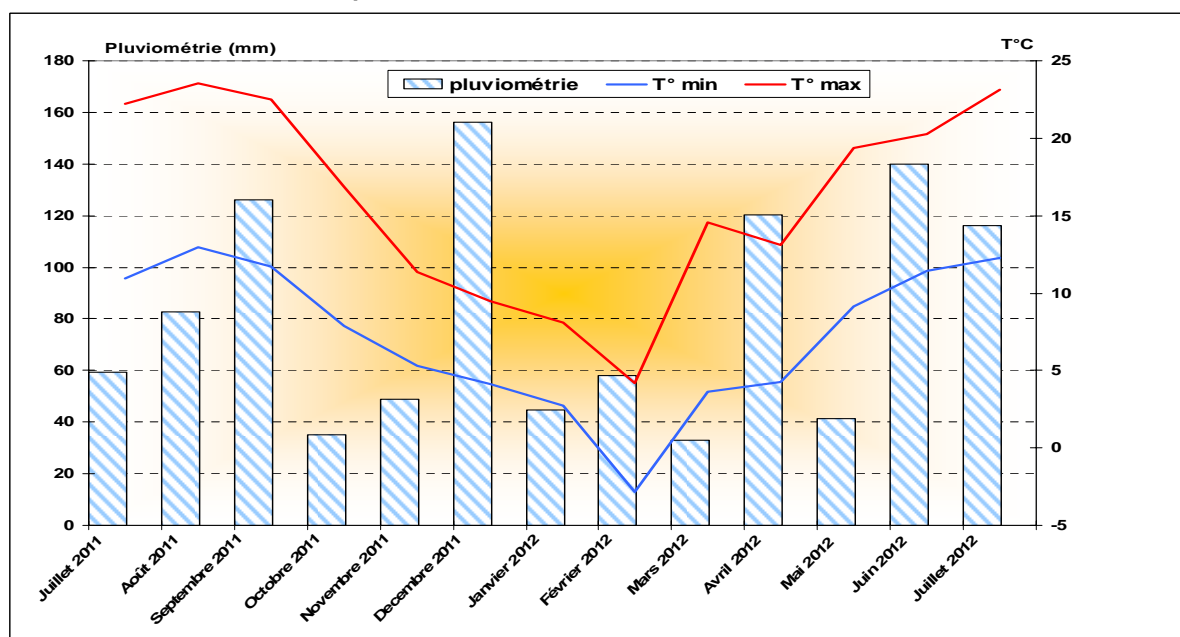


## CONSEILS DE LA SEMAINE

### COLZA

#### CONDITIONS DE L'ANNEE

#### Pluviométrie et Températures de Juillet 2011 à Juillet 2012 de Aulnois-sous-Laon



Des conditions favorables puis très difficiles

#### ➤ A L'AUTOMNE

Les semis ont été réalisés dans de bonnes conditions.

Les conditions climatiques de l'automne et l'arrivée tardive de l'hiver en février ont permis aux colzas de se développer avec des biomasses entrée hiver élevées (1,8 kg/m<sup>2</sup> en moyenne).

Ce contexte a pu entraîner des elongations de la tige amplifiées par des facteurs aggravants : fourniture en azote élevée à l'automne, choix variétal et densités de semis excessives.

La pression des ravageurs à l'automne a été faible (altises et pucerons).

#### ➤ EN HIVER

Les premières gelées sont arrivées tardivement et brusquement en février sur des colzas développés (-20° sous abri le 4 février à Reims Courcy), ce qui a entraîné d'importantes pertes de feuilles et réduit la biomasse végétale d'environ 50%. En sortie d'hiver les colzas ne pesaient plus que 0,9 kg/m<sup>2</sup> en moyenne.

Ces gelées plus ou moins marquées selon les situations ont occasionné des pertes de pieds pouvant aller jusqu'au retournement des parcelles. Les pieds de colza partiellement gelés ont favorisé l'installation de botrytis contre lequel il n'existe aucune solution de lutte chimique.

#### ➤ AU PRINTEMPS

La végétation a repris après le 20 février avec des vols de charançons de la tige observés début mars. La pression a été localement élevée (Tardenois) et a occasionné des dégâts importants dans certaines parcelles.

Les fortes précipitations du printemps ont permis au colza de se rétablir sans stress hydrique.

La floraison a été tardive par rapport aux années précédentes et très étalée (4 à 5 semaines).

La nébulosité importante au printemps a créé, à l'opposé de 2011, un déficit important de rayonnement sur les mois d'avril, mai et juin,

La floraison qui a eu lieu pendant des conditions climatiques mauvaises (faibles températures et précipitations) a été étalée ce qui a entraîné un décalage de maturité des siliques.

<p><b>Une récolte tardive</b></p>	<p>La pression maladie en fin de cycle a été faible notamment en sclérotinia (le CETIOM avance que les faibles températures ont freiné le développement du champignon). Par contre l'alternaria, d'habitude peu présente, a trouvé des conditions plus favorables en fin de cycle.</p> <p>Dans cette conjoncture annuelle, la récolte a été tardive avec des colzas très courts (en moyenne 33 cm de moins que l'an dernier), année où les colzas étaient déjà de taille limitée.</p>																								
<p><b>Des composantes de rendements pénalisées par les conditions météo</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>BILAN A LA RECOLTE</b></p> <p>Les rendements de cette année ont montré une forte hétérogénéité vu les conditions climatiques difficiles, notamment dans les parcelles ayant souffert du gel.</p> <p><b>COMPOSANTES DE RENDEMENT (source CETIOM)</b></p> <p style="text-align: center;">➤ <b>NOMBRE DE SILIQUES ET DE GRAINS/M<sup>2</sup></b></p> <table border="1" data-bbox="316 501 1481 667"> <thead> <tr> <th></th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Siliques/m<sup>2</sup></td> <td>6300</td> <td>6957</td> <td>6816</td> <td><b>7387</b></td> <td><b>6757</b></td> </tr> <tr> <td>Grains/m<sup>2</sup></td> <td>91140</td> <td>87760</td> <td>87180</td> <td><b>101400</b></td> <td><b>80180</b></td> </tr> <tr> <td>PMG</td> <td><b>4.3</b></td> <td>4.8</td> <td>4.3</td> <td>4.7</td> <td><b>4.9</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Ces 2 premières composantes ont été particulièrement pénalisées cette année et le nombre de grains/m<sup>2</sup> est le plus faible depuis 2008. La PMG de l'année a permis de compenser partiellement les autres composantes.</p> <p>Toutefois l'année reste en moyenne en productivité mais bien supérieure à ce que l'on aurait pu craindre au mois de mars.</p>		2008	2009	2010	2011	2012	Siliques/m <sup>2</sup>	6300	6957	6816	<b>7387</b>	<b>6757</b>	Grains/m <sup>2</sup>	91140	87760	87180	<b>101400</b>	<b>80180</b>	PMG	<b>4.3</b>	4.8	4.3	4.7	<b>4.9</b>
	2008	2009	2010	2011	2012																				
Siliques/m <sup>2</sup>	6300	6957	6816	<b>7387</b>	<b>6757</b>																				
Grains/m <sup>2</sup>	91140	87760	87180	<b>101400</b>	<b>80180</b>																				
PMG	<b>4.3</b>	4.8	4.3	4.7	<b>4.9</b>																				
	<p style="text-align: center;"><b>CHOIX DES VARIETES</b></p> <p>Compte tenu des conditions climatiques de l'année il convient de rester vigilant sur les résultats 2012 et de regarder plutôt les synthèses pluriannuelles. Cette remarque prend encore plus d'importance cette année.</p> <p style="text-align: center; border: 1px dashed red; padding: 5px;"><b>Vous retrouverez l'intégralité des caractéristiques des variétés dans le guide semences d'automne 2012 – 2013 disponible sur le site internet de la coopérative.</b></p>																								

**SYNTHESE REGIONALE VARIETES 2012**

	Variété	Obtenteur	CETIOM 1	SYNTHESE SEVEAL	
			% de la moyenne (5 essais)	% des témoins (DK EXQUISITE ; ALBATROS)	Nb essais
HR	DK EXPERTISE	Dekalb	107,3 %	104,6 %	7
HR	DK EXSTORM	Dekalb	106,3 %	103,8 %	7
HR	DK EXPLICIT	Dekalb	105,8 %	107,5 %	7
HR	DK EXQUISITE	Dekalb	103,3 %	102,2 %	7
HR	ATENZO	Advanta	102,4 %	103 %	7
HR	HARDI	Momont	101,6 %	104 %	6
HR	EXOCET	Dekalb	101,6 %	102,4 %	3
L	LOHANA	Advanta	99,7 %	100,3 %	5
HR	DYNASTIE	DSV	99,6 %	100,5 %	7
HR	DK EXPOWER	Dekalb	99,5 %	84,8 %	3
L	PAMELA	Advanta	98,1 %	99,8 %	7
HR	HYBRIROCK	Momont	96,9 %	96,6 %	7
L	JETSET	S. De France	90,6 %	88,5 %	4
L	CASH	Momont	88,1 %	90,6 %	5
HR	ALBATROS	Advanta	-	97,8 %	7
HR	DIFFUSION	DSV	-	101,9 %	7

1 : Synthèse Variétés CETIOM Nord-Est

## RENDEMENTS PLURIANNUELS DES VARIETES DE LA GAMME acolyance

Les résultats ci-dessous sont issus de la synthèse SéVéal et exprimés en pourcentage de la moyenne de 2 témoins régionaux

	RENDEMENT			
	2009	2010	2011	2012
DK EXPERTISE (HR)	-	-	110.4% <sup>(3)</sup>	104.57 % <sup>(7)</sup>
HARDI (HR)	-	-	107 % <sup>(3)</sup>	104.03 % <sup>(6)</sup>
DK EXSTORM (HR)	-	-	107.8% <sup>(7)</sup>	103.83 % <sup>(7)</sup>
ATENZO (HR)	-	-	103.6 % <sup>(2)</sup>	102.96 % <sup>(7)</sup>
DK EXQUISITE (HR)	104.9% <sup>(12)</sup>	103.6% <sup>(10)</sup>	103.9% <sup>(7)</sup>	102.19 % <sup>(7)</sup>
DIFFUSION (HR)	-	-	108.2% <sup>(7)</sup>	101.87 % <sup>(7)</sup>
DYNASTIE (HR)	109.0% <sup>(5)</sup>	104.4% <sup>(12)</sup>	104.2% <sup>(7)</sup>	100.45 % <sup>(7)</sup>
PAMELA (L)	101.9% <sup>(5)</sup>	102.2% <sup>(10)</sup>	98.6% <sup>(7)</sup>	99.76 % <sup>(7)</sup>
ALBATROS (HR)	99.1% <sup>(3)</sup>	103.0% <sup>(10)</sup>	101.2% <sup>(7)</sup>	97.81% <sup>(7)</sup>
HYBRIROCK (HR)	-	106.5% <sup>(5)</sup>	103.6% <sup>(7)</sup>	96.60 % <sup>(7)</sup>
FLASH (HR)	102.2% <sup>(5)</sup>	105.1% <sup>(4)</sup>	100.1% <sup>(4)</sup>	96.87 % <sup>(2)</sup>
ALPAGA (L)	98.7% <sup>(10)</sup>	100.2% <sup>(7)</sup>	92.1% <sup>(4)</sup>	-
SENSATION (HR)	-	102.2% <sup>(4)</sup>	100.0% <sup>(7)</sup>	-
SESAME (L)	103.7% <sup>(5)</sup>	100.2% <sup>(10)</sup>	96.6% <sup>(4)</sup>	-

(-) nombre d'essais. Témoin 2009 : Exocet et Cabernet, 2010 : Exocet et Adriana, 2011 : DK Exquise et Adriana, 2012 : DK Exquise et Albatros.

## RESULTATS DES ESSAIS ACOLYANCE

### ESSAI DE MONCEAU-LE-WAAST (02)

AGRICULTEUR	M. Guillaume PIERRAT
TYPE DE SOL, PRECEDENT ET DATE DE SEMIS	Limon - blé tendre - 30 Août 2011

	Variété	Obtenteur	Rend q/ha 9%	Groupe statistique	% des témoins	Début floraison	Hauteur (cm)	Pieds secs
L	SESAME	Sem. de France	46.4	A	111.7%	13/04/12	130	18 %
L	LOHANA	Advanta	45.5	AB	109.5%	04/04/12	125	3,3 %
L	PAMELA	Advanta	45.2	AB	108.6%	05/04/12	130	2 %
HR	DK EXPLICIT	Dekalb	44.9	AB	108.0%	05/04/12	145	9,3 %
HR	HARDI	Momont	44.5	AB	107.0%	05/04/12	140	8 %
HR	DK EXIMUS	Dekalb	44.2	AB	106.3%	02/04/12	137	27,3 %
HR	DK EXPERTISE	Dekalb	43.1	AB	103.7%	07/04/12	140	16 %
HR	<b>DK EXQUISITE</b>	<b>Dekalb</b>	<b>43.1</b>	<b>AB</b>	<b>103.7%</b>	<b>08/04/12</b>	<b>145</b>	<b>6 %</b>
-	1/2 DK EXQUISITE + 1/2 PAMELA	-	43.1	AB	103.6%	06/04/12	145	0,7 %
HR	ATENZO	Advanta	42.9	AB	103.2%	13/04/12	140	12 %
HR	DIFFUSION	DSV	42.8	AB	102.9%	05/04/12	140	36,7 %
HR	DK EXSTORM	Dekalb	42.5	AB	102.1%	04/04/12	137	17,3 %
HR	DYNASTIE	Dekalb	42.1	ABC	101.4%	05/04/12	135	6 %
HR	EXOCET	Dekalb	41.9	ABC	100.8%	14/04/12	150	3,3 %
HR	HYBRIROCK	Momont	41.5	ABC	99.8%	05/04/12	145	5,3 %
L	JETSET	Sem. de France	40.2	ABC	96.6%	13/04/12	127	4,7 %
HR	FLASH	Dekalb	40.1	ABC	96.5%	08/04/12	140	4,7 %
HR	<b>ALBATROS</b>	<b>Advanta</b>	<b>40.0</b>	<b>ABC</b>	<b>96.3%</b>	<b>05/04/12</b>	<b>140</b>	<b>5,3 %</b>
HR	DK EXTROVERT	Dekalb	40.0	ABC	96.2%	02/04/12	140	12,7 %
L	CASH	Momont	39.4	BC	94.8%	12/04/12	127	12,7 %
HR	DK EXPOWER	Dekalb	36.4	C	87.6%	03/04/12	130	8,7 %

Moyenne de l'essai : 42.37q/ha

ETR : 2.18 q/ha

Moyenne des témoins (DK EXQUISITE, ALBATROS) : 41.57q/ha

CV : 5.14 %

**ESSAI D'EPOYE (51)**

AGRICULTEUR	EARL JACQUET M. Benoit JACQUET
TYPE DE SOL et PRECEDENT	Rendzine grise - orge
DATE DE SEMIS	31 Août 2011

	Variété	Obtenteur	Rendt q/ha 9%	Groupe statistique	% des témoins	Début floraison	Hauteur (cm)	% Pieds secs
HR	DK EXPLICIT	Dekalb	51.5	A	113.7%	07/04/12	110	10,7 %
HR	DK EXPERTISE	Dekalb	48.9	A	108.0%	04/04/12	102	4 %
HR	HARDI	Momont	48.7	A	107.7%	07/04/12	98	2,7 %
HR	ATENZO	Advanta	48.7	A	107.6%	11/04/12	105	1,3 %
HR	EXOCET	Dekalb	47.1	AB	104.1%	13/04/12	110	0 %
L	SESAME	Sem. de France	47.0	AB	103.8%	09/04/12	108	18,7 %
HR	DK EXIMUS	Dekalb	47.0	AB	103.8%	05/04/12	108	12 %
HR	<b>DK EXQUISITE</b>	<b>Dekalb</b>	<b>46.1</b>	<b>ABC</b>	<b>101.8%</b>	<b>09/04/12</b>	<b>110</b>	<b>0,7 %</b>
HR	DIFFUSION	DSV	45.7	ABC	101.1%	04/04/12	109	18,7 %
HR	DK EXSTORM	Dekalb	45.7	ABC	100.9%	04/04/12	110	2,7 %
L	CATALINA	Dekalb	44.8	ABCD	99.0%	01/04/12	93	4,7 %
-	1/2 DK EXQUISITE + 1/2 PAMELA	-	44.7	ABCD	98.8%	06/04/12	98	3,3 %
HR	<b>ALBATROS</b>	<b>Advanta</b>	<b>44.4</b>	<b>ABCD</b>	<b>98.2%</b>	<b>06/04/12</b>	<b>105</b>	<b>0 %</b>
L	LOHANA	Advanta	44.3	ABCD	98.0%	05/04/12	90	2,7 %
HR	FLASH	Dekalb	44.0	ABCD	97.2%	08/04/12	104	1,3 %
L	DK CABERNET	Dekalb	43.7	ABCD	96.7%	16/04/12	95	17,3 %
HR	DYNASTIE	Dekalb	43.7	ABCD	96.6%	04/04/12	103	10 %
HR	DK EXTROVERT	Dekalb	43.5	ABCD	96.2%	01/04/12	108	13,3 %
L	PAMELA	Advanta	43.1	ABCD	95.3%	06/04/12	95	2,7 %
HR	HYBRIROCK	Momont	42.7	ABCD	94.4%	06/04/12	93	4,7 %
L	JETSET	Sem. de France	38.3	BCD	84.7%	12/04/12	90	5,3 %
HR	DK EXPOWER	Dekalb	37.1	CD	81.9%	05/04/12	78	0,7 %
L	CASH	Momont	35.8	D	79.1%	10/04/12	88	13,3 %

Moyenne de l'essai : 44.93q/ha

ETR : 3.01 q/ha

Moyenne des témoins (DK EXQUISITE, ALBATROS) : 45.25q/ha

CV : 6.71%

## ESSAI DE FERRE EN TARDENOIS (02)

AGRICULTEUR	M. Erwan GOJART
TYPE DE SOL et PRECEDENT	Limon – blé tendre
DATE DE SEMIS	25 Août 2011

	Variété	Obtenteur	Rendt q/ha 9%	Groupe statistique	% des témoins	Début floraison	Hauteur (cm)	% Pieds secs
L	QUARTZ	Momont	40.6	A	107.5%	18/04/12	122	17,9 %
HR	DK EXSTORM	Dekalb	39.7	AB	105.3%	08/04/12	145	2,3 %
HR	DK EXPERTISE	Dekalb	39.0	ABC	103.5%	04/04/12	144	7,8 %
HR	FLASH	Dekalb	38.7	ABC	102.6%	10/04/12	147	3,2 %
HR	MH 07 J 14	Momont	38.5	ABCD	102.0%	10/04/12	146	4,9 %
L	PAMELA	Advanta	38.3	ABCD	101.6%	04/04/12	130	3,2 %
HR	<b>ALBATROS</b>	<b>Advanta</b>	<b>38.0</b>	<b>ABCD</b>	<b>100.6%</b>	<b>10/04/12</b>	<b>147</b>	<b>3,4 %</b>
HR	<b>DK EXQUISITE</b>	<b>Dekalb</b>	<b>37.5</b>	<b>ABCD</b>	<b>99.4%</b>	<b>15/04/12</b>	<b>149</b>	<b>4 %</b>
HR	DESTINEE	-	37.2	ABCD	98.6%	06/04/12	135	2,9 %
L	CATALINA	Dekalb	36.7	ABCD	97.2%	01/04/12	122	5,4 %
HR	ATENZO	Advanta	36.6	ABCD	97.1%	14/04/12	145	2,2 %
HR	TUAREG	KWS	36.6	ABCD	96.9%	08/04/12	147	10,4 %
HR	SY CARLO	Syngenta	36.2	ABCD	96.0%	04/04/12	133	6,6 %
HR	HYBRIROCK	Momont	35.4	ABCD	94.0%	06/04/12	145	3,4 %
HR	EXOCET	Dekalb	35.2	BCD	93.4%	18/04/12	152	2,6 %
HR	DK EXPOWER	Dekalb	35.2	BCD	93.3%	02/04/12	134	4 %
L	JETSET	Sem. de France	35.1	BCD	93.2%	11/04/12	125	3,3 %
HR	SENSATION	Sem. de France	35.0	BCD	92.9%	06/04/12	140	4,9 %
HR	HARDI	Momont	34.9	BCD	92.4%	10/04/12	141	3,8 %
HR	EGC 965	Euralis	34.5	BCD	91.4%	14/04/12	154	10,5 %
L	CASH	Momont	34.0	CD	90.2%	14/04/12	126	18,5 %

Moyenne de l'essai : 36.73q/ha

ETR : 1.69 q/ha

Moyenne des témoins (DK EXQUISITE, ALBATROS) : 37.72q/ha

CV : 4.60 %

### COMMENTAIRES SUR LES VARIETES

<b>ALBATROS</b> HR ADVANTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Variété intéressante pour son profil agronomique sécuritaire et sa très bonne vigueur de départ.</li> <li>Les avantages des hybrides sans les inconvénients.</li> <li>Précoce, cette variété permet de cultiver un hybride, là où c'était encore risqué.</li> <li>Elle déçoit par ses rendements cette année.</li> </ul>
<b>ATENZO</b> HR ADVANTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ses rendements dans les essais 2012 confirment ses bons résultats de 2011.</li> <li>Son élongation automnale doit être prise en compte en cas de forte disponibilité azote ou lors de densité mal maîtrisée.</li> <li>Son appartenance au groupe II phoma oblige à l'alterner dans le temps et dans l'espace avec des variétés groupe I.</li> </ul>
<b>DIFFUSION</b> HR DSV	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bon potentiel de rendement.</li> <li>Confirmation en 2012 de ses bons résultats.</li> <li>Variété intéressante pour son profil agronomique sécuritaire (phoma, élancement, verse).</li> <li>Les avantages des hybrides sans les inconvénients.</li> </ul>
<b>DK EXPERTISE</b> HR DEKALB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elle apporte un peu de précocité face à DK EXSTORM.</li> <li>Ses rendements dans les essais montrent son très gros potentiel.</li> <li>Cette variété est moins sensible à l'égrenage que la moyenne.</li> </ul>
<b>DK EXQUISITE</b> HR DEKALB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptée à tous types de sol, cette variété reste une référence d'une part grâce à ses rendements mais aussi par sa régularité.</li> <li>Plus souple d'utilisation qu'EXOCET : peu d'élongation et maturité plus précoce.</li> <li>Elle présente un compromis sécurisant entre nombre de grains élevés et PMG correct.</li> <li>Cette variété est moins sensible à l'égrenage que la moyenne.</li> </ul>

<b>DK EXSTORM</b> HR DEKALB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirmation dans les essais 2011-2012 de ses bons résultats et de sa régularité.</li> <li>• Variété intéressante pour son comportement au phoma et sa faible élévation automnale.</li> <li>• Elle reste haute mais avec un bon comportement à la verse (charnière PS/TPS).</li> </ul>
<b>DYNASTIE</b> HR DSV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hybride très productif et calme au départ, elle peut convenir en cas de forte disponibilité en azote.</li> <li>• Elle fait son rendement sur le nombre de siliques.</li> <li>• Ses rendements sont en retrait cette année mais son profil agronomique lui permet de rester dans les bons hybrides.</li> </ul>
<b>FLASH</b> HR DEKALB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attention, sensible à l'élévation automnale.</li> <li>• Vigueur au départ un peu moins forte qu'EXOCET mais mieux que DYNASTIE.</li> <li>• Cette variété est dépassée par les nouveautés dans les rendements des essais de ces deux dernières années.</li> <li>• Comme EXOCET, elle est assez technique à conduire (densité de semis, régulateur).</li> </ul>
<b>HARDI</b> HR MOMONT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon potentiel de rendement mais légèrement en retrait cette année.</li> <li>• Repos végétatif marqué pour un hybride.</li> <li>• Cette variété est adaptée à une large zone de culture.</li> </ul>
<b>HYBRIROCK</b> HR MOMONT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hybride intéressant pour sa précocité.</li> <li>• Son utilisation est à proscrire en cas de forte disponibilité en azote ou de densité non maîtrisée car elle est sujet à l'élévation automnale.</li> <li>• Cette variété est sensible au gel, de ce fait son rendement dans les essais est fortement en retrait cette année.</li> </ul>
<b>PAMELA</b> L ADVANTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très bon profil sanitaire.</li> <li>• PMG élevé et composantes de rendement mieux équilibrés que celles d'ADRIANA.</li> <li>• Cette variété a souffert du gel.</li> <li>• C'est l'une des lignées les plus productives en 2012.</li> <li>• Attention en condition d'élévation.</li> </ul>
<b>SENSATION</b> HR S. DE FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon état sanitaire et tenue de tige correcte pour un hybride.</li> <li>• Assez tardif à maturité.</li> <li>• Ses rendements sont moyens cette année et n'atteignent pas ceux des hybrides les plus productifs.</li> <li>• Compte tenu de sa faible élévation, cette variété peut être semée sur des parcelles à fortes disponibilités en azote.</li> </ul>
<b>SESAME</b> L S. DE FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très gros potentiel de rendement pour une lignée.</li> <li>• Bonne tenue de tige.</li> <li>• Variété assez haute (port dressé très caractéristique!).</li> <li>• Ses rendements 2012 sont bons grâce aux conditions climatiques de l'année.</li> <li>• A éviter en argilo-calcaires et sols superficiels.</li> </ul>

Le service agronomique