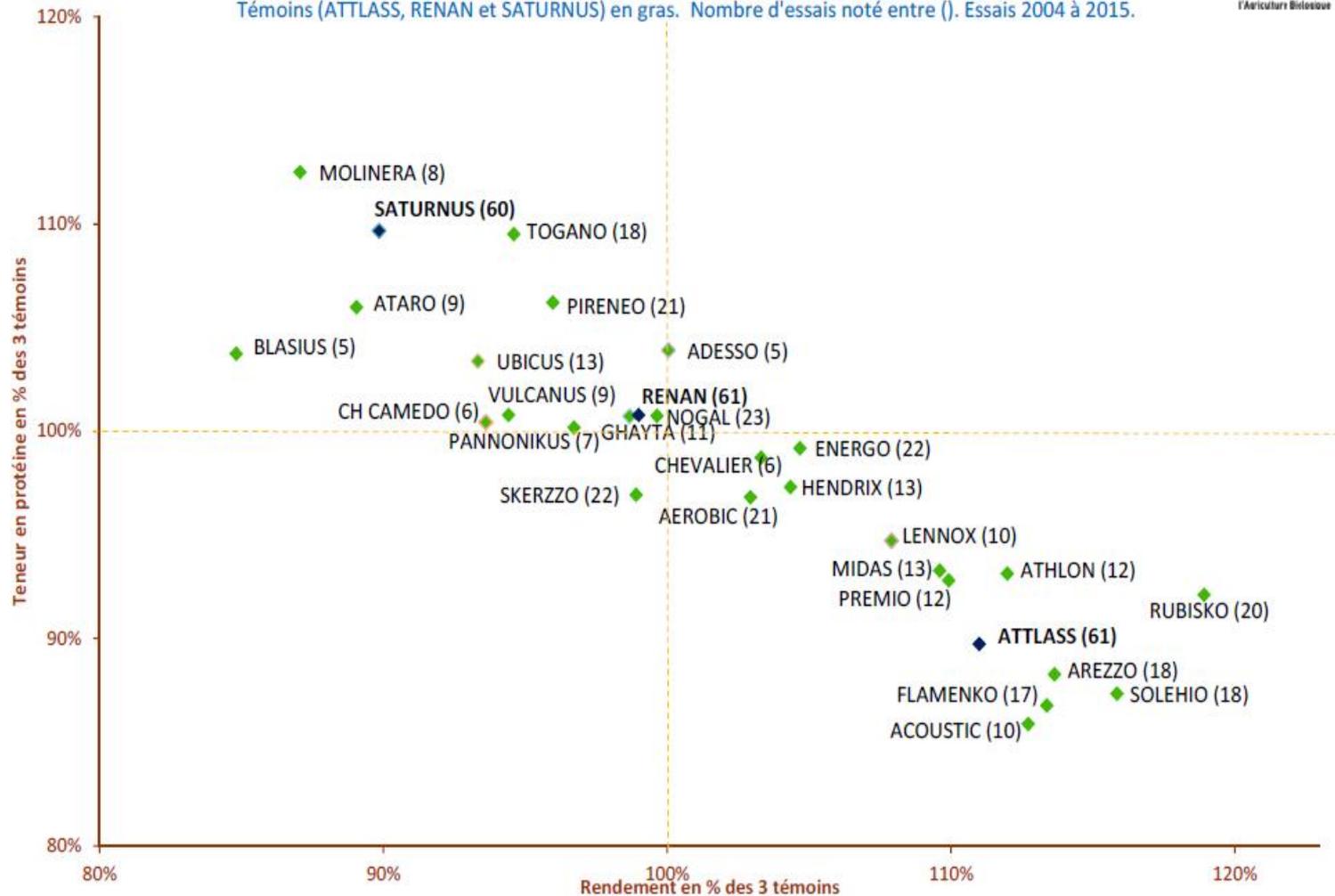
■ Les nouveautés





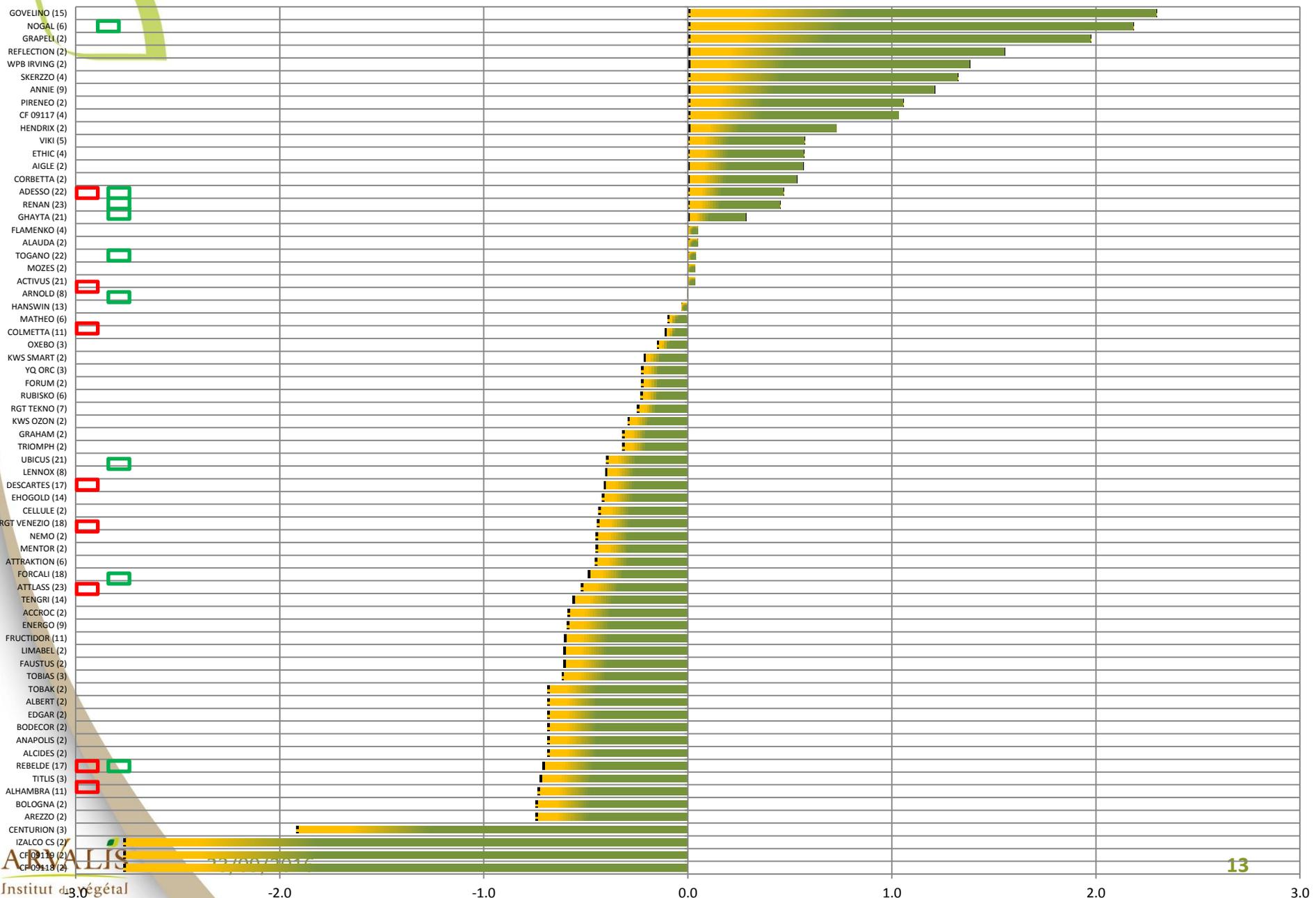
Comparatif des variétés de blé en AB selon leur rendement et leur teneur en protéines ZONE SUD

Témoins (ATTLASS, RENAN et SATURNUS) en gras. Nombre d'essais noté entre (). Essais 2004 à 2015.

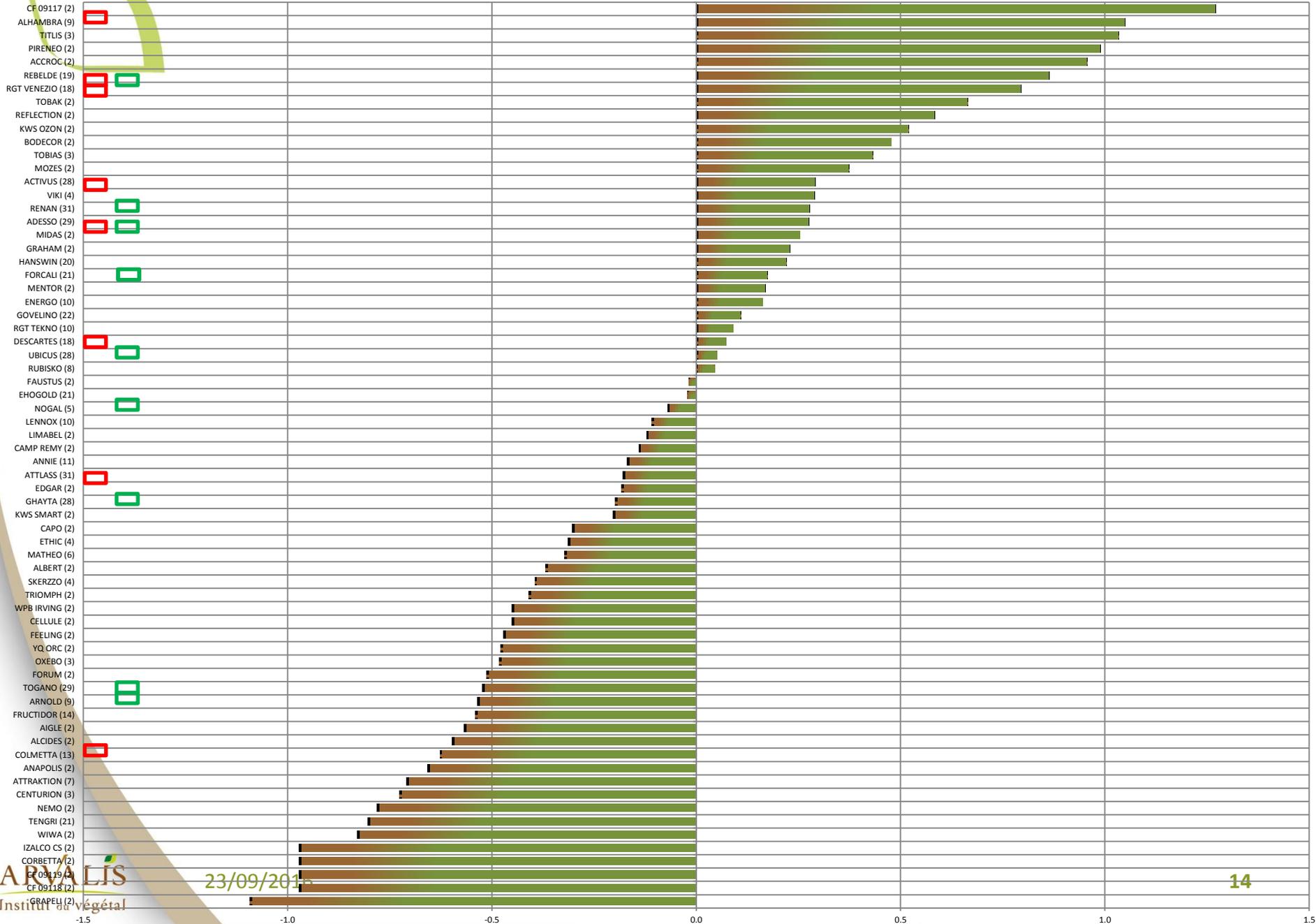


Sensibilité Rouille Jaune - Récolte 2016 - FRANCE

23 essais regroupés. Entre parenthèses : nombre d'essais où est la variété.



Sensibilité Septoriose - Récolte 2016 - FRANCE
 31 essais regroupés. Entre parenthèses : nombre d'essais où est la variété.



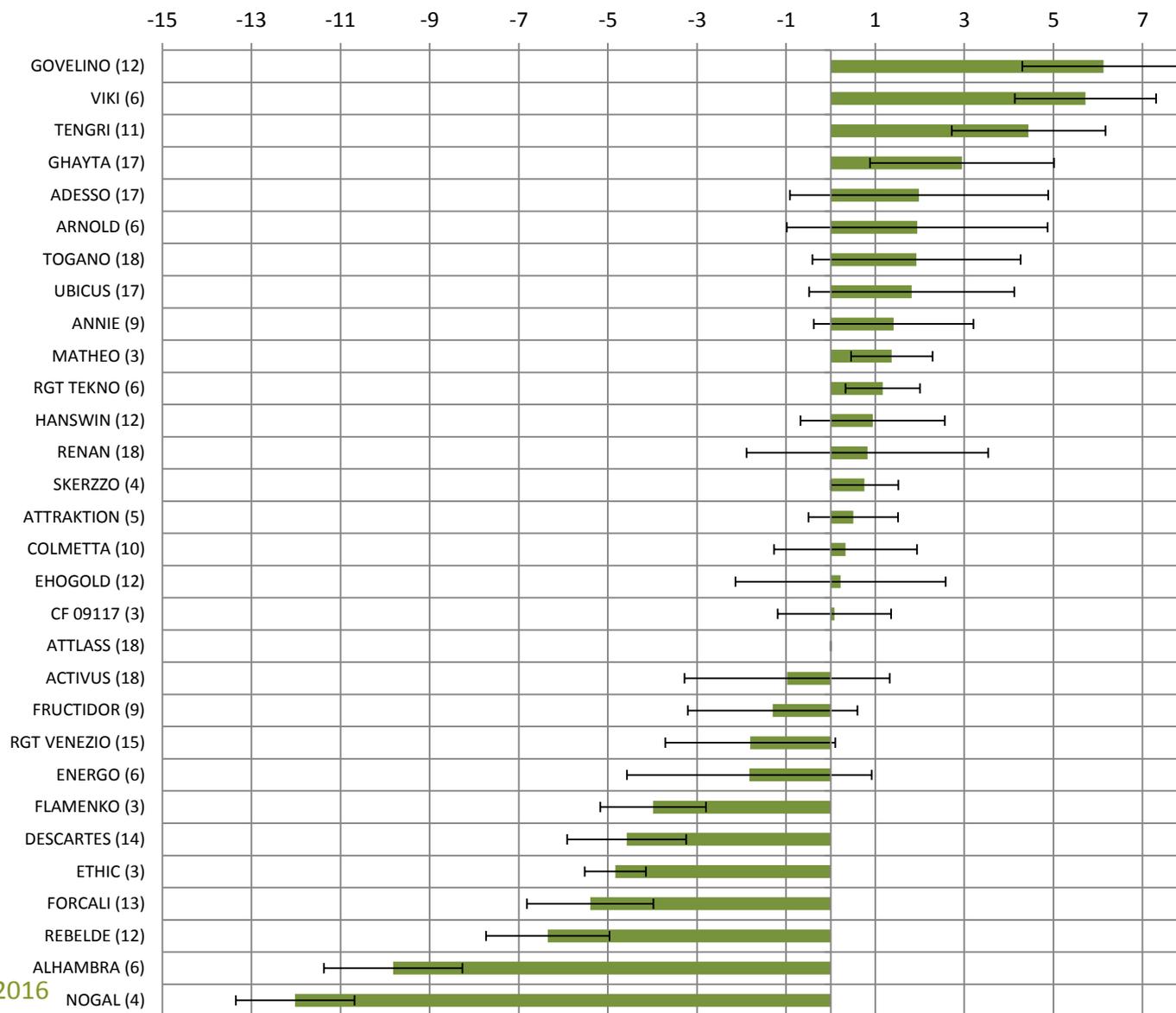
23/09/2016



Date d'épiaison - Récolte 2016 - FRANCE

Estimation de l'écart à ATTLASS en nombre de jours, sur 18 essais. Moyenne Atlass = 20 mai.

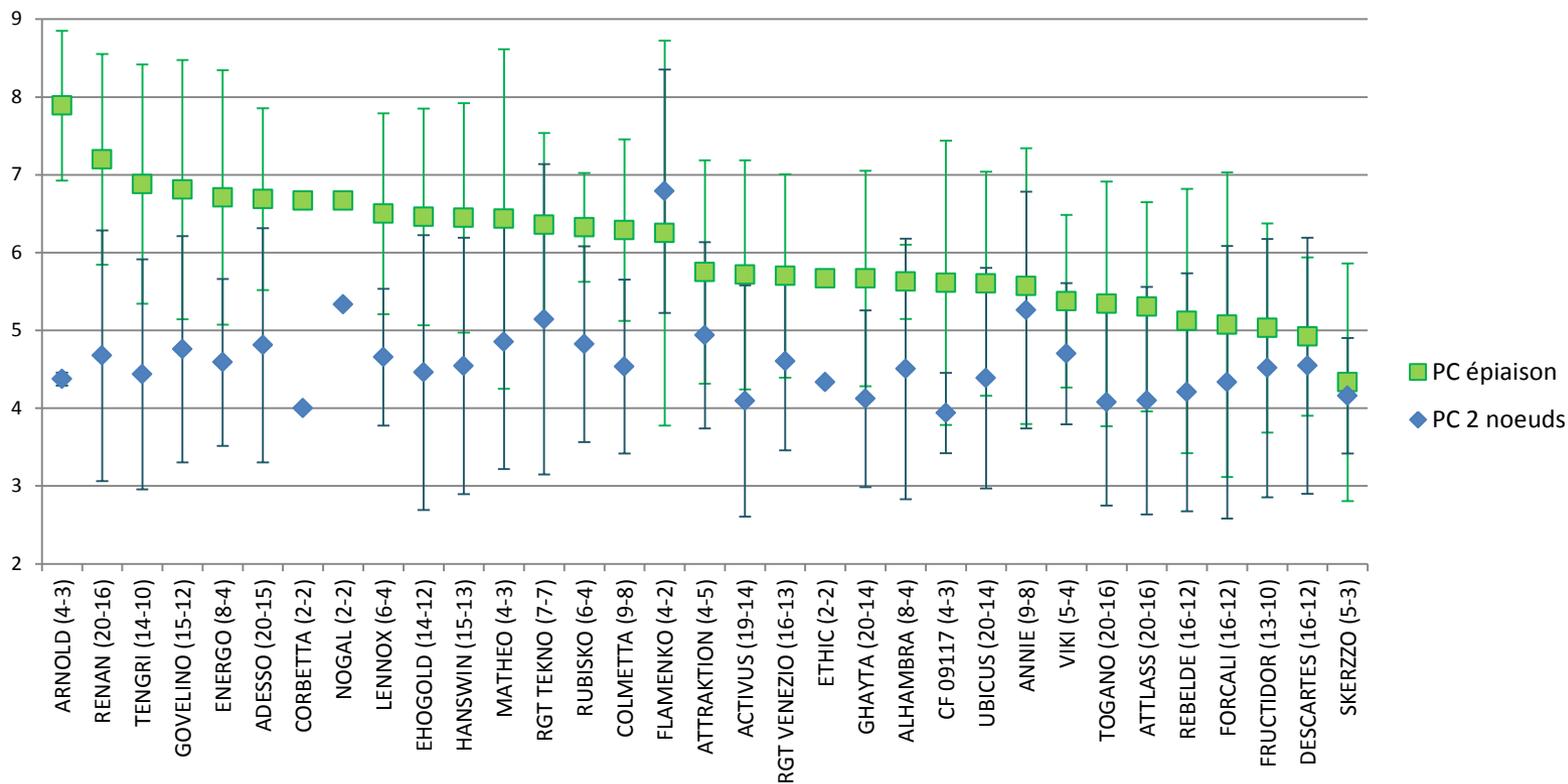
Entre parenthèses : nombre d'essais concernés.





Notations Pouvoir Couvrant - Récolte 2016 - FRANCE

20 essais regroupés. Entre parenthèses : nombre d'essais où est la variété (2N-épiaison).



■ PC épiaison
◆ PC 2 noeuds



Poids Spécifique - Récolte 2016 - FRANCE

Exprimé en % des variétés communes (Atlass, Togano, en marron).

Moyenne tronc commun (37 essais) : 71,1 kg/hL. Entre parenthèses : nombre d'essais concernés.

