

## Synthèse des essais Variétés de maïs du réseau Post-Inscription ARVALIS - SEPROMA

## Maïs Grain

## Bretagne, Normandie et Ouest

VARIETES <b>Précoces</b>	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en % O-BP	<b>Origine des essais</b> Dep Commune
		Rendements			E.T.			
		2006	2007	2008				
11	2008				2008	2008	2008	
<b>Variétés de référence</b>								
MENUET	94.0	100.7	96.7	94.1	4.3	34.6	0.0	* Retenus pour rendement et précocité
DKC3420	95.5	100.8	97.2	99.6	4.5	34.3	0.5	14 ST GABRIEL BRECY
KONFIANS	95.3	97.8	102.2	104.1	1.5	34.9	4.1	29 MELGVEN
AMELIOR	94.4	104.6	102.5	99.0	5.8	34.7	6.7	35 PACE
								53 ARON
								56 BIGNAN
								56 LOCMARIA GRAND CHAMP
								61 LONRAI
								72 ST REMY DES MONTS
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>								
AVIXXENE	93.4	106.2	98.9	102.6	3.0	33.7	1.0	* Retenus pour verse
PTEROXX	92.4	98.3	97.4	99.8	4.0	33.8	4.4	29 MELGVEN
DKC2960	91.9	103.9	98.1	100.1	3.6	34.2	0.1	60 CHEVRIERES
ANJOU 277	93.2	101.4	107.7	103.1	2.8	34.6	3.9	72 ST REMY DES MONTS
PR39T13	93.8	101.2	103.4	98.5	3.4	35.1	2.1	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>								
LEXX	92.3	-	97.7	95.8	2.0	33.9	1.6	
CRISPI	93.3	-	103.3	97.7	3.1	34.6	3.8	
LG3255	92.6	-	106.5	101.1	2.1	34.7	6.1	
SEVERO	94.4	-	106.0	100.0	2.7	35.3	2.4	
MARCELLO	93.9	-	101.0	105.5	2.7	35.4	2.8	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>								
MERCURIO	94.9	-	-	104.1	1.7	33.6	0.9	
NK FARMTOP	95.0	-	-	97.1	2.3	33.9	0.8	
LG3235	94.7	-	-	101.2	2.4	34.5	4.1	
MAS 24A	94.2	-	-	97.6	3.5	34.8	3.1	
ANJOU 297	94.5	-	-	98.6	3.0	34.9	1.1	
KOHERENS	93.9	-	-	101.1	2.0	35.1	0.6	
AXXENTUS	94.4	-	-	99.9	3.3	35.1	1.3	
NK FAMOUS	93.2	-	-	97.4	3.8	35.1	2.2	
AMBROSIUS	95.0	-	-	105.9	3.7	35.7	1.7	
FULBI CS	93.8	-	-	96.1	4.0	36.2	2.1	
Référence		100 =	100 =	100 =				
<b>Moyenne des essais</b>		110.2 q/ha	108.8 q/ha	111.4 q/ha		34.7%	2.4%	
Nombre d'essais	8	7	8	8		8	3	
Analyse statistique P.P.E.S.		7.1%	5.8%	4.9%		1.0%	NS	

