

Cultures / Arvalis met en place des essais variétaux dans tout le Sud-Ouest afin de pouvoir conseiller au mieux sur les nouvelles variétés et celles disponibles sur le marché.

Le choix des variétés pour les semis 2023

La campagne 2022/2023 se caractérise par les grands écarts climatiques au cours du cycle des céréales. L'automne et le début d'hiver très doux ont permis une implantation correcte des stades avec des avances de stades importantes en entrée d'hiver. Le retour des pluies sur tout le territoire début novembre ont déclenché les levées homogènes des premiers semis, tout en permettant une bonne efficacité des désherbages d'automne. La sortie d'hiver plutôt froide a ralenti le début de la montaison et a entraîné le retour à la normale du cycle des céréales. Les pluviométries sont dans les normes avec 177

mm de pluviométrie du 1er mars au 31 mai 2023 contre 172 mm sur le pluriannuel. Le cumul de T° moyenne est de 1073° jour contre 1022° en temps normal à Auch. La répartition des pluies est bonne, pas de stress thermique à déplorer sur la période, ponctuellement des quelques stress hydriques sur les coteaux séchant autour de l'épiaison. A partir du début floraison, la situation s'est rapidement dégradée avec des pluies régulières plus ou moins intenses en fonction des zones. Le sud et l'ouest du département sont particulièrement touchés. Ces pluies ont entraîné une explosion des maladies sur la fin de cycle, en par-

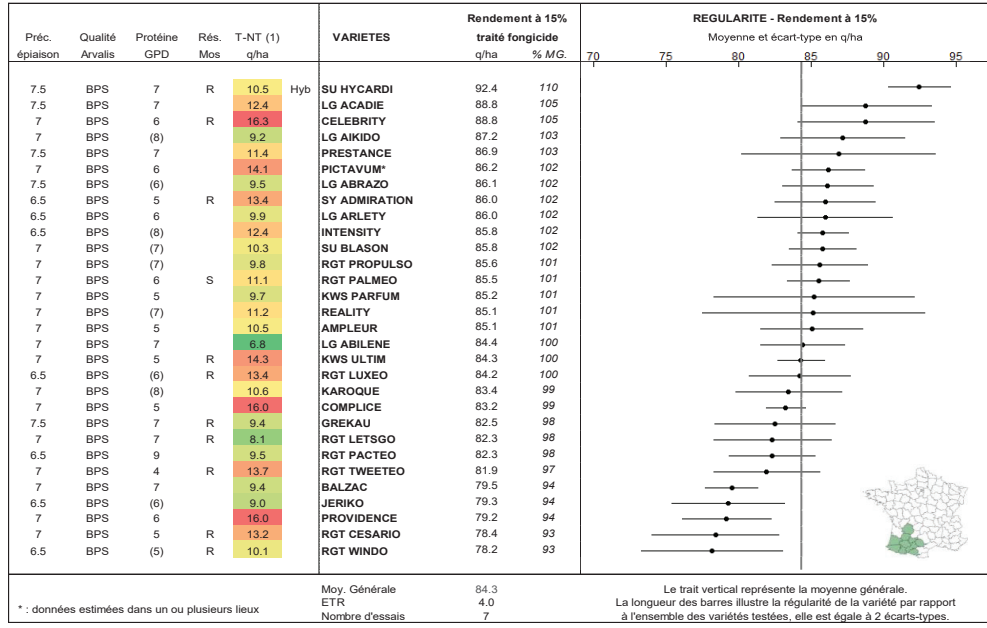
ticulier la septoriose et la rouille brune sur blé tendre, la ramulariose sur orge et la fusariose des épis (type microdochium) sur blé dur provoquant des défauts de remplissage plus ou moins marqués en fonction des cultures. Les PS sont faibles : un défaut de remplissage des grains par les maladies de fin de cycle, des phénomènes de verse plus ou moins précoces et les pluies parfois importantes sur des grains murs ont également dégradés les PS au moment des récoltes. Les taux de protéines sont dans la moyenne. Le début du cycle laissait présager des rendements plutôt bons, mais finalement ils sortent globalement dans la moyenne en blé

tendre et en orge, et en retrait sur blé dur. Les critères de choix et les conseils Les caractéristiques agronomiques et qualitatives des variétés seront bien sûr prises en compte, tout en ajoutant des « consignes de bases », indispensables à la bonne gestion de la sole variétale : Cultiver une sole variée. Trois variétés au minimum sur l'exploitation sont conseillées, afin de diversifier les types variétaux et donc limiter les risques d'accidents climatiques. Le rendement est important, les autres facteurs aussi. La valorisation d'une variété, ainsi que le coût de la protection

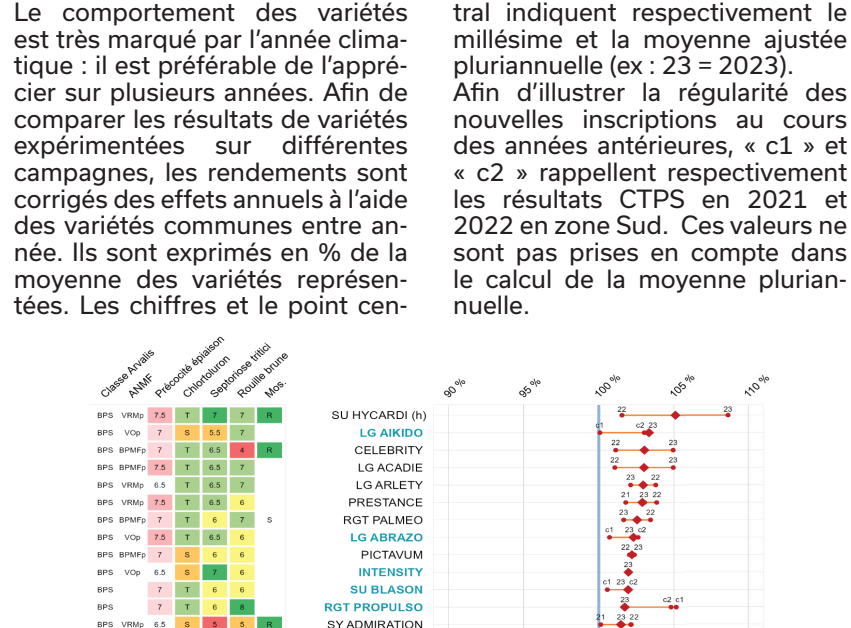
contre les maladies et la verse à engager pour la cultivar sont d'autres facteurs essentiels à prendre en compte. Regarder le comportement du blé tendre sur plusieurs années. Sans rejeter l'attrait de la nouveauté, le comportement pluriannuel d'une variété est essentiel. Respecter l'adaptation des variétés au milieu. Type de sol, date prévisionnelle de semis, contraintes de désherbage, sont autant de facteurs qui doivent rentrer en compte dans le choix de la variété. Les listes proposées ne sont pas exhaustives. Bien entendu, d'autres variétés ont aussi leur place dans la sole de céréales car adaptées à des contextes particuliers.

Les blés tendres

Les rendements de la récolte 2023 en blé tendre



Rendements pluriannuels Sud Ouest en blé tendre



Caractéristiques des variétés de blé tendre

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons.

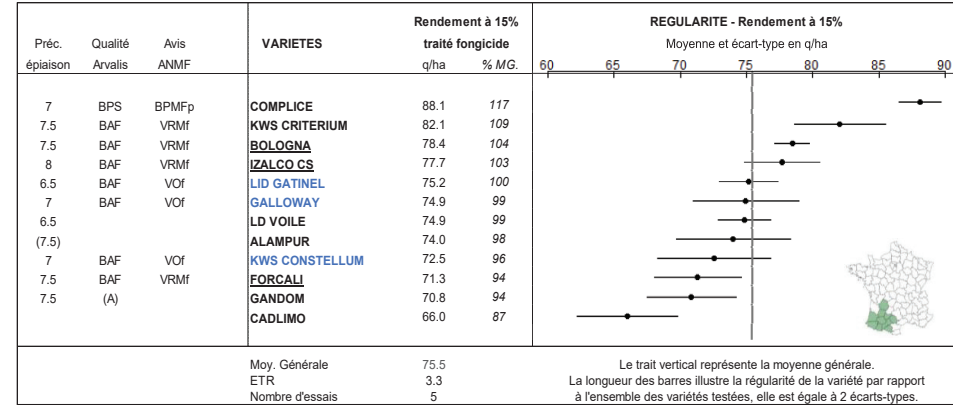
Table with columns: Caractéristiques physiologiques, Résistances aux maladies, Qualité technologique. Lists various wheat varieties and their attributes.

Nouveautés 2023 (h) : variété hybride. Sources des données : Arvalis et partenaires (post-inscription), CTPS/GEVES (inscription).

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française. VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2023/ (Récolte 2024). VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie. VO : Variétés en Observation.

Les blés de force

Les rendements de la récolte 2023 en blé de force

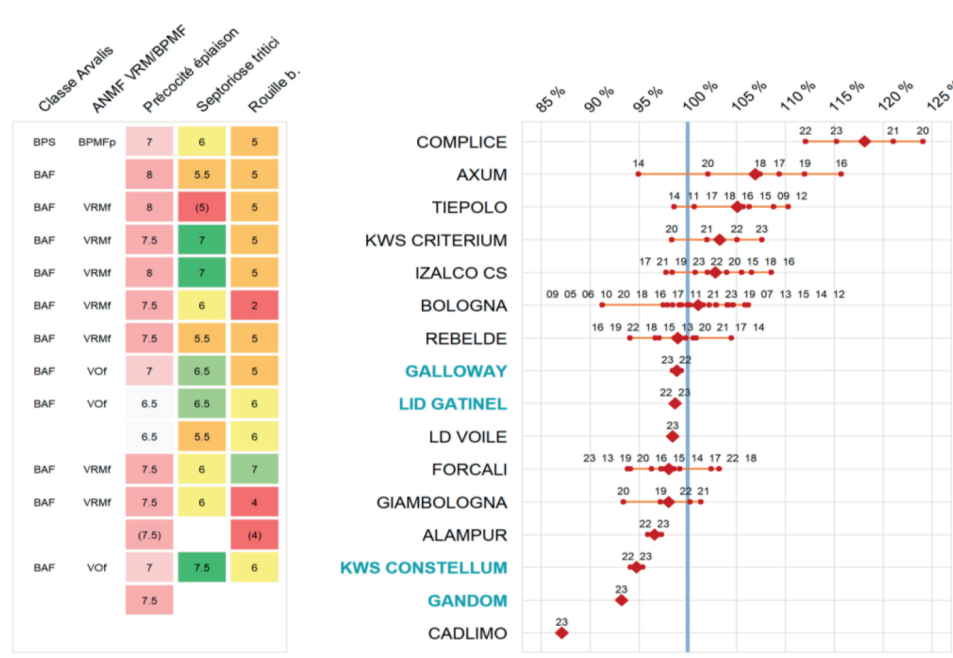


Précocité à épiaison 4.5 - Très tardif 5 - Tardif 5,5 - 1/2 tardif 6 - 1/2 tardif à 1/2. Classe qualité Arvalis BP : Blé Panifiable ou de Force BAF : Blé pour Autres Usages BPS : Blé Panifiable Supérieur BBA : Blé Biscuitier

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2023/ (Récolte 2024). VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie. VO : Variétés en Observation. IZS : zone sud, en dessous d'une ligne La Rochelle-Annecey. p : blés panifiables. pEXT : blé panifiable à profil extensible. p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables. f : blés de force. b : blés biscuitiers.

Rendements pluriannuels BAF Sud Ouest

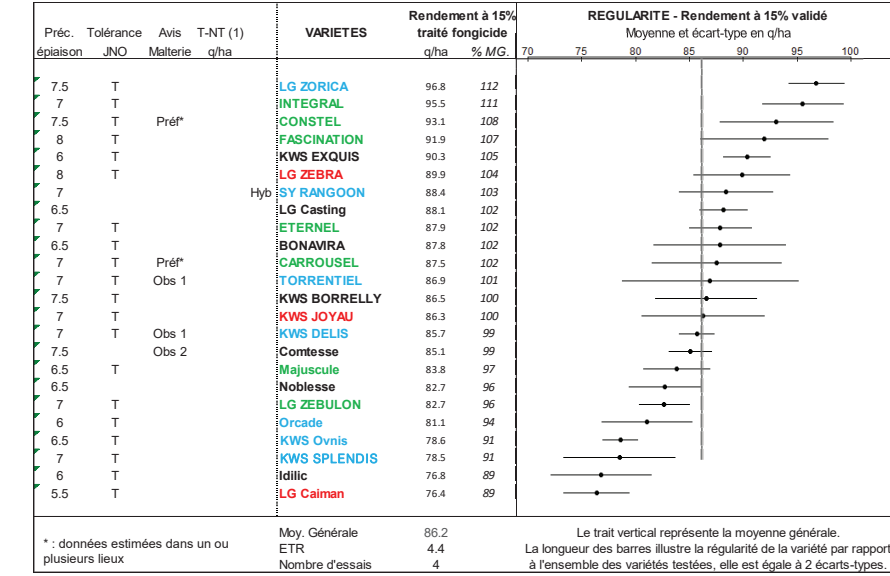


Nouveautés 2023. Sources des données : Arvalis et partenaires (post-inscription), CTPS/GEVES (inscription).

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française. VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2023/ (Récolte 2024). VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie. VO : Variétés en Observation. BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2023.

Les orges

Les résultats de la récolte 2023 - Région fourragère Sud



Orges d'hiver 2 et 6 rangs

Caractéristiques des variétés. Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des itinéraires ainsi que des contournements de résistances par les champignons, notamment ceux responsables de la rouille naine, de l'oïdium, et de la ramulariose.

Table with columns: Caractéristiques physiologiques, Résistances aux maladies, Qualité technologique. Lists various oat varieties and their attributes.

Orge d'hiver - Région fourragère Sud - Rendements pluriannuels

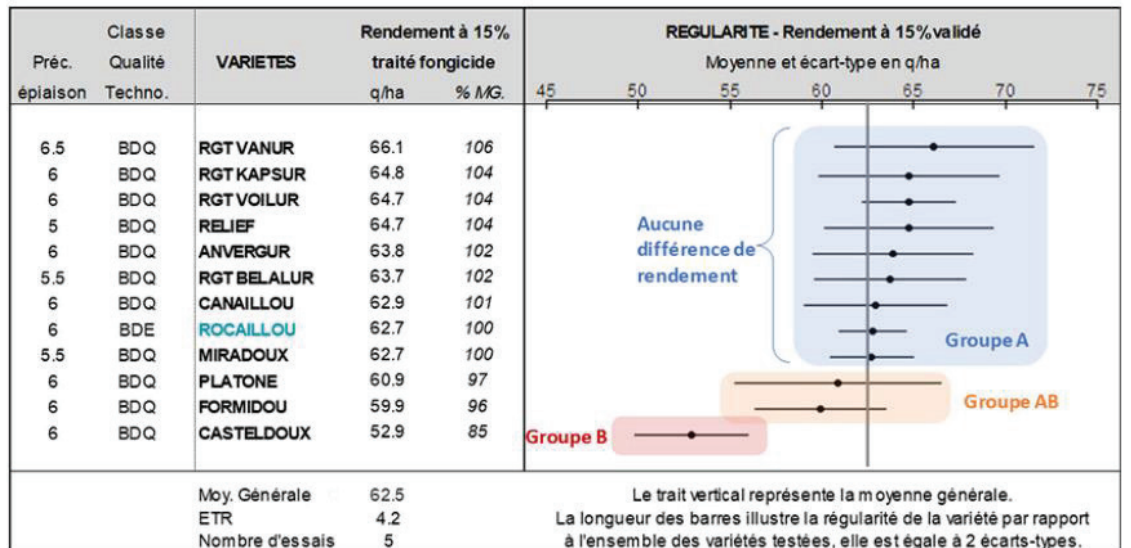


Les blés durs

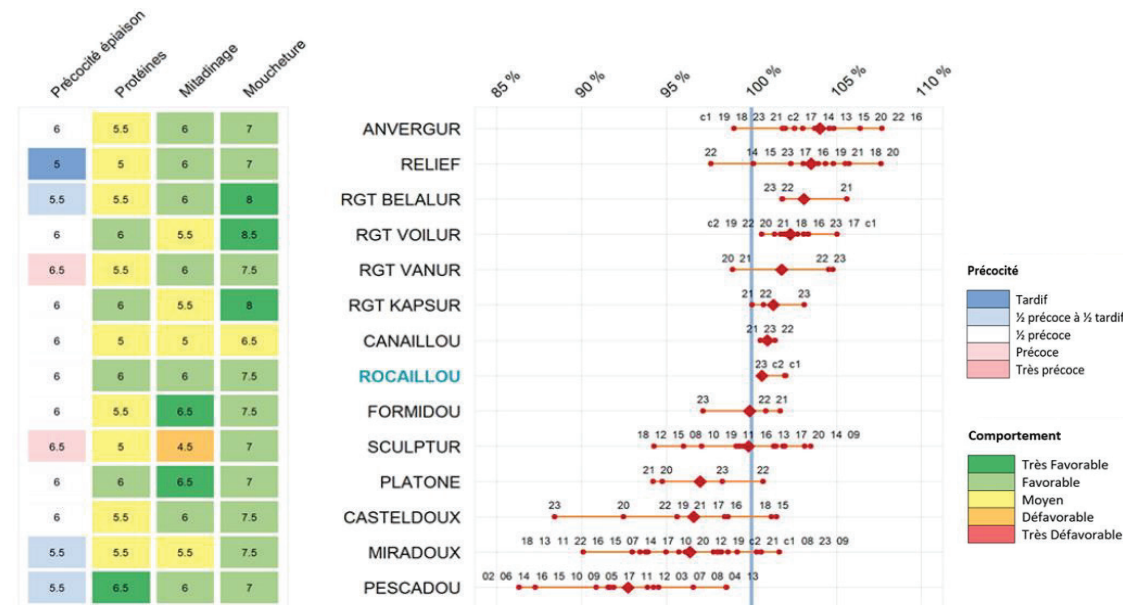
➤ Résultats des essais variétés 2023 en rendement traité

Cette année, aucune différence statistique n'est possible entre les variétés, à l'exception de Casteldoux qui est régulièrement en bas de tableau. L'impact des fusarioses, en particulier de *Microdochium* spp., a lissé les performances et a amené énormément de variabilité entre essais. Certains bons comportements s'expliquent probablement par des tolérances légèrement supérieures aux maladies des épis mais également par une bonne adaptation aux conditions climatiques de l'année : capacité à garder un nombre

d'épis important pour les semis de fin octobre avec des levées hétérogènes, bonne fertilité des épis dans les zones où le froid montaison a fait perdre quelques grains par épi, capacité de compenser par le PMG malgré le remplissage perturbé par les maladies. Aucune variété ne permet de s'adapter totalement à ces situations, les performances en rendement sont donc aléatoires selon les impacts en parcelle. Il est donc important de faire ses choix en regardant les résultats pluriannuels, surtout cette année.



➤ Rendements pluriannuels de quelques variétés de blé dur dans le Sud-Ouest



➤ Caractéristiques des variétés de blé dur

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons.

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies				Qualité technologique																											
			Précocité montaison			Froid			Hauteur		Verse		Germination sur pied		Oidium*		Rouille jaune*		Rouille brune*		Septorioses (majoritairement S. tritici)		Fusariose épi		Accumulation DON		PMG		PS		Protéines		Indice de jaune		Clarté (Indice de brun)		Moucheture		Mitadinage		Classe Technologique		Avis semoulerie	
			Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Oidium*	Rouille jaune*	Rouille brune*	Septorioses (majoritairement S. tritici)	Fusariose épi	Accumulation DON	PMG	PS	Protéines	Indice de jaune	Clarté (Indice de brun)	Moucheture	Mitadinage	Classe Technologique	Avis semoulerie																						
RAG	ANVERGUR	2013	2	6	4	3.5	5	2	6	8	6	7	5	4.5	6.5	5.5	5.5	8.5	6	7	6	BDQ	VRSP																					
FD	CANAILLOU	2021	2	6	3	5.5	2	8	8	6.5	5	5.5	7	4.5	5	8	6	6.5	5	BDQ																								
FD	CASTELDOUX	2015	2	6	3	6	1	6	7	8	4	5	4.5	7	6	5.5	8.5	6	7.5	6	BDQ	VRSP																						
SF	CLAUDIO	IT-98	4	7	3	3.5		5	7	6.5	4	3.5	3.5	7.5	8	6	6	6.5	7	4	BDS	VRSP																						
AO	DIMOKRITOS	GR-16	3	7				(6)				(7)	(6.5)	(6)	(7)	(7)	(5.5)	(5)																										
FD	FORMIDOU	2021	2	6		3.5	4	2	8	8	6	7	4.5	5.5	7	5.5	5.5	8.5	6	7.5	6.5	BDQ	VRSP																					
RAG	KARUR	2002	1	5.5	6.5	3.5	6	2	6	7	6	6.5	5.5	4.5	7	4.5	6	7.5	6	9	6	BDQ	VRSP																					
FD	MIRADOUX	2007	2	5.5	2	3.5	6	3	7	6	4.5	6	5	3.5	7.5	6.5	5.5	8.5	6.5	7.5	5.5	BDQ	VRSP																					
FD	PESCADOU	2002	2	5.5	3.5	3.5	6.5	2	6	4	4.5	5	5	5.5	7.5	6.5	6.5	8	6	7	6	BDE																						
SP	PLATONE	IT-16	2	6			6.5			7	6.5		6	7	8	6	7.5	6	7	6.5	BDQ																							
SYN	RELIEF	2014	2	5	3	6	1	6.5	6	6.5	6	6	5.5	5.5	6	5	7	6.5	7	6	BDQ	VRSP																						
RAG	RGT AVENTADUR	IT-16	5	7.5		6.5		4.5		7.5	6.5	5	5	8	5.5	6	7	7.5	3	5.5	BDS																							
RAG	RGT BELALUR	2021	2	5.5		3.5	6	2	6	7	7	6.5	4.5	4.5	6.5	5.5	5.5	8	6.5	8	6	BDQ	VRSP																					
RAG	RGT KAPSUR	2021	3	6		3	5	2	7	7	6.5	7.5	5	6	6.5	6.5	6	8	6	8	5.5	BDQ																						
RAG	RGT RAMUR	2021		6		3.5	4	3	6	7	5.5	7	5.5	5.5	7.5	5	6.5	7.5	6	8	6	BDQ																						
RAG	RGT SOISSUR	2021	3	5.5		2.5	7.5	1		7	7	7	5	4.5	6	5	5	9	7	7	6	BDQ																						
RAG	RGT VANUR	2020	3	6.5		2.5	5.5	2	6	8	6	5	4.5	5	7.5	4	5.5	8	6	7.5	6	BDQ																						
RAG	RGT VOILUR	2016	2	6		2.5	7	3	6.5	7	8	6.5	5.5	3	6.5	5	6	7.5	6.5	8.5	5.5	BDQ	VRSP																					
FD	ROCAILLOU	2023		6		3.5	(5)		8	6	7	6.5	5		5.5		6	8	6	7.5	6	BDE																						
RAG	SANTUR	IT-12	4	6.5		3		4.5	8	7.5	3		3.5	6.5	7	6.5	7	6.5	6.5	5.5	BDQ																							
RAG	SCULPTUR	2008	4	6.5	1	2.5	5.5	2	5.5	6	4	5	3.5	3	6.5	6	5	7.5	6.5	7	4.5	BDS																						
RAG	SURMESUR	2010	2	5.5	5.5	3.5	4.5	2	6.5	5	8	6	5	4.5	8	6.5	6	7.5	6	7	6	BDQ																						
FD	TOSCADOU	2016	2	6		3.5	5.5	2	6.5	7	6.5	6	5.5	3.5	8	6.5	5	7.5	7	6	5.5	BDQ																						

* Attention aux risques de contournements # Variété expérimentée pour la 1^{ère} année en post-inscription, notes CTPS/Geves
 0 : Données sur la variété à valider par des observations supplémentaires \$ Ces nouvelles classes sont applicables depuis les inscriptions 2022
 Source des données : CTPS / GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et Arvalis - Institut du Végétal (variétés étudiées en post-inscription).

Contact Arvalis du Gers c.monnerau@arvalis.fr