









RESULTATS D'ESSAIS

MAIS




Campagne 2018

SOMMAIRE

ESSAIS FOURRAGE

Dép - Ville	Répétitions	Données collectées	Page
14 - CAEN 	3 rep	Pesée et analyses alimentaires	p2
14 - VIRE 	1 rep	Pesée et analyses alimentaires	p3
38 - LA CÔTE ST ANDRÉ 	3 rep	Pesée et analyses alimentaires	p4
38 - EYDOCHE 	1 rep	Pesée et analyses alimentaires	p5
50 - ST GILLES 	1 rep	Pesée et analyses alimentaires	p6
50 - VER (GAVRAY) 	1 rep	Analyses alimentaires	p7
53 - LARCHAMP 	3 rep	Pesée et analyses alimentaires	p8
61 - ST PAUL 	1 rep	Pesée et analyses alimentaires	p9

ESSAIS GRAIN

Dép - Ville	Répétitions	Données collectées	Page
35 - JANZÉ 	3 rep	Pesée et PMG	p10
38 - LA CÔTE ST ANDRÉ 	3 rep	Pesée et analyses alimentaires	p11
38 - EYDOCHE 	1 rep	Pesée	p12

ESSAI METHANISATION

Dép - Ville	Répétitions	Données collectées	Page
14 - VIRE	1 rep	Pesée et pouvoirs méthanogènes CIVE Maïs / tournesols / mélanges céréales	p13

Autres essais présents en 2018 qui n'ont pas fait l'objet de mesures chiffrées

14 - LE MOLAY LITTRY
 22 - QUINTIN
 35 - RETIERS
 42 - EPERCIEUX ST PAUL (3 essais)
 50 - VALOGNES (2 essais)
 59 - AVESNES SUR HELPE
 14 - SOULEUVRE EN BOCAGE
 88 - NOMEXY



Essai avec répétition chez un prestataire
STAPHYT - HELIANTIS



Essai interne Agrileader

Index des variétés

Variété	indice	Page
ACROPOLE	280	p9
AGAGOLD	210-230	p3
ALBIREO	270-280	p6, p8
APOSTOL	290-300	p5, p6
ATESQUE	240-250	p2, p3, p7
BELTRAN	230	p3
DIAMENTO	250	p9
DKC2972	230-240	p3
DKC3380	250-260	p10, p9
DKC3575	270-280	p6
DKC3912	280-290	p4, p10, p12
DKC4069	320-340	p4, p12
DKC4162	320-340	p4, p12
DKC4555	360-390	p4, p12
DS1416B	260	p9, p10
ELSTREAM	240	p3, p7, p8, p9
EPILOG	240-260	p3, p7, p9
ES OPALINE	240	p3, p7, p8, p9
FLYER	270	p2, p6
FURIANO	330	p4, p5
INES	310	p5
ISIGNI CS	240	p2, p3, p7, p9
JUBILA	240	p2
KENDJI	270	p10
LACTOSIL	350	p5
LG 30257	250-260	p9
LG 30260	250-260	p9
LUXIMO	290	p4, p6
MAMBO	260	p9
MONETUS	260	p3, p8
P8409	250	p10
P8642	270	p3, p6, p9
P9025	300	p5
P9175	320-340	p4, p12
P9234	320-330	p4, p5, p12
P9721	390-400	p4
P9838	400	p4
RENOSO	350-360	p4
ROBERI CS	350-380	p4
RONNY	240	p7, p8, p9
RUDESTA	270	p2, p6, p8
SCOFIELD	270	p3, p8, p9
SIKALDI CS	240	p3, p7
STRUANA	260	p2, p8
VIRGILIO	350	p4, p5

ESSAI FOURRAGE - CAEN (14)

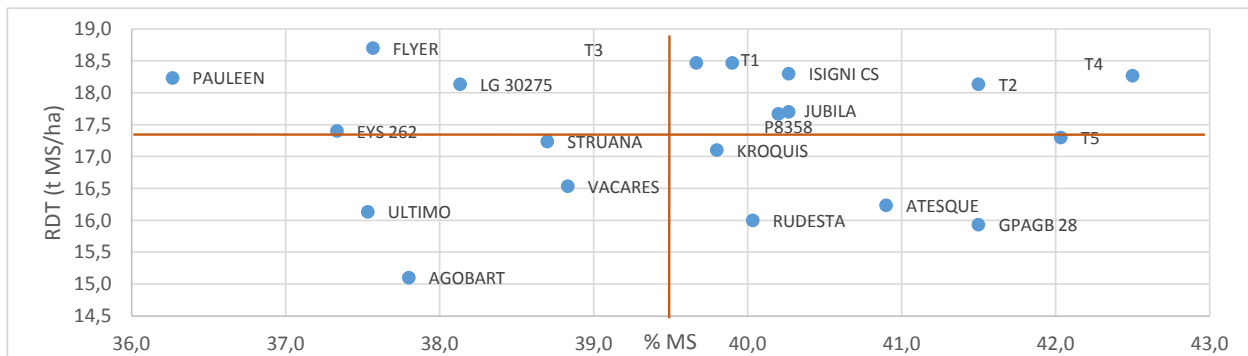
Date de semis : 25 avril

Date de récolte : 17 septembre

Sommes de température zone Bretagne : environ 1710 ° (base6)

Moyennes de l'essai	
Rdt (t MS/ha)	17,4
% MS	39,5

Variété	Indice	Type de grain	Année inscription	Vigueur de départ	Hauteur de la plante	Couleur	Diamètre de la plante	Insertion d'épis	Présence de charbon	Rdt T MV/ha	% MS	Rdt T MS/ha
JUBILA	240			3,0	5,0	4,0	3,0	4,0	non	42,1	40,3	17,7
ISIGNI CS	240			4,5	4,3	4,3	2,0	3,5	non	43,7	40,3	18,3
ATESQUE	240-250			4,5	3,5	4,0	3,0	3,3	non	38,1	40,9	16,2
GPAGB 28	240-250			3,5	4,0	4,3	3,3	3,0	oui	36,8	41,5	15,9
ULTIMO	250			2,5	5,0	5,0	2,0	3,5	non	41,3	37,5	16,1
VACARES	260			3,0	4,0	4,0	3,0	3,0	non	40,9	38,8	16,5
STRUANA	260	C-CD	2017	4,0	3,5	4,5	2,8	4,4	non	42,7	38,7	17,2
AGOBART	260			1,5	4,0	5,0	3,0	4,0	oui	38,4	37,8	15,1
P8358	260-270			3,5	4,3	4,3	2,5	2,0	non	42,2	40,2	17,7
RUDESTA	270			3,0	3,5	3,5	3,0	4,5	non	38,4	40,0	16,0
EYS 262	270			4,0	4,8	4,3	3,5	3,5	oui	44,8	37,3	17,4
FLYER	270	CD	2014	5,0	5,0	4,5	3,3	3,3	non	47,8	37,6	18,7
T1				4,5	4,0	4,0	2,8	3,5	non	44,4	39,9	18,5
T2				4,0	3,8	4,0	2,5	3,2	non	41,9	41,5	18,1
PAULEEN				2,5	4,5	5,0	3,5	3,5	non	48,3	36,3	18,2
T3				3,5	3,0	3,0	1,5	4,0	non	44,8	39,7	18,5
LG 30275				4,0	4,3	4,0	2,8	3,5	oui	45,6	38,1	18,1
T4				4,0	4,0	4,0	2,5	2,5	non	41,3	42,5	18,3
T5				4,0	3,0	4,0	2,0	4,0	oui	39,5	42,0	17,3
KROQUIS				3,5	3,8	4,8	2,8	3,8	oui	41,2	39,8	17,1



Variété	DINAG	Cellulose g/kg	MAT et Protéines Brutes	% Amidon	NDF g/kg	Amidon by pass (ou)	UFL	UFV	DMO (%MO)	PDIE	PDIN	PDIA	PDIN-PDIE
JUBILA	51,5	16,5	6,8	41,4	45,7		94,7		73,1	66,8	42,4	15,3	24,3
ISIGNI CS	48,5	18,9	6,6	36,6	45,3		90,4		68,9	64,2	40,8	14,8	23,4
ATESQUE	50,6	17,5	6,8	38,5	46,2		92,7		71,0	65,8	42,6	15,4	23,2
GPAGB 28	52,5	15,5	7,2	41,3	45,3		95,5		73,4	68,1	45,0	16,3	23,1
ULTIMO	52,1	17,6	6,9	33,3	46,3		92,6		71,1	65,7	42,8	15,5	22,9
VACARES	49,9	17,4	7,1	37,5	45,9		92,6		70,6	66,4	44,2	16,0	22,2
STRUANA	52,5	14,9	7,0	43,9	43,5		96,8		75,1	68,3	43,4	15,7	24,9
AGOBART	51,5	17,7	6,9	35,4	45,8		92,7		70,7	66,0	43,0	15,5	23,0
P8358	55,1	15,2	6,9	41,4	46,2		97,2		75,5	68,0	43,0	15,5	25,1
RUDESTA	50,2	18,2	6,9	37,1	46,3		91,8		70,1	65,3	43,1	15,6	22,2
EYS 262	50,2	18,5	6,9	33,6	46,0		91,0		69,5	64,9	42,6	15,5	22,3
FLYER	51,8	17,8	6,6	33,7	46,7		92,7		71,2	65,3	41,0	14,9	24,3
T1	52,9	17,6	6,6	35,8	46,6		93,4		71,9	65,5	41,2	14,9	24,3
T2	51,1	17,1	6,4	38,8	44,4		93,1		71,9	65,4	39,5	14,3	25,9
PAULEEN	53,4	18,8	6,4	30,6	48,6		92,4		71,0	64,3	39,6	14,3	24,7
T3	50,9	17,2	6,4	37,8	44,0		93,0		71,8	65,4	39,9	14,4	25,5
LG 30275	53,7	17,2	6,9	35,1	47,9		94,5		72,8	66,2	43,1	15,6	23,1
T4	53,0	15,3	6,7	42,6	44,5		96,3		74,9	67,5	41,5	15,0	26,0
T5	51,7	15,9	6,6	42,2	44,9		95,2		73,7	67,0	41,3	14,9	25,7
KROQUIS	52,6	16,0	7,1	40,9	45,5		95,4		73,5	67,5	44,2	16,0	23,3

ESSAI FOURRAGE - VIRE (14)

Date de semis : 16 mai

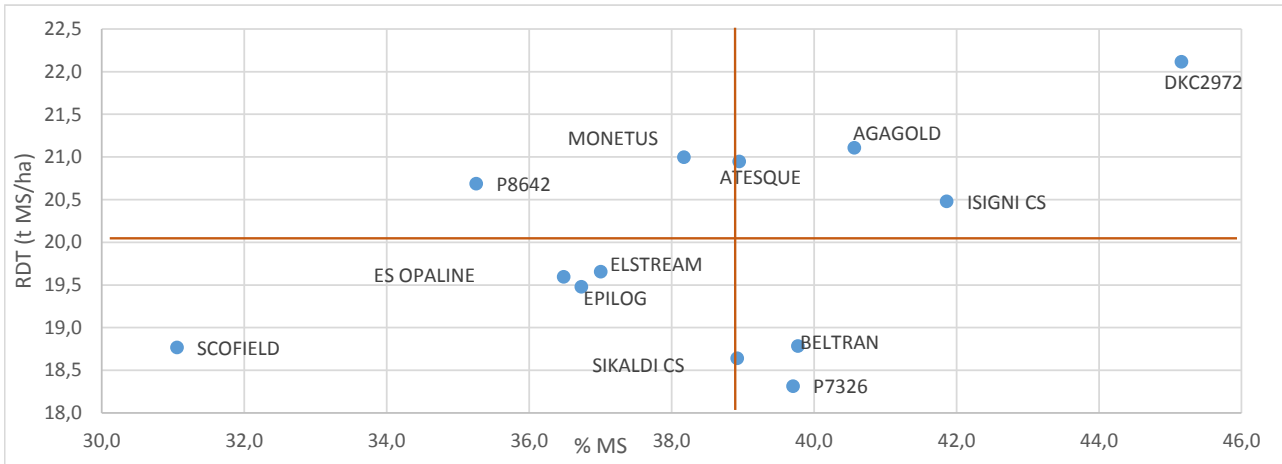
Récolte : 5 octobre

Sommes de température zone Bretagne : environ 1749 ° (base6)

Variété	Indice	Type de grain	Année inscription	Rdt T MV/ha	% MS	Rdt T MS/ha
DKC2972	230-240	CD	2017	49,0	45,2	22,1
P7326	180			46,1	39,7	18,3
AGAGOLD	210-230	CD	2016	52,0	40,6	21,1
BELTRAN	230	CD	2016	47,2	39,8	18,8
ELSTREAM	240	C-CD	2015	53,1	37,0	19,7
ISIGNI CS	240			48,9	41,9	20,5
ES OPALINE	240	CD	2016	53,7	36,5	19,6
SIKALDI CS	240			47,9	38,9	18,6
ATESQUE	240-250			53,8	38,9	20,9
EPILOG	240-260			53,0	36,7	19,5
MONETUS	260	CD	2016	55,0	38,2	21,0
SCOFIELD	270	CD	2015	60,4	31,1	18,8
P8642	270			58,7	35,3	20,7
FLYER	270	CD	2014		32,9	

Moyennes de l'essai	
Rdt (t MS/ha)	20,0
% MS	38,4

NON RECOLTE pour retournement machine



Variété	Cellulose g/kg	MAT et Protéines Brutes g/kg	% Amidon	NDF g/kg	Amidon by pass (ou intestinal) g/kg	UFL	UFV	DMO (%MO)	PDIE	PDIN	PDIA	PDIN-PIDE	UEL
DKC2972	153,1	69,8	39,4	358,3	106,7	0,97	0,88	74,4	70,6	43,5	15,2	27,2	0,84
P7326	147,5	80,5	36,9	344,9	81,9	0,98	0,89	75,3	72,9	50,1	17,5	22,8	0,87
AGAGOLD	137,0	82,3	36,1	342,4	83,6	1,01	0,92	76,4	74,6	51,2	17,9	23,3	0,85
BELTRAN	147,5	75,1	37,4	352,1	82,9	0,99	0,90	75,7	72,6	46,8	16,3	25,9	0,87
ELSTREAM	147,2	78,8	31,0	352,2	64,0	0,98	0,89	74,8	72,2	49,1	17,1	23,1	0,90
ISIGNI CS	150,6	70,5	41,0	353,1	96,6	0,99	0,90	75,7	71,9	43,9	15,3	28,0	0,85
ES OPALINE	152,4	76,8	35,1	355,6	68,1	0,99	0,89	75,2	72,4	47,8	16,7	24,6	0,90
SIKALDI CS	146,7	80,7	36,6	348,4	78,8	1,01	0,92	76,9	74,5	50,2	17,6	24,2	0,86
ATESQUE	139,9	77,9	36,8	340,7	79,1	0,99	0,89	75,1	72,6	48,5	16,9	24,1	0,88
EPILOG	145,0	73,7	35,4	341,9	69,4	0,98	0,88	74,8	71,3	45,9	16,0	25,4	0,90
MONETUS	145,0	79,6	36,7	341,1	76,2	0,99	0,89	75,3	72,9	49,6	17,3	23,4	0,88
SCOFIELD	178,4	78,1	26,9	409,2	42,0	0,97	0,87	74,1	71,2	48,6	17,0	22,6	0,96
P8642	153,8	75,0	33,3	352,7	61,7	0,99	0,90	75,6	72,2	46,7	16,3	25,5	0,90
FLYER	169,2	68,9	26,9	383,6	46,8	0,97	0,87	73,9	69,5	42,9	15,0	26,6	0,95

ESSAI FOURRAGE - LA COTE ST ANDRE (38)

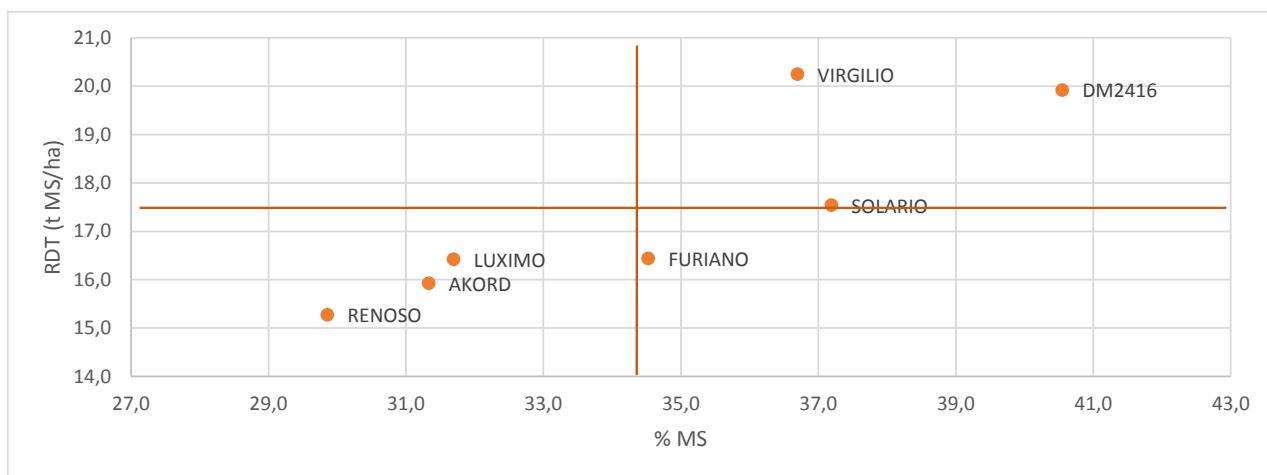
Date de semis : 25 avril

Récolte : 22 août

Sommes de température zone Vallée du Rhône : environ 1732 ° (base6)

Moyennes de l'essai	
Rdt (t MS/ha)	17,4
% MS	34,5

Variété	Indice	Type de grain	Année inscription	Vigueur de départ	floraison	Rdt T MV/ha	% MS	Rdt T MS/ha	Nombre de grains
LUXIMO	290			6,3	11-juil	51,8	31,7	16,4	567
DM2416	290-300			5,0	08-juil	49,1	40,5	19,9	489
SOLARIO	300			5,0	05-juil	47,2	37,2	17,5	455
AKORD	310			6,3	11-juil	50,8	31,3	15,9	512
FURIANO	330	D	2018	5,7	06-juil	47,6	34,5	16,4	532
VIRGILIO	350	D	2016	5,0	10-juil	55,2	36,7	20,2	439
RENOSO	350-360			5,0	10-juil	51,1	29,9	15,3	475



Variété	Cellulose g/kg	MAT et Protéines Brutes g/kg	% Amidon	NDF g/kg	Amidon by pass (ou intestinal) g/kg	UFL	UFV	DMO (%MO)	PDIE	PDIN	PDIA	PDIN-PIDIE	UEL
LUXIMO	183,9	58,9	340,7	400,7	50,9	0,89	0,79	70,0	63,9	36,7	12,8	27,3	1,03
DM2416	142,9	60,5	442,9	331,2	95,9	0,95	0,85	73,6	67,8	37,7	13,2	30,2	0,89
SOLARIO	141,7	64,1	436,3	333,3	81,0	0,95	0,86	74,0	68,7	39,9	13,9	28,8	0,91
AKORD	190,4	66,1	345,6	408,3	50,0	0,90	0,80	70,7	65,8	41,2	14,4	24,6	1,02
FURIANO	212,4	62,7	313,9	450,9	57,0	0,88	0,77	69,4	64,2	39,0	13,6	25,2	1,01
VIRGILIO	158,3	65,1	405,8	361,0	75,6	0,95	0,85	73,5	68,6	40,5	14,2	28,1	0,92
RENOSO	155,4	66,5	419,1	354,1	49,4	0,94	0,84	73,1	66,5	41,4	14,5	25,1	0,99

ESSAI FOURRAGE - EYDOCHE (38)

Date de semis 27 avril

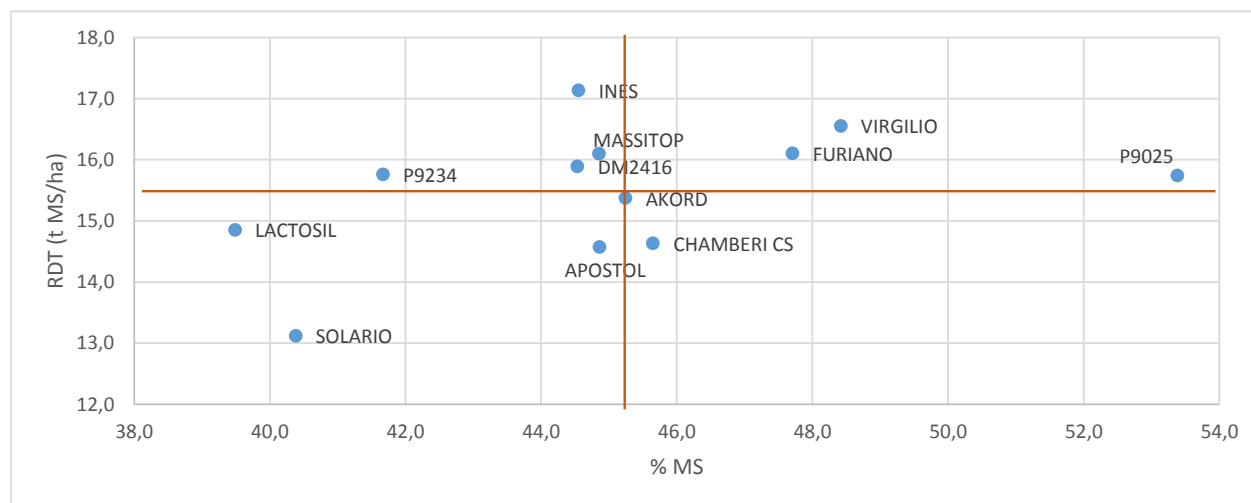
Récolte 5 septembre

Densité de semis 90 000 grains/ha

Sommes de température zone Vallée du Rhône : environ 1905 ° (base6)

Moyennes de l'essai	
Rdt (t MS/ha)	15,5
% MS	45,1

Variété	Indice	Type de grain	Année inscription	Vigueur de départ	Hauteur de la plante	Tolérance verse	Diamètre de la plante	Présence de charbon	Nombre de grains	Rdt T MV/ha	% MS	Rdt T MS/ha
CHAMBERI CS	290-310			4	265	O	5	N	567	32,1	45,6	14,6
DM2416	290-300			3,5	240	O	5	N	489	35,7	44,5	15,9
APOSTOL	290-300	C	2017	3,5	250	O	5,5	O	455	32,5	44,9	14,6
SOLARIO	300			3,5	230	O	6	N	512	32,5	40,4	13,1
P9025	300	D	2010	4	230	O	5,5	N	532	29,5	53,4	15,7
AKORD	310			3,5	265	O	5	N	439	34,0	45,2	15,4
INES	310	D	2009	4	270	O	5	N	475	38,5	44,6	17,1
P9234	320-330			4	265	O	6	N	522	37,8	41,7	15,8
MASSITOP	330			3,5	270	O	5	N	456	35,9	44,9	16,1
FURIANO	330	D	2018	3,5	255	N	5	N	496	33,8	47,7	16,1
LACTOSIL	350	D	2014	2,5	265	N	5,5	O	387	37,6	39,5	14,8
VIRGILIO	350	D	2016	3,5	265	O	5,5	N	533	34,2	48,4	16,6



Variété	Cellulose g/kg	MAT et Protéines Brutes g/kg	% Amidon	NDF g/kg	Amidon by pass (ou intestinal) g/kg	UFL	UFV	DMO (%MO)	PDIE	PDIN	PDIA	PDIN-PIDE	UFL
CHAMBERI CS	210,7	72,5	307,9	464,8	89,5	0,89	0,79	70,4	66,6	45,1	15,8	21,5	0,89
DM2416	178,5	70,9	380,3	403,2	101,5	0,91	0,81	71,6	67,4	44,1	15,4	23,3	0,88
APOSTOL	184,5	74,7	360,3	421,5	98,6	0,93	0,83	72,7	69,4	46,5	16,3	22,9	0,86
SOLARIO	191,7	76,5	336,1	439,0	78,9	0,93	0,83	72,2	69,4	47,6	16,6	21,7	0,91
P9025	157,7	75,3	426,6	377,6	147,0	0,97	0,88	74,9	71,9	46,9	16,4	25,0	0,78
AKORD	154,0	73,0	407,8	366,9	109,7	0,96	0,87	74,4	70,8	45,5	15,9	25,4	0,84
INES	162,4	76,9	394,5	378,4	104,4	0,97	0,88	74,8	71,9	47,9	16,7	24,0	0,84
P9234	170,1	67,7	397,0	395,8	93,7	0,93	0,83	72,5	68,0	42,2	14,7	25,9	0,89
MASSITOP	152,2	68,0	428,4	362,0	112,0	0,96	0,87	74,5	70,0	42,3	14,8	27,7	0,84
FURIANO	167,6	64,0	405,7	383,3	118,9	0,93	0,83	72,7	67,3	39,8	13,9	27,5	0,84
LACTOSIL	194,4	65,0	322,9	436,8	73,7	0,91	0,81	71,4	66,0	40,5	14,1	25,6	0,93
VIRGILIO	166,3	68,3	412,7	389,3	123,3	0,96	0,86	74,0	69,7	42,5	14,9	27,2	0,82

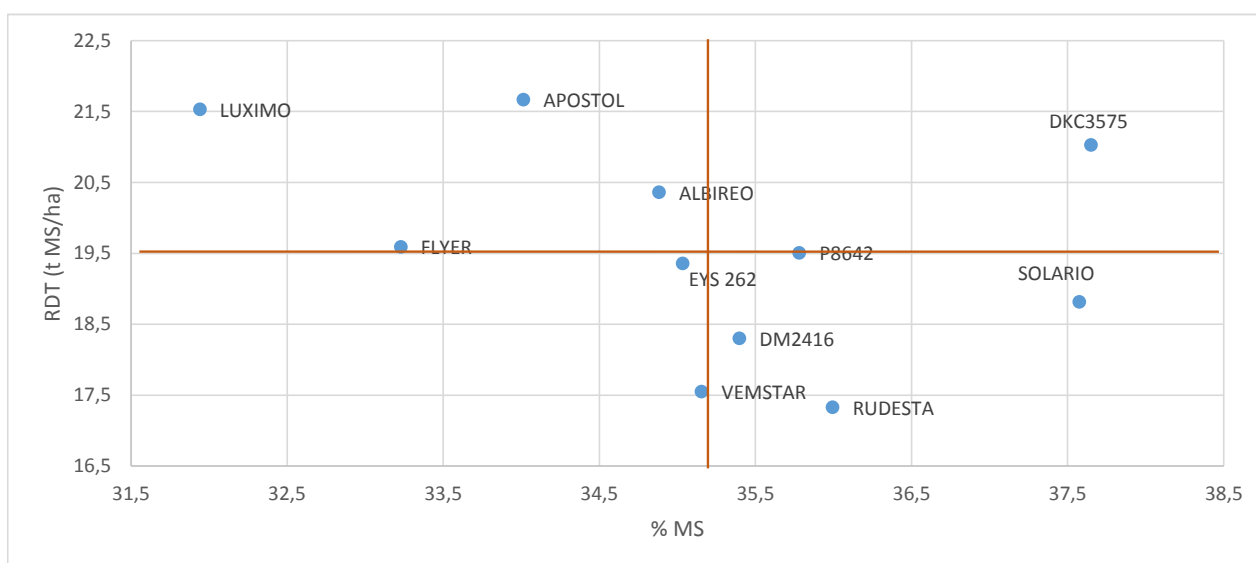
ESSAI FOURRAGE - ST GILLES (50)

Date de semis : début mai

Date de récolte : 20 septembre

Variété	Indice	Type de grain	Année inscription	Vigueur de départ	Rdt T MV/ha	% MS	Rdt T MS/ha
P8642	270			3	54,5	35,8	19,5
RUDESTA	270			1	48,1	36,0	17,3
EYS 262	270			2	55,3	35,0	19,4
FLYER	270	CD	2014	3	59,0	33,2	19,6
VEMSTAR	270			3	49,9	35,2	17,6
DKC3575	270-280	C-CD	2017	4	55,9	37,6	21,0
ALBIREO	270-280			4	58,4	34,9	20,4
LUXIMO	290			4	67,4	31,9	21,5
APOSTOL	290-300	C	2017	4	63,7	34,0	21,7
SOLARIO	300			3	50,1	37,6	18,8
DM2416	290-300			2	51,7	35,4	18,3

Moyennes de l'essai	
Rdt (t MS/ha)	19,5
% MS	35,1



Variété	Cellulose g/kg	MAT et Protéines Brutes g/kg	% Amidon	NDF g/kg	Amidon by pass (ou intestinal) g/kg	UFL	UFV	DMO (%MO)	PDIE	PDIN	PDIA	PDIN-PIDE	UEL
P8642	154,4	65,5	355,9	352,3	66,3	0,97	0,88	74,5	69,4	40,8	14,3	28,6	0,91
RUDESTA	159,0	70,5	329,2	362,6	63,6	0,97	0,88	74,7	70,4	43,9	15,3	26,5	0,91
EYS 262	161,6	70,7	323,0	361,3	59,8	0,97	0,88	74,6	70,2	44,0	15,4	26,2	0,92
FLYER	174,1	55,1	299,3	387,1	51,4	0,95	0,85	72,9	66,0	34,3	12,0	31,7	0,96
VEMSTAR	171,1	58,9	313,2	369,7	58,9	0,95	0,85	73,6	66,9	36,7	12,8	30,2	0,93
DKC3575	169,2	61,2	344,8	378,8	71,2	0,97	0,88	74,6	68,8	38,1	13,3	30,7	0,90
ALBIREO	172,0	72,2	341,4	377,7	61,5	0,96	0,87	74,3	70,2	45,0	15,7	25,3	0,92
LUXIMO	200,4	63,5	275,7	424,3	45,1	0,93	0,83	71,9	66,7	39,5	13,8	27,2	0,99
APOSTOL	163,3	62,5	337,4	367,4	58,2	0,96	0,87	74,1	68,4	38,9	13,6	29,5	0,94
SOLARIO	171,1	65,8	362,4	375,0	73,4	0,97	0,88	74,7	69,8	41,0	14,3	28,9	0,90
DM2416	176,3	54,0	336,3	380,2	62,6	0,94	0,84	72,8	65,6	33,6	11,7	32,0	0,94

ESSAI FOURRAGE - GAVRAY (50)

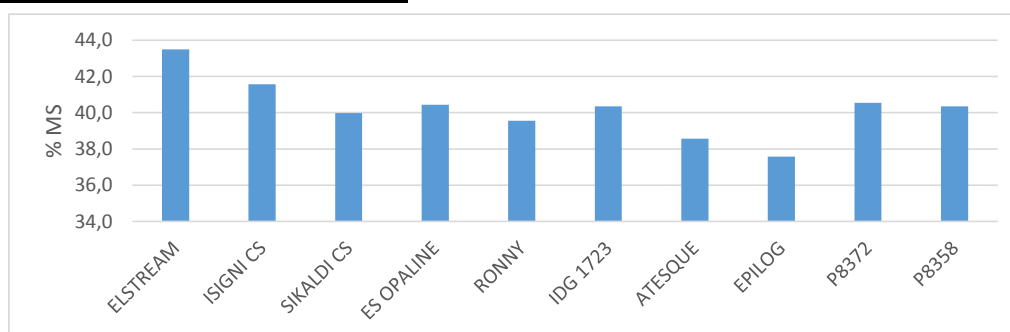
Date de semis : 7 mai

Date de récolte : 28 septembre

Essai non pesé par manque de disponibilité du matériel

Variété	Indice	Type de grain	Année inscription	% MS
ELSTREAM	240	C-CD	2015	43,5
ISIGNI CS	240		2018	41,6
SIKALDI CS	240			40,0
ES OPALINE	240	CD	2016	40,4
RONNY	240			39,6
IDG 1723	240-250			40,3
ATESQUE	240-250			38,6
EPILOG	240-260			37,6
P8372	250	C-CD	2014	40,6
P8358	260-270			40,4

