

L'essai a été mis en place sur la commune de Toulouzette, dans une parcelle irriguée sur limons argileux de la vallée de l'Adour.

12 variétés de soja sont comparées : 3 variétés de groupe 0, 7 variétés de groupe I et 2 variétés limite groupe I/II. La variété ES PALLADOR, de groupe I, sert de témoin et est répétée 2 fois sur la plateforme.

Itinéraire technique de la parcelle

- Inoculation : Force 48 juste avant le semis
- Semis : 6 mai à 416 000 graines/ha. Semoir à 60cm d'écartement.
- Désherbage : double post-levée avec Corum 0,6L/la
- Récolte : 5 octobre à 13,7% d'humidité – quelques impuretés : chénopodes et lampourdes

La parcelle a été touchée par l'épisode de grêle du 3 juin. La perte de pieds moyenne entre le comptage à la levée est celui à la récolte est de 30% ; principalement dû à cet épisode.



Plateforme au 20 juillet - Chambre d'agriculture 40

Principaux résultats

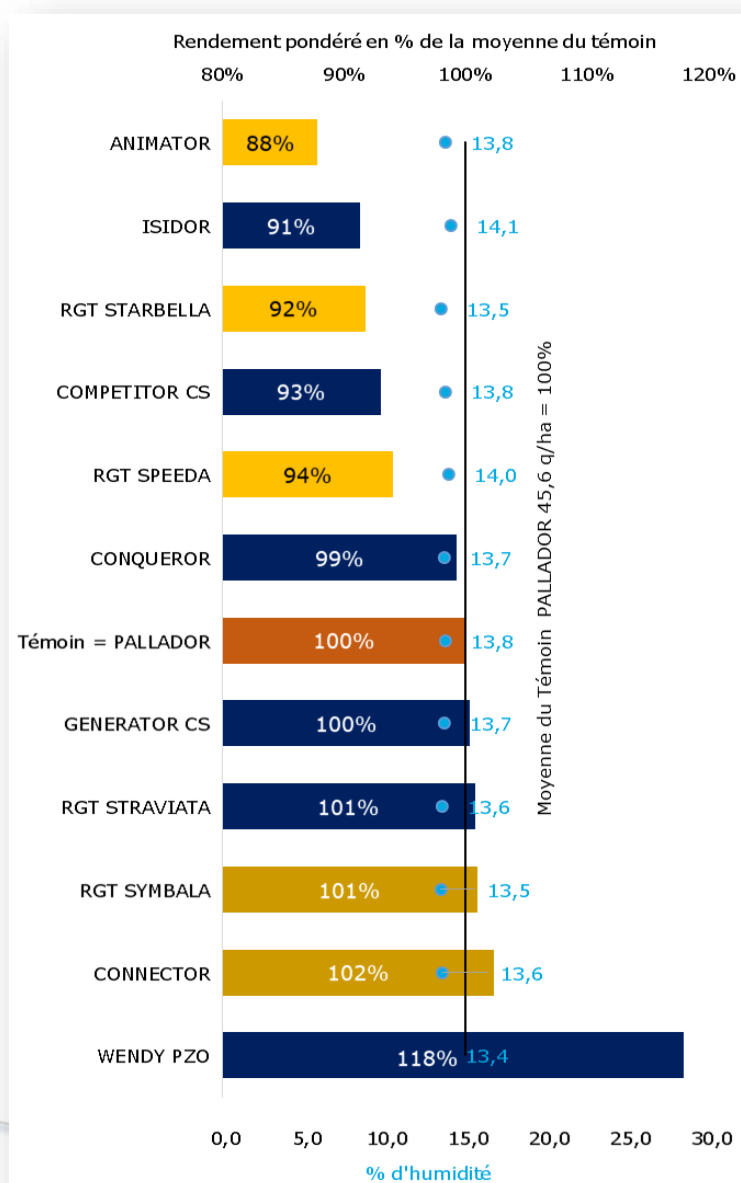
Les rendements secs varient entre **40 q/ha à 54 q/ha**, ce qui correspond à un produit brut allant de 2601 €/ha à 3492 €/ha.

La variété Wendy PZO se démarque par son haut niveau de productivité : 118% du témoin, bien supérieur aux autres variétés testées.

Toutes les variétés du groupe 0 ont un rendement inférieur au témoin.

En conditions irriguées, avec un semis début mai, les variétés de groupe I sont à privilégier.

Variété groupe 0
Variété groupe I
Variété groupe II



Caractéristiques des variétés :

- WENDY PZO : variété du groupe I de Lidea avec un bon potentiel de rendement ; assez sensible au sclérotinia mais peu sensible à la verse.
- ES CONNECTOR : variété de groupe I voire II de Lidea ; très bon potentiel de rendement mais sensible au sclérotinia et peu sensible à la verse.
- RGT STRAVIATA : variété du groupe I de RAGT semence, bon potentiel de rendement, assez sensible au sclérotinia, mais peu sensible à la verse.
- ES PALLADOR : variété du groupe I de Lidea avec un gros potentiel de rendement ; attention car sensible au sclérotinia, mais peu sensible à la verse.
- RGT SPEEDA : variété groupe 0 de RAGT Semences, bon potentiel de rendement, peu sensible à la verse et au sclérotinia.

Extrait de l'outil MyVar de Terres Inovia lien : <http://www.myvar.fr/>

Variétés	Groupe précocité	Année inscription	Pays inscription	Représentant France	Indice de rendement (%/moy.)	Sensibilité sclérotinia	Sensibilité verse	Richesse protéines	Classe hauteur	Classe hauteur 1ères Gous.
ES ANIMATOR	O	2019	Hongrie	LIDEA	★	PS*	PS	★★★★	moyenne	basse
ES CONNECTOR	III	2021	Croatie	LIDEA	★★★★★	S	PS	★★★★	courte	moyenne
ES CONQUEROR	I	2021	Hongrie	LIDEA	-	PS/TPS*	PS	★★★★	courte	basse
ES PALLADOR	I	2015	France	LIDEA	★★★	S	PS	★★★★	moyenne	haute
ISIDOR	I	2004	France	LIDEA	★★	PS	PS	★★★★	courte	moyenne
RGT SPEEDA	O	2014	France	RAGT Semences	★★★★★	PS	PS	★★★★	haute	moyenne
RGT STARBELA	O	2018	France	RAGT Semences	★★	S	PS	★★★★	haute	haute
RGT STRAVIATA	I	2019	France	RAGT Semences	★★★★★	AS	PS	★★★★	courte	moyenne
RGT SYMBALA	II	2018	France	RAGT Semences	★★★	PS	PS	★★★★	haute	haute
WENDY PZO	I	2014	Hongrie	LIDEA	★★★★★	AS	PS	★★★	moyenne	moyenne

Les résultats complets des notations sur l'essai sont présentés dans le tableau suivant :

Variétés	Rendement en q/ha	% d'humidité	Nombre de grains par gousse	Nombre de gousses par pied	PMG sec en g	Nombre de pieds à l'ha à la récolte	Moyenne de Produit Brut 650 €/t
ANIMATOR	40,0	13,8	1,8	36	20	328 000	2 601
ISIDOR	41,6	14,1	1,9	38	23	362 000	2 704
RGT STARBELLA	41,8	13,5	2,0	39		308 000	2 718
COMPETITOR CS	42,4	13,8	3,0	59	17	350 000	2 755
RGT SPEEDA	42,8	14,0	2,5	43	23	370 000	2 784
CONQUEROR	45,2	13,7	1,8	35	21	342 000	2 938
Témoin = PALLADOR	45,6	13,8	2,2	43	16	340 000	2 961
GENERATOR CS	45,7	13,7	1,9	38	20	310 000	2 972
RGT STRAVIATA	45,9	13,6	2,5	50	19	406 000	2 984
RGT SYMBALA	46,0	13,5	1,8	36	20	392 000	2 990
CONNECTOR	46,6	13,6	2,6	51	19	352 000	3 030
WENDY PZO	53,7	13,4	2,2	43	19	332 000	3 492
Moyenne générale	44,8	13,7	2,2	43	19	348 615	2 915

La moyenne des variétés de groupe 0 est de 42 q/ha, celle du groupe 1 de 46 q/ha ; soit 4 quintaux en faveur des variétés de groupe 1.

► **Tous nos conseils techniques pour la conduite d'une culture de soja**
https://landes.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/101_Inst-Landes/Documents/techniques_et_innovations/PV/SOJA.pdf

La Chambre d'Agriculture des Landes est agréée par la DRAAF n°AQ01552 pour exercer une activité de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytosanitaires.