

Comparaison de variétés de maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

**Résultats définitifs 2020 sur 4 caractères, synthèse du 30/10/2020**

ARVALIS - Institut du végétal  
UFS - Section maïs

Le 30/10/2020

## **Résultats du réseau de variétés de maïs fourrage Post-Inscription 2020**

**Synthèses définitives sur les caractères rendement, stade de maturité à la récolte, verse et valeur énergétique exprimée en Unité Fourragère Lait (UFL, modèle M4.2).  
Séries S0, S1, S2, S3 et S4.**

*Résultats prochainement complétés d'autres caractères, tels que la vigueur au départ, la précocité à la floraison, etc.*

## Comparaison de variétés de maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

## Résultats définitifs 2020 sur les rendements, les stades de maturité à la récolte, la verse et l'UFL (modèle M4.2) synthèse du 30/10/2020

Résultats prochainement complétés d'autres caractères, tels que la vigueur au départ, la précocité à la floraison, etc.

### Maïs Fourrage

### Bretagne, Normandie et Nord

VARIETES Très Précoces  S0	Densité 1000 / Ha  2020	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière 2020	Verse Récolte en % 2020	UFL (M4.2) en % 2020	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité
		Rendements			E.T.				
		2018	2019	2020	2020				
<b>Variétés de référence</b>									
HAVELIO KWS	97.6	100.4	100.4	100.8	3.8	35.2	1.7	101.1	14 FONTENAY LE PESNEL
LG31237	101.4	99.6	99.5	99.1	3.4	34.8	2.8	100.9	22 ST GILLES VIEUX MARCHE
MALLORY	99.2	101.2	100.3	98.5	4.2	35.2	4.7	99.2	22 ST JEAN Kerdaniel
KOLOSSALIS	99.6	99.6	98.7	96.5	3.8	33.8	1.0	99.5	22 TREGOMEUR
KROQUIS (2)	98.5	100.5	100.1	96.5	2.4	33.9	3.3	101.4	27 BOURG BEAUDOIN
<b>Variétés autres</b>									29 PLOUDANIEL
FAUSTEEN	100.6	102.0	102.7	99.8	3.3	34.8	3.8	99.1	35 PARIGNE
BENEDICTIO KWS	99.4	104.2	102.6	101.9	2.3	34.6	2.1	98.8	35 PLEINE FOUGERES
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>									50 LITHAIRE
LG31234	98.8	100.6	104.5	102.0	3.2	34.7	6.1	101.1	59 WARGNIES LE GRAND
CAROLEEN	100.0	102.5	101.9	100.7	4.2	34.4	3.7	100.5	62 FEBVIN PALFART
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									62 FORTEL EN ARTOIS
AMAIZI CS	92.5	-	95.5	91.4	3.8	39.6	18.5	101.6	76 NESLE HODENG
DAMARIO	98.4	-	101.6	100.9	1.8	35.3	2.6	100.1	80 OCHANCOURT
OBBELISC	100.4	-	101.7	99.4	2.5	34.8	1.2	99.3	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									
LG31207	100.3	-	-	101.9	4.4	36.7	3.6	100.2	* Retenus pour verse
DKC3218	97.8	-	-	102.1	3.0	36.3	2.7	100.9	14 FONTENAY LE PESNEL
DKC3204	99.2	-	-	100.0	3.0	35.6	3.2	99.4	22 ST GILLES VIEUX MARCHE
KWS SALAMANDRA	98.8	-	-	104.1	4.6	35.0	4.7	97.2	22 TREGOMEUR
JAKLEEN	100.7	-	-	104.5	2.5	34.8	2.9	99.8	29 PLOUDANIEL
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 0.94	50 LITHAIRE
<b>Moyenne des essais</b>		17.6 t/ha	17.2 t/ha	17.9 t/ha		35.3%	4.0	UFL/kg MS	22 ST JEAN Kerdaniel
Nombre d'essais	14	11	11	14		14	5	7	22 ST GILLES VIEUX MARCHE
Analyse statistique P.P.E.S.		3.2%	3.4%	3.0%		0.9%	7.4	1.7%	22 TREGOMEUR

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste S1).

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

## Comparaison de variétés de maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

## Résultats définitifs 2020 sur les rendements, les stades de maturité à la récolte, la verse et l'UFL (modèle M4.2) synthèse du 30/10/2020

Résultats prochainement complétés d'autres caractères, tels que la vigueur au départ, la précocité à la floraison, etc.

### Maïs Fourrage

### Bretagne, Pays de la Loire et Basse Normandie

VARIETES Précoces  S1	Densité 1000 / Ha  2020	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais					%MS plante entière 2020	Verse Récolte en % (*) 2020 di	UFL (M4.2) en % 2020	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité
		Rendements			E.T. 2020	2020				
		2018 BR-PL-NO	2019 BR-PL NO-N							
<b>Variétés de référence</b>										
MALLORY (1)	95.3	98.6	99.5	99.5	96.1	3.4	37.4	-	101.6	14 ETREHAM
LG31259	97.7	102.9	102.7	101.2	102.4	2.5	35.6	-	101.3	22 LE FAUQUET 22 TREGOMEUR
KROQUIS	94.1	95.9	96.5	97.1	95.7	4.3	36.3	-	102.1	23 SANNAT 29 PLOMODIERN
FIGARO	97.1	101.6	97.3	98.7	101.8	4.4	34.5	-	97.5	35 ETRELLES 35 GRAND FOUGERAY
LG30275	97.3	98.5	98.4	98.0	99.0	3.1	34.0	-	99.2	35 HEDE
KILOMERIS (2)	94.5	-	103.8	101.8	101.0	3.2	34.0	-	96.7	35 PLEINE FOUGERES 35 ST GERMAIN EN COGLES
<b>Variétés autres</b>										
LG31255	96.2	100.4	100.0	102.2	100.9	2.9	35.1	-	101.0	49 DAUMERAY 50 LES CRESNAYS 56 BIGNAN 56 LA CHAPELLE NEUVE 61 LONRAI
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>										
KWS FABIANO	96.3	-	103.0	103.0	103.4	3.9	36.3	-	98.4	72 ARTHEZE 72 DISSE SOUS BALLON
DKC3697	94.6	-	99.0	92.7	99.0	4.2	35.2	-	101.3	85 L HERBERGEMENT
FARMORITZ	97.7	-	95.6	100.9	94.7	5.2	33.5	-	102.1	
LG31277	97.8	-	104.0	104.3	103.2	3.6	33.3	-	98.8	* Retenus pour verse
LG31280	97.5	-	104.1	103.8	103.4	3.7	32.9	-	100.3	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>										
KWS ROBERTINO	96.3	-	-	-	101.2	4.1	37.1	-	99.6	* Retenus pour UFL
MILKMAX	95.2	-	-	-	97.6	4.5	36.7	-	99.9	22 TREGOMEUR
PARATICO	93.9	-	-	-	97.3	3.8	36.4	-	100.4	29 PLOMODIERN
ES BOND	94.6	-	-	-	102.0	2.9	36.1	-	99.6	35 HEDE
AMANDEEN	96.0	-	-	-	103.3	4.2	35.5	-	101.3	49 DAUMERAY
MAS 16B	95.1	-	-	-	98.8	4.4	34.8	-	98.9	56 BIGNAN
ES PALLADIUM	92.1	-	-	-	98.3	4.2	34.6	-	98.9	61 LONRAI
LG31266	97.1	-	-	-	99.8	3.3	34.4	-	102.1	72 ARTHEZE 72 DISSE SOUS BALLON
ES MARISOL	94.7	-	-	-	100.6	4.0	34.3	-	99.1	
ALEEN	96.6	-	-	-	100.8	4.0	33.5	-	99.1	
AZZETI	95.0	-	-	-	99.6	4.4	32.9	-	100.8	
Référence		100 =	100 =	100 =	100 =				100 = 0.94	
<b>Moyenne des essais</b>		19.4 t/ha	17.6 t/ha	17.3 t/ha	18.2 t/ha		35.0%	di	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	18	16	11	9	18		18	di	8	
Analyse statistique P.P.E.S.		3.1%	3.8%	3.7%	3.1%		0.9%	-	1.4%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S0).

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste S2).

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

(\*): La majorité des essais ayant été récoltés avant le passage de la tempête Alex de début octobre, le nombre de références est insuffisant pour proposer une synthèse sur ce caractère.

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

BR-PL-NO: Bretagne, Pays de la Loire et Normandie.

BR-PL: Bretagne et Pays de la Loire.

NO-N: Normandie et Nord.

## Comparaison de variétés de maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

## Résultats définitifs 2020 sur les rendements, les stades de maturité à la récolte, la verse et l'UFL (modèle M4.2) synthèse du 30/10/2020

Résultats prochainement complétés d'autres caractères, tels que la vigueur au départ, la précocité à la floraison, etc.

### Maïs Fourrage

### Nord, Nord-Est et Centre-Est

VARIETES Précoces  S1	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais					%MS plante entière	Verse Récolte en % (*)	UFL (M4.2) en %	Origine des essais Dept Commune
		2018	2019		2020	E.T. 2020				
			NO-N	NE-CE						
<b>Variétés de référence</b>										
MALLORY (1)	97.6	102.9	99.5	100.7	99.7	4.6	39.5	-	101.6	* Retenus pour rendement et précocité
LG31259	99.1	102.1	101.2	100.7	102.6	2.8	38.7	-	101.3	27 BOURG BEAUDOIN
KROQUIS	94.0	98.4	97.1	92.1	96.2	5.3	40.2	-	102.1	38 LONGECHENAL
FIGARO	98.3	99.3	98.7	101.1	100.1	2.1	37.9	-	97.5	55 ROUVROIS SUR MEUSE
LG30275	99.1	99.3	98.0	97.8	94.8	4.3	36.4	-	99.2	57 MOYENVIC
KILOMERIS (2)	95.8	-	101.8	104.3	98.6	4.6	36.2	-	96.7	59 FERIN
										59 WALINCOURT SELVIGNY
										70 MONTBOZON
										78 PARAY DOUAVILLE
										80 OCHANCOURT
<b>Variétés autres</b>										
LG31255	97.0	101.7	102.2	102.5	103.2	5.2	38.3	-	101.0	* Retenus pour verse
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>										
KWS FABIANO	97.5	-	103.0	102.7	102.0	2.9	39.0	-	98.4	* Retenus pour UFL
FARMORITZ	98.9	-	100.9	98.6	97.7	4.5	36.4	-	102.1	22 TREGOMEUR
LG31280	97.3	-	103.8	103.5	104.1	3.9	36.1	-	100.3	29 PLOMODIERN
LG31277	99.3	-	104.3	104.6	102.0	2.9	34.2	-	98.8	35 HEDE
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>										
KWS ROBERTINO	98.4	-	-	-	101.8	5.7	41.1	-	99.6	49 DAUMERAY
MILKMAX	96.1	-	-	-	96.3	6.7	41.0	-	99.9	56 BIGNAN
PARATICO	94.6	-	-	-	101.6	4.1	40.2	-	100.4	61 LONRAI
ES BOND	96.8	-	-	-	102.5	4.3	38.7	-	99.6	72 ARTHEZE
LG31266	99.2	-	-	-	101.2	3.3	38.5	-	102.1	72 DISSE SOUS BALLON
AMANDEEN	96.9	-	-	-	102.5	3.8	38.1	-	101.3	
ES PALLADIUM	94.4	-	-	-	97.3	4.8	38.0	-	98.9	
MAS 16B	97.0	-	-	-	100.5	5.9	37.4	-	98.9	
ALEEN	98.2	-	-	-	99.8	4.6	37.0	-	99.1	
ES MARISOL	96.4	-	-	-	99.8	3.3	36.7	-	99.1	
AZZETI	96.4	-	-	-	95.8	4.6	34.1	-	100.8	
Référence		100 =	100 =	100 =	100 =				100 = 0.94	
<b>Moyenne des essais</b>		16.4 t/ha	17.3 t/ha	13.8 t/ha	15.0 t/ha		37.9%	di	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	9	9	9	8	9		9	di	8	
Analyse statistique P.P.E.S.		5.1%	3.7%	6.3%	5.1%		1.6%	-	1.4%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S0).

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste S2).

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

(\*): La majorité des essais ayant été récoltés avant le passage de la tempête Alex de début octobre, le nombre de références est insuffisant pour proposer une synthèse sur ce caractère.

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

NE-CE: Nord-Est et Centre-Est.

NO-N: Normandie et Nord.

## Comparaison de variétés de maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

## Résultats définitifs 2020 sur les rendements, les stades de maturité à la récolte, la verse et l'UFL (modèle M4.2) synthèse du 30/10/2020

Résultats prochainement complétés d'autres caractères, tels que la vigueur au départ, la précocité à la floraison, etc.

### Synthèse nationale par potentiel de rendement des essais

Cette synthèse nationale présente les résultats de la post-inscription de la liste S1 selon deux niveaux de rendement des essais: moyen et élevé. Ces différences de potentiel résultent des scénarios climatiques et des conditions de cultures contrastées de l'année 2020.

### Maïs Fourrage

#### Toutes zones de culture

VARIETES Précoces  S1	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais					%MS plante entière	Verse Récolte en % (*)	UFL (M4.2) en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements			E.T.	2020				
		2020 Moyens	2020 Elevés	Tous les essais						
<b>Variétés de référence</b>										
MALLORY (1)	96.1	98.0	96.8	97.1	4.1	38.1	-	101.6	* Retenus pour rendements moyens et précocité	
LG31259	98.2	103.1	102.1	102.4	2.6	36.6	-	101.3	23 SANNAT	
KROQUIS	94.1	97.0	95.4	95.8	4.5	37.6	-	102.1	27 BOURG BEAUDOIN	
FIGARO	97.5	100.4	101.6	101.3	4.1	35.7	-	97.5	35 ETRELLES	
LG30275	97.9	97.0	98.0	97.8	3.7	34.8	-	99.2	35 GRAND FOUGERAY	
KILOMERIS (2)	94.9	98.4	100.9	100.3	3.8	34.8	-	96.7	38 LONGECHENAL	
<b>Variétés autres</b>										
LG31255	96.4	103.0	101.1	101.6	3.6	36.2	-	101.0	* Retenus pour rendements élevés et précocité	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>										
KWS FABIANO	96.7	102.4	103.2	103.0	3.8	37.2	-	98.4	14 ETREHAM	
FARMORITZ	98.1	97.2	95.0	95.5	5.2	34.5	-	102.1	22 LE FAUET	
LG31280	97.4	103.0	103.8	103.6	3.7	34.0	-	100.3	22 TREGOMEUR	
LG31277	98.3	103.5	102.5	102.8	3.5	33.6	-	98.8	29 PLOMODIERN	
DKC3697 (3)	-	-	-	-	-	-	-	101.3	35 HEDE	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>										
KWS ROBERTINO	97.0	99.6	102.0	101.4	4.5	38.4	-	99.6	35 ST GERMAIN EN COGLES	
MILKMAX	95.5	97.6	97.0	97.2	5.1	38.1	-	99.9	35 PLEINE FOUGERES	
PARATICO	94.1	100.5	97.8	98.5	4.3	37.7	-	100.4	49 DAUMERAY	
ES BOND	95.3	100.2	102.8	102.1	3.3	37.0	-	99.6	50 LES CRESNAYS	
AMANDEEN	96.3	101.4	103.6	103.0	4.1	36.4	-	101.3	55 ROUVROIS SUR MEUSE	
LG31266	97.8	99.6	100.4	100.2	3.2	35.8	-	102.1	56 BIGNAN	
ES PALLADIUM	92.8	97.1	98.3	98.0	4.3	35.7	-	98.9	56 LA CHAPELLE NEUVE	
MAS 16B	95.7	102.7	98.0	99.3	4.8	35.7	-	98.9	61 LONRAI	
ES MARISOL	95.3	99.2	100.7	100.3	3.8	35.1	-	99.1	70 MONTBOZON	
ALEEN	97.1	100.0	100.7	100.5	4.0	34.7	-	99.1	72 ARTHEZE	
AZZETI	95.5	99.1	98.2	98.4	4.7	33.3	-	100.8	72 DISSE SOUS BALLON	
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 0.94	56 BIGNAN	
<b>Moyenne des essais</b>		13.5 t/ha	18.9 t/ha	17.1 t/ha		35.9%	di	UFL/kg MS	61 LONRAI	
Nombre d'essais	27	9	18	27		27	di	8	72 ARTHEZE	
Analyse statistique P.P.E.S.		5.5%	3.0%	2.7%		0.8%	-	1.4%	72 DISSE SOUS BALLON	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S0).

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste S2).

(3): Variété expérimentée uniquement dans la zone Ouest (Nord, Normandie, Bretagne, Pays de la Loire et Vendée).

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

(\*): La majorité des essais ayant été récoltés avant le passage de la tempête Alex de début octobre, le nombre de références est insuffisant pour proposer une synthèse sur ce caractère.

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

## Comparaison de variétés de maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

## Résultats définitifs 2020 sur les rendements, les stades de maturité à la récolte, la verse et l'UFL (modèle M4.2) synthèse du 30/10/2020

Résultats prochainement complétés d'autres caractères, tels que la vigueur au départ, la précocité à la floraison, etc.

### Maïs Fourrage

### Ouest et Centre-Ouest

VARIETES Demi-Précoces  S2	Densité 1000 / Ha  2020	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière 2020	Verse Récolte en % (*) 2020 di	UFL (M4.2) en % 2020	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 35 JAVENE 35 MELESSE 44 BELLIGNE 44 LA PLANCHE 49 CUON 49 DAUMERAY 56 ELVEN 72 ARTHEZE 85 MARSAIS STE RADEGONDE  * Retenus pour verse  * Retenus pour UFL 35 JAVENE 35 MELESSE 41 ST AMAND LONGPRE 44 BELLIGNE 49 CUON 49 DAUMERAY 56 ELVEN 68 RUSTENHART 72 ARTHEZE
		Rendements			E.T.				
		2018	2019	2020	2020				
<b>Variétés de référence</b>									
LG30275 (1)	95.8	97.0	95.6	96.0	2.6	36.0	-	100.9	
KILOMERIS	93.4	102.1	99.7	99.9	5.1	36.7	-	98.5	
ES PEPPONE	91.5	100.7	100.6	100.1	2.4	34.2	-	100.2	
PAULEEN	92.5	102.3	100.4	100.8	2.3	34.6	-	98.8	
ES FLOREAL	94.8	100.8	98.3	99.4	3.4	32.9	-	99.4	
<b>Variétés autres</b>									
FLOREEN	95.3	103.3	101.3	102.9	1.9	34.9	-	97.4	
LG31295	95.5	101.3	100.4	100.0	3.3	34.8	-	101.8	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									
LG31293	94.9	-	102.5	100.6	2.3	35.8	-	99.4	
FARMIRAGE	95.9	-	98.2	98.6	4.1	35.7	-	101.8	
MOTIVI CS	94.5	-	103.7	100.7	3.8	33.4	-	99.9	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									
LG31303	96.6	-	-	101.2	3.1	35.0	-	102.0	
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 0.92	
<b>Moyenne des essais</b>		19.5 t/ha	17.7 t/ha	19.2 t/ha		34.9%	di	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	9	11	12	9		9	di	9	
Analyse statistique P.P.E.S.		3.7%	3.7%	3.4%		1.1%	-	1.4%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S1).

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

(\*): La majorité des essais ayant été récoltés avant le passage de la tempête Alex de début octobre, le nombre de références est insuffisant pour proposer une synthèse sur ce caractère.

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

## Comparaison de variétés de maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

## Résultats définitifs 2020 sur les rendements, les stades de maturité à la récolte, la verse et l'UFL (modèle M4.2) synthèse du 30/10/2020

Résultats prochainement complétés d'autres caractères, tels que la vigueur au départ, la précocité à la floraison, etc.

### Maïs Fourrage

### Centre, Nord-Est et Centre-Est

VARIETES Demi-Précoces  S2	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en % (*)	UFL (M4.2) en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements			E.T.				
		2018	2019	2020	2020				
<b>Variétés de référence</b>									
LG30275 (1)	97.4	97.1	94.2	96.6	4.7	38.4	-	100.9	* Retenus pour rendement et précocité
KILOMERIS	95.6	103.2	104.4	101.2	2.5	37.5	-	98.5	41 SELOMMES
ES PEPPONE	93.1	102.6	100.1	101.3	3.9	35.1	-	100.2	41 ST AMAND LONGPRE
PAULEEN	93.7	100.5	101.5	101.3	4.0	36.0	-	98.8	41 ST LEONARD EN BEAUCE
ES FLOREAL	93.7	103.2	99.6	96.6	4.8	33.9	-	99.4	42 ST CYR LES VIGNES
									55 ROUVROIS SUR MEUSE
									68 RUSTENHART
									70 MONTBOZON
									78 PARAY DOUAVILLE
<b>Variétés autres</b>									
LG31295	97.4	101.3	99.2	99.0	3.5	38.0	-	101.8	* Retenus pour verse
FLOREEN	96.0	103.1	99.8	102.8	3.3	37.3	-	97.4	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									
LG31293	96.7	-	104.1	100.2	2.2	37.7	-	99.4	* Retenus pour UFL
FARMIRAGE	97.0	-	99.8	98.7	4.9	37.3	-	101.8	35 JAVENE
MOTIVI CS	94.9	-	100.4	101.7	3.7	35.2	-	99.9	35 MELESSE
									41 ST AMAND LONGPRE
									44 BELLIGNE
									49 CUON
									49 DAUMERAY
									56 ELVEN
									68 RUSTENHART
									72 ARTHEZE
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 0.92	
<b>Moyenne des essais</b>		15.7 t/ha	16.8 t/ha	18.0 t/ha		36.6%	di	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	8	6	7	8		8	di	9	
Analyse statistique P.P.E.S.		8.2%	5.2%	4.3%		2.1%	-	1.4%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S1).

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

(\*): La majorité des essais ayant été récoltés avant le passage de la tempête Alex de début octobre, le nombre de références est insuffisant pour proposer une synthèse sur ce caractère.

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

## Comparaison de variétés de maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

## Résultats définitifs 2020 sur les rendements, les stades de maturité à la récolte, la verse et l'UFL (modèle M4.2) synthèse du 30/10/2020

Résultats prochainement complétés d'autres caractères, tels que la vigueur au départ, la précocité à la floraison, etc.

### Synthèse nationale par potentiel de rendement des essais

Cette synthèse nationale présente les résultats de la post-inscription de la liste S2 selon deux niveaux de rendement des essais: moyen et élevé. Ces différences de potentiel résultent des scénarios climatiques et des conditions de cultures contrastées de l'année 2020.

