

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

## Maïs Fourrage

## Bretagne

VARIETES <b>Très Précoces</b>  SA	Densité <i>1000 / Ha</i>  2011	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière 2011	Verse Récolte en % 2011	UFL en % 2011 BR-NM-N	<b>Origine des essais</b> Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 22 BULAT PESTIVIEN 22 ST JEAN Kerdaniel 29 Kersaint Plabennec 29 PLOUDALMEZEAU 35 PARIGNE  * Retenus pour verse  * Retenus pour UFL 22 BULAT PESTIVIEN 29 Kersaint Plabennec 60 SARCUS 62 BUIRE AU BOIS 76 BOSC ROGER SUR BUCHY
		Rendements			E.T.				
		2009	2010 BR-NM-N	2011	2011				
<b>Variétés de référence</b>									
KONSENSUS	102,1	101,0	100,8	98,6	2,3	34,6	-	100,8	
COXXIMO	103,1	101,0	102,1	96,0	1,5	33,7	-	97,7	
MAS 18C	102,1	-	99,5	98,7	3,6	33,0	-	97,0	
NK FALKONE	102,3	99,1	101,9	102,3	3,5	31,8	-	100,8	
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>									
ES FORTRAN	102,2	102,3	104,5	100,4	6,7	32,7	-	101,2	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									
MAXXWELL	100,1	-	97,6	99,4	2,5	34,4	-	99,6	
TIAGO	99,8	-	101,2	97,4	2,3	34,1	-	101,3	
DKC3301	98,9	-	103,6	97,8	3,2	32,1	-	99,9	
ELIOT	102,5	-	104,5	102,3	3,7	31,3	-	100,3	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									
DKC3014	103,6	-	-	98,7	3,6	34,2	-	102,0	
DKC3313	102,0	-	-	100,1	3,0	33,0	-	99,9	
DKC3314	103,8	-	-	99,9	4,6	32,6	-	100,1	
KOURTOIS	102,3	-	-	98,4	5,7	32,3	-	101,3	
FAREXX	99,3	-	-	95,0	3,3	31,8	-	99,1	
LG30236	101,8	-	-	100,6	2,0	30,9	-	100,7	
SANTURIO	102,6	-	-	104,1	4,0	30,8	-	100,1	
SAXXOFON	101,4	-	-	104,5	5,3	30,7	-	97,9	
EMILY	102,2	-	-	103,8	3,6	30,5	-	99,6	
AARAVAN	98,3	-	-	102,1	3,2	30,1	-	100,9	
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 0.94	
<b>Moyenne des essais</b>		17.1 t/ha	16.5 t/ha	15.0 t/ha		32,4%	-	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	5	6	11	5		5	-	5	
Analyse statistique P.P.E.S.		6,1%	5,4%	7,3%		2,2%	-	3,0%	

BR-NM-N : Regroupement réalisé sur l'ensemble des zones Bretagne, Normandie et Nord

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

**Maïs Fourrage**
**Normandie et Nord**

VARIETES <b>Très Précoces</b>  SA	Densité 1000 / Ha  2011	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière 2011	Verse Récolte en % 2011	UFL en % 2011	<b>Origine des essais</b> Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 59 SAULTAIN 60 SARCUS 62 BUIRE AU BOIS 76 BOSC ROGER SUR BUCHY 80 MAREUIL CAUBERT  * Retenus pour verse  * Retenus pour UFL 22 BULAT PESTIVIEN 29 KERSAINT PLABENNEC 60 SARCUS 62 BUIRE AU BOIS 76 BOSC ROGER SUR BUCHY
		Rendements			E.T.				
		2009	2010 BR-NM-N	2011	2011				
<b>Variétés de référence</b>									
KONSENSUS	100,1	101,6	100,8	98,3	4,2	37,2	-	100,8	
COXXIMO	101,8	98,9	102,1	99,4	1,5	35,4	-	97,7	
MAS 18C	99,4	-	99,5	101,5	4,7	34,4	-	97,0	
NK FALKONE	100,2	102,5	101,9	103,4	4,5	35,1	-	100,8	
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>									
ES FORTRAN	100,9	100,2	104,5	100,7	4,3	35,3	-	101,2	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									
MAXXWELL	100,3	-	97,6	97,8	2,4	36,8	-	99,6	
TIAGO	98,2	-	101,2	99,2	3,2	35,2	-	101,3	
ELIOT	99,9	-	104,5	101,0	3,2	34,7	-	100,3	
DKC3301	98,8	-	103,6	102,5	1,5	34,0	-	99,9	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									
KOURTOIS	100,3	-	-	99,3	3,7	35,9	-	101,3	
DKC3014	99,9	-	-	94,4	2,0	35,3	-	102,0	
FAREXX	99,3	-	-	98,2	2,4	34,0	-	99,1	
DKC3314	101,4	-	-	99,4	2,8	33,6	-	100,1	
AARAVAN	95,8	-	-	101,3	2,6	33,5	-	100,9	
SANTURIO	101,4	-	-	104,7	3,6	33,5	-	100,1	
LG30236	101,1	-	-	97,9	1,7	33,4	-	100,7	
EMILY	100,5	-	-	103,0	4,6	33,4	-	99,6	
DKC3313	100,4	-	-	98,4	4,8	33,3	-	99,9	
SAXXOFON	98,6	-	-	99,6	4,2	32,7	-	97,9	
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 0.94	
<b>Moyenne des essais</b>		17.0 t/ha	16.5 t/ha	17.6 t/ha		34,6%	-	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	5	8	11	5		5	-	5	
Analyse statistique P.P.E.S.		5,8%	5,4%	6,6%		2,0%	-	3,0%	

BR-NM-N : Regroupement réalisé sur l'ensemble des zones Bretagne, Normandie et Nord

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

**Maïs Fourrage**
**Bretagne**

VARIETES <b>Précoces</b>  SB	Densité <i>1000 / Ha</i>  2011	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière 2011	Verse Récolte en % 2011	UFL en % 2011 TZ	<b>Origine des essais</b> Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 22 LA CHEZE 22 LE FAOJET 22 TREGOMEUR 29 PLOMODIERN 35 LA CHAPELLE JANSON 35 MONTOURS 35 ST BRIEUC DES IFFS 56 BIGNAN 56 NEULLIAC  * Retenus pour verse  * Retenus pour UFL 22 LE FAOJET 35 LA CHAPELLE JANSON 49 ANDIGNE 50 ROMAGNY 56 BIGNAN 59 ELINCOURT 62 VILLERS LES CAGNICOURT 80 MAREUIL CAUBERT 85 L HERBERGEMENT
		Rendements			E.T.				
		2009 BR-PL	2010 BR-PL	2011	2011				
<b>Variétés de référence</b>									
COXXIMO (1)	100,0	95,6	96,0	96,1	3,8	37,4	-	100,6	
HENDRIX	97,7	102,1	101,1	100,5	4,3	36,0	-	101,2	
RONALDINIO	99,6	101,4	101,7	99,9	2,8	35,1	-	101,4	
NK PERFORM	96,9	98,5	98,9	97,9	3,0	33,1	-	101,2	
LG3276	97,6	100,6	100,4	99,8	2,7	33,5	-	101,1	
MAIBI	95,0	102,2	101,4	100,1	1,2	32,8	-	99,5	
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>									
ANJOU 287	97,2	100,6	104,4	102,1	3,4	33,0	-	99,7	
KOMPROMIS	100,2	102,9	103,0	99,3	2,5	32,9	-	98,6	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									
GEOXX	98,0	-	103,7	103,2	3,6	35,2	-	97,7	
LG30250	96,5	-	100,8	95,6	2,9	34,8	-	101,4	
KANDIS	99,1	-	102,0	103,6	3,2	34,2	-	98,7	
DKC3491	97,3	-	103,0	100,9	2,4	34,1	-	101,1	
LG3258	97,6	-	101,0	98,8	4,8	33,8	-	100,3	
AABSOLUT	97,3	-	102,2	102,3	2,5	33,8	-	101,4	
SY BENEOS	97,3	-	100,7	99,2	3,4	33,1	-	99,0	
LG30275	98,8	-	103,4	103,8	2,7	32,6	-	100,3	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									
LG30238	97,2	-	-	100,5	4,1	35,5	-	101,0	
ES SAPHARI	97,6	-	-	98,9	4,1	34,2	-	99,7	
DKC3390	98,8	-	-	99,5	2,6	33,9	-	100,0	
MIXXY	97,2	-	-	96,7	3,8	33,7	-	99,9	
DKC3409	93,1	-	-	103,0	2,0	33,5	-	96,8	
SY MATINAL	97,0	-	-	99,8	3,1	32,8	-	98,3	
LUIGI CS	94,1	-	-	98,7	3,2	31,3	-	101,2	
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 0,94	
<b>Moyenne des essais</b>		19,4 t/ha	17,3 t/ha	17,4 t/ha		33,9%	-	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	9	12	11	9		9	-	9	
Analyse statistique P.P.E.S.		4,2%	4,4%	4,5%		1,3%	-	2,4%	

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

BR-PL : Regroupement réalisé sur l'ensemble des zones Bretagne et Pays de la Loire

TZ : Regroupement "Toutes Zones" réalisé à l'échelle nationale

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

## Maïs Fourrage

### Normandie et Nord

VARIETES <b>Précoces</b>  SB	Densité 1000 / Ha  2011	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière 2011	Verse Récolte en % 2011	UFL en % 2011 TZ	<b>Origine des essais</b> Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 27 CANAPPEVILLE 50 ROMAGNY 59 ELINCOURT 59 FERIN 60 SARCUS 61 LUCE 62 TATINGHEM 62 VILLERS LES CAGNICOURT 78 ORGEVAL 80 MAREUIL CAUBERT  * Retenus pour verse  * Retenus pour UFL 22 LE FAOQUET 35 LA CHAPELLE JANSON 49 ANDIGNE 50 ROMAGNY 56 BIGNAN 59 ELINCOURT 62 VILLERS LES CAGNICOURT 80 MAREUIL CAUBERT 85 L HERBERGEMENT
		Rendements			E.T.				
		2009	2010	2011	2011				
<b>Variétés de référence</b>									
COXXIMO (1)	100,0	95,7	97,3	95,4	3,4	36,0	-	100,6	
HENDRIX	99,5	100,3	102,0	98,9	3,2	35,0	-	101,2	
RONALDINIO	99,7	102,4	98,3	98,4	6,4	35,1	-	101,4	
NK PERFORM	99,7	99,9	102,3	101,4	3,0	32,7	-	101,2	
LG3276	98,6	99,7	97,9	98,4	3,8	32,6	-	101,1	
MAIBI	98,1	100,0	101,4	100,4	4,7	32,1	-	99,5	
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>									
KOMPROMIS	100,0	104,7	104,5	102,3	3,3	33,3	-	98,6	
ANJOU 287	98,8	100,6	102,1	99,9	2,8	32,1	-	99,7	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									
GEOXX	99,6	-	100,5	101,9	3,1	34,5	-	97,7	
LG30250	99,0	-	101,1	98,6	3,3	34,0	-	101,4	
LG3258	99,5	-	100,5	99,1	3,2	33,4	-	100,3	
KANDIS	99,5	-	101,4	104,9	4,1	33,4	-	98,7	
DKC3491	99,6	-	101,7	99,7	3,6	32,3	-	101,1	
AABSOLUT	98,6	-	100,5	100,2	4,2	31,7	-	101,4	
LG30275	99,1	-	102,5	102,3	2,2	31,7	-	100,3	
SY BENEOS	99,6	-	101,0	99,7	3,5	31,4	-	99,0	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									
LG30238	99,1	-	-	98,7	2,3	34,0	-	101,0	
ES SAPHARI	99,2	-	-	100,4	4,2	33,8	-	99,7	
MIXXY	99,2	-	-	101,2	3,2	33,5	-	99,9	
DKC3409	97,8	-	-	101,9	2,4	33,1	-	96,8	
DKC3390	99,9	-	-	95,0	3,4	32,9	-	100,0	
SY MATINAL	99,8	-	-	101,7	3,2	32,0	-	98,3	
LUIGI CS	98,4	-	-	99,5	3,8	31,2	-	101,2	
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 0.94	
<b>Moyenne des essais</b>		18.1 t/ha	16.9 t/ha	18.1 t/ha		33,1%	-	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	10	9	9	10		10	-	9	
Analyse statistique P.P.E.S.		5,4%	5,1%	4,8%		1,1%	-	2,4%	

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

TZ : Regroupement "Toutes Zones" réalisé à l'échelle nationale

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

## Maïs Fourrage

### Pays de la Loire

VARIETES <b>Précoces</b>  SB	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %	<b>Origine des essais</b> Dept Commune
		Rendements			E.T.				
		2011	2009 BR-PL	2010 BR-PL	2011				
<b>Variétés de référence</b>									
COXXIMO (1)	90,5	95,6	96,0	94,7	3,7	41,3	-	100,6	* Retenus pour rendement et précocité
HENDRIX	90,0	102,1	101,1	101,7	4,5	38,4	-	101,2	23 BONNAT
RONALDINIO	89,5	101,4	101,7	99,6	5,9	38,4	-	101,4	35 GRAND FOUGERAY
NK PERFORM	90,0	98,5	98,9	101,4	3,8	35,7	-	101,2	41 DROUE
LG3276	89,6	100,6	100,4	98,5	4,0	35,9	-	101,1	49 ANDIGNE
MAIBI	87,5	102,2	101,4	98,8	4,2	36,5	-	99,5	49 DAUMERAY
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>									
KOMPROMIS	89,3	102,9	103,0	99,9	4,3	36,2	-	98,6	* Retenus pour UFL
ANJOU 287	88,8	100,6	104,4	100,1	5,3	36,0	-	99,7	22 LE FAOJET
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									
GEOXX	89,6	-	103,7	101,9	2,7	37,1	-	97,7	35 LA CHAPELLE JANSON
LG30250	89,8	-	100,8	101,3	4,4	36,8	-	101,4	49 ANDIGNE
KANDIS	90,0	-	102,0	100,1	3,3	36,8	-	98,7	50 ROMAGNY
DKC3491	88,1	-	103,0	98,4	1,6	36,6	-	101,1	56 BIGNAN
LG3258	88,6	-	101,0	97,9	4,6	36,4	-	100,3	59 ELINCOURT
AABSOLUT	89,6	-	102,2	101,6	2,8	35,5	-	101,4	62 VILLERS LES CAGNICOURT
SY BENEOS	89,2	-	100,7	102,1	4,4	34,8	-	99,0	80 MAREUIL CAUBERT
LG30275	89,6	-	103,4	103,6	5,0	34,7	-	100,3	85 L HERBERGEMENT
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									
LG30238	89,2	-	-	98,4	3,1	38,9	-	101,0	
ES SAPHARI	90,5	-	-	99,3	4,1	37,4	-	99,7	
MIXXY	88,6	-	-	98,4	3,1	37,0	-	99,9	
DKC3390	90,6	-	-	97,2	4,5	36,4	-	100,0	
DKC3409	88,9	-	-	102,8	3,3	36,0	-	96,8	
SY MATINAL	89,4	-	-	102,1	4,1	35,4	-	98,3	
LUIGI CS	88,3	-	-	100,1	2,7	33,9	-	101,2	
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 0.94	
<b>Moyenne des essais</b>		19.4 t/ha	17.3 t/ha	16.4 t/ha		36,6%	-	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	6	12	11	6		6	-	9	
Analyse statistique P.P.E.S.		4,2%	4,4%	NS		1,7%	-	2,4%	

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

BR-PL : Regroupement réalisé sur l'ensemble des zones Bretagne et Pays de la Loire

TZ : Regroupement "Toutes Zones" réalisé à l'échelle nationale