O-BP : Regroupement de verse réalisé sur les régions Ouest et Bassin Parisien

## Synthèse des essais Variétés de maïs du réseau Post-Inscription ARVALIS - SEPROMA

## Maïs Grain

## Centre et Bassin Parisien

VARIETES <b>Précoces</b>	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en % O-BP	<b>Origine des essais</b> Dept Commune
		Rendements			E.T.			
		2006	2007	2008	2008			
11	2008					2008	2008	
<b>Variétés de référence</b>								
MENUET	91.9	97.6	93.8	92.1	2.1	29.9	0.0	
DKC3420	93.7	98.6	99.9	96.8	2.2	28.6	0.5	
KONFIANS	93.5	101.5	103.7	101.5	2.9	31.5	4.1	
AMELIOR	94.3	103.4	103.3	102.5	4.2	30.8	6.7	
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>								
PTEROXX	93.3	97.0	97.4	101.2	3.6	29.7	4.4	
AVIXXENE	91.5	103.3	98.5	101.7	3.3	30.4	1.0	
DKC2960	90.1	104.2	101.4	101.7	2.3	30.5	0.1	
PR39T13	92.3	101.7	101.0	99.4	2.8	30.5	2.1	
ANJOU 277	94.1	103.6	99.5	100.6	2.9	30.7	3.9	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>								
LEXX	87.9	-	96.9	95.1	2.8	29.5	1.6	
LG3255	91.4	-	100.8	96.3	2.8	30.3	6.1	
CRISPI	91.9	-	103.1	102.1	2.3	31.0	3.8	
SEVERO	92.6	-	104.3	100.4	2.4	31.4	2.4	
MARCELLO	93.9	-	105.4	102.6	2.0	31.6	2.8	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>								
MERCURIO	92.9	-	-	103.0	1.6	29.1	0.9	
NK FARMTOP	93.3	-	-	98.2	1.3	30.6	0.8	
KOHERENS	92.0	-	-	103.5	2.0	30.9	0.6	
FULBI CS	92.6	-	-	100.0	3.1	30.9	2.1	
LG3235	93.0	-	-	101.4	1.9	30.9	4.1	
NK FAMOUS	92.9	-	-	98.3	1.4	31.4	2.2	
MAS 24A	91.6	-	-	101.0	4.3	31.4	3.1	
ANJOU 297	92.7	-	-	98.7	2.5	31.4	1.1	
AXXENTUS	92.7	-	-	98.9	2.6	31.5	1.3	
AMBROSIUS	93.7	-	-	102.8	2.6	32.2	1.7	
Référence <b>Moyenne des essais</b>		100 = 115.9 q/ha	100 = 114.7 q/ha	100 = 122.5 q/ha		30.7%	2.4%	
Nombre d'essais	10	10	9	10		10	3	
Analyse statistique P.P.E.S.		4.9%	5.4%	3.6%		1.0%	NS	

\* Retenus pour rendement et précocité  
28 PRUNAY LE GILLON  
28 RECLAINVILLE  
28 VILLEAU  
60 CHEVRIERES  
77 CHAUFFRY  
77 LORREZ LE BOCAGE  
78 MARCQ  
78 ORGEVAL  
78 PARAY DOUAVILLE  
80 CIZANCOURT

\* Retenus pour verse  
29 MELGVEN  
60 CHEVRIERES  
72 ST REMY DES MONTS

O-BP : Regroupement de verse réalisé en intégrant des essais de la zone Ouest

## Synthèse des essais Variétés de maïs du réseau Post-Inscription ARVALIS - SEPROMA

## Maïs Grain

## Centre et Bassin Parisien

VARIETES Demi Précoces Cornées Dentées C1 12	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements			E.T.			
		2006	2007	2008	2008			
<b>Variétés de référence</b>								
DKC3420 (1)	95.7	97.8	98.8	98.7	1.4	27.1	-	* Retenus pour rendement et précocité 18 VORNAY
DK315	92.7	104.2	98.3	100.0	3.0	30.2	-	28 RECLAINVILLE
DKC4250	94.1	102.7	100.3	101.9	3.4	28.7	-	37 ROUZIERES DE TOURAINE
CRAZI	92.6	100.7	96.2	100.0	3.7	31.9	-	41 BINAS
PR38H20	90.5	105.5	103.5	101.8	3.8	32.9	-	41 CONAN
								41 OUCQUES
								41 OUZOUEUR LE DOYEN
								58 ST QUENTIN SUR NOHAIN
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>								* Retenus pour verse
FRIEDRIX	93.0	101.9	99.6	100.3	2.4	28.8	-	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>								
ESQUADRILLE	94.6	-	99.1	96.9	2.7	29.2	-	
MATRIXO	92.6	-	101.5	97.7	2.5	29.6	-	
DKC3871	94.9	-	100.3	102.1	3.3	30.0	-	
GALEX	94.3	-	100.0	99.5	3.7	30.0	-	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>								
TYCOON	93.3	-	-	99.6	2.6	29.8	-	
DKC3984	93.9	-	-	100.6	2.2	30.0	-	
SOULAGES	92.6	-	-	100.0	2.9	30.0	-	
HOOKERA	92.0	-	-	100.9	2.5	31.4	-	
Référence <b>Moyenne des essais</b>		100 = 116.7 q/ha	100 = 114.2 q/ha	100 = 122.7 q/ha		30.0%	-	
Nombre d'essais	8	13	11	8		8	-	
Analyse statistique P.P.E.S.		4.5%	3.8%	4.3%		1.2%	-	

(1) : Variété rappel de la série plus précoce (liste 11)

## Synthèse des essais Variétés de maïs du réseau Post-Inscription ARVALIS - SEPROMA

## Maïs Grain

## Pays de la Loire, Vendée et Poitou

VARIETES <b>Demi Précoces</b> <b>Cornées Dentées C1</b> <b>12</b>	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	<b>Origine des essais</b> Dept Commune
		Rendements			E.T.			
		2006	2007	2008	2008			
<b>Variétés de référence</b>								
DKC3420 (1)	95.5	96.4	96.9	99.3	1.9	27.5	-	* Retenus pour rendement et précocité 49 ECHEMIRE 72 LOUVIGNY 72 PARCE SUR SARTHE 72 ROUILLON 85 CHANTONNAY 85 LE GUE DE VELLUIRE 86 ST JULIEN L ARS
DK315	94.6	105.2	99.4	100.0	3.0	30.8	-	
DKC4250	94.7	101.6	99.8	100.2	2.6	30.2	-	
CRAZI	95.5	101.7	94.7	99.9	4.8	31.8	-	
PR38H20	94.4	105.9	104.9	103.4	2.9	32.9	-	
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>								* Retenus pour verse
FRIEDRIX	94.6	103.6	99.8	100.9	3.5	30.2	-	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>								
ESQUADRILLE	94.7	-	99.3	97.0	4.5	30.0	-	
MATRIXO	94.5	-	102.1	99.4	2.6	30.4	-	
DKC3871	94.6	-	102.0	99.0	4.3	31.0	-	
GALEXX	94.6	-	102.6	99.9	3.5	31.9	-	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>								
SOULAGES	94.7	-	-	98.9	4.7	29.5	-	
TYCOON	94.5	-	-	98.3	2.2	30.5	-	
DKC3984	94.3	-	-	100.7	1.7	30.6	-	
HOOKERA	94.4	-	-	103.1	2.3	31.8	-	
Référence		100 =	100 =	100 =				
<b>Moyenne des essais</b>		107.5 q/ha	118.7 q/ha	126.5 q/ha		30.6%	-	
Nombre d'essais	7	8	8	7		7	-	
Analyse statistique P.P.E.S.		6.8%	3.9%	NS		1.6%	-	

(1) : Variété rappel de la série plus précoce (liste 11)

## Synthèse des essais Variétés de maïs du réseau Post-Inscription ARVALIS - SEPROMA

## Maïs Grain

## Centre, Pays de la Loire

VARIETES <b>Demi Précoces Dentées C2 13</b>	Densité <i>1000 / Ha</i>	Rendement et Régularité				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	<b>Origine des essais</b> Dept Commune	
		en % de la moyenne des essais							
		Rendements			E.T.				
2008	2006	2007	2008	2008	2008	2008			
<b>Variétés de référence</b>									
DK315 (1)	91.5	102.1	97.2	98.4	2.3	31.4	-	18 AUBIGNY SUR NERE	
MASABA	91.8	101.7	99.4	98.2	2.0	32.0	-	36 LE BLANC	
DKC4475	90.3	100.5	97.8	98.1	1.2	32.4	-	37 ROUZIERS DE TOURAINE	
MAXXIS	89.9	104.7	106.1	103.3	3.6	34.4	-	41 BINAS	
TEXXUD	90.6	101.3	97.1	97.9	2.7	34.6	-	49 ECHEMIRE	
SAXXOO (2)	91.1	102.2	101.0	100.6	2.1	35.7	-	58 ST QUENTIN SUR NOHAIN	
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>									
MAS 33A	90.2	99.3	103.0	101.1	2.8	32.7	-		
SILEXX	88.6	98.4	99.8	96.1	2.3	33.9	-		
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									
PR38T76	90.0	-	99.5	101.3	2.2	31.9	-		
CORIXX	91.9	-	98.0	102.0	2.1	32.3	-		
DKC4371	93.0	-	99.3	102.0	3.0	32.6	-		
ES IMANOL	90.8	-	99.9	99.5	3.1	33.3	-		
MAS 37V	86.5	-	102.5	100.5	5.2	34.1	-		
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									
ES FORTRESS	92.1	-	-	98.5	2.2	31.6	-		
PR38A79	88.4	-	-	98.6	2.7	32.2	-		
KAMELIAS	91.4	-	-	97.5	1.9	33.6	-		
ES QUADRON	92.6	-	-	100.9	1.6	33.6	-		
DKC4372	94.0	-	-	105.6	2.9	34.2	-		
Référence		100 =	100 =	100 =					
<b>Moyenne des essais</b>		122.3 q/ha	119.1 q/ha	123.6 q/ha		33.1%	-		
Nombre d'essais	6	6	7	6		6	-		
Analyse statistique P.P.E.S.		5.9%	6.1%	4.7%		1.4%	-		

(1) : Variété rappel de la série plus précoce (liste 12)

(2) : Variété rappel de la série plus tardive (liste 14)

## Synthèse des essais Variétés de maïs du réseau Post-Inscription ARVALIS - SEPROMA

## Maïs Grain

## Poitou, Charentes, Vendée et Sud-Ouest

VARIETES <b>Demi Précoces Dentées C2 13</b>	Densité <i>1000 / Ha</i>  <i>2008</i>	Rendement et Régularité					Humidité récolte en % <i>2008</i>	Verse Récolte en % <i>2008</i>	Origine des essais Dept Commune
		en % de la moyenne des essais							
		2006 PC-SO	2007 PC	2007 SO	2008	E.T. 2008			
<b>Variétés de référence</b>									
DK315 (1)	90.8	100.9	100.0	96.4	97.3	2.5	26.4	-	* Retenus pour rendement et précocité
MASABA	92.3	99.2	99.7	94.9	97.3	3.0	26.6	-	16 LONNES
DKC4475	91.1	101.9	99.9	94.0	98.6	4.5	27.9	-	17 AUMAGNE
MAXXIS	91.5	103.0	106.8	107.8	102.8	4.3	28.8	-	33 BRAUD ET ST LOUIS
TEXXUD	91.5	101.7	97.8	97.6	99.7	3.4	28.8	-	40 RETJONS
SAXXOO (2)	91.3	105.0	98.2	101.7	99.5	3.2	29.7	-	40 ST MARTIN D ONEY
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>									65 VIEUZOS
MAS 33A	91.4	97.7	101.5	103.8	104.0	3.7	28.4	-	85 CHANTONNAY
SILEXX	92.0	101.3	103.2	103.9	100.1	4.6	29.0	-	85 STE PEXINE
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									* Retenus pour verse
PR38T76	90.4	-	96.2	95.9	99.4	2.8	26.8	-	
DKC4371	91.1	-	101.7	102.9	99.5	2.0	27.3	-	
ES IMANOL	89.9	-	94.8	99.7	97.2	2.9	27.6	-	
CORIXX	91.4	-	102.0	100.5	100.3	4.2	27.6	-	
MAS 37V	88.0	-	103.7	101.9	102.8	4.0	29.2	-	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									
ES FORTRESS	91.1	-	-	-	97.7	4.1	27.0	-	
PR38A79	90.6	-	-	-	101.2	2.9	27.2	-	
ES QUADRON	92.4	-	-	-	101.1	3.2	27.7	-	
KAMELIAS	91.2	-	-	-	96.3	3.3	28.7	-	
DKC4372	92.7	-	-	-	105.2	2.7	28.9	-	
Référence		100=	100 =	100=	100 =				
<b>Moyenne des essais</b>		122.6 q/ha	125.0 q/ha	117.8 q/ha	125.9 q/ha		28.0%	-	
Nombre d'essais	11	10	6	6	11		11	-	
Analyse statistique P.P.E.S.		9.3%	7.2%	7.8%	4.4%		1.3%	-	

(1) : Variété rappel de la série plus précoce (liste 12)

(2) : Variété rappel de la série plus tardive (liste 14)

PC-SO : Regroupement réalisé sur les zones Poitou, Charentes et Sud-Ouest

PC : Regroupement réalisé sur la zone Poitou et Charentes

SO : Regroupement réalisé sur la zone Sud-Ouest

## Synthèse des essais Variétés de maïs du réseau Post-Inscription ARVALIS - SEPROMA

## Maïs Grain

## Vendée, Poitou et Charentes

VARIETES  <b>Demi Tardives</b>  14	Densité  1000 / Ha  2008	Rendement et Régularité				Humidité  récolte en %  2008	Verse  Récolte en %  2008	Origine des essais  Dept Commune	
		en % de la moyenne des essais							E.T.  2008
		Rendements			2008				
		2006	2007	2008					
<b>Variétés de référence</b>									
MAXXIS (1)	87.1	-	-	99.5	3.0	27.3	-	16 LONNES	
SAXXOO	87.2	97.8	97.9	96.1	2.9	28.5	-	16 ST FELIX	
PR38A24	86.0	99.9	99.4	97.6	3.7	28.1	-	17 ANGOULINS	
PR37Y15	85.5	98.3	100.8	101.5	3.6	28.4	-	17 AUMAGNE	
DKC4778	87.3	102.3	102.6	99.9	4.3	29.3	-	17 LA GREVE SUR MIGNON	
DKC4950	87.6	106.4	106.2	103.1	2.1	31.1	-	17 NEULLES	
DK532 (2)	87.9	104.7	98.5	103.1	3.2	32.2	-	17 SABLONCEAUX	
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>									
PR37F73	87.5	100.3	100.1	100.7	4.0	30.2	-	17 VIROLLET	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									
REALLI CS	86.4	-	101.4	99.6	3.7	29.4	-	33 BRAUD ET ST LOUIS	
STAMENCO	87.6	-	100.1	101.9	3.9	29.4	-	79 EPANNES	
ROXXY	86.7	-	104.2	101.8	3.0	30.0	-	85 PETOSSE	
PR36D79	86.2	-	101.7	98.5	4.4	30.4	-	85 STE PEXINE	
MAMILLA	86.6	-	103.8	104.0	4.5	31.7	-	86 CHAMPAGNE LE SEC	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									
ALIXXIA	87.5	-	-	97.8	3.2	27.2	-	86 SOMMIERES DU CLAIN	
PR38V52	85.7	-	-	94.3	2.8	28.1	-		
LG3411	87.4	-	-	99.1	3.9	28.8	-		
ES MANADE	87.3	-	-	98.4	2.6	29.3	-		
DKC4889	86.4	-	-	101.2	1.7	29.8	-		
ULYXXE	85.6	-	-	102.5	2.5	31.1	-		
NK TAKEO	86.1	-	-	96.7	3.0	31.3	-		
DKC5170	88.0	-	-	102.7	2.6	31.6	-		
Référence		100 =	100 =	100 =					
<b>Moyenne des essais</b>		131.4 q/ha	126.4 q/ha	127.1 q/ha		29.7%	-		
Nombre d'essais	14	12	9	14		14	-		
Analyse statistique P.P.E.S.		4.0%	4.1%	3.8%		1.0%	-		

(1) : Variété rappel de la série plus précoce (liste 13)

(2) : Variété rappel de la série plus tardive (liste 15)

## Synthèse des essais Variétés de maïs du réseau Post-Inscription ARVALIS - SEPROMA

## Maïs Grain

## Poitou, Charentes et Vendée

VARIETES <b>Tardives</b>	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	<b>Origine des essais</b> Dept Commune	
		Rendements			E.T.				
		2006	2007	2008	2008				
15	2008					2008	2008		
<b>Variétés de référence</b>									
ES ARCHIPEL	82.3	101.7	99.3	100.1	3.3	29.9	-		16 ST FELIX
DK532	83.6	102.1	96.9	97.0	6.2	31.5	-		17 LA GREVE SUR MIGNON
PR35Y65	80.4	100.9	102.3	101.5	1.9	31.8	-		17 ST GEORGES DU BOIS
ES PAOLIS	81.5	99.3	99.4	97.7	2.8	32.0	-		33 ST MEDARD DE GUIZIERES
PR36K67	83.4	99.1	102.6	99.6	3.8	32.0	-		85 PETOSSE
DKC5783 (1)	83.4	104.4	103.5	103.6	5.4	32.4	-	*	86 SOMMIERES DU CLAIN
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>									
DKC5166	83.3	101.4	97.4	97.0	3.5	30.9	-		
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									
DKC5276	81.5	-	100.6	101.1	3.0	31.1	-		
AACIENDA	81.6	-	101.3	103.0	3.6	31.4	-		
MAS 52C	85.1	-	100.4	102.3	4.6	31.4	-		
NK TIMIC	82.2	-	96.6	93.9	4.5	31.6	-		
MAGGI CS	80.5	-	104.5	104.3	2.3	32.7	-		
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									
ES ANTALYA	83.1	-	-	102.2	2.7	31.6	-		
LG3535	82.0	-	-	99.2	0.5	32.3	-		
WALOR	83.1	-	-	97.5	2.0	32.7	-		
Référence		100 =	100 =	100 =					
<b>Moyenne des essais</b>		133.5 q/ha	136.6 q/ha	132.2 q/ha		31.7%	-		
Nombre d'essais	6	8	6	6		6	-		
Analyse statistique P.P.E.S.		5.7%	5.2%	6.2%		1.8%	-		

(1) : Variété rappel de la série plus tardive (liste 16)