### Maïs Fourrage

#### Toutes zones de culture

VARIETES Demi-Précoces  S2	Densité 1000 / Ha  2020	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en % (*)  2020 di	UFL (M4.2) en %  2020	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendements moyens et précocité 42 ST CYR LES VIGNES 44 BELLIGNE 55 ROUVROIS SUR MEUSE 78 PARAY DOUAVILLE 85 MARSAIS STE RADEGONDE  * Retenus pour rendements élevés et précocité 35 JAVENE 35 MELESSE 41 SELOMMES 41 ST AMAND LONGPRE 41 ST LEONARD EN BEAUCE 44 LA PLANCHE 49 CUON 49 DAUMERAY 56 ELVEN 68 RUSTENHART 70 MONTBOZON 72 ARTHEZE  * Retenus pour verse  * Retenus pour UFL 35 JAVENE 35 MELESSE 41 ST AMAND LONGPRE 44 BELLIGNE 49 CUON 49 DAUMERAY 56 ELVEN 68 RUSTENHART 72 ARTHEZE
		Rendements		E.T.					
		2020 Moyens	2020 Elevés	2020	2020				
<b>Variétés de référence</b>									
LG30275 (1)	96.6	95.6	96.5	96.3	3.5	37.1	-	100.9	
KILOMERIS	94.4	98.0	101.3	100.5	4.1	37.0	-	98.5	
ES PEPPONE	92.2	100.5	100.7	100.6	3.1	34.6	-	100.2	
PAULEEN	93.0	102.5	100.5	101.0	3.1	35.3	-	98.8	
ES FLOREAL	94.3	97.1	98.4	98.1	4.2	33.4	-	99.4	
<b>Variétés autres</b>									
LG31295	96.4	99.6	99.5	99.5	3.3	36.3	-	101.8	
FLOREEN	95.6	101.5	103.3	102.8	2.6	36.0	-	97.4	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									
LG31293	95.8	100.2	100.5	100.4	2.2	36.7	-	99.4	
FARMIRAGE	96.4	102.0	97.5	98.6	4.3	36.4	-	101.8	
MOTIVI CS	94.7	103.0	100.5	101.1	3.7	34.3	-	99.9	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									
LG31303	96.8	100.0	101.2	100.9	2.8	35.6	-	102.0	
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 0.92	
<b>Moyenne des essais</b>		15.6 t/ha	19.9 t/ha	18.7 t/ha		35.7%	di	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	17	5	12	17		17	di	9	
Analyse statistique P.P.E.S.		4.8%	3.1%	2.6%		1.1%	-	1.4%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S1).

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

(\*): La majorité des essais ayant été récoltés avant le passage de la tempête Alex de début octobre, le nombre de références est insuffisant pour proposer une synthèse sur ce caractère.

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse.



## Comparaison de variétés de maïs fourrage en réseau de Post-Insription ARVALIS-UFS

## Résultats définitifs 2020 sur les rendements, les stades de maturité à la récolte, la verse et l'UFL (modèle M4.2) synthèse du 30/10/2020

Résultats prochainement complétés d'autres caractères, tels que la vigueur au départ, la précocité à la floraison, etc.

### Maïs Fourrage

### Centre-Ouest et Centre-Est

VARIETES Demi-Précoces à Demi-Tardives S3	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en % (*)	UFL (M4.2) en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements			E.T.				
		2018	2019	2020	2020				
<b>Variétés de référence</b>									
ES FLOREAL (1)	87.1	-	99.6	100.7	2.9	36.0	-	100.1	* Retenus pour rendement et précocité
RGT LUXXIDA	90.5	102.6	100.7	103.8	2.2	35.7	-	98.8	28 RECLAINVILLE
FUTURIXX	87.2	99.2	98.9	97.0	3.5	34.7	-	99.7	38 GILLONNAY
<b>Variétés autres</b>									41 ST LEONARD EN BEAUCE
RGT EMERIXX	85.9	102.4	101.6	98.8	4.4	35.1	-	99.1	44 BELLIGNE
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>									44 VIEILLEVIGNE
BERGAMO	87.9	-	99.2	101.7	3.9	37.3	-	100.1	49 NUEIL SUR LAYON
LG31377	90.9	-	99.7	99.5	2.4	35.5	-	101.0	68 RUSTENHART
ES HORNET	86.7	-	102.4	101.6	1.7	33.8	-	100.0	85 CORPE
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>									85 MARSAIS STE RADEGONDE
ADENORA	83.4	-	-	96.9	3.9	35.8	-	101.2	* Retenus pour verse
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 0.93	
<b>Moyenne des essais</b>		18.7 t/ha	17.9 t/ha	17.6 t/ha		35.5%	di	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	9	7	7	9		9	di	5	
Analyse statistique P.P.E.S.		4.4%	5.0%	3.9%		1.3%	-	1.4%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S2).

