

## ESSAIS VARIETAUX MAÏS 2007 DANS LES PROVINCES WALLONNES

Les Provinces du Brabant Wallon, de Hainaut, de Liège, du Luxembourg et de Namur disposent de services agricoles soucieux d'informer de façon directe et précise leurs agriculteurs ; à elles cinq, elles couvrent toutes les régions agricoles productrices de maïs en Wallonie (régions limoneuse et sablo-limoneuse, le Condroz, les régions herbagères, la Famenne, la région jurassique et l'Ardenne) qui représentent plus de 55 000 ha de maïs.

Depuis 1985, dans le cadre de l'ISAW (Interprovinciale des Services Agricoles de Wallonie), les Provinces wallonnes collaborent étroitement dans la rédaction d'une brochure de recommandation de variétés adaptées à chaque région.

Le réseau d'essais variétaux sur lequel s'appuie cette publication, a été renforcé par l'apport des données aimablement transmises par le CIPF. Il compte à présent plus de 8 000 parcelles réparties sur 25 sites d'expérimentation. Tous les essais de ce réseau sont réalisés en blocs aléatoires complets, en quatre ou cinq répétitions. Plus de 100 variétés ont été testées, cette année.

### Evolution de l'année culturale 2007, dans les Provinces wallonnes

La période du 20 au 25 avril réunit généralement les conditions idéales de semis pour un rendement optimum. Cette année, la période du 1er avril au 6 mai a été caractérisée par une absence de pluie. Les températures très élevées d'avril, ont rapidement évaporé l'eau disponible en surface et de nombreux semis réalisés entre le 20 et le 25 avril ont particulièrement souffert de la sécheresse.

A partir du 20 avril, les profondeurs de semis ont été progressivement augmentées pour déposer la graine dans un peu d'humidité et il a parfois fallu descendre jusqu'à 7 cm dans des terres peu « rappuyées » ou un peu motteuses. Après que l'eau tombée début mai ait atteint les graines non levées, pratiquement toutes les plantules manquantes sont apparues quelques jours plus tard mais début juin le contraste de taille était très important dans ces parcelles ce qui réduisait déjà fortement les possibilités de valorisation de ces parcelles sous forme de maïs grain à sécher.

Par contre, la chaleur d'avril et l'absence de tout gel nocturne aidant, les agriculteurs qui ont semé très tôt (vers le 10-15 avril) ont connu une réussite exceptionnelle. Sur ces parcelles, les levées étaient parfaites et on pouvait voir apparaître les premières panicules fin juin. C'est notamment le cas en Condroz où nous avons pu observer le 20 juin une parcelle de bonne taille semées début avril dont les panicules étaient déjà visibles sur 50 % des plantes.

Les semis réalisés à partir du 28 avril et jusqu'au 24/5 aussi ont connu des levées très régulières.

Si l'état du sol avant le 6 mai a rendu tout désherbage de préémergence impossible, le retour de la pluie a permis une réhumectation du sol profitable à une bonne action des produits à action racinaire.

Les pucerons ne se sont guère manifestés sur les plantes de maïs. Les dégâts dus aux larves de taupins sont restés assez rares. L'augmentation des surfaces traitées au méthiocarb sur semences réduit les dégâts de corvidés et de mouche des semis (après ray-grass) constatés au cours des années antérieures.

Le mois de juillet assez frais et humide a fait perdre l'avance prise par le maïs en mai et juin. A l'exception des semis précoces, les floraisons ont eu lieu à des dates normales dans la majorité des parcelles.

Vu l'absence de stress hydrique, les fécondations des épis étaient assez bonnes et les épis se sont remplis correctement.

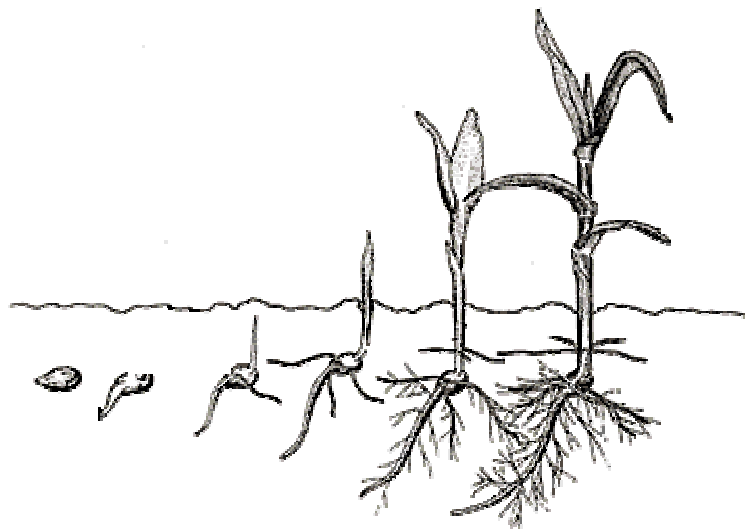
Dans plusieurs régions, les premières parcelles récoltées début septembre pour assurer un approvisionnement en maïs suite à un manque de disponibilité, ont souvent été récoltées à un stade de maturité insuffisant.

Les récoltes de maïs à maturité ont véritablement débuté du 5 au 10 octobre en Wallonie sauf en Ardenne. Au 15 octobre, il restait encore 25 à 35 % des surfaces à récolter en Hainaut, 40 à 50 % en Condroz, 50 % en Ouest Famenne et plus de 60 % en Ardenne où les récoltes de maïs fourrage se sont prolongées après la Toussaint dans l'espoir d'encore voir augmenter des teneurs en matière sèche insuffisantes (24 à 27 %) malgré le gel de la partie supérieure des plantes.

Le rendement des maïs ensilage en régions de Basse et Moyenne Belgique, varient de 15,5 à 20 T de matière sèche avec une moyenne de 17,9 Tonnes pour 53 sites. Les teneurs en matières sèches sont toutefois parfois insuffisantes dans diverses situations (récoltes très précoces, variétés tardives) et sur base des premières indications, la valeur énergétique du maïs fourrage semble inférieure à la moyenne des 5 dernières années.

L'Ardenne a souffert du temps trop frais et les premiers rendements connus sont de l'ordre de 11 T de matière sèche mais avec des teneurs trop faibles en matière sèche (24,3 % à Cens par ex.) malgré un gel de la partie supérieure des plantes plusieurs jours avant la récolte.

En maïs grain, le temps frais d'octobre après un été médiocre en température a repoussé les récoltes en novembre. La disponibilité en eau a contribué à un bon remplissage des grains et les rendements obtenus sont bons (12 à 15 T de grain humide) mais avec des teneurs en humidité nettement supérieures à celles obtenues en moyenne des 5 dernières années, se situant entre 32 et 37% d'humidité. Les prix favorables de cette année compensent toutefois les frais de séchage plus élevés. Ces récoltes se sont poursuivies jusque fin novembre.



# Variétés de maïs : recommandations de l'ISAW pour les semis 2008

Pour l'élaboration de ces recommandations, seules sont retenues **les variétés aux performances confirmées dans un nombre suffisant d'essais durant 2 ans au moins**. Outre les critères classiques d'évaluation (vigueur au départ, tolérance aux pourritures des tiges, résistance aux verses et au charbon, précocité, rendement et valeur alimentaire), est également pris en compte la capacité des hybrides à reproduire d'année en année de bons résultats d'ensemble.

Tab 1 : Essais variétaux ensilage en régions limoneuse et sablo-limoneuse,

SEMIS avant le 10-15 mai		SEMIS TARDIFS ou en vue d'une récolte précoce
Amelior	Asteri cs	Amati Aurelia Delitop Dominador Patrick Salgado
Aventura	Es Charles (1)	
Es Makila	Es Paroli	
Kabanas	Leontes	
Maibi cs	PR 39 A98	
PR 39 F 58	Ronaldinio	
Seiddi cs (1)	Subito	
Taxxoa		

(1) à semer avant le 05 mai à 90000 grains/ha.

Tab 2 : Essais variétaux ensilage au sud du sillon Sambre & Meuse,

SITUATION DES TERRES & SEMIS	CONDOZ et FAMENNE	REGIONS HERBAGERES	REGION JURASSIQUE	ARDENNE (terres bien exposées)
<b>SEMIS AVANT LE 15 MAI</b>				
<b>A</b> : situation peu favorable (le maïs atteint difficilement 27 % de MS)	Aurelia Dominador ES Kirola Expert Isberi cs	Aurelia Dominador ES Kirola Expert	Aurelia Dominador Isberi cs	Es Ballade MAS 12.A Obladi
<b>B</b> : situation plutôt favorable (le maïs atteint en moyenne entre 27 et 30 % de MS)	Aurelia Es Limes Leontes PR39A98	Agromax Aurelia Ikos Leontes PR39A98		DKc3178 Es Ballade Obladi
<b>C</b> : situation très favorable (le maïs atteint en moyenne plus de 30 % de MS)	Asteri cs Aurelia Es Limes Ikos Leontes PR39A98 Ronaldinio	Agromax Asteri cs Aurelia Ikos Leontes PR39A98	Ikos PR39A98 Ronaldinio	
<b>SEMIS APRES LE 15 MAI</b>				
	Aurelia (B,C) Dominador (A,B,C) ES Kirola (A, B) Es Limes (C) Expert (B, C) Isberi cs (B)	Aurelia (B,C) Dominador (A,B,C) ES Kirola (A, B) Expert (B, C)	Aurelia (A,B,C) Dominador (A,B,C) ES Ballade (A,B) ES Kirola (A,B)	

(A, B, C) les lettres A, B et C renvoient aux types de situation

**Tab 3 : Essais variétaux maïs grain en régions limoneuse et sablo-limoneuse,**

<b>Production de grains humides</b>	<b>Production de grains secs</b>	<b>Variétés double fin grains humides &amp; ensilage</b>	<b>Variétés double fin grains secs &amp; ensilage</b>
Amati	Amoroso	Amati	Amoroso
Amoroso	Delitop	Amoroso	Delitop
Delitop	Patrick	Delitop	Patrick
Patrick	Salgado	Patrick	Salgado
PR39B89		Ronaldinio	
PR39T13		Salgado	
PR39T45			
Ronaldinio			
Salgado			
Sensation			

L'analyse pluriannuelle commune des résultats du réseau d'essais ISAW complétés par les résultats des essais du CIPF, donne lieu à la publication d'une brochure intitulée « **GUIDE VARIETAL MAÏS 2008** ». Cette brochure, complémentaire au présent article, permet d'affiner les recommandations de variétés de maïs en fonction des conditions locales de culture (sol, climat, date de semis, techniques culturales, ...).

Elle peut être obtenue gratuitement auprès de chacun des centres d'expérimentation participant au réseau d'essais ISAW, sur simple demande :

En Province de Hainaut, au

**C.A.R.A.H. :**  
**rue de l'Agriculture, 301 à 7800 ATH**  
**tél. : 068/26.46.30,**

En Province du Brabant Wallon, au

**C.P.A.R. :**  
**rue Saint Nicolas, 17 à 1310 LA HULPE**  
**tél. : 02/656.09.70,**

En Province de Liège, aux

**SERVICES AGRICOLES PROVINCIAUX**  
**rue de Huy, 123 à 4300 WAREMME**  
**tél. : 019/69.66.86,**

En Province de Luxembourg, au

**D.E.R.-S.P.I.G.V.A.:**  
**rue du Carmel, 1 à 6900 MARLOIE**  
**tél. : 084/22.03.81,**

En Province de Namur, à l'

**O.P.A. de Ciney :**  
**domaine de St-Quentin à 5590 CINEY**  
**tél. : 083/21.47.03.**

D'après O. MAHIEU (CARAH Ath), Ch. PINEUX (OPA Ciney), L. RUELLE (CHPTE & SAP Liège),  
 et M. MARY (CIPF LLN)

**Résultats d'essais Maïs 2007 – Données brutes 1**

<b>Ensilage - Melles - précoce</b>																				
Variétés	Poids frais		% M.S.		Poids sec		Fusariose	Charbon	M.P.T.	AMIDON		DIGEST.ENZ		VEM		VEVI	DVE	OEB	KgVEM/ha	
	kg/ha	% té	%	% té	kg/ha	% té	%	%	g/100 g MS	g/100 g MS	% té	% té	% té	% té	% té	% té	% té	% té	% té	% té
Agrolux	52952	108	35,9	94	19010	102	10,6	2,6	8,4	31,9	93	67,3	97	904	98	933	46	-19	17189	100
Agromax	50476	103	36,3	96	18299	98	14,0	2,1	7,9	31,3	91	66,1	96	890	97	914	44	-22	16274	95
Akeri cs	42524	87	41,6	109	17654	95	22,0	0,0	8,1	36,8	107	69,3	100	921	100	955	46	-20	16254	95
Amati*	46238	94	40,6	107	18798	101	7,2	1,1	8,2	35,4	103	67,2	97	903	98	931	45	-19	16981	99
Amélior	51524	105	40,1	105	20652	111	1,1	0,3	8,1	31,3	91	66,4	96	894	97	919	46	-22	18454	108
Aurelia	51667	105	37,5	98	19327	104	12,1	1,2	8,2	35,3	103	68,3	99	911	99	942	45	-18	17607	103
Aventura	52429	107	34,4	90	18028	97	7,1	0,8	8,0	32,3	94	70,2	102	928	101	965	47	-24	16729	98
Bravour	49333	100	39,1	103	19219	103	22,1	0,2	8,1	34,4	100	68,0	98	910	99	941	46	-20	17495	102
Bredero	49524	101	37,5	99	18581	100	6,1	1,8	8,3	34,0	99	70,1	102	929	101	966	48	-21	17244	101
Brigitte	47952	98	35,9	94	17208	92	9,1	0,5	8,5	32,8	96	69,5	101	925	101	960	48	-19	15910	93
Castro	47429	96	36,9	97	17446	94	5,7	1,0	8,3	35,7	104	69,8	101	925	101	961	46	-19	16133	94
Chalice	40429	82	42,7	112	17215	92	10,6	1,7	8,4	37,4	109	70,3	102	934	102	972	47	-19	16067	94
Ciclixx	62762	128	33,8	89	21184	114	2,9	0,0	7,9	31,7	93	68,4	99	908	99	940	45	-22	19238	112
Delitop*	53143	108	36,5	96	19367	104	9,1	0,0	8,0	35,5	104	68,0	98	909	99	939	44	-19	17599	103
DKc2971	44619	91	36,7	97	16401	88	11,4	1,7	8,2	36,5	106	68,6	99	917	100	950	45	-17	15050	88
Dominator	46762	95	39,5	104	18441	99	15,4	0,2	8,0	38,2	111	67,9	98	907	99	938	42	-17	16734	98
EE3416	53286	108	35,7	94	18960	102	11,3	0,0	8,2	30,4	89	68,2	99	909	99	939	47	-22	17227	101
ES DREAM	53714	109	36,8	97	19706	106	17,6	1,0	8,0	32,0	93	65,8	95	885	96	908	43	-20	17442	102
ES KIROLA	46238	94	43,4	114	20091	108	30,4	0,8	8,4	34,5	101	66,1	96	894	97	920	45	-18	17980	105
ES PARADE	51190	104	37,3	98	18924	101	6,7	1,7	8,2	34,6	101	69,9	101	927	101	963	47	-21	17526	102
Flex	54667	111	33,9	89	18519	99	9,0	0,2	8,6	32,4	95	67,9	98	908	99	939	47	-16	16807	98
Gladi cs	48095	98	37,0	97	17777	95	14,2	0,8	8,4	33,3	97	68,2	99	911	99	943	46	-19	16194	95
Goldosse*	47667	97	40,3	106	19189	103	7,8	0,8	8,1	35,1	102	71,2	103	938	102	978	48	-23	17997	105
graphic	49238	100	35,4	93	17426	93	2,8	1,9	8,3	31,9	93	70,5	102	930	101	968	49	-22	16208	95
Huski cs	38762	79	43,9	115	16993	91	58,3	0,5	7,9	35,6	104	67,4	98	901	98	930	44	-22	15310	89
Ikos*	49571	101	34,8	91	17240	92	5,4	0,5	8,1	31,1	91	69,9	101	925	101	961	48	-24	15942	93
Kornos	49143	100	35,8	94	17575	94	1,6	1,5	8,3	30,0	88	66,6	96	895	97	922	46	-21	15736	92
Ladifference	41667	85	41,8	110	17411	93	9,0	0,8	7,9	36,4	106	69,7	101	924	101	959	46	-23	16083	94
Lafortuna	56429	115	33,0	87	18623	100	5,4	0,6	8,3	32,1	94	69,9	101	924	101	961	48	-20	17208	100
Lakti cs	51524	105	37,8	99	19330	104	17,0	0,7	8,2	30,2	88	67,6	98	904	98	933	47	-23	17468	102
Leontes	55429	113	33,7	89	18674	100	3,1	5,7	8,1	31,2	91	68,0	98	906	99	936	46	-21	16915	99
LG 32.18	50952	104	37,0	97	18792	101	4,6	0,5	7,8	34,2	100	70,3	102	924	101	961	46	-24	17367	101
LG 32.20	52524	107	37,6	99	19693	106	9,1	0,2	7,9	31,1	91	67,9	98	903	98	932	46	-24	17796	104
Lukas	53762	109	34,3	90	18403	99	10,0	1,1	8,0	30,5	89	67,6	98	901	98	930	45	-22	16584	97
Mazurka	46905	95	38,5	101	18024	97	11,7	0,0	8,3	33,5	98	69,2	100	919	100	954	47	-20	16571	97
Monroe	53095	108	35,0	92	18467	99	4,6	0,8	7,9	29,7	87	67,0	97	894	97	921	45	-23	16514	96
NX 0734	47810	97	38,2	100	18249	98	15,4	3,8	8,3	31,0	90	64,7	94	877	96	898	44	-18	15998	93
Patrick	44286	90	40,2	106	17784	95	6,3	2,7	8,3	36,1	105	68,7	99	917	100	950	46	-18	16310	95
PR39B56	51573	105	35,9	94	18477	99	4,1	0,8	7,6	31,3	91	68,2	99	903	98	933	45	-25	16690	97
Rh0126	53524	109	36,5	96	19521	105	17,8	3,0	8,3	29,8	87	65,0	94	881	96	902	45	-19	17193	100
Ronaldinio	50905	104	40,2	106	20432	110	21,4	1,2	8,1	35,2	103	68,0	98	909	99	940	45	-20	18590	109
Salgado	48857	99	37,4	98	18268	98	13,7	0,3	8,1	38,6	112	70,6	102	935	102	974	45	-19	17078	100
Scadora	57571	117	35,3	93	20279	109	9,1	1,2	7,8	32,0	93	68,1	99	906	99	936	45	-24	18373	107
Secura	49981	102	36,2	95	18002	97	9,3	0,9	8,2	31,5	92	67,2	97	900	98	928	46	-20	16208	95
SENSATION	51476	105	35,8	94	18340	98	8,0	0,8	8,2	32,6	95	67,8	98	903	98	933	46	-20	16560	97
Tekni cs	47762	97	37,6	99	17947	96	18,3	0,2	8,0	30,2	88	65,4	95	880	96	902	44	-22	15816	92
Traddi cs	47476	97	36,9	97	17510	94	14,5	1,2	8,6	30,8	90	66,0	95	893	97	919	46	-17	15631	91
Témoin	49155		38,0		18648		7,3	0,6	8,1	34,3	100	69,1	100	918	100	952	46	-21	17130	100
C.V.-test f (%)	5,66		4,96		5,06				3,2	7,3		3,0		2,2		2,8	3,3	-9,6	6,01	

Témoin = moyenne des variétés marquées d'un \*

Résultats d'essais Maïs 2007 – Données brutes 2

<b>Ensilage - Melles - tardif</b>																						
Variétés	Poids frais		% M.S.		Poids sec		Fusariose	Charbon	M.P.T.	AMIDON		DIGEST. ENZ		VEM		VEVI	DVE	OEB	KgMS/ha		KgVEM/ha	
	kg/ha	% té	%	% té	kg/ha	% té	%	%	g/100g MS	g/100g MS	% té	%	% té	%	% té	%	%	%	%	%	%	%
Anjou 277	49571	85	35,0	106	17319	90	10,3	2,7	8,1	28,5	93	66,1	96	891	97	916	46	-22	17319	90	15432	88
Ansyl	57571	99	32,5	98	18702	98	7,7	0,7	8,5	25,7	84	67,4	98	901	99	930	48	-22	18702	98	16863	96
Asteri cs	58095	100	33,6	102	19545	102	6,3	0,8	8,4	29,8	98	66,4	97	897	98	924	46	-19	19545	102	17531	100
Baltimore	54905	94	32,5	98	17826	93	5,6	3,2	8,0	27,7	91	68,1	99	903	99	934	47	-24	17826	93	16101	92
DKc287	51476	88	37,6	114	19331	101	11,2	4,9	8,0	29,0	95	64,8	95	875	96	896	44	-22	19331	101	16921	96
DKc3476	53238	91	35,5	108	18898	99	5,5	0,0	7,7	34,9	115	69,2	101	917	100	951	44	-23	18898	99	17321	99
Edenstar*	52810	91	34,2	104	18062	94	12,9	2,4	8,7	29,6	97	65,7	96	891	97	916	46	-17	18062	94	16084	92
ES Charles	63905	110	31,7	96	20216	105	9,0	2,8	8,3	32,5	106	69,1	101	918	100	953	47	-20	20216	105	18554	106
ES MAKILA*	56667	97	32,7	99	18524	97	3,7	1,9	8,1	30,7	101	68,3	100	911	100	944	46	-21	18524	97	16881	96
ES Paroli	66238	114	29,9	91	19845	104	1,9	1,2	8,1	31,0	102	68,6	100	913	100	945	46	-21	19845	104	18117	103
Franki cs	64000	110	29,8	90	19047	99	3,7	0,5	8,3	28,5	94	66,9	98	900	98	928	46	-20	19047	99	17146	98
GH2522	49333	85	39,4	119	19453	101	18,2	1,2	7,9	32,6	107	69,1	101	919	100	952	47	-24	19453	101	17873	102
Kabanas	58857	101	32,8	99	19323	101	2,9	1,2	8,4	30,2	99	68,0	99	910	100	942	47	-20	19323	101	17582	100
KWS5133ECO	56619	97	35,2	107	19892	104	8,3	0,7	8,6	33,0	108	68,7	100	923	101	957	48	-18	19892	104	18351	105
LG 32.77	57238	98	33,6	102	19251	100	7,5	0,3	8,3	28,1	92	68,2	100	909	99	941	48	-23	19251	100	17497	100
Maibi cs	64905	111	31,7	96	20559	107	0,0	3,7	8,3	29,9	98	67,6	99	908	99	938	47	-20	20559	107	18679	106
Marcello	64143	110	32,9	100	21051	110	0,5	1,5	8,0	30,6	100	68,4	100	911	100	943	46	-22	21051	110	19167	109
MAS25.A	57714	99	34,7	105	20013	104	5,3	0,0	7,9	32,6	107	67,9	99	908	99	938	45	-22	20013	104	18169	104
Morisat	63762	109	29,7	90	18930	99	0,5	0,5	8,2	25,6	84	68,2	99	907	99	938	48	-23	18930	99	17164	98
NKMagitop	58190	100	33,4	101	19417	101	1,0	1,6	7,7	30,6	100	70,6	103	930	102	967	48	-27	19417	101	18045	103
NKZerrero*	62952	108	31,0	94	19442	101	0,9	0,9	8,1	31,7	104	71,2	104	937	102	978	48	-23	19442	101	18227	104
NX1494	62048	107	32,6	99	20185	105	3,8	2,1	7,8	29,6	97	69,6	102	919	100	954	47	-25	20185	105	18546	106
Piazza	64905	111	29,8	90	19308	101	1,6	2,8	7,8	27,2	89	67,9	99	901	98	929	46	-25	19308	101	17392	99
PR39A98*	60524	104	34,2	104	20658	108	2,7	0,5	8,3	30,0	98	69,0	101	918	100	952	48	-22	20658	108	18972	108
PR39F58	65238	112	29,5	90	19259	100	2,4	1,3	8,3	28,8	94	69,1	101	917	100	951	48	-21	19259	100	17657	101
PR39T13	60000	103	32,6	99	19560	102	2,5	3,4	8,0	32,7	107	69,7	102	924	101	960	46	-22	19560	102	18065	103
Ravistar	66000	113	29,3	89	19363	101	3,2	1,6	8,3	25,3	83	66,7	97	894	98	921	47	-22	19363	101	17310	99
Saari	59714	103	32,8	100	19547	102	5,9	0,8	8,2	32,4	106	69,9	102	926	101	963	47	-21	19547	102	18099	103
Seiddi cs	64810	111	30,0	91	19417	101	3,1	0,3	8,0	29,6	97	67,8	99	907	99	937	46	-23	19417	101	17606	100
Sloogui cs	59619	102	32,0	97	19087	100	4,6	2,2	8,2	30,3	99	70,1	102	928	101	965	48	-23	19087	100	17702	101
Subito	69905	120	31,0	94	21676	113	1,9	0,5	8,3	29,9	98	67,4	98	904	99	934	46	-20	21676	113	19595	112
Taxxoa	60381	104	33,5	101	20226	106	3,0	0,5	7,4	29,2	96	67,4	98	895	98	922	44	-27	20226	106	18071	103
TORRENTE	56048	96	33,0	100	18475	96	5,4	0,5	8,2	35,4	116	68,8	100	921	101	956	45	-18	18475	96	17031	97
Torres	60714	104	34,3	104	20841	109	3,0	2,0	8,0	33,0	108	70,7	103	934	102	973	48	-23	20841	109	19462	111
Ultrastar	46048	79	36,5	111	16816	88	8,8	2,2	8,5	30,8	101	65,8	96	891	97	916	45	-19	16816	88	14991	85
Témoin	58238		33		19171		5,1	1,4	8,3	30,5	100	68,5	100	914	100	948	47	-21	19171	100	17541	100
C.V. test F (%)	5,27		3,52		5,2				3,5	7,4		2,4		1,8		2,3	3,1	11,3		5,7		5,69

Témoin = moyenne des variétés marquées d'un \*

Résultats d'essais Maïs 2007 – Données brutes 3

<b>Ensilage - Momignies - Sud Sillon Sambre et Meuse</b>																			
Variétés	Poids frais		% M.S.		Poids sec		Fusariose	M.P.T.	AMIDON		DIGEST.ENZ		VEM		VEVI	DVE	OEB	KgVEM/ha	
	kg/ha	% té	%	% té	kg/ha	% té	%	g/100gMS	g/100gMS	%té		% té		% té					
Agromax	57667	109	34,2	91	19701	101	9,1	7,9	31,8	92	69,9	101	929	100	965	47	-25	18320	101
Anjou 277	51476	97	34,7	93	17911	92	5,9	7,9	30,3	88	69,2	100	923	99	957	48	-25	16531	91
Asteri cs	64667	122	30,4	81	19628	101	1,8	8,0	26,6	77	69,0	99	918	99	951	48	-26	18011	99
Dominator*	44000	83	43,7	117	19198	98	16,8	8,0	40,3	116	70,2	101	934	101	972	45	-19	17928	99
Endixx	39524	75	42,1	113	16643	85	7,2	7,7	39,1	113	73,3	105	960	104	1007	47	-25	15980	88
ES DREAM	57762	109	32,3	86	18665	96	0,5	8,0	32,8	95	69,8	100	928	100	965	47	-22	17331	96
ES KIROLA	47143	89	39,1	104	18394	94	7,8	8,2	34,6	100	71,2	102	943	102	984	49	-23	17331	96
ES PARADE	52143	99	35,6	95	18570	95	5,1	8,3	36,1	104	73,3	105	964	104	1012	49	-22	17908	99
Expert*	54571	103	37,8	101	20602	106	8,5	8,2	36,2	105	70,3	101	934	101	973	47	-20	19247	106
Goldosse	45619	86	39,3	105	17839	91	7,4	7,8	35,2	102	70,3	101	934	101	972	47	-24	16662	92
Ikos*	60179	114	32,4	86	19470	100	7,5	8,0	30,2	87	70,3	101	934	101	971	48	-25	18168	100
Isberi cs	49000	93	33,7	90	16541	85	6,5	7,6	35,4	102	72,6	104	952	103	997	47	-25	15737	87
Leontes	61952	117	31,4	84	19443	100	1,7	7,2	31,5	91	71,0	102	930	100	967	46	-29	18090	100
Aurelia	52629	100	37,0	99	19459	100	9,0	7,9	34,7	100	69,8	100	927	100	963	46	-23	18020	100
LG 32.20	68762	130	31,0	83	21333	109	2,6	7,7	32,2	93	71,1	102	938	101	977	47	-26	20003	110
Lukas	62095	118	30,5	81	18906	97	4,1	7,7	29,8	86	70,1	101	929	100	965	47	-26	17568	97
Maeva	49952	95	36,0	96	17954	92	5,6	7,8	30,9	89	70,2	101	933	101	969	48	-27	16744	92
Mazurka	50333	95	36,1	96	18150	93	4,2	8,5	32,4	94	70,8	102	943	102	984	50	-21	17119	95
Montello*	52476	99	35,8	96	18795	96	2,9	7,9	31,6	91	67,5	97	909	98	938	46	-24	17079	94
PR39A98	66524	126	29,6	79	19711	101	0,4	7,8	31,0	90	71,0	102	935	101	974	48	-24	18419	102
SENSATION	56548	107	35,9	96	20249	104	6,5	7,7	34,1	99	70,8	102	932	101	971	46	-26	18879	104
Taxxoa	61190	116	30,5	81	18599	95	2,7	7,1	26,1	75	68,7	99	906	98	936	46	-32	16853	93
Vevo	52690	100	35,5	95	18688	96	0,9	7,8	32,4	94	70,7	102	936	101	975	48	-26	17504	97
Témoin	52807		37		19516		9	8	35		70		928		963	46	-22	18105	100
C.V.- test f (%)	5,08		4,64		5,54			3,0	7,1		2,4		1,8					6,1	

Témoin = moyenne des variétés marquées d'un \*

Résultats d'essais Maïs 2007 – Données brutes 4

Grain - Ath						
Variétés	Poids frais		% hté		Poids à 15% humidité	
	kg/ha	% té	%	% té	kg/ha	% té
Amati	17370	111	32,5	103	13798	110
Lorado	15673	100	28,2	89	13247	105
Patrick	16459	105	31,6	100	13240	105
Ronaldinio	16573	106	32,7	104	13112	104
Amadeo	16340	104	32,1	102	13046	104
Ladifférence	15723	101	29,7	94	13009	103
LG 32.12	15983	102	31,0	98	12980	103
Lafortuna	15930	102	31,1	98	12922	103
Delphy	15857	101	31,0	98	12871	102
PR39K13	16430	105	33,6	107	12824	102
Jonaxx	15840	101	31,5	100	12765	101
Beethoven	16023	102	33,3	106	12568	100
PR39B89	16197	104	34,2	108	12544	100
Ajaxx	15747	101	32,6	103	12482	99
Chalice	15533	99	32,1	102	12415	99
Chopin	14970	96	30,8	98	12186	97
ES PALASS	14107	90	27,5	87	12031	96
Lacta	14710	94	31,0	98	11935	95
DK2960	14867	95	32,2	102	11863	94
DKc3371	14717	94	32,9	104	11618	92
G0107	13410	86	31,5	100	10810	86
Témoin	15641	100	31,6	100	12584	100
C.V.- test f (%)	4,3		2,3		4,4	