Moyennes de l'essai	
Rdt (t MS/ha)	
% MS	40,2



Variété	Cellulose g/kg	MAT et Protéines Brutes g/kg	% Amidon	NDF g/kg	Amidon by pass (ou intestinal) g/kg	UFL	UFV	DMO (%MO)	PDIE	PDIN	PDIA	PDIN-PIDE	UEL
ELSTREAM	133,7	64,8	439,4	324,6	108,2	0,96	0,87	73,9	69,3	40,3	14,1	28,9	0,86
ISIGNI CS	163,1	58,3	376,8	370,6	90,0	0,94	0,84	72,9	66,8	36,3	12,7	30,5	0,89
SIKALDI CS	165,9	66,1	369,3	375,2	83,0	0,96	0,86	73,8	69,2	41,2	14,4	28,0	0,89
ES OPALINE	143,8	71,7	415,4	349,7	91,8	0,97	0,87	74,3	70,9	44,6	15,6	26,3	0,88
RONNY	152,7	64,4	381,1	349,8	83,3	0,96	0,86	73,7	68,7	40,1	14,0	28,6	0,89
IDG 1723	166,9	64,5	360,3	380,9	82,8	0,95	0,86	73,5	68,5	40,2	14,0	28,4	0,89
ATESQUE	160,6	64,9	358,9	368,7	76,4	0,96	0,86	73,9	68,9	40,4	14,1	28,5	0,90
EPILOG	138,9	74,8	396,5	333,1	77,9	0,97	0,87	74,5	71,2	46,6	16,3	24,6	0,90
P8372	170,6	65,0	370,4	382,3	85,2	0,95	0,85	73,2	68,3	40,5	14,1	27,8	0,89
P8358	151,4	56,3	386,2	348,1	87,0	0,98	0,88	74,8	68,3	35,1	12,2	33,3	0,87

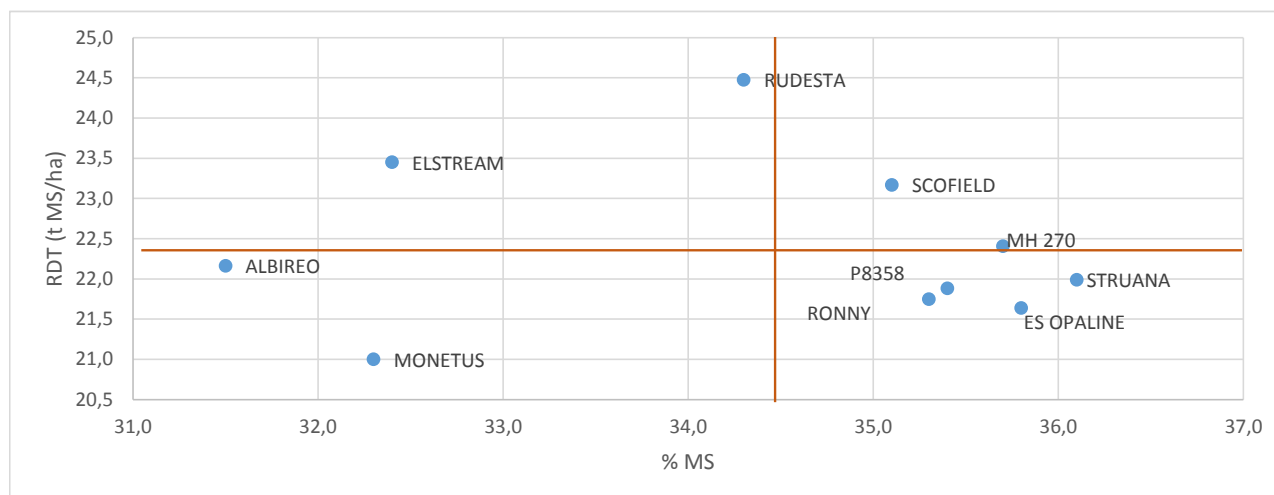
ESSAI FOURRAGE - LARCHAMP (53)

Date de semis : 7 mai
Date de récolte : 6 septembre

Prestataire : STAPHYT
3 répétitions

Variété	Indice	Type de grain	Année inscription	Vigueur de départ	floraison	Rdt T MV/ha	% MS	Rdt T MS/ha
ALBIREO	270-280			8,7	19-juil.	70,4	31,5	22,2
ELSTREAM	240	C-CD	2015	8,0	19-juil.	72,4	32,4	23,5
RONNY	240			8,0	16-juil.	61,6	35,3	21,7
ES OPALINE	240	CD	2016	8,0	17-juil.	60,4	35,8	21,6
MONETUS	260	CD	2016	9,0	18-juil.	65,0	32,3	21,0
STRUANA	260	C-CD	2017	9,0	16-juil.	60,9	36,1	22,0
P8358	260-270			8,0	20-juil.	61,8	35,4	21,9
MH 270	270			8,3	17-juil.	62,8	35,7	22,4
RUDESTA	270			7,7	21-juil.	71,4	34,3	24,5
SCOFIELD	270	CD	2015	7,3	18-juil.	66,0	35,1	23,2

Moyennes de l'essai	
Rdt (t MS/ha)	22,4
% MS	34,4



Variété	DINAG	Cellulose g/kg	MAT et Protéines Brutes g/kg	% Amidon	NDF g/kg	UFL	UFV	DMO (%MO)	PDIE	PDIN	PDIA	PDIN-PIDE	UEL
ALBIREO	52,0	18,3	8,0	27,2	40,4	0,95	0,86	73,7	67,6	49,2	17,4	18,5	1,04
ELSTREAM	51,3	17,7	8,0	28,8	39,3	0,95	0,85	73,6	67,4	48,9	17,3	18,5	1,02
RONNY	54,3	15,0	7,6	36,0	34,5	0,99	0,90	75,9	68,1	46,7	16,5	21,4	0,90
ES OPALINE	53,9	16,5	7,1	32,6	36,7	0,97	0,88	74,7	66,6	43,3	15,3	23,2	0,95
MONETUS	50,1	18,2	7,4	28,2	40,8	0,93	0,84	72,6	65,7	45,5	16,1	20,2	1,04
STRUANA	53,5	16,3	7,8	33,2	37,8	0,97	0,88	75,0	68,0	47,6	16,9	20,3	0,94
P8358	52,1	17,5	7,7	30,0	38,3	0,96	0,86	73,9	67,5	47,3	16,8	20,2	1,00
MH 270	54,2	16,1	8,1	33,6	37,5	0,98	0,89	75,4	68,9	49,8	17,6	19,1	0,94
RUDESTA	49,4	17,2	6,9	31,9	39,3	0,95	0,85	73,2	65,2	42,4	15,0	22,8	0,99
SCOFIELD	50,7	17,6	7,1	30,4	39,1	0,94	0,85	73,3	65,7	43,6	15,4	22,1	1,00

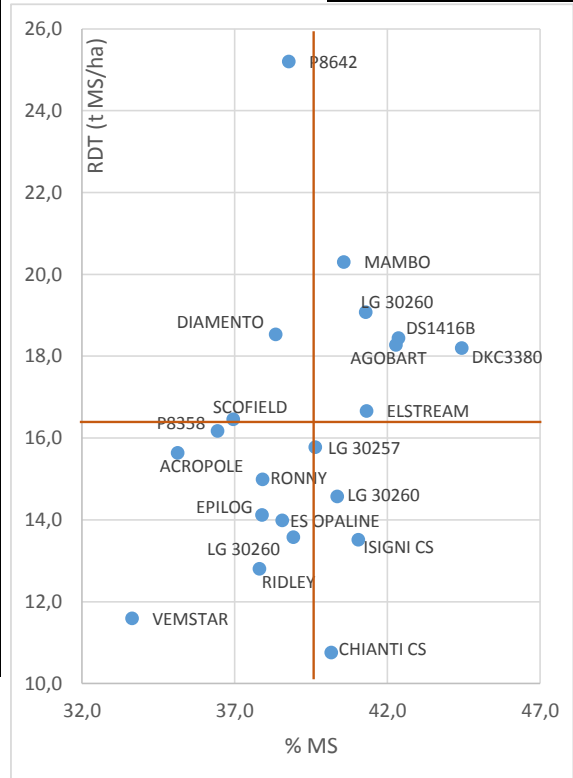
ESSAI FOURRAGE - ST PAUL (61)

Date de semis : 4 mai

Date de récolte : 19 septembre

Moyennes de l'essai	
Rdt (t MS/ha)	16,1
% MS	39,2

Variété	Indice	Type de grain	Vigueur de départ	Rdt T MV/ha	% MS	Rdt T MS/ha
ELSTREAM	240	C-CD	3	40,3	41,3	16,7
ISIGNI CS	240		3	32,9	41,1	13,5
LG 30260	250-260		5	34,9	38,9	13,6
ES OPALINE	240	CD	5	36,3	38,6	14,0
RONNY	240		3	39,5	37,9	15,0
RIDLEY	240		4	33,9	37,8	12,8
CHIANTI CS	250-270		2	26,8	40,2	10,8
DIAMENTO	250		3	48,3	38,3	18,5
EPILOG	240-260		1	37,3	37,9	14,1
DKC3380	250-260		5	41,0	44,4	18,2
LG 30260	250-260		5	36,1	40,4	14,6
MAMBO	260		4	50,1	40,6	20,3
DS1416B	260	CD	5	43,5	42,4	18,4
AGOBART	260		1	43,2	42,3	18,3
SCOFIELD	270		3	44,5	37,0	16,5
P8358	260-270		3	44,4	36,4	16,2
P8642	270		3	65,0	38,8	25,2
LG 30257	250-260		4	39,8	39,6	15,8
LG 30260	250-260		5	46,2	41,3	19,1
VEMSTAR	270		4	34,5	33,6	11,6
ACROPOLE	280		2	44,5	35,1	15,6



Variété	Cellulose g/kg	MAT et Protéines Brutes g/kg	% Amidon	NDF g/kg	Amidon by pass (ou intestinal) g/kg	UFL	UFV	DMO (%MO)	PDIE	PDIN	PDIA	PDIN-PIDE	UEL
ELSTREAM	146,8	62,9	427,3	351,3	97,1	0,97	0,88	74,78	69,4	39,2	13,7	30,3	0,87
ISIGNI CS	176,2	60,0	385,1	402,4	89,5	0,95	0,86	73,46	67,9	37,4	13,1	30,6	0,88
LG 30260	191,5	48,3	363,8	426,8	78,4	0,92	0,82	71,42	63,7	30,1	10,5	33,6	0,93
ES OPALINE	200,7	44,5	320,4	441,5	70,4	0,89	0,79	70,01	61,4	27,7	9,7	33,7	0,96
RONNY	198,0	47,0	353,2	431,0	73,3	0,90	0,80	70,50	62,6	29,3	10,2	33,3	0,95
RIDLEY	210,9	42,9	315,2	452,5	67,3	0,88	0,77	69,10	60,4	26,7	9,3	33,7	0,98
CHIANTI CS	198,9	49,5	351,3	438,9	80,7	0,90	0,80	70,53	63,2	30,8	10,8	32,3	0,93
DIAMENTO	180,8	57,3	321,1	410,4	69,9	0,93	0,83	72,15	65,6	35,7	12,5	29,9	0,93
EPILOG	169,0	55,5	376,5	387,7	76,5	0,93	0,83	72,31	65,6	34,6	12,1	31,1	0,93
DKC3380	172,9	51,2	417,3	398,2	108,2	0,94	0,84	72,62	65,5	31,9	11,1	33,6	0,87
LG 30260	187,9	51,3	371,0	416,9	84,6	0,91	0,81	71,41	64,1	31,9	11,2	32,2	0,92
MAMBO	189,8	52,3	368,2	421,6	84,9	0,92	0,82	71,54	64,4	32,6	11,4	31,9	0,92
DS1416B	183,5	52,4	376,7	408,7	92,9	0,93	0,83	72,16	65,1	32,6	11,4	32,5	0,89
AGOBART	174,9	49,2	406,1	403,5	97,6	0,94	0,84	72,55	65,3	30,6	10,7	34,7	0,89
SCOFIELD	192,9	44,7	344,9	423,0	68,9	0,89	0,79	70,34	61,7	27,8	9,7	33,8	0,97
P8358	205,1	52,5	331,7	444,1	65,4	0,91	0,81	71,14	64,1	32,7	11,4	31,4	0,96
P8642	184,7	50,2	358,0	414,5	77,0	0,93	0,83	71,98	64,6	31,3	10,9	33,3	0,92
LG 30257	179,6	53,5	369,3	399,8	81,8	0,94	0,84	72,87	65,9	33,3	11,6	32,6	0,90
LG 30260	193,3	46,2	389,4	428,2	91,1	0,90	0,80	70,84	62,8	28,8	10,1	34,1	0,92
VEMSTAR	201,0	48,2	296,3	432,1	52,3	0,91	0,81	71,19	62,9	30,0	10,5	32,9	0,98
ACROPOLE	223,3	51,5	289,9	480,2	55,7	0,90	0,79	69,80	63,0	32,1	11,2	30,9	0,99

ESSAI GRAIN - JANZÉ (35)

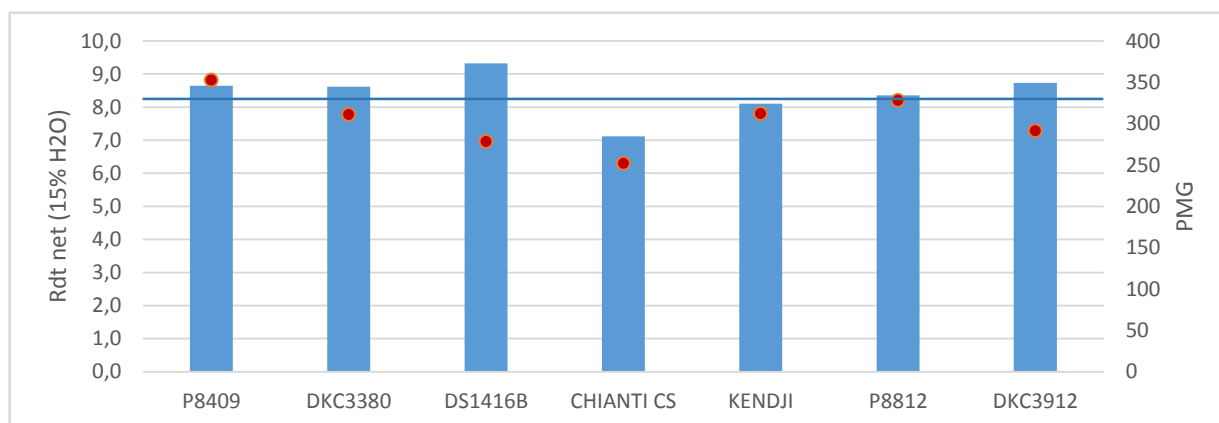
Date de semis : 8 mai

Date de récolte : 1er octobre

Moyennes de l'essai	
Rdt net	8,4
% H2O	18,2

Variété	Indice	Type de grain	Vigueur de départ	Date de floraison	Hauteur de la plante	Hauteur d'insertion d'épis	Moyenne Nbre de rang/épi	Moyenne Nbre de rang/épi	Nombre de grains
P8409	250	D	7,5	18-juil.	298	133	21,0	14,0	294
DKC3380	250-260		8,0	16-juil.	292	117	25,0	14,7	367
DS1416B	260	CD	7,2	18-juil.	255	108	28,0	14,7	411
CHIANTI CS	250-270		9,0	16-juil.	260	112	23,7	16,0	379
KENDJI	270		7,8	15-juil.	282	125	26,3	13,3	351
P8812	270		7,7	20-juil.	270	138	24,3	15,3	373
DKC3912	280-290	D	7,3	17-juil.	253	135	25,0	16,7	417

Humidité (% H2O)	Rdt net (15% H2O)	PMG
17,4	8,6	353
17,9	8,6	311
20,6	9,3	278
17,1	7,1	252
17,3	8,1	312
20,7	8,4	328
16,7	8,7	291

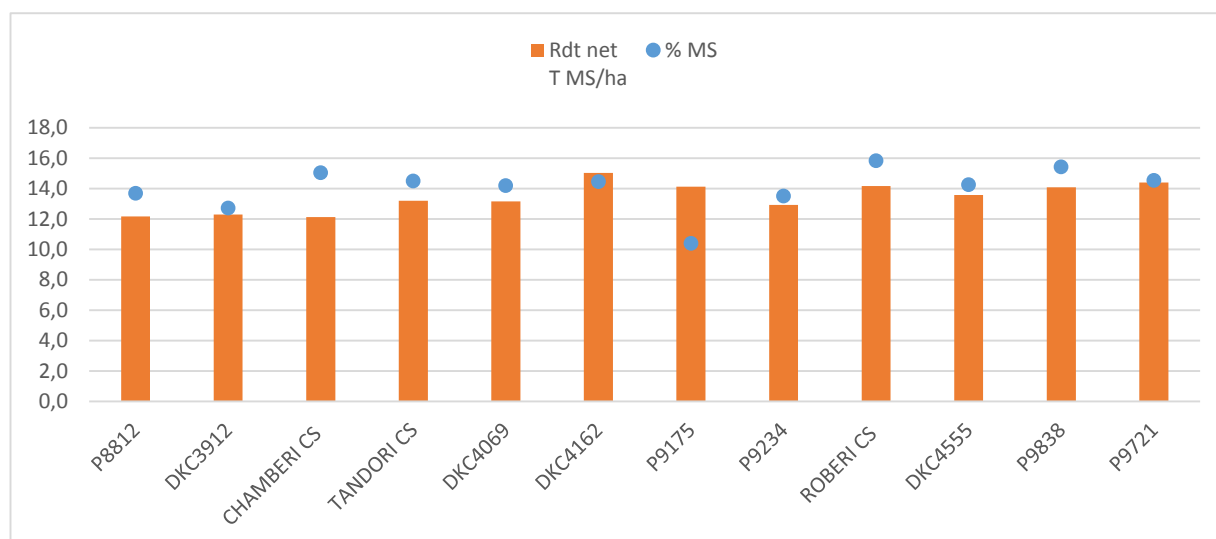


ESSAI GRAIN - LA COTE ST ANDRE (38)

Date de semis : 25 avril
Date de récolte : 27 septembre

Moyennes de l'essai	
Rdt (t MS/ha)	13,4
% H2O	14,1

Variété	Indice	Vigueur de départ	Date de floraison	Hauteur de la plante	Note verse	Insertion d'épis	Coup de feu fusarien	Présence de charbon	Moyenne Nbre de rang/épi	Moyenne Nbre de rang/épi	Nombre de grains	% MS	Rdt net T MS/ha	PMG
P8812	270	7,0	04-juil	231,7	4,33	118,3	6,3	1	36	15	532	13,7	12,2	305
DKC3912	280-290	7,0	03-juil	238,3	5	111,7	6,3	1	35	14	490	12,7	12,3	326
CHAMBERI CS	290-310	5,7	07-juil	241,7	3,67	106,7	5,0	2	40	16	645	15,1	12,1	289
TANDORI CS	310-320	7,0	07-juil	235,0	3	111,7	5,0	1	36	18	630	14,5	13,2	313
DKC4069	320-340	5,7	04-juil	235,0	5	115,0	4,3	0	35	17	576	14,2	13,2	322
DKC4162	320-340	5,7	03-juil	236,7	3,67	113,3	5,0	0	34	18	625	14,5	15,0	317
P9175	320-340	5,0	04-juil	230,0	3	115,0	3,0	1	36	16	575	10,4	14,1	332
P9234	320-330	6,3	05-juil	241,7	3	120,0	4,3	0	32	17	554	13,5	12,9	340
ROBERI CS	350-380	6,3	09-juil	243,3	3	116,7	1,7	0	31	17	538	15,8	14,2	343
DKC4555	360-390	7,0	04-juil	233,3	3	111,7	5,0	0	34	18	602	14,3	13,6	305
P9838	400	5,7	09-juil	231,7	3	116,7	3,0	0	35	16	552	15,4	14,1	301
P9721	390-400	5,0	07-juil	245,0	3	120,0	2,3	0	34	15	506	14,6	14,4	360



ESSAI GRAIN - EYDOCHE (38)