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

(\*): La majorité des essais ayant été récoltés avant le passage de la tempête Alex de début octobre, le nombre de références est insuffisant pour proposer une synthèse sur ce caractère.

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

## Comparaison de variétés de maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

## Résultats définitifs 2020 sur les rendements, les stades de maturité à la récolte, la verse et l'UFL (modèle M4.2) synthèse du 30/10/2020

Résultats prochainement complétés d'autres caractères, tels que la vigueur au départ, la précocité à la floraison, etc.

### Maïs Fourrage

### Toutes zones de culture

VARIETES Demi-Tardives  S4 (*)	Densité 1000 / Ha  2020	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais		%MS plante entière  2020	Verse Récolte en % (*)  2020 di	UFL (M4.2) en %  2020	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 26 ST PAUL LES ROMANS 64 CASTETIS 64 COUBLUCQ 65 NOUILHAN 68 RUSTENHART 85 CORPE 85 LUCON  * Retenus pour verse  * Retenus pour UFL 64 COUBLUCQ 65 NOUILHAN 85 CORPE 85 LUCON
		Rendements	E.T.				
		2020	2020				
<b>Variétés de référence</b>							
ES HORNET (1)	84.7	102.2	4.1	33.6	-	101.2	
LG30444	81.7	95.4	6.0	32.3	-	99.7	
DKC4814	88.0	95.3	1.3	33.0	-	102.8	
P0216	87.7	103.0	3.5	32.2	-	98.4	
ANAKIN	87.1	104.3	4.5	30.2	-	100.6	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>							
ES RHODIUM	86.8	101.4	3.6	33.4	-	101.4	
LG30491	88.1	100.7	3.4	32.8	-	99.4	
KWS INTELIGENS	86.6	101.7	6.7	32.7	-	99.7	
MANESCO	87.1	104.3	4.1	31.8	-	95.8	
RGT SIRENIXX	84.8	101.4	8.6	31.6	-	99.6	
SY SANDRO	86.8	103.5	2.4	31.3	-	99.9	
KWS SELECTO	87.1	102.5	2.7	31.1	-	96.8	
FREEMAN	84.0	100.9	2.2	31.1	-	99.9	
RGT EXEMPLAIRE	86.3	101.5	4.3	31.0	-	100.5	
ES BEAVER	87.0	103.2	5.3	30.3	-	95.4	
Référence		100 =				100 = 0.92	
<b>Moyenne des essais</b>		18.8 t/ha		32.0%	di	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	7	7		7	di	4	
Analyse statistique P.P.E.S.		6.0%		1.7%	-	2.5%	

(°): Variétés de maïs fourrage demi-tardives (S4) expérimentées pour la première année en 2020 en réseau probatoire à la post-inscription. Seules les variétés pour lesquelles les établissements de semences ont donné leur accord sont publiées dans le tableau.

Les performances des variétés sont exprimées en pourcentage de la moyenne de la totalité de la série (variétés expérimentées publiées et non publiées).

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S3).

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

(\*): La majorité des essais ayant été récoltés avant le passage de la tempête Alex de début octobre, le nombre de références est insuffisant pour proposer une synthèse sur ce caractère.

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse.