

### Sommaire

Blé tendre .....	p. 1
Escourgeon - Orge d'hiver ....	p. 11

#### Rédacteurs :

Matthieu SABLE  
Pierre-Louis DERUELLE

## Un millésime 2018 en dessous des attentes !

Parmi les 30 nouvelles inscriptions,  
**TENOR, KWS EXTASE**, sur le haut du classement  
et dans une moindre mesure **RGT TALISKO, TARASCON...**

Le contexte particulier de cette année nous pousse à débiter cette synthèse par un point stratégique autour des problématiques de l'enherbement et de la réglementation, deux sujets qu'il convient de prendre en compte aujourd'hui dans notre choix variétal.

En cette fin de campagne 2017-2018, la pression graminée se retrouve très forte dans nos parcelles. Les désherbages d'automne ont généralement bien fonctionné, ce qui a abouti à une plaine plutôt propre en sortie hiver mais qui s'est réinfestée au début du printemps. Remarquons cependant que les semis précoces sont généralement plus sales que les semis tardifs : retarder la date de semis de la campagne prochaine est un des leviers disponibles pour atténuer la pression des adventices.

En parallèle, la réglementation évolue. L'interdiction d'utiliser des néonicotinoïdes à partir du 1<sup>er</sup> septembre 2018 doit être prise en compte dans le choix de vos variétés : décaler vos dates de semis d'une dizaine de jours pourra permettre d'éviter des attaques précoces de pucerons et de cicadelles sur les cultures.

De plus, cette année, nous poursuivons les tests des mélanges de variétés dans nos essais : un mélange avec des variétés BPS (BOREGAR, LYRIK, FRUCTIDOR, SYLLON) et un autre vendu par Soufflet agriculture (MMS 2018). L'intérêt d'un mélange est de combiner les points forts de plusieurs variétés : il peut ainsi être productif tout en étant tolérant aux maladies. Les essais mis en place visent à dénicher le mélange qui permet de minimiser la pression maladie sur les plantes tout en remplissant les exigences des meuniers.

## Le pré-choix de la Chambre d'agriculture pour la zone sud Yvelines, sud Seine-et-Marne et Essonne :

		Sol profond			Sol peu profond (semis du 15 au 25 oct.)	Blé sur blé	
		Blé en tête de rotation (hors maïs)		Blé betterave ou maïs			
		Semis du 5 au 15 oct.	Semis du 15 au 25 oct.	Semis du 25 oct. au 15 nov.			
Sensibilité globale aux maladies	Variétés peu sensibles	<b>Valeurs sûres</b>	<b>BOREGAR</b> (BPS)	<b>FRUCTIDOR</b> (BPS) <b>LG ABSALON</b> (BP)	<b>RGT CESARIO</b> (BPS)	<b>FRUCTIDOR</b> (BPS) <b>DESCARTES</b> (BPS)	<b>LG ABSALON</b> (BP) <b>FRUCTIDOR</b> (BPS)
		<b>A essayer</b> A suivre	<i>KWS EXTASE</i> (BPS)	<b>HYKING</b> (BPS) <b>CHEVIGNON</b> (BPS) <i>TÉNOR</i> (BPS) <i>TARASCON</i> (BPS/BP)	<b>FILON</b> (BPS/BP)	<b>FILON</b> (BPS/BP)	
	Variétés moyennement sensibles	<b>Valeurs sûres</b>		<b>CELLULE</b> (BPS) <b>RUBISKO</b> (BP)	<b>CELLULE</b> (BPS) <b>OREGRAIN</b> (BPS)	<b>CELLULE</b> (BPS) <b>RUBISKO</b> (BP)	<b>RUBISKO</b> (BP)
		<b>A essayer</b> A suivre	<b>RGT LIBRAVO</b> (BPS)	<b>MUTIC</b> (BP)	<i>RGT GOLDENO</i> (BPS/BP)		<b>SYLLON</b> (BPS)
	Variétés sensibles	<b>Valeurs sûres</b>	<b>CHEVRON</b> (BP)	<b>COMPLICE</b> (BPS) <b>NEMO</b> (BPS/BP)	<b>OREGRAIN</b> (BPS) <b>APACHE</b> (BPS)	<b>OREGRAIN</b> (BPS)	<b>CHEVRON</b> (BP)
		<b>A essayer</b> A suivre					

*En italique : les inscriptions 2018*

**En gras** : les valeurs sûres et les variétés à essayer parmi lesquelles quelques inscriptions 2016 et 2017.

## Le pré-choix de la Chambre d'agriculture pour la zone du nord Yvelines, nord et centre Seine-et-Marne et Val d'Oise :

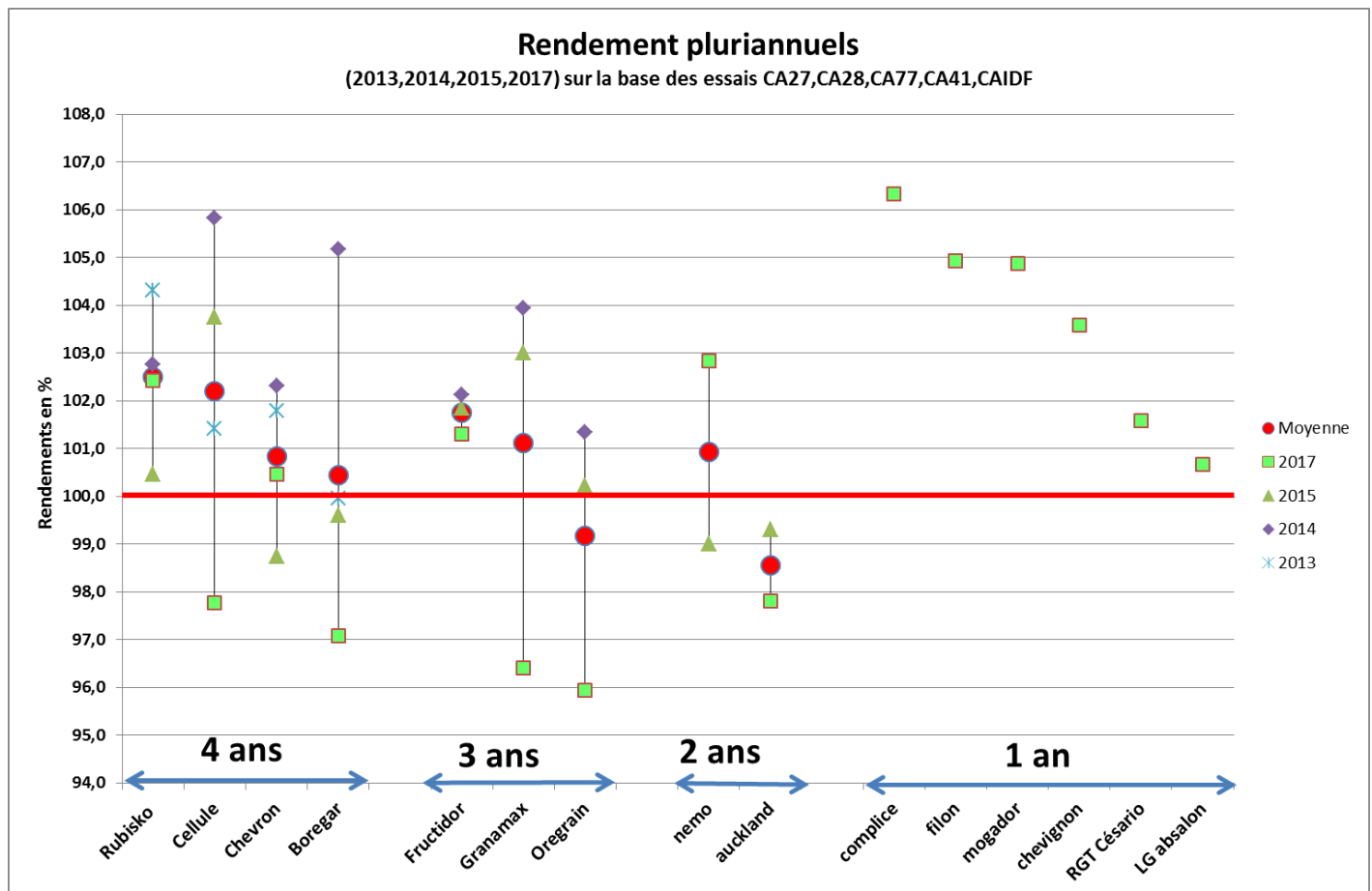
		Sol profond			Sol intermédiaire		Blé sur blé
		Blé sur tête d'assolement (hors maïs)		Blé / maïs ou betterave			
		Semis du 5 au 15 oct.	Semis du 15 au 25 oct.	Semis du 25 oct. au 15 nov.	Semis du 5 au 15 oct.	Semis du 15 au 25 oct.	
Variétés peu sensibles	<b>Valeurs sûres</b>		<b>RUBISKO</b> (BP) <b>FRUCTIDOR</b> (BPS)	<b>RUBISKO</b> (BP) <b>FRUCTIDOR</b> (BPS)	<b>BOREGAR</b> (BPS)	<b>RUBISKO</b> (BP) <b>FRUCTIDOR</b> (BPS) <b>RGT Césarío</b> (BPS)	<b>FRUCTIDOR</b> (BPS)
	<b>A essayer</b> A suivre	<b>KWS DAKOTANA</b> (BP) <i>KWS EXTASE</i> (BPS)	<b>CHEVIGNON</b> (BPS)	<b>CHEVIGNON</b> (BPS) <b>FILON</b> (BPS/BP)	<i>KWS EXTASE</i> (BPS)	<b>CHEVIGNON</b> (BPS) <b>FILON</b> (BPS/BP) <b>HYKING</b> (BPS)	<b>CHEVIGNON</b> (BPS) <b>HYKING</b> (BPS)
Variétés moyen- nement sensibles	<b>Valeurs sûres</b>	<b>TRIOMPH</b> (BPS)	<b>AUCKLAND</b> (BPS) <b>RGT SACRAMENTO</b> (BPS)	<b>CELLULE</b> (BPS) <b>LG ABSALON</b> (BP) <b>CALUMET</b> (BPS)		<b>CELLULE</b> (BPS) <b>RGT SACRAMENTO</b> (BPS)	<b>LG ABSALON</b> (BP)
	<b>A essayer</b> A suivre	<b>RGT LIBRAVO</b> (BPS) <i>JOHNSON</i> (BAU) <i>RGT PULKO</i> (BPS)	<b>MUTIC</b> (BP) <i>RGT VOLUPTO</i> (BPS)	<i>RGT GOLDENO</i> (BP)	<b>MUTIC</b> (BP)	<i>RGT GOLDENO</i> (BP) <i>MORTIMER</i> (BP)	<b>SYLLON</b> (BPS)
Variétés sensibles	<b>Valeurs sûres</b>	<b>BERGAMO</b> (BP) <b>CHEVRON</b> (BP)	<b>CREEK</b> (BP)	<b>OREGRAIN</b> (BPS)	<b>CHEVRON</b> (BP)	<b>COMPLICE</b> (BPS)	<b>CHEVRON</b> (BP)
	<b>A essayer</b> A suivre		<b>MAORI</b> (BPS)	<b>FAUSTUS</b> (BP)			

*En italique : les inscriptions 2018*

**En gras** : les valeurs sûres et les variétés à essayer parmi lesquelles quelques inscriptions 2016 et 2017.

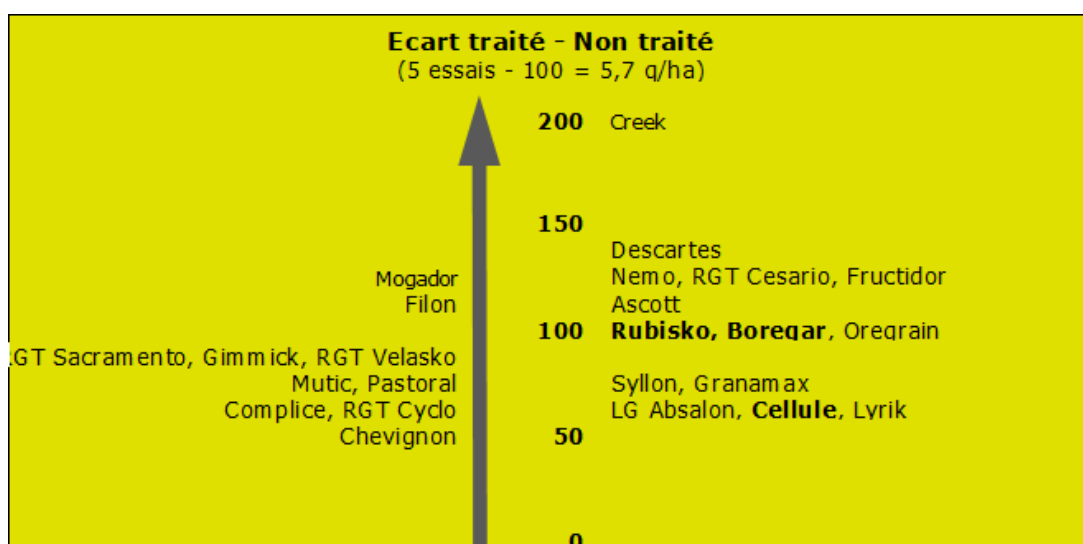
## Opter pour une variété productive et régulière

Les rendements pluriannuels (2013-2017) en blé assolé sont représentés pour quelques variétés phares dans le graphique ci-dessous. La synthèse regroupe les essais de la CAIDF, de la CA28 et de la CA27. Ces éléments seront repris dans le descriptif par variété ci-après.



## Choisir une variété peu sensible aux maladies

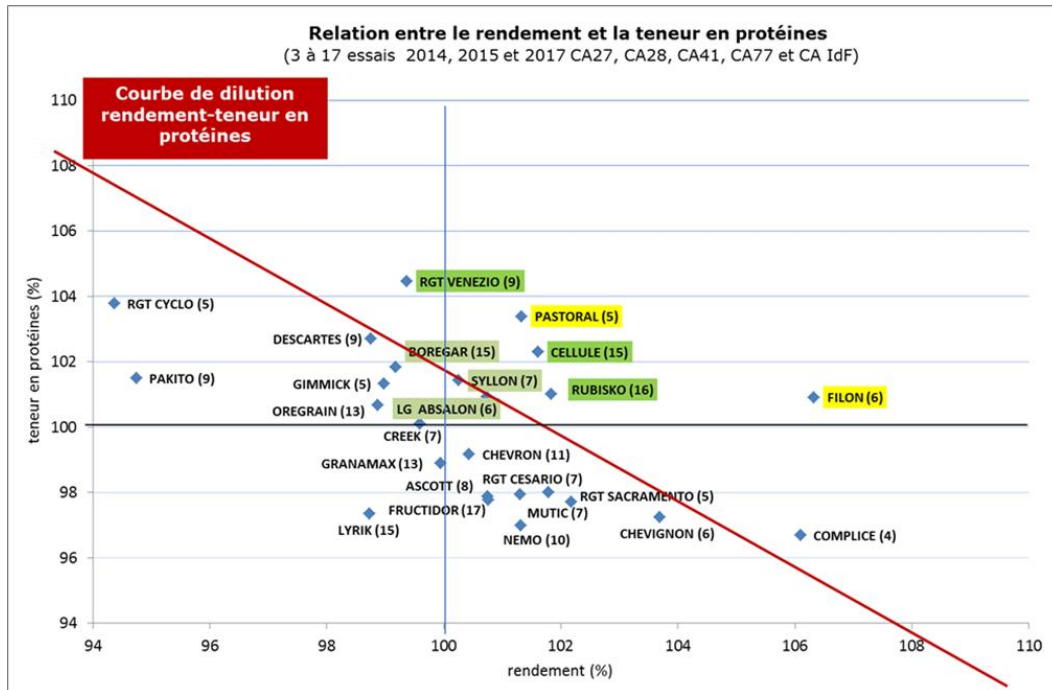
La résistance aux maladies est un élément important à prendre en compte dans votre choix variétal. Pour vous aider dans votre décision, les écarts traités des variétés sont classés dans la figure suivante.



(Source : essais 2017 CAIDF)

## Préférer une variété à bon comportement protéines

Taux de protéines moyen : 12,1 %  
Rendement moyen : 93 q/ha



Le critère du taux de protéines est crucial : sélectionnez des variétés qui se trouvent au-dessus de la courbe de dilution (surlignées). Ces variétés manifestent un meilleur taux de protéines à rendement équivalent aux autres.

## Les caractéristiques variétales dans le détail

	<p><b>Nom variété</b> (Sélectionneur, année inscription)</p> <p>Chlortoluron Cécidomyies Mosaïque</p>	<p>Présentées sous forme de graphiques « radars », les caractéristiques variétales sont notées de 1 à 9, 9 étant la meilleure note (source GEVES/Arvalis). A noter que la note de zéro n'est jamais attribuée. Elle signifie l'absence de donnée.</p> <p><b>Aptitude à la protéine : viser 5 et plus !</b></p>
--	---	--

Légende :

**BPMFp** : Blé Pour la Meunerie Française et panifiable – Récolte 2018

**VRMp** : Variété Recommandée par la Meunerie et panifiable

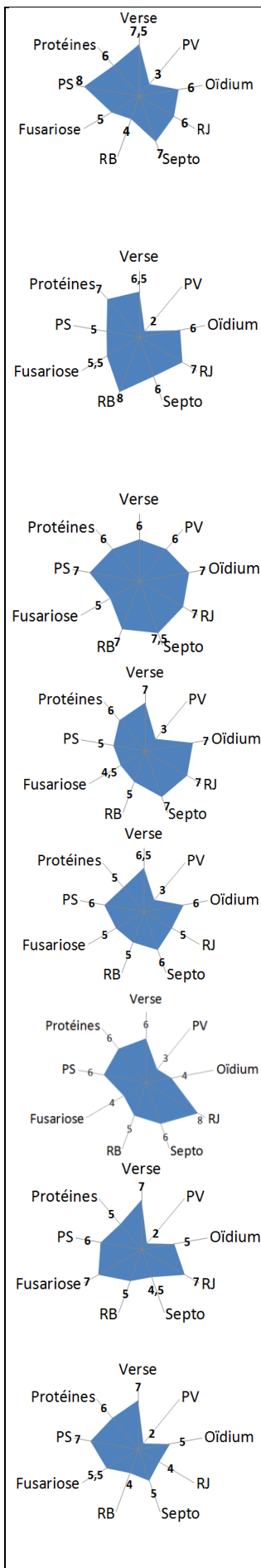
**VRMab** : Variété recommandée par la Meunerie et convenant à l'agriculture biologique

**Ecart T-NT** : écarts de rendement entre le bloc Traité et le bloc Non Traité

## Les valeurs sûres

Les valeurs sûres ont été testées a minima 3 ans dans notre réseau et doivent constituer votre plus grande surface emblavée en blé tendre. Leur comportement et leur régularité sont suffisamment fiables pour limiter les risques d'accident sur vos surfaces de blé tendre.

	<p><b>TRIUMPH</b> (Syngenta, 2015)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BPS, 1/2 tardif</b>, cette variété a confirmé ses rendements dans la moyenne en bonnes terres, malgré des conditions pénalisantes pour les variétés tardives cette année. Présente un bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires surtout des rouilles. Un PS faible. Très bonne tenue de tige.</p> <p><b>Aptitude à la protéine : 6 (bon)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					
	<p><b>BOREGAR</b> (RAGT, 2008)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BPS, barbue, 1/2 tardive à 1/2 précoce, BPMFp</b>, productivité confirmée (qui a décroché un peu cette année). Réservée aux terres intermédiaires à profondes. À fort tallage, cette variété peut être semée tôt et à faible densité. Résistante en septoriose et piétin-verse, elle est néanmoins très sensible à la rouille brune et à la verse.</p> <p><b>Aptitude à la protéine : 6 (bon)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					
	<p><b>BERGAMO</b> (RAGT, 2012)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BP, 1/2 tardive</b>, variété présente dans le haut du tableau depuis 3 ans. A privilégier dans les terres profondes. Soignez la protection fongicide au vu de sa sensibilité aux maladies. Résistante au froid et à la verse.</p> <p><b>Aptitude à la protéine : 5 (moyen)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					
	<p><b>CHEVRON</b> (Saaten Union, 2009)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BP, 1/2 tardive à 1/2 précoce</b>, productivité très régulière et légèrement supérieure à la moyenne, elle se place dans le haut du classement en blé/blé (105 % en 2017). Ses écarts T-NT supérieurs à la moyenne révèlent une forte sensibilité aux maladies. Résistante à la verse, PS correct. A privilégier en blé/blé principalement.</p> <p><b>Aptitude à la protéine : 6 (bon)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					
	<p><b>FRUCTIDOR</b> (Unisigma, 2014)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BPS 1/2 tardive à 1/2 précoce, VRMp</b>, productivité autour de la moyenne et régulière (101 % en 2017). Elle s'adapte à toutes les situations en semis intermédiaire. Malgré une petite baisse de sa tolérance à la rouille brune, elle reste la variété avec les plus faibles écarts T-NT. Excellents PS.</p> <p><b>Aptitude à la protéine : 6 (bon)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					
	<p><b>CREEK</b> (Saaten Union, 2013)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BP, 1/2 tardif à 1/2 précoce</b>, malgré une déception l'année dernière, ses rendements sont plutôt bons en bonnes terres. Sensible aux maladies, notamment à la rouille brune et rouille jaune. A semer après le 15 octobre.</p> <p><b>Aptitude à la protéine : 6 (bon)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					
	<p><b>AUCKLAND</b> (LG, 2015)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BPS, 1/2 précoce, BPMFp</b>, très décevante l'année dernière en production où elle finit en bas de tableau. Variété intéressante pour sa résistance aux cécidomyies et à la mosaïque. Bon comportement maladies mais attention aux rouilles.</p> <p><b>Aptitude à la protéine : 5 (moyen)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					



**CELLULE**  
(Florimond Desprez, 2012)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque

**RUBISKO**  
(RAGT, 2012)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque

**LG ABSALON**  
(LG, 2016)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque

**RGT CESARIO**  
(RAGT, 2016)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque

**COMPLICE**  
(Florimond Desprez, 2016)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque

**CALUMET**  
(Florimond Desprez, 2014)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque

**APACHE**  
(LG, 1998)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque

**OREGRAIN**  
(Florimond Desprez, 2012)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque

**BPS, barbue, 1/2 précoce, BPMFp**, sa productivité l'année dernière confirme le décrochement de cette variété (98 %). Bon PS et bonne tenue de tige. La tolérance aux maladies s'est affaiblie en 2017 et 2018 à cause d'une grosse pression septoriose et rouille brune : la variété a été très sensible dans nos blocs NT. Ne pas la semer avant le 15 octobre.

**Aptitude à la protéine : 6 (bon)**

**BP** (inscrite BPS), **barbue, 1/2 précoce, VRMab**, avec des rendements réguliers et toujours au-dessus de la moyenne (102 % en 2017), cette variété demeure une valeur sûre. Assez sensible à la septoriose mais peu sensible à la fusariose et à la verse, elle s'adapte à toutes les situations. Cette année, elle reste saine en maladie dans nos blocs NT.

**Aptitude à la protéine : 7 (excellent)**

**BP, 1/2 précoce, VRMp**, les rendements sont réguliers et autour de la moyenne. Bon comportement vis-à-vis des maladies. Variété recommandée par la meunerie. A réserver aux semis de fin octobre ou aux blés sur blé.

**Aptitude à la protéine : 6 (Bon)**

**BPS, précoce, BPMFp**, productivité au-dessus de la moyenne et régulière en terres intermédiaires. Une tolérance aux maladies et une tenue de tige satisfaisante. PS dans la normale. Créneau de semis : début novembre.

**Aptitude à la protéine : 6 (Bon)**

**BPS, précoce, barbue, BPMFp**, se classe première l'année dernière dans les terres intermédiaires avec 106 %. Sensible aux maladies mais bonne tenue de tige.

**Aptitude à la protéine : 5 (moyen)**

**BPS, précoce, VRMp**, variété avec un potentiel limité compte tenu de son classement l'année dernière dans nos essais. Bon comportement vis à vis des maladies à l'exception de la septoriose où il faut faire attention.

**Aptitude à la protéine : 6 (bon)**

**BPS, précoce**, en dépit de son déclin en rendement par rapport aux autres variétés, sa note exceptionnelle en fusariose fait d'APACHE la référence en blé de maïs. Faible tolérance aux maladies surtout à la septoriose et au piétin-verse. Bonne tenue de tige.

**Aptitude à la protéine : 6 (bon)**

**BPS, précoce, VRMp**, son rendement en berne et sa sensibilité aux maladies qui s'accroît sont responsables de l'affaiblissement de cette variété. Sa note en fusariose la maintient en valeur sûre en blé de maïs et sa précocité lui permet de conserver une place prépondérante dans les sols peu profonds où elle s'adapte bien. Très bons PS.

**Aptitude à la protéine : 6 (bon)**



	<p><b>DESCARTES</b> (Secobra, 2014)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BPS, précoce, VRMp</b>, productivité dans la moyenne dans nos essais en petites terres. Bon comportement verse, piétin-verse, rouille jaune et fusariose mais sensible à la septoriose et à l'oïdium. Adaptée aux terres superficielles. <b>Aptitude à la protéine : 6 (bon)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					

## Les variétés récentes

Avec généralement 1 à 3 années de recul, les principales caractéristiques de ces variétés sont connues. Cependant, une année supplémentaire reste nécessaire pour les confirmer en valeurs sûres. A essayer sur des surfaces limitées. **Présentées ici des plus tardives au plus précoces.**

	<p><b>RGT LIBRAVO</b> (RAGT, 2016)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BPS, tardif, barbue, BPMFp</b>, une productivité qui se confirme avec 102% l'année dernière dans la série tardive. Comportement maladie dans la moyenne. Attention à la verse. Semis du 1 au 15 octobre. <b>Aptitude à la protéine : 6 (Bon)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					
	<p><b>KWS DAKOTANA</b> (KWS Momont, 2014-PL)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BPS, 1/2 tardif</b>, productivité autour de 102 % en 2017. Tolérante à la septoriose et à la rouille jaune, sensible à la rouille brune et piétin-verse. Très bon PS et bonne tenue de tige. Semis du 5 au 20 octobre. <b>Aptitude à la protéine : 8 (Excellent)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					
	<p><b>RGT SACRAMENTO</b> (RAGT, 2014)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BPS, 1/2 précoce, barbue</b>, rendement à 103 % depuis 2 ans dans les blés assolés, en bonnes terres, elle se classe 1<sup>ère</sup> depuis 2 ans. Tolérante aux rouilles et à la fusariose, elle est moyennement sensible sur les autres maladies. Peu sensible à la verse. Adaptée aux semis à partir du 10 oct. dans la région nord. Très bon PS. <b>Aptitude à la protéine : 7 (Excellent)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					
	<p><b>CHEVIGNON</b> (Saaten Union, 2017)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BPS, 1/2 tardif à 1/2 précoce</b>, se classe 3<sup>ème</sup> à 104 % dans les essais l'année dernière avec une formidable régularité. Très forte résistance à la septoriose, fusariose et rouille jaune comme en atteste la situation sanitaire cette année dans nos blocs NT. Adaptée à toutes les situations en semis intermédiaires. Sensible à la verse. PS moyen (5). <b>Aptitude à la protéine : 6 (Bon)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					
	<p><b>MUTIC</b> (Florimond Desprez, 2017)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BP, 1/2 précoce</b>, 102 % l'année dernière. Très tolérante à la septoriose et rouille jaune mais attention à la fusariose. Large plage de semis qui s'étale du 5 oct. (pour les sols intermédiaires) à début nov. Bon PS. <b>Aptitude à la protéine : 6 (Bon)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					
	<p><b>MAORI</b> (RAGT, 2015)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BPS, 1/2 tardif à 1/2 précoce, VRMp</b>, rendement dans la moyenne en 2017 dans la série tardive. Tolérante au piétin-verse mais sensible au reste des maladies surtout à la septoriose et à la rouille brune : bien adapter sa protection fongicide. Bonne tenue de tige et bon PS. <b>Aptitude à la protéine : 6 (Bon)</b></p>
Chlortoluron					
Cécidomyies					
Mosaïque					

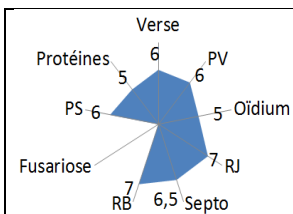


	<p><b>HYKING</b> (Saaten Union, 2016)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table> <p><b>SYLLON</b> (Syngenta, 2014)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table> <p><b>FAUSTUS</b> (Saaten Union, 2017)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table> <p><b>FILON</b> (Florimond Desprez, 2017)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BPS, ½ précoce, hybride, BPMFp</b>, rendement classé 2<sup>ème</sup> sur l'ensemble de nos essais en 2017. Bon comportement vis-à-vis des maladies, attention cependant à l'oïdium. Une très bonne résistance à la verse. A privilégier pour les seconds semis et dans les situations où les lignées peuvent décrocher. <b>Aptitude à la protéine : 6 (Bon)</b></p> <p><b>BPS, ½ précoce, BPMFp</b>, bonne productivité (106 %) en blé sur blé l'année dernière. A essayer dans ce contexte particulier. Bonne résistance à la septoriose et à l'oïdium. Très bon profil technologique avec une note de PS de 8. <b>Aptitude à la protéine : 7 (Excellent)</b></p> <p><b>BP, ½ tardif à ½ précoce</b>, sa productivité a été enregistrée à hauteur de 102,5% dans les essais Nord 2017. Une résistance à la septoriose et à la rouille jaune correcte, attention à la rouille brune et piétin-verse. Sa très bonne tolérance à la fusariose en fait une variété à essayer en blé de maïs. Une tenue de tige moyenne. <b>Aptitude à la protéine : 5 (moyen)</b></p> <p><b>BPS/BP, très précoce</b>, s'est retrouvée à la 2<sup>ème</sup> place avec 105 % l'année dernière : une productivité très intéressante. Malgré un bon comportement vis-à-vis des maladies (septoriose, rouille brune et fusariose), cette année FILON présente des symptômes de septoriose et de fusariose (microdochium). Attention à la verse. Ne semant pas avant le mois de novembre, cette variété convient bien au blé de betteraves arrachées tardivement. <b>Aptitude à la protéine : 7 (Excellent)</b></p>
Chlortoluron														
Cécidomyies														
Mosaïque														
Chlortoluron														
Cécidomyies														
Mosaïque														
Chlortoluron														
Cécidomyies														
Mosaïque														
Chlortoluron														
Cécidomyies														
Mosaïque														

## Les nouveautés

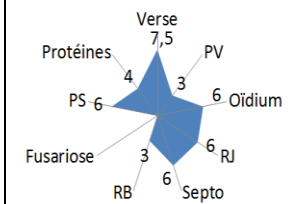
Variétés qui doivent se démarquer des valeurs sûres par une meilleure productivité et surtout un comportement agronomique équilibré. Elles sont en 2017 et 2018, pour la 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> année dans notre réseau d'essais, compte tenu de l'année 2016. A surveiller et à confirmer dans les années à venir.  
**Présentées ici des plus tardives au plus précoces.**

	<p><b>KWS EXTASE</b> (KWS Momont, 2018)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table> <p><b>JOHNSON</b> (Saaten Union, 2018)</p> <table border="1"> <tr><td>Chlortoluron</td></tr> <tr><td>Cécidomyies</td></tr> <tr><td>Mosaïque</td></tr> </table>	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	Chlortoluron	Cécidomyies	Mosaïque	<p><b>BPS, ½ tardif à ½ précoce</b>, la variété phare inscrite cette année : 105 % dans le réseau Nord avec une très bonne régularité. Résistante en septoriose et en rouille jaune, elle est dans la moyenne pour le reste des maladies, ce qui confirme ses écarts T-NT faibles. Excellente vis-à-vis de la verse. PS moyen. A semer autour du 5 octobre. <b>Aptitude à la protéine : 5 (moyen)</b></p> <p><b>BAU, ½ tardif</b>, excellente productivité à l'inscription avec 108 % dans la région Nord (1<sup>ère</sup> de sa promotion). Profil maladie équilibré avec une tolérance élevée aux maladies de début de cycle. Néanmoins, profil technologique décevant avec une note de 3 en PS, elle est réservée pour les blés destinés à l'export. A essayer dans les terres profondes en premiers semis. Bonne tenue de tige. <b>Aptitude à la protéine : 4 (mauvais)</b></p>
Chlortoluron								
Cécidomyies								
Mosaïque								
Chlortoluron								
Cécidomyies								
Mosaïque								



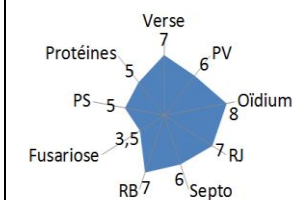
**RGT PULKO**  
(RAGT, 2018)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque



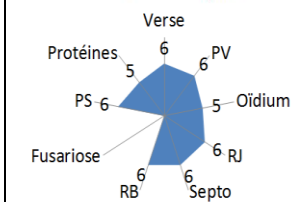
**RGT VOLUPTO**  
(RAGT, 2018)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque



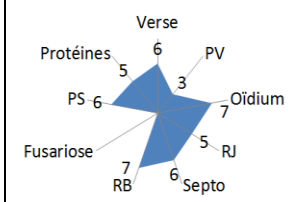
**MORTIMER**  
(Secobra, 2017)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque



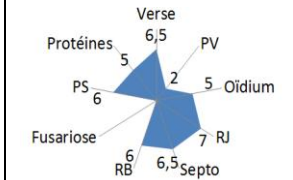
**TENOR**  
(Unisigma, 2018)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque



**TARASCON**  
(Saaten Union, 2018)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque



**RGT GOLDENO**  
(RAGT, 2018)

Chlortoluron
Cécidomyies
Mosaïque

**BPS, ½ tardif**, variété en observation pour la meunerie. Inscrite à 102 % dans la région nord mais très peu régulière. Bonne résistance à toutes les maladies excepté l'oïdium, ce qui ne se reflète pas au niveau de ses écarts T-NT moyen. PS correct.

**Aptitude à la protéine : 5 (moyen)**

**BPS, ½ tardif à ½ précoce**, bonne productivité sur ses 2 années d'inscription (104 % en zone Nord et Centre) qui se distingue par une très forte régularité. Un comportement moyen vis-à-vis des maladies et sensible à la rouille brune, ce qui explique sa place de dernière en écart T-NT. Une très bonne tenue de tige (note de 7,5).

**Aptitude à la protéine : 4 (mauvais)**

**BP, ½ tardif à ½ précoce**, productivité à 100,5% dans notre réseau l'année dernière et 103 % dans le réseau Nord d'Arvalis (4<sup>ème</sup>). Très bonne tenue de tige et de comportement maladie. PS moyen.

**Aptitude à la protéine : 5 (moyen)**

**BPS, précoce**, une productivité dans la moyenne. Résistance aux maladies dans la moyenne mais de très bons écarts T-NT qui n'ont rien à envier à fructidor. Une tenue de tige dans la normale. Bon PS.

**Aptitude à la protéine : 5 (moyen)**

**BPS, précoce**, variété en observation pour la meunerie. Bonne résistance aux maladies de fin de cycle, notamment la fusariose. Comportement verse dans la moyenne. Bon PS.

**Aptitude à la protéine : 5 (moyen)**

**BP, précoce, barbue**, 101 % à l'inscription Nord mais 104 % en zone Sud. Bon PS. Bonne tenue de tige. Variété alternative. Bonne résistance à la septoriose, fusariose et rouille jaune. Adaptée pour les petites terres.

**Aptitude à la protéine : 5 (moyen)**

## ISOCEL et ETINCEL restent les incontournables pour la brasserie PIXEL et VISUEL en observation commerciale pour ce même débouché

		Brassicoles	Fourragère
<b>Tolérance maladies</b>	<b>Peu sensible</b>		KWS Tonic DETROIT
	<b>Moyennement sensible</b>	ETINCEL / ISOCEL	
	<b>Sensible</b>		
	<b>A essayer</b>	PIXEL / VISUEL	KWS Akkord RAFFAELA
	<b>A suivre</b>	MARGAUX	KWS Orbit

### Les variétés dans le détail

■ **ETINCEL** (Secobra 2012), variété brassicole préférée des malteurs, obtient des résultats assez réguliers, mais qui est sur une phase descendante. Elle a un PS correct, un bon taux de calibrage et une teneur en protéines correcte. Elle est devenue sensible aux maladies. Elle est demi-précoce à épiaison et à finition rapide. Elle est sensible à la verse. Son PMG est assez faible.

■ **ISOCEL** (Secobra 2012), lignée brassicole préférée par les malteurs. Ses caractéristiques ressemblent à ETINCEL ; elle la surpasse tout de même vis-à-vis des maladies. Elle a un bon PS, un taux de calibrage correct et une teneur en protéines correcte. Légèrement moins sensible à la verse qu'ETINCEL.

■ **KWS Tonic** (Momont 2013), variété fourragère. Elle est assez tardive à épiaison et très peu sensible à la verse. Elle a un PS correct. Elle présente un gros PMG qui peut lui permettre de compenser un peuplement épis moyen et une fin de cycle difficile.

■ **DETROIT** (DSV 2015, Lignée), variété prometteuse avec des rendements équivalents à des hybrides. En outre, la variété a une bonne tolérance aux maladies et un PS correct.

■ **KWS Akkord** (KWS Momont 2017), variété à productivité intéressante. Peu sensible aux maladies. Attention à la verse. Un PS assez faible. Variété qui achève son cycle rapidement.

■ **RAFFAELA** (LG, 2014), variété très précoce, tolérante à la JNO. Comportement correct vis-à-vis des maladies sauf à la rhynchosporiose. Attention à la verse. Un PS faible.

■ **MARGAUX** (Unisigma, 2018), très bon potentiel, en admission technologique par les brasseurs et tolérante à la JNO. Bon comportement vis-à-vis des maladies. Un bon calibrage.

■ **KWS Orbit** (KWS Momont, 2018), variété avec une productivité intéressante. Peu sensible aux maladies dans l'ensemble. Un bon PS. A essayer.

■ **PIXEL** (Secobra, 2017), variété en première année d'observation pour la brasserie française et présentant un très bon potentiel. Bon comportement face aux maladies. Bon calibrage. Attention à la verse. A surveiller.

■ **VISUEL** (Secobra, 2017), variété en première année d'observation pour la brasserie française. Dans la même lignée que Pixel, avec des caractéristiques semblables. Attention à la verse. A suivre.