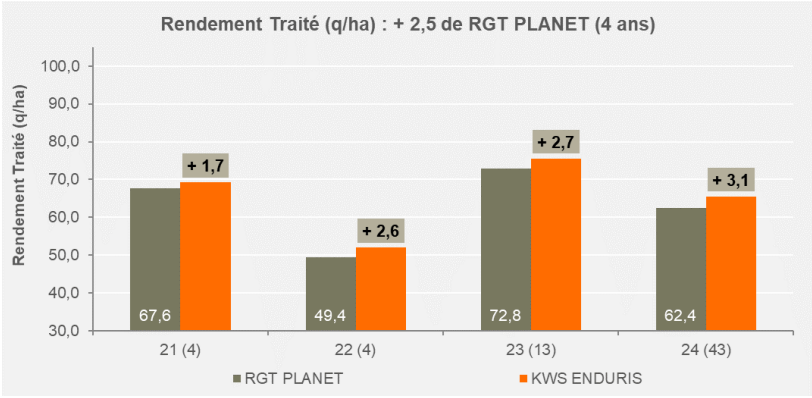
KWS 20-3443 (KWS ENDURIS)

Descriptif		
Année d'inscription		2025
Code Obtenteur		KWS 20-3443
Obtenteur		KWS Momont
Caractéristiques agronomiques		
Alternativité	Printemps	
Précocité épiaison	Précoce	(5.5)
Hauteur	Moy. à assez haute	(4)
Résistance verse	Peu sensible	(6.5)
Composantes de rendement		
Tallage	Assez faible	2/5
Fertilité d'épis	Elevé	5/5
PMG	Assez faible à moyen	7/9
Résistances aux maladies		
Oïdium	Assez résistant	8
Rhynchosporiose	Peu sensible	6
Helminthosporiose	Peu sensible	6
Rouille naine	Peu sensible	6
Ramulariose	Très peu sensible	7
Qualité technologique		
Classe Qualité	Brassicole	B
Avis CBMO		
Poids spécifique	Moyen à assez faible	4
Teneur protéines	Assez faible	4
Calibrage	Elevé	8

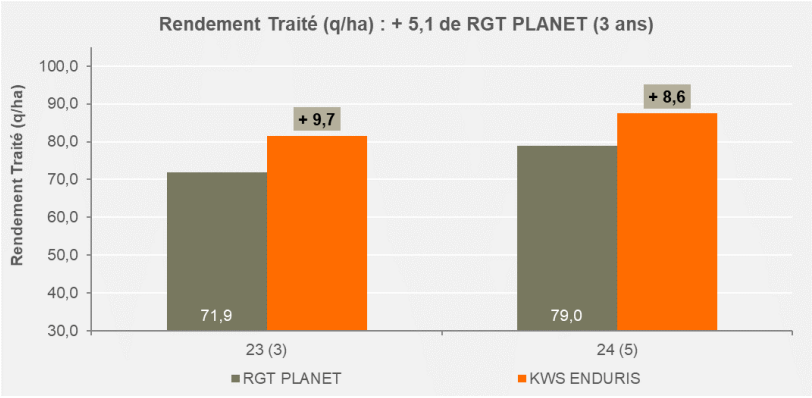
Les points forts

- **Très bonne productivité** en semis de **printemps** et **d'automne**
  - Fonctionne sur une fertilité d'épis et un PMG élevé
- Variété à double usage : Brasserie et Distillerie (Non-GN)
- Bon profil maladies + Verse
- Très bon **calibrage**
- Inscrite en Angleterre et en 3ème année en Allemagne

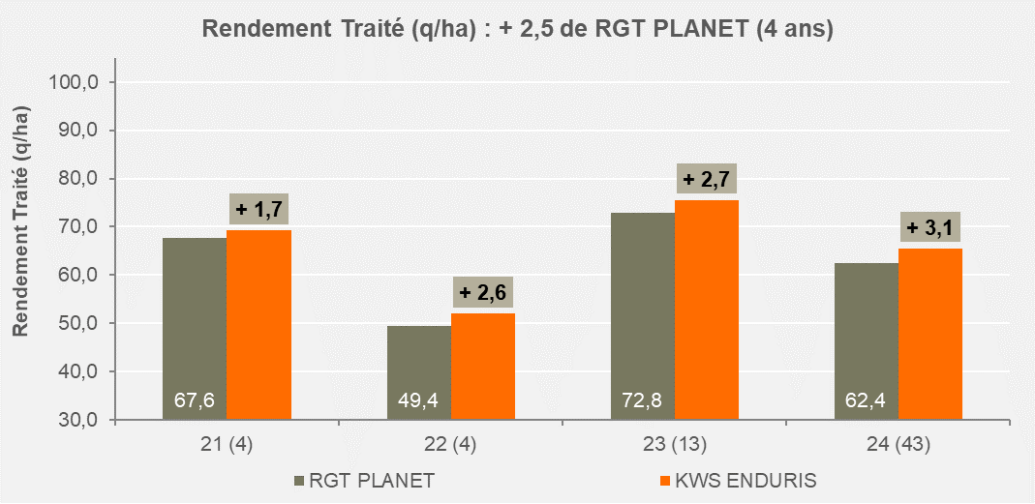
Semis de printemps

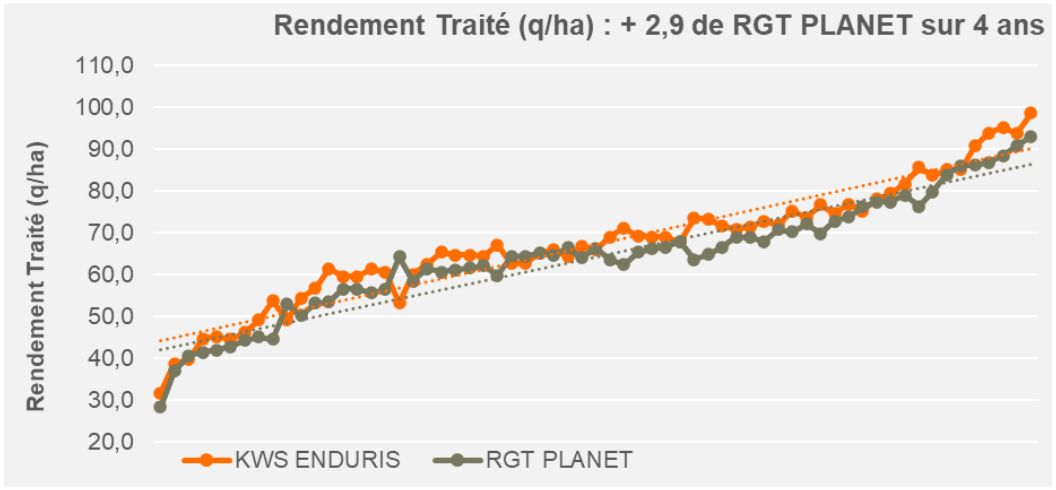


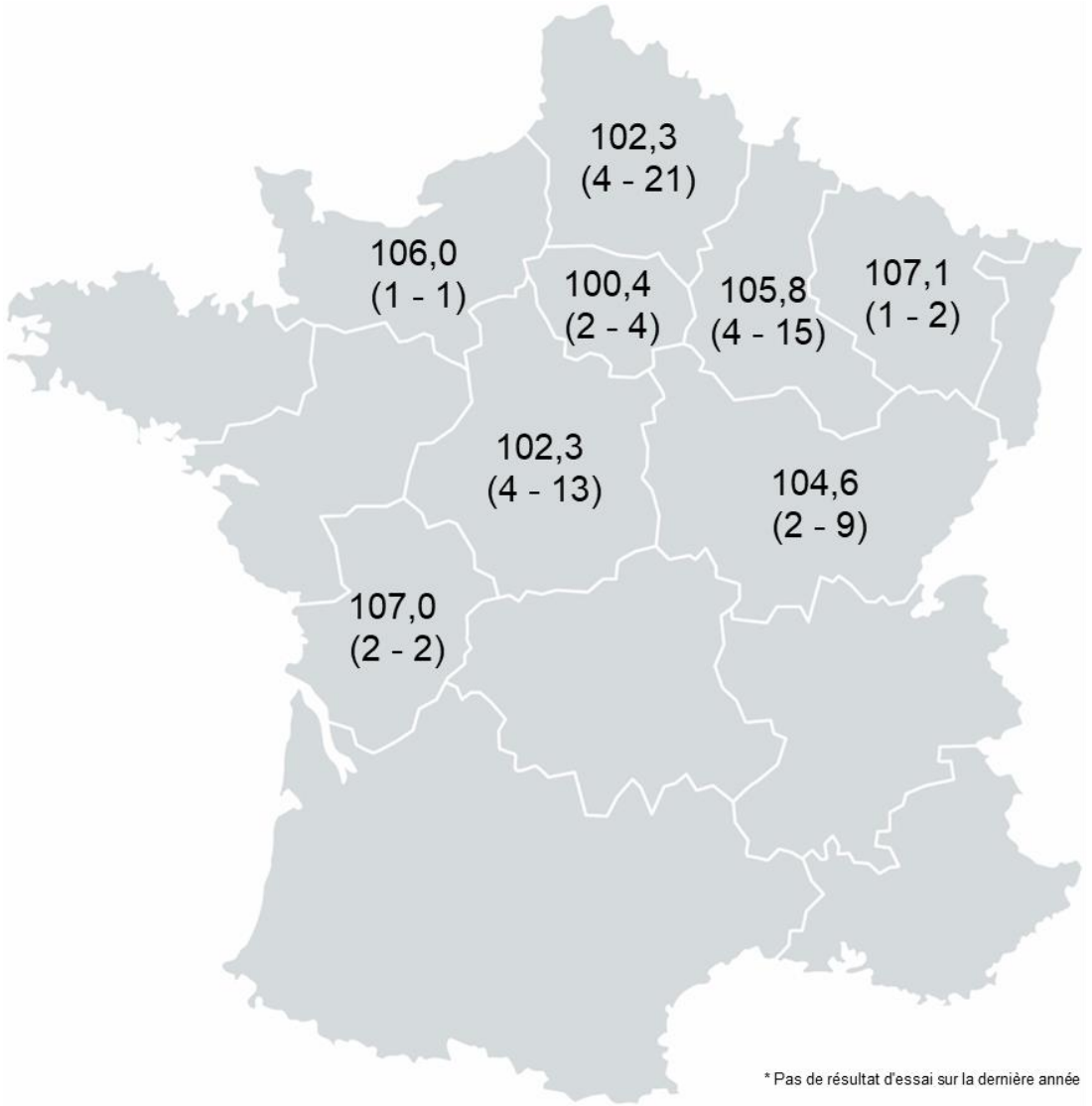
Semis d'automne



Productivité par rapport à RGT PLANET
Résultats pluriannuels en semis de printemps

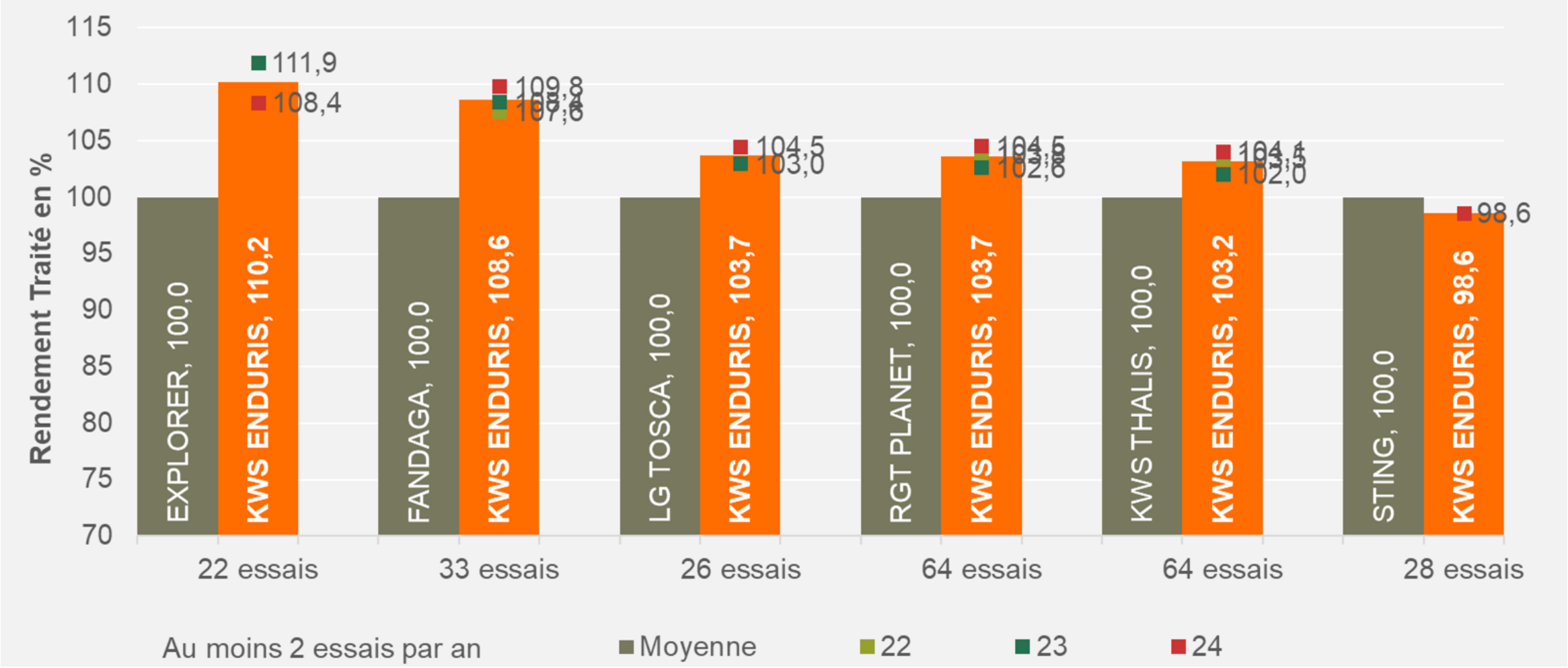




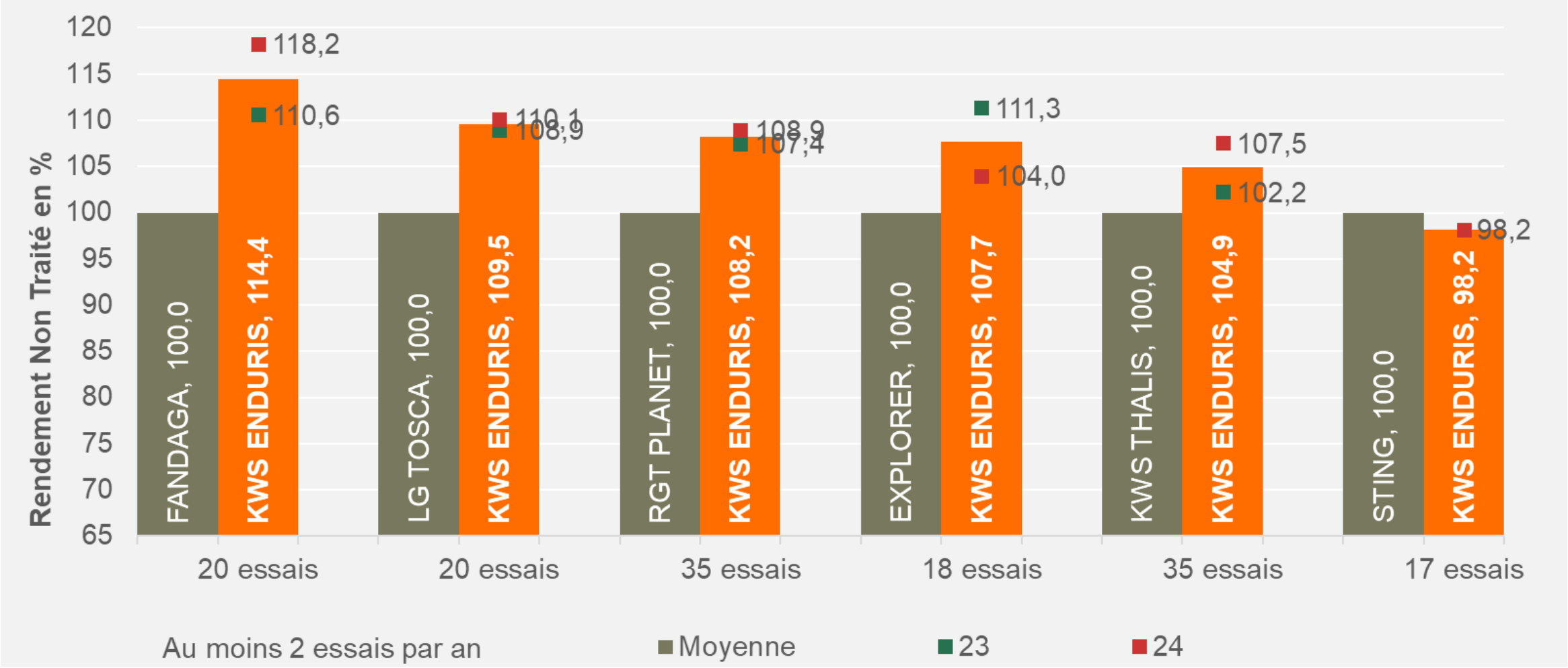


* Pas de résultat d'essai sur la dernière année

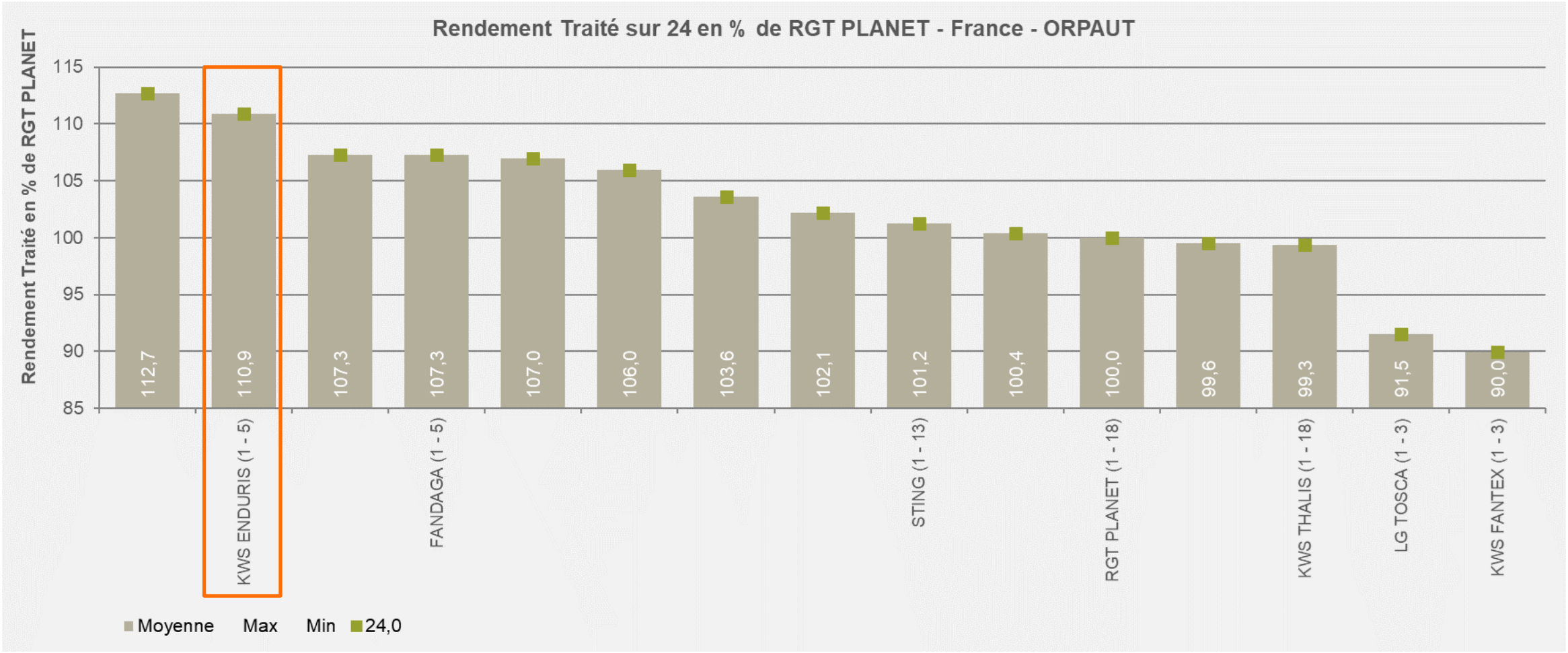
Productivité en traité – En % des témoins
Résultats sur 2 à 3 ans – Tous réseaux – **France**



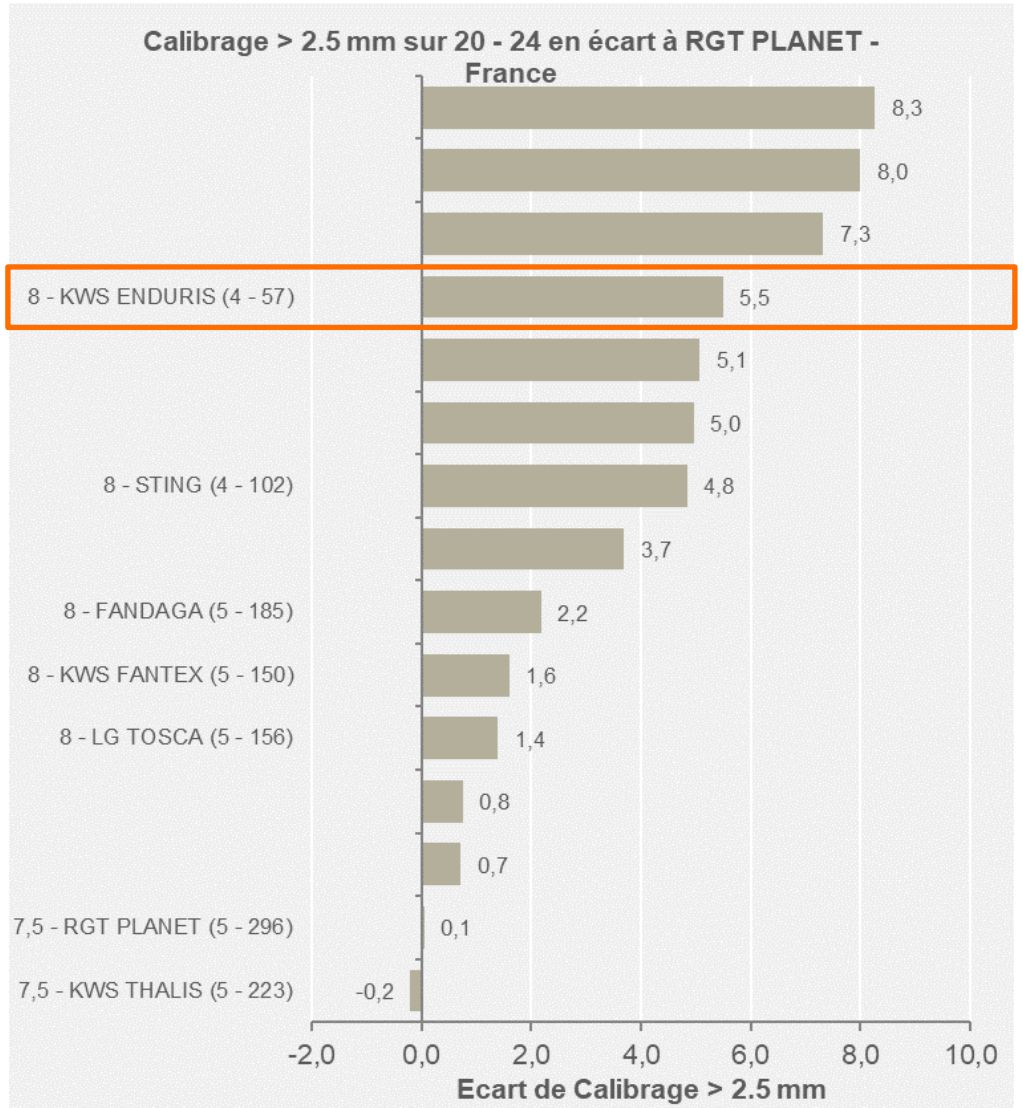
Productivité en non traité – En % des témoins CTPS
Résultats sur 1 à 2 ans – Tous réseaux – **France**

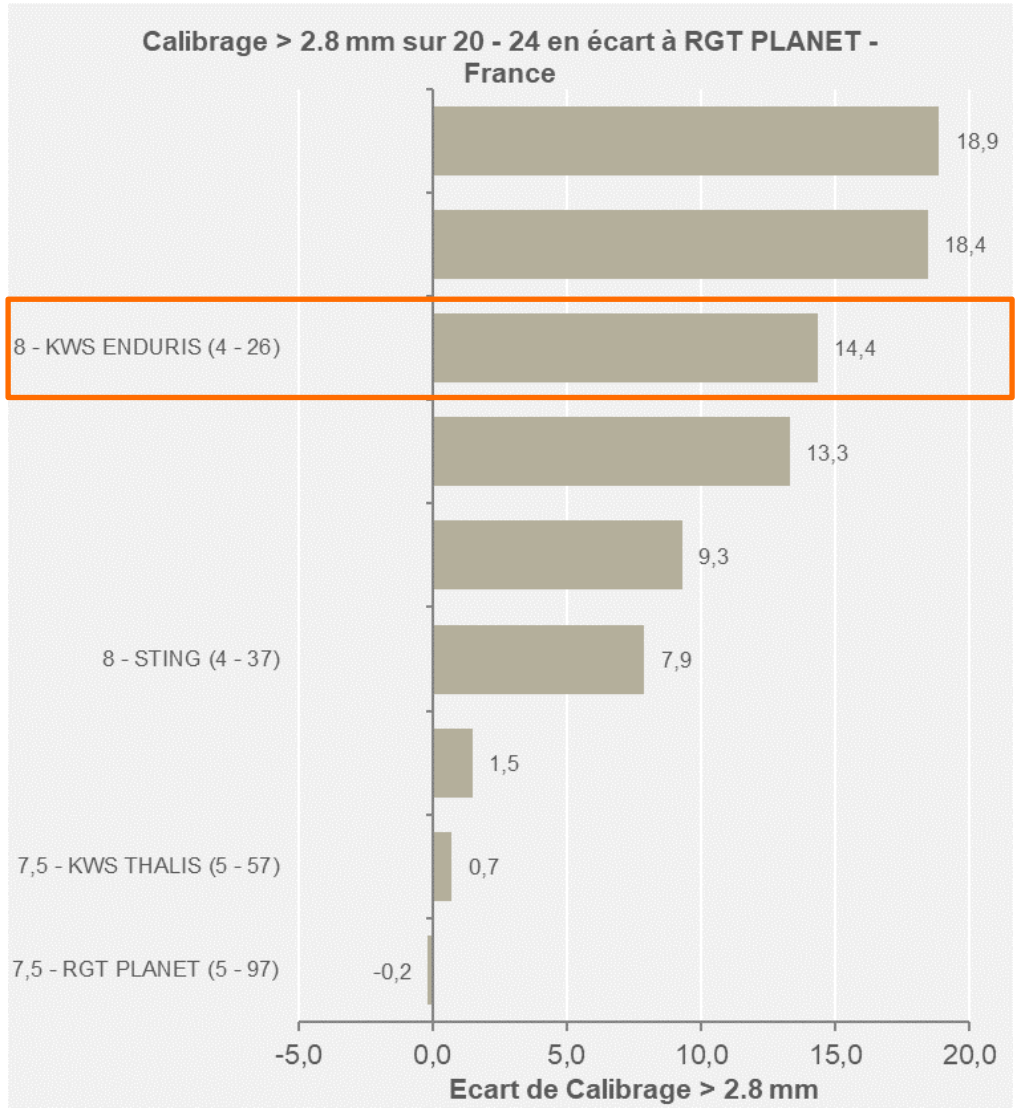


Productivité en traité (semis à l'automne)
Résultats sur 1 an – Tous réseaux – **France**

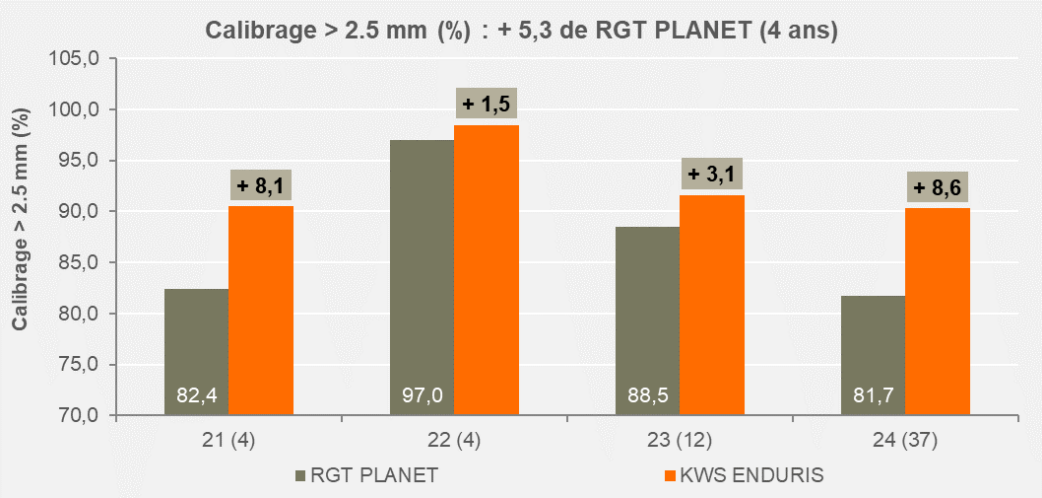


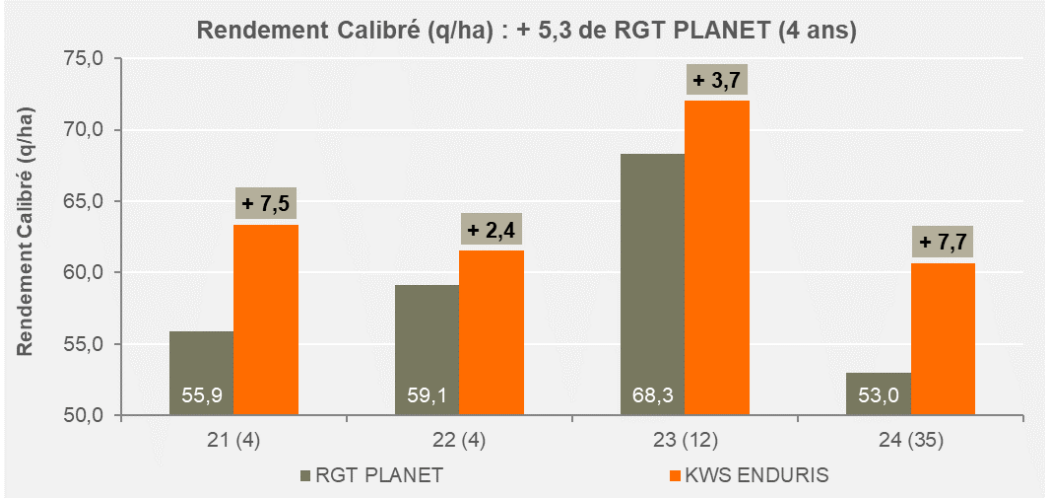
Calibrage

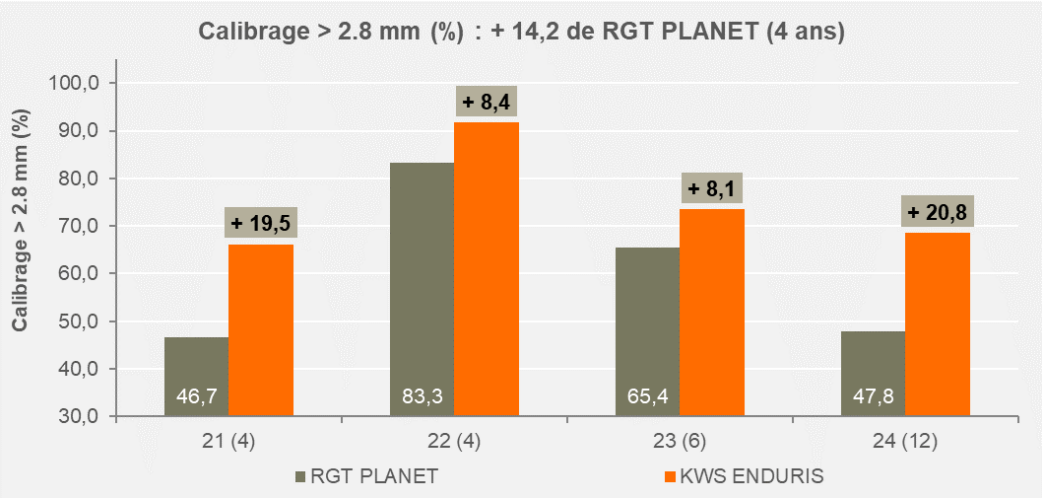

Calibrage > 2.5 mm sur 20 - 24 en écart à RGT PLANET - France
8,3
8,0
7,3
8 - KWS ENDURIS (4 - 57)
5,5
5,1
5,0
8 - STING (4 - 102)
4,8
3,7
8 - FANDAGA (5 - 185)
2,2
8 - KWS FANTEX (5 - 150)
1,6
8 - LG TOSCA (5 - 156)
1,4
0,8
0,7
7,5 - RGT PLANET (5 - 296)
0,1
7,5 - KWS THALIS (5 - 223)
-0,2
-2,0
0,0
2,0
4,0
6,0
8,0
10,0
Ecart de Calibrage > 2.5 mm

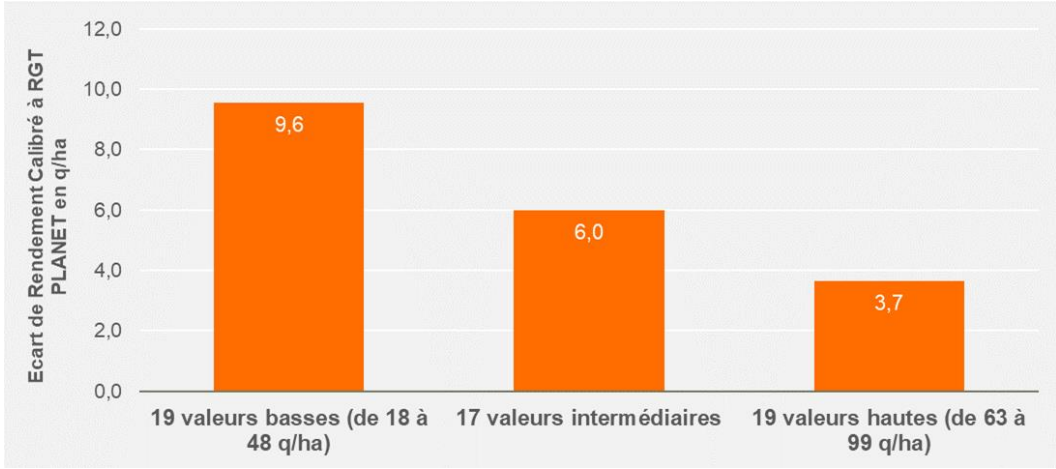

Calibrage > 2.8 mm sur 20 - 24 en écart à RGT PLANET - France
18,9
18,4
8 - KWS ENDURIS (4 - 26)
14,4
13,3
9,3
8 - STING (4 - 37)
7,9
1,5
7,5 - KWS THALIS (5 - 57)
0,7
7,5 - RGT PLANET (5 - 97)
-0,2
-5,0
0,0
5,0
10,0
15,0
20,0
Ecart de Calibrage > 2.8 mm

Rendement calibré

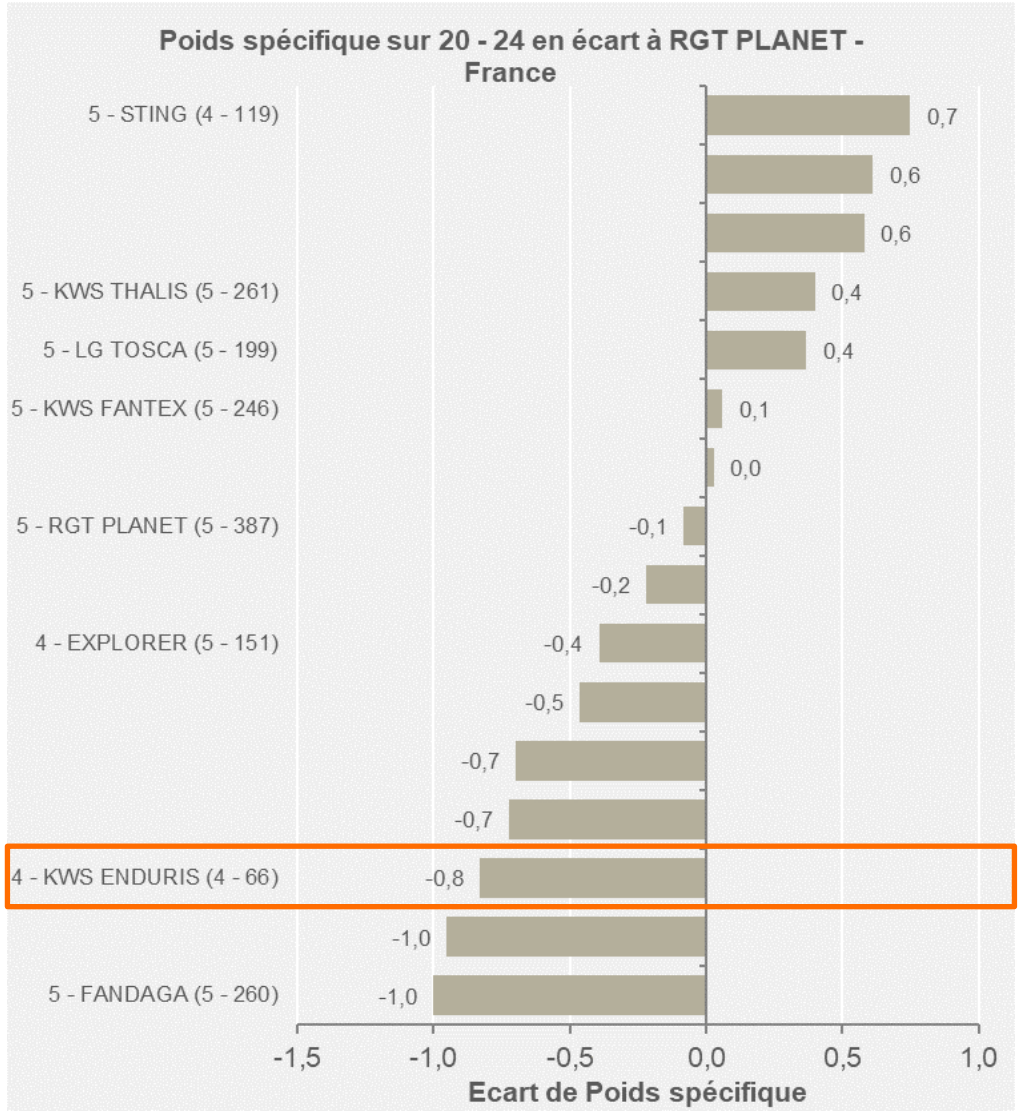


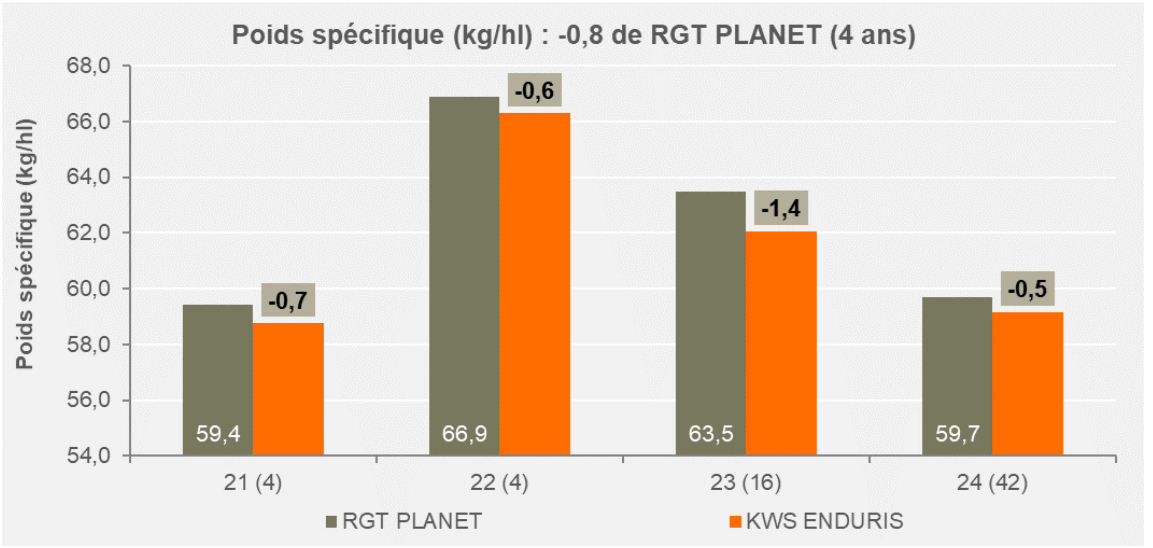


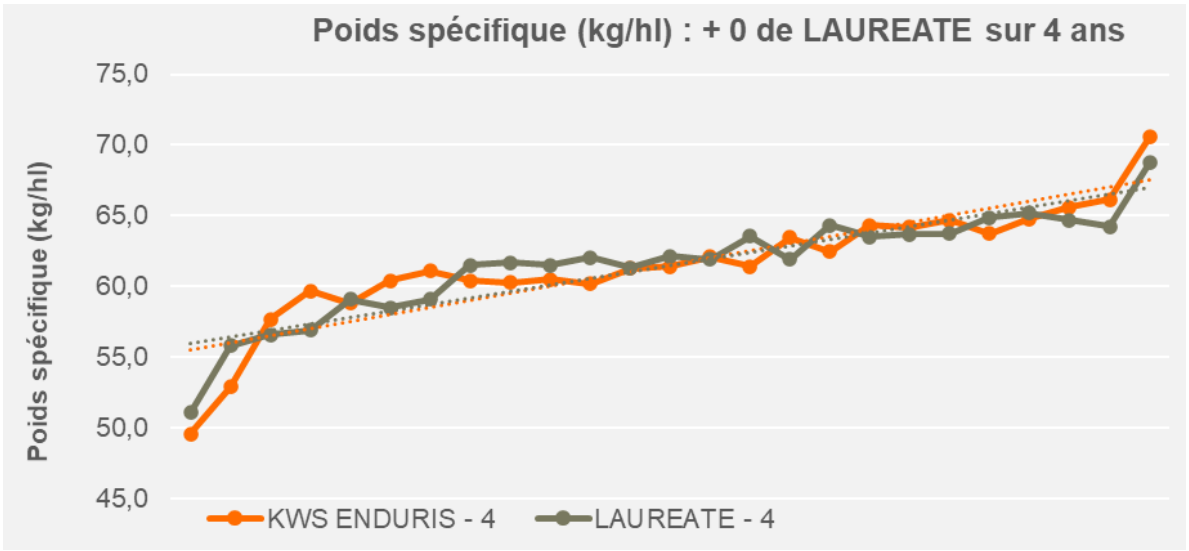




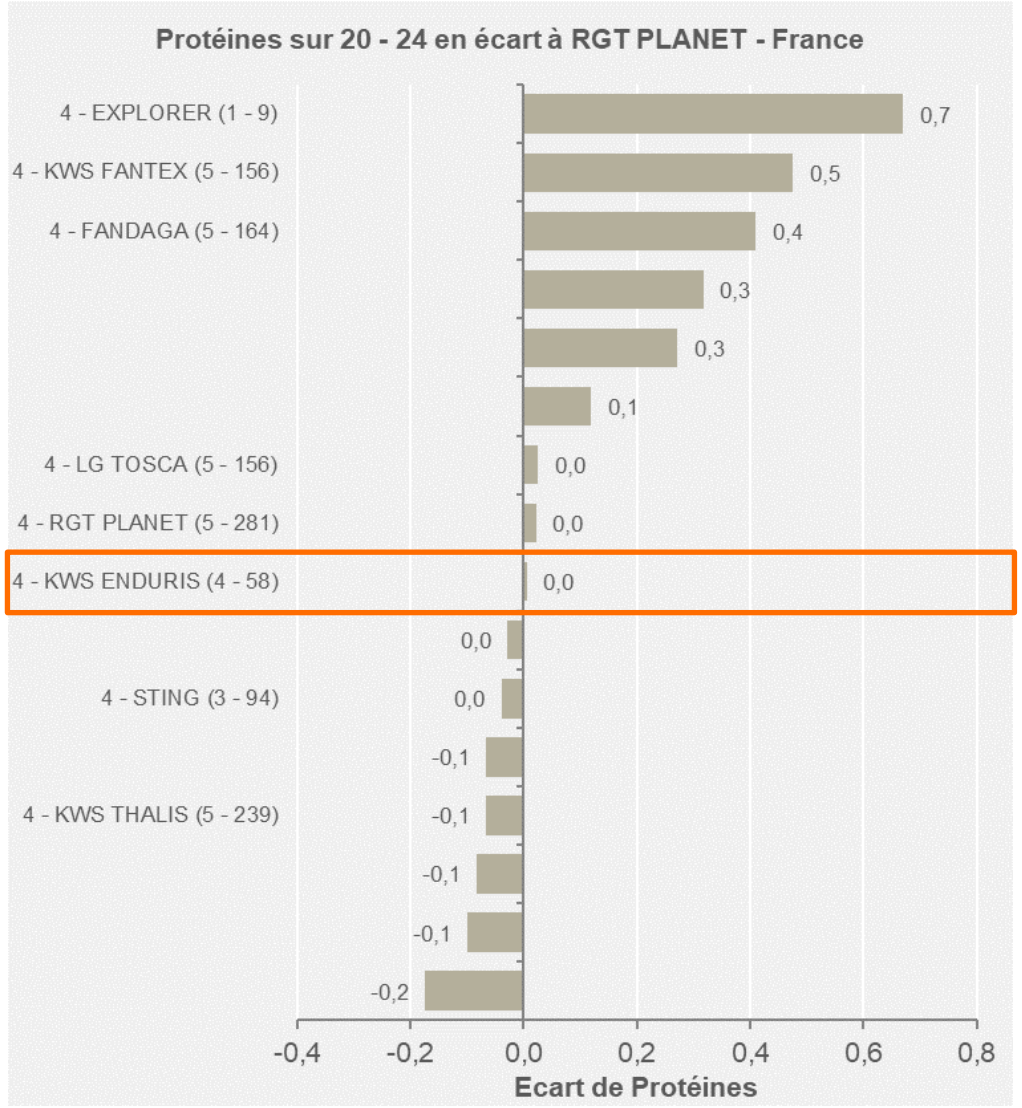
PS

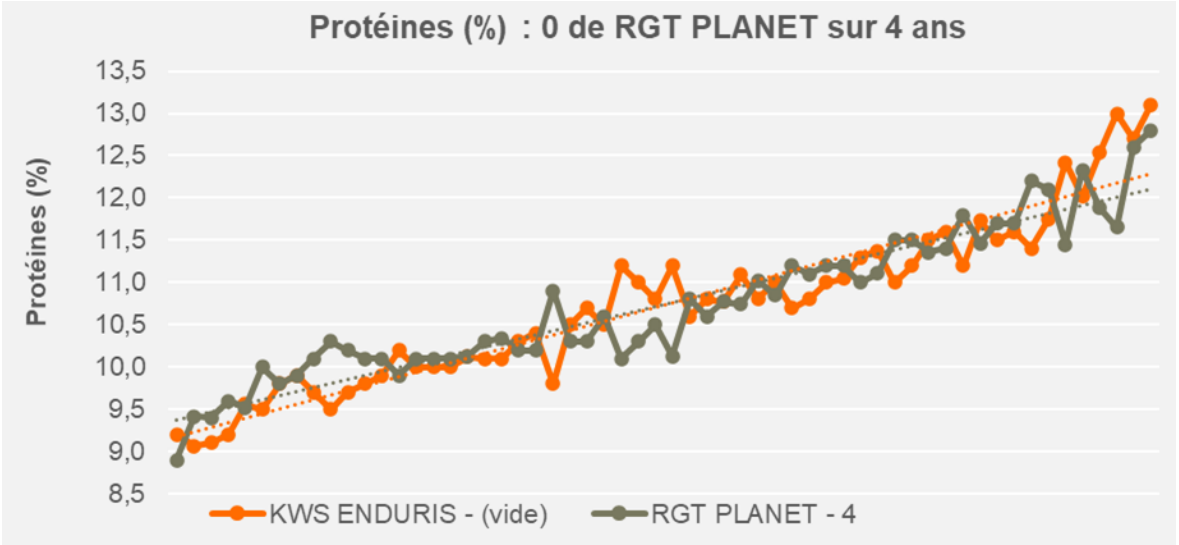

Poids spécifique sur 20 - 24 en écart à RGT PLANET - France
5 - STING (4 - 119)
0,7
0,6
0,6
5 - KWS THALIS (5 - 261)
0,4
5 - LG TOSCA (5 - 199)
0,4
5 - KWS FANTEX (5 - 246)
0,1
0,0
5 - RGT PLANET (5 - 387)
-0,1
-0,2
4 - EXPLORER (5 - 151)
-0,4
-0,5
-0,7
-0,7
4 - KWS ENDURIS (4 - 66)
-0,8
-1,0
5 - FANDAGA (5 - 260)
-1,0
-1,5
-1,0
-0,5
0,0
0,5
1,0
Ecart de Poids spécifique


Poids spécifique (kg/hl) : -0,8 de RGT PLANET (4 ans)
Poids spécifique (kg/hl)
68,0
66,0
64,0
62,0
60,0
58,0
56,0
54,0
-0,7
-0,6
-1,4
-0,5
59,4
66,9
63,5
59,7
21 (4)
22 (4)
23 (16)
24 (42)
RGT PLANET
KWS ENDURIS

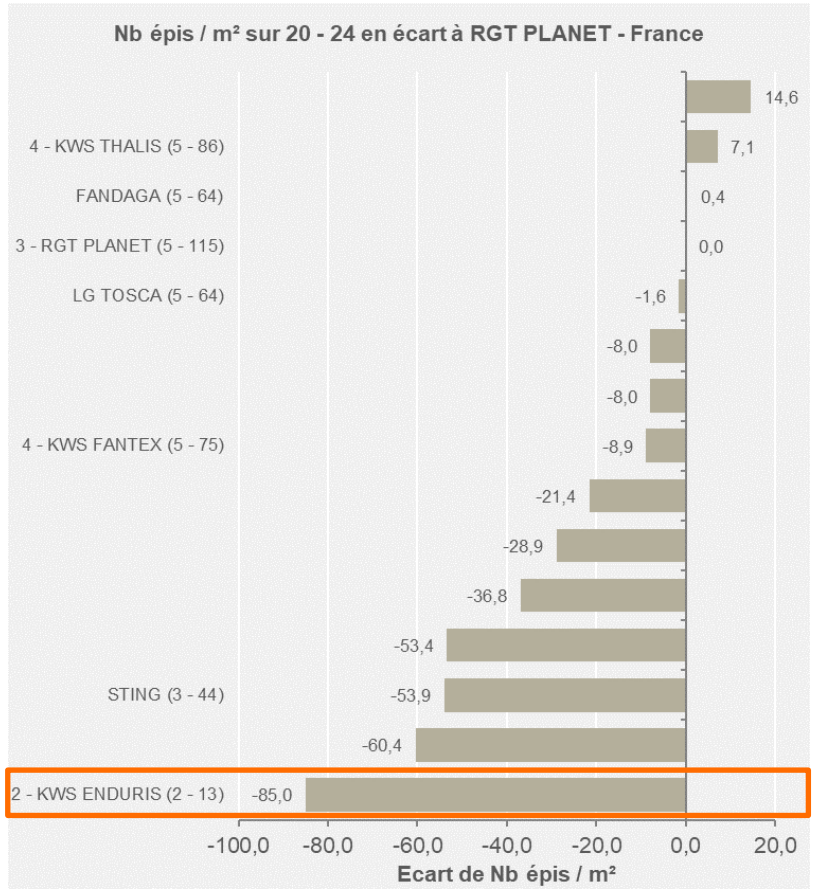

Poids spécifique (kg/hl) : + 0 de LAUREATE sur 4 ans
Poids spécifique (kg/hl)
75,0
70,0
65,0
60,0
55,0
50,0
45,0
KWS ENDURIS - 4
LAUREATE - 4

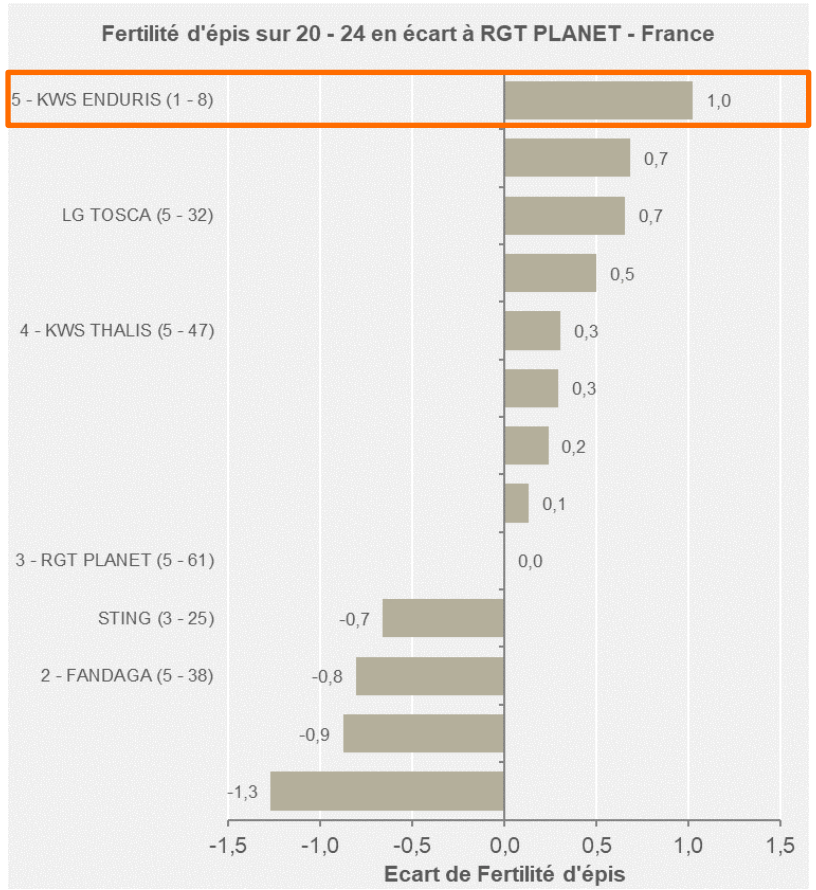
Teneur en protéines

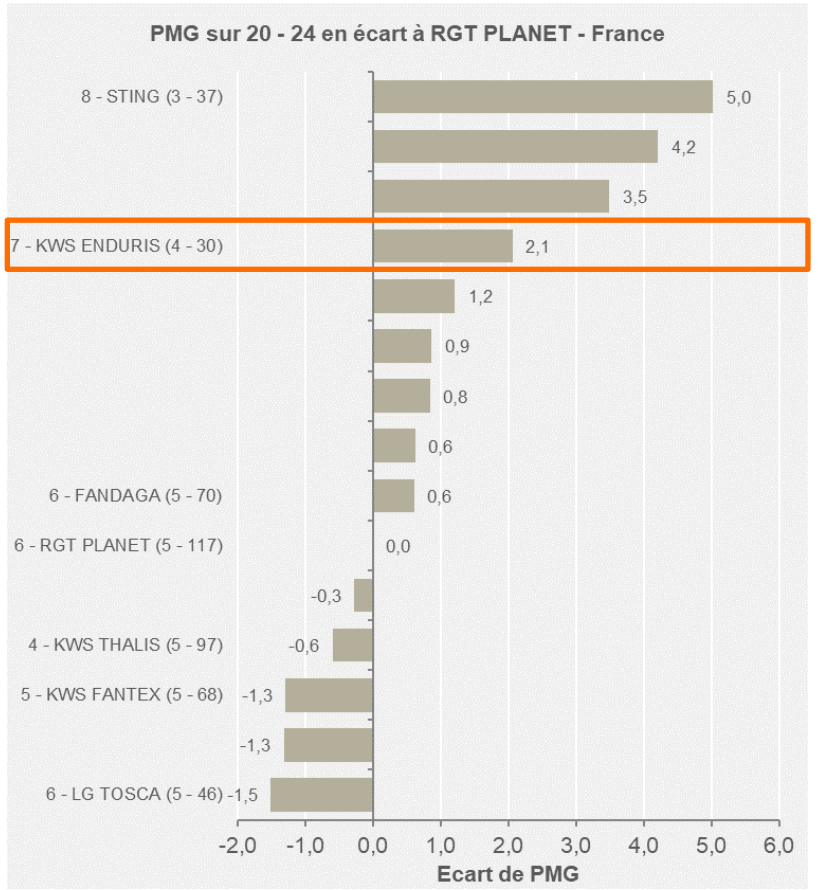




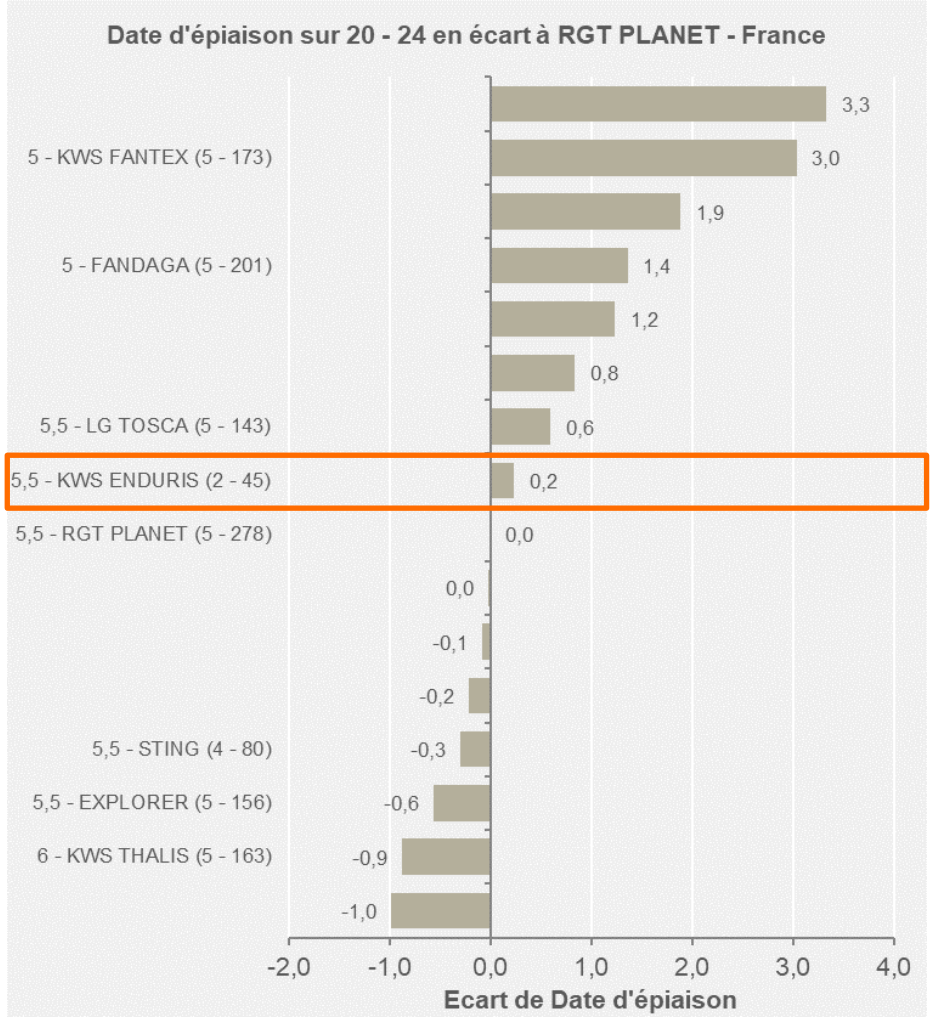
Composantes de rendement

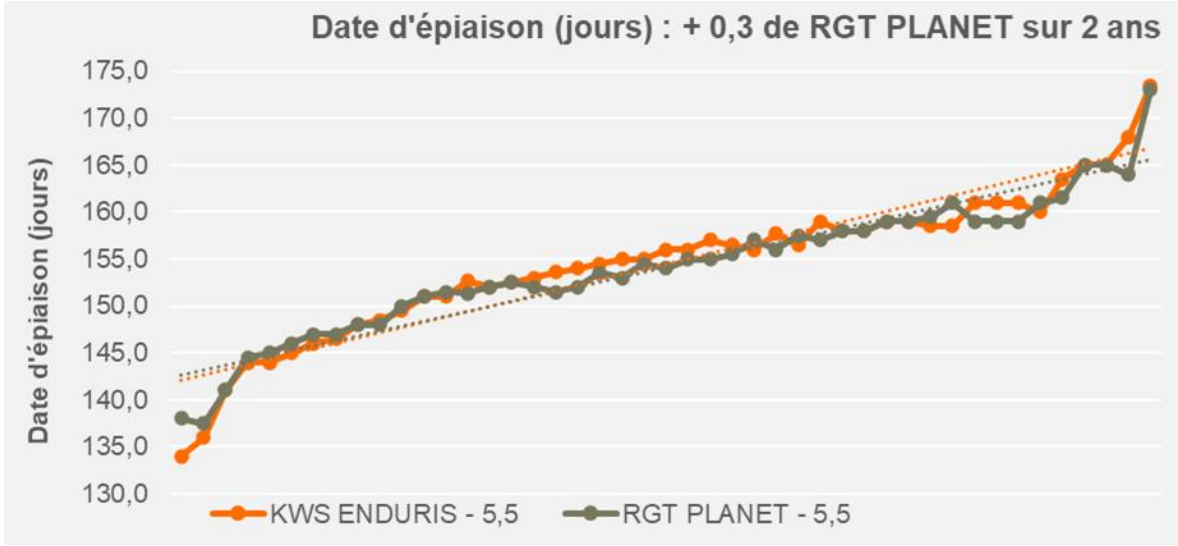




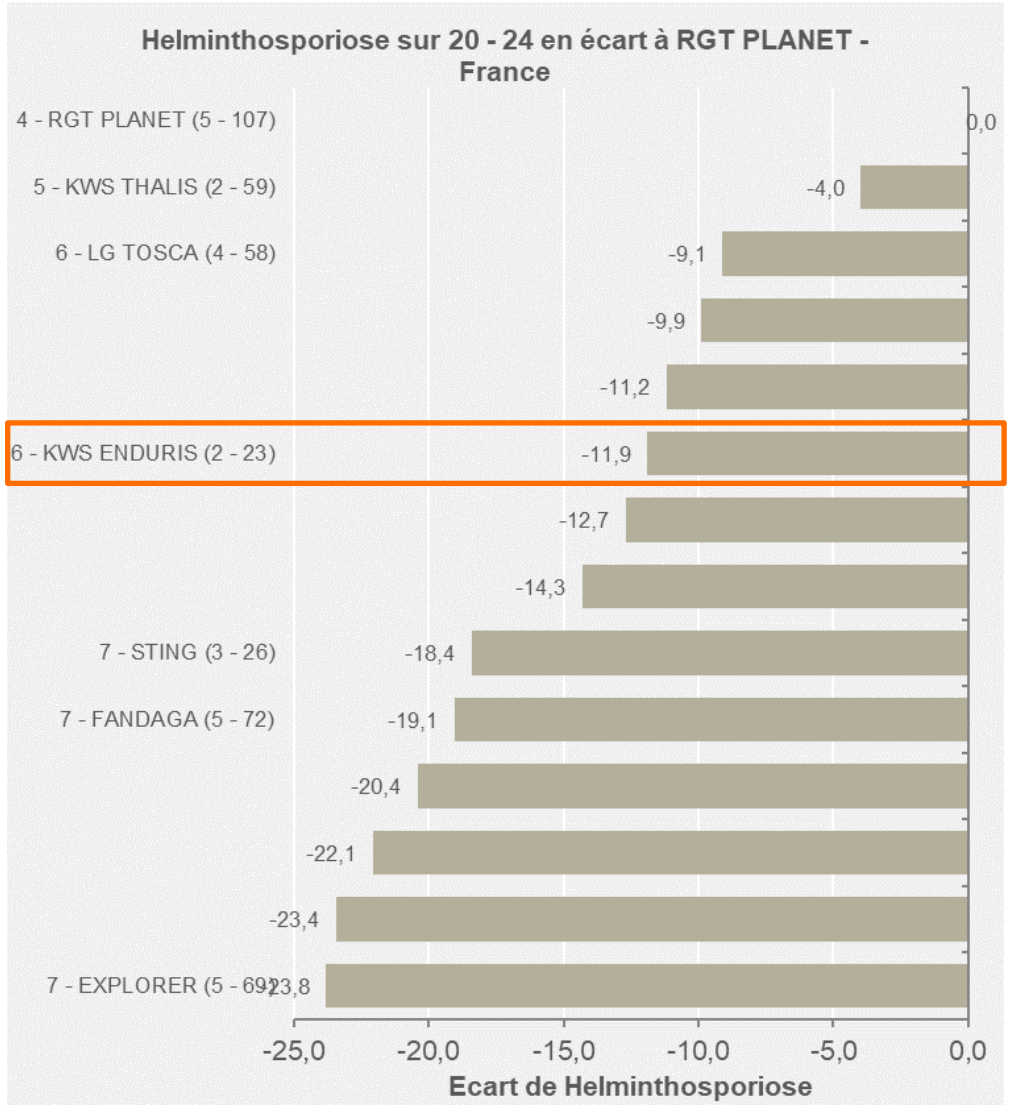


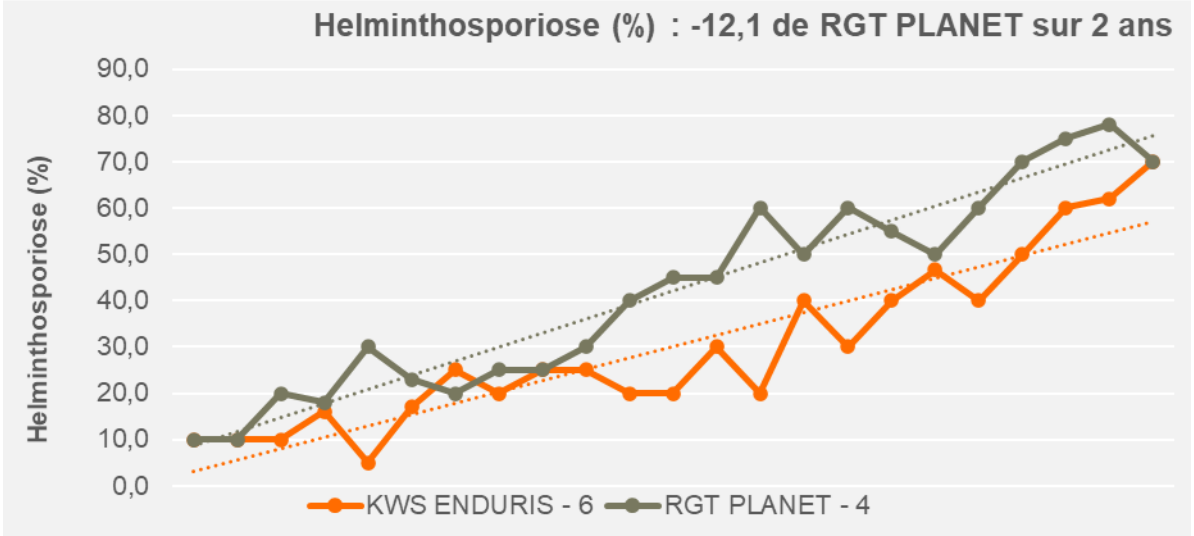
Précocité similaire à RGT PLANET



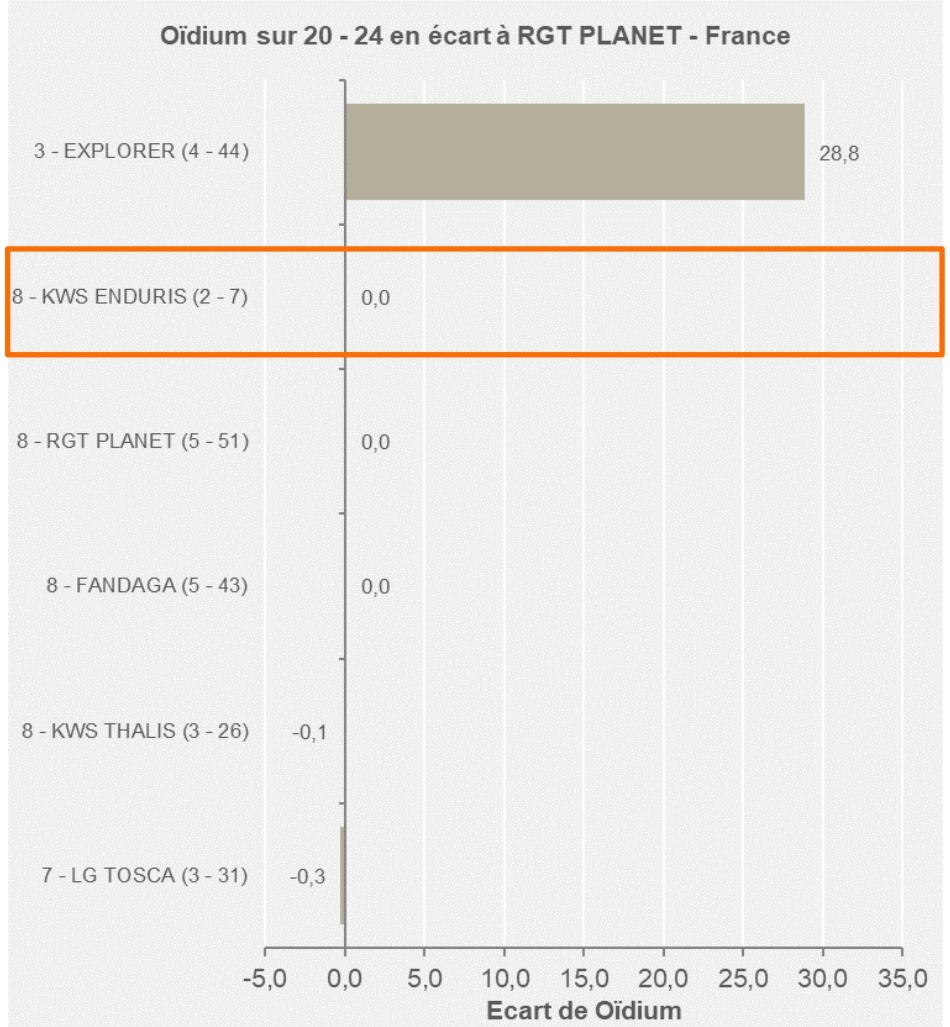


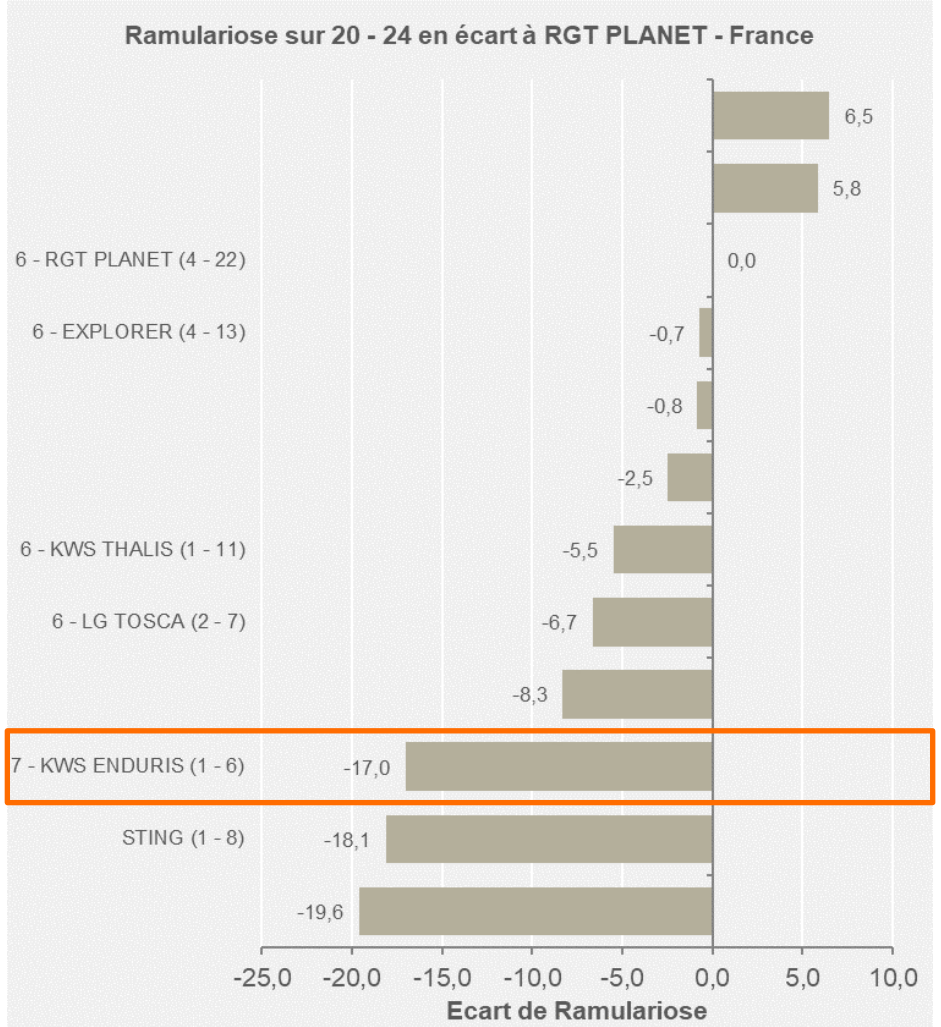
Helminthosporiose



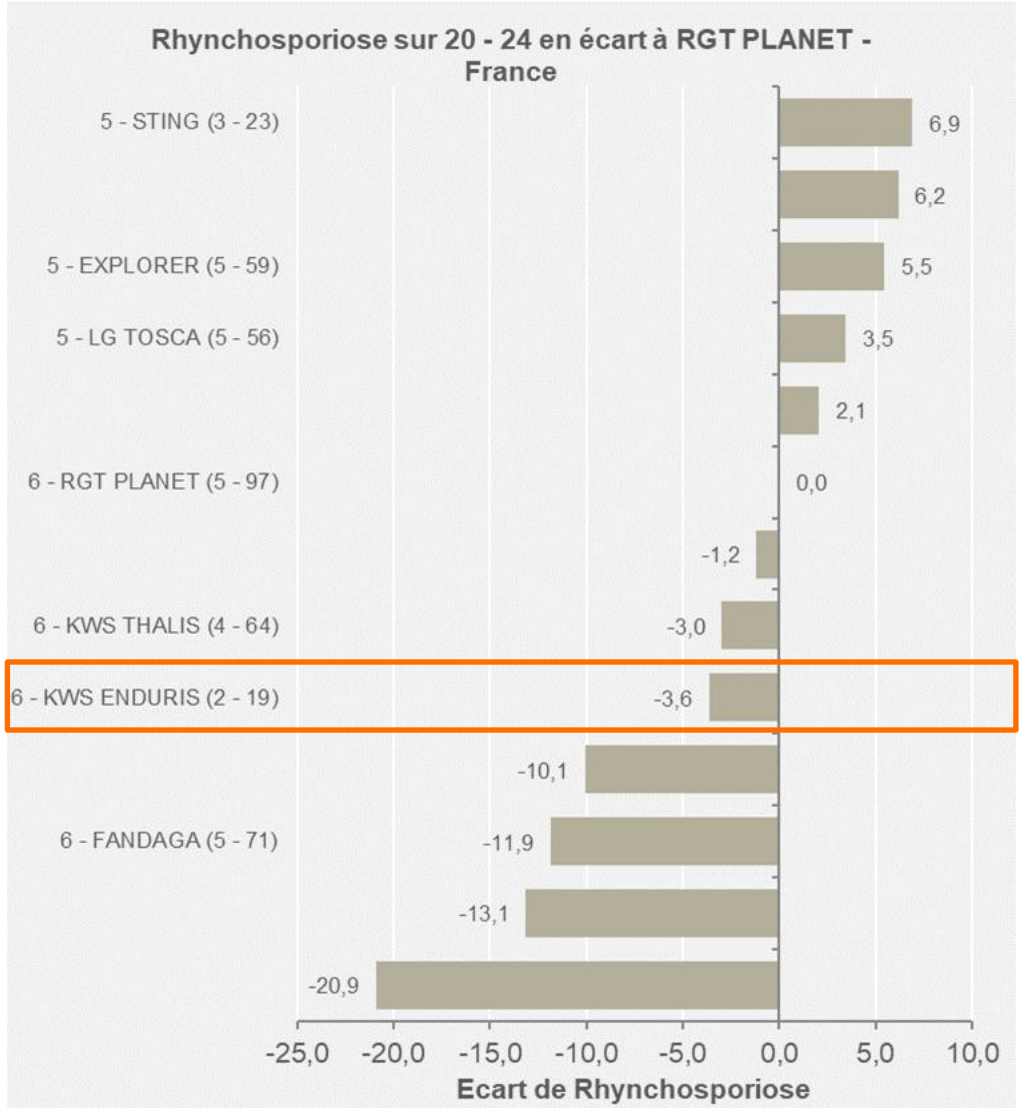


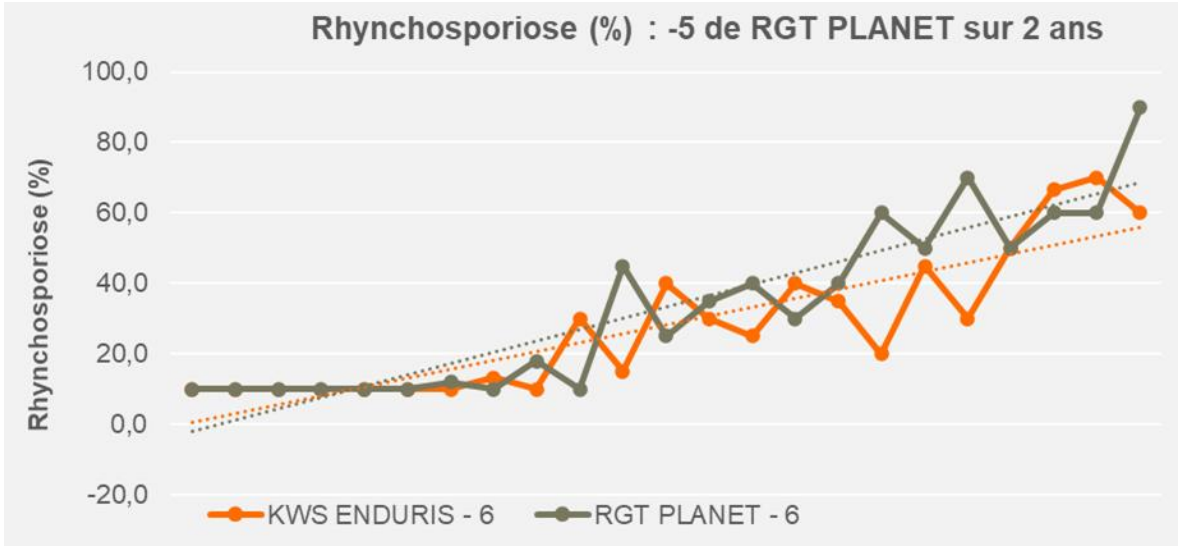
Oïdium et Ramulariose



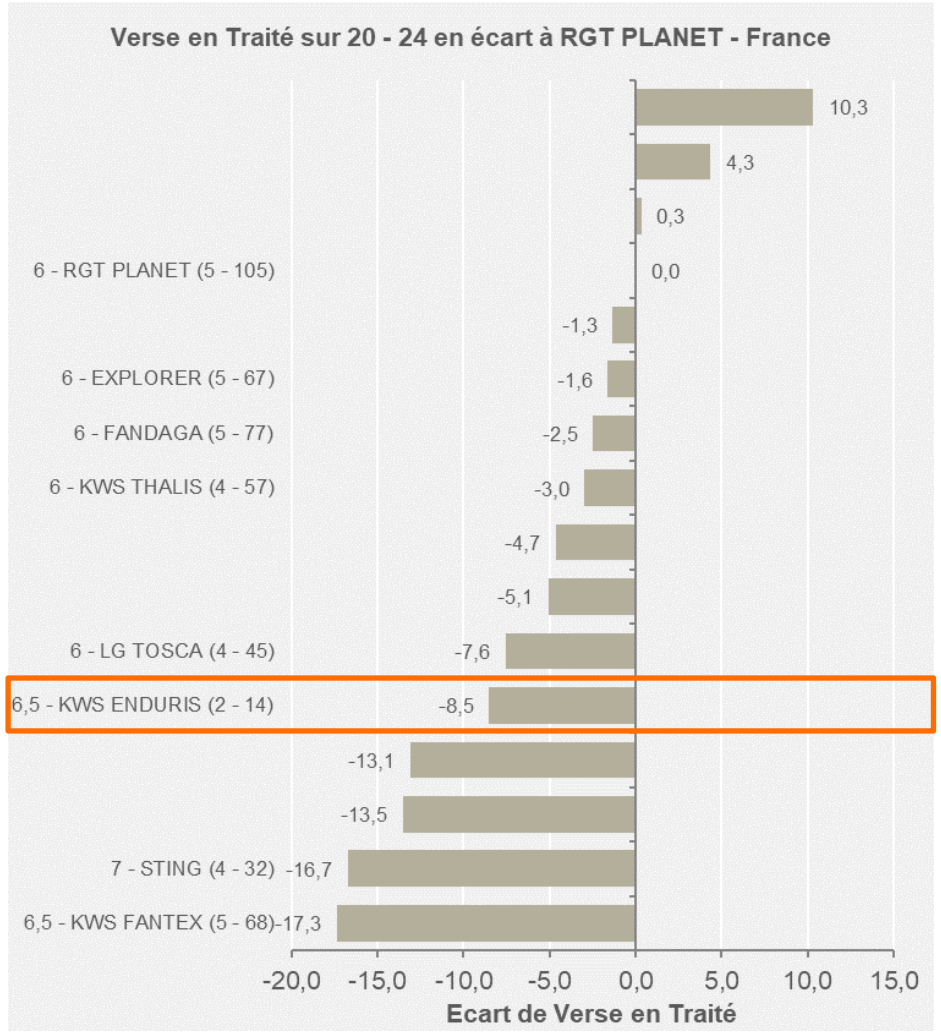


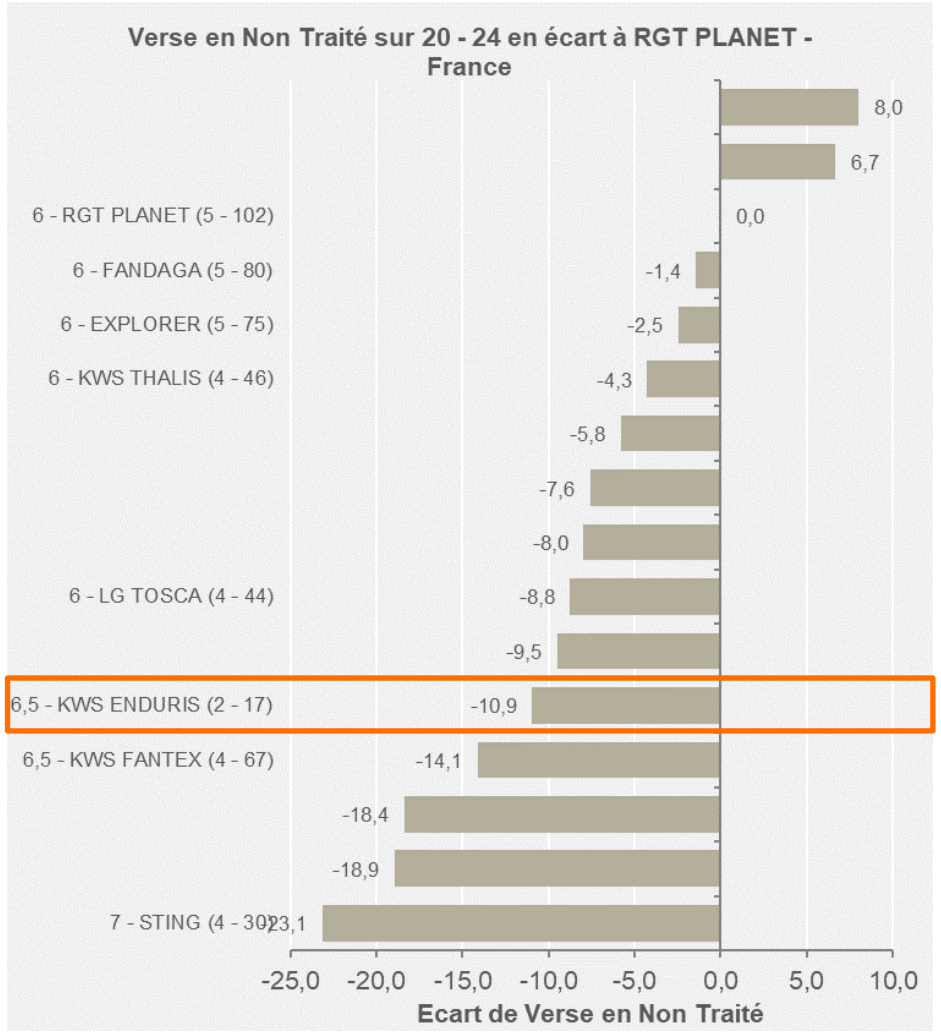
Rhynchosporiose





Verse


Verse en Traité sur 20 - 24 en écart à RGT PLANET - France
10,3
4,3
0,3
6 - RGT PLANET (5 - 105)
0,0
-1,3
6 - EXPLORER (5 - 67)
-1,6
6 - FANDAGA (5 - 77)
-2,5
6 - KWS THALIS (4 - 57)
-3,0
-4,7
-5,1
6 - LG TOSCA (4 - 45)
-7,6
6,5 - KWS ENDURIS (2 - 14)
-8,5
-13,1
-13,5
7 - STING (4 - 32)
-16,7
6,5 - KWS FANTEX (5 - 68)
-17,3
-20,0 -15,0 -10,0 -5,0 0,0 5,0 10,0 15,0
Ecart de Verse en Traité


Verse en Non Traité sur 20 - 24 en écart à RGT PLANET - France
8,0
6,7
6 - RGT PLANET (5 - 102)
0,0
6 - FANDAGA (5 - 80)
-1,4
6 - EXPLORER (5 - 75)
-2,5
6 - KWS THALIS (4 - 46)
-4,3
-5,8
-7,6
-8,0
6 - LG TOSCA (4 - 44)
-8,8
-9,5
6,5 - KWS ENDURIS (2 - 17)
-10,9
6,5 - KWS FANTEX (4 - 67)
-14,1
-18,4
-18,9
7 - STING (4 - 30)
-23,1
-25,0 -20,0 -15,0 -10,0 -5,0 0,0 5,0 10,0
Ecart de Verse en Non Traité

Qualité brassicole

- Résultats RECH 21-22-23 + CTPS 23

Par rapport à RGT PLANET	KWS ENDURIS	RGT PLANET	KWS ENDURIS fait :	Nb ref
Extrait fine mouture (% m.s.)	**83,4**	82,3	**1,0**	16
Protéines Totales (% m.s.)	**9,9**	10,1	**-0,2**	16
Protéines Solubles (% m.s.)	**4,5**	4,2	**0,3**	13
Indice de Kolbach (%)	**44,9**	41,3	**3,7**	16
FAN - Azote aminé libre (mg/l)	**142**	127	**15**	6
Friabilité (%)	**88,1**	84,4	**3,7**	16
Grains entiers (%)	**1,4**	3,6	**-2,2**	13
Grains insuffisamment Désagrégés (%)	**3,1**	5,6	**-2,6**	10
Viscosité du moût (mPa.s)	**1,47**	1,52	**-0,05**	16
Beta-Glucanes (mg/l)	**187**	294	**-107**	16
Pouvoir Diastasique (WK m.s.)	**335**	324	**12**	13

Qualité brassicole au CTPS R23

IFBM
Institut Français des Boissons de la Brasserie Malterie

Orges à 2 rangs de printemps - OP1A série 2
Expérimentation Zone Nord
Micro maltage
INDICE QUALITE*

Récolte 2023 Série 2

VARIETE : 1054481 - KWS 20-3443

2rgs

6	Première année - Récolte 2023				Moyenne	Classe technologique	Remarques
	102600745	102600951	102601202	102601310			
Humidité (%)	4,2	3,9	4,1	3,7	4,0		
Extrait fine mouture (% m.s.)	83,8	83,6	83,3	84,5	83,8	101	
Couleur (EBC)	3,7	4,6	4,4	4,3	4,3		
pH	5,93	5,93	5,94	5,93	5,93		
Protéines totales (% m.s.)	10,2	9,5	9,4	9,6	9,7	103	
Protéines solubles (% m.s.)	4,70	4,40	4,30	4,50	4,48		
Indice Kolbach	46	46	46	47	46		
Pouvoir diastasique (WK m.s.)	370	330	330	360	348	100	
Viscosité du moût (mPa.s)	1,48	1,47	1,48	1,51	1,49	100	
Friabilité (%)	91	95	95	87	92	100	
Grains entiers (%)	0,5	0,3	1,0	0,0	0,5		
Grains Insuffisamment Désagrégés (%)	1,3	0,7	1,3	0,9	1,1		
Beta-glucanes du moût (mg/l)	97	136	142	267	161	95	
Indice Qualité calculé						**100**	
CLASSE DE QUALITE TECHNOLOGIQUE :**						**B**	

Témoins : (RGT PLANET + FANDAGA + LG TOSCA)/3

* En application du règlement CTPS concernant la nouvelle classification technologique entérinée à la section du 19 Juillet 2011.

**Classes technologiques : A : >= 103 ; B : >= 99 et < 103 ; C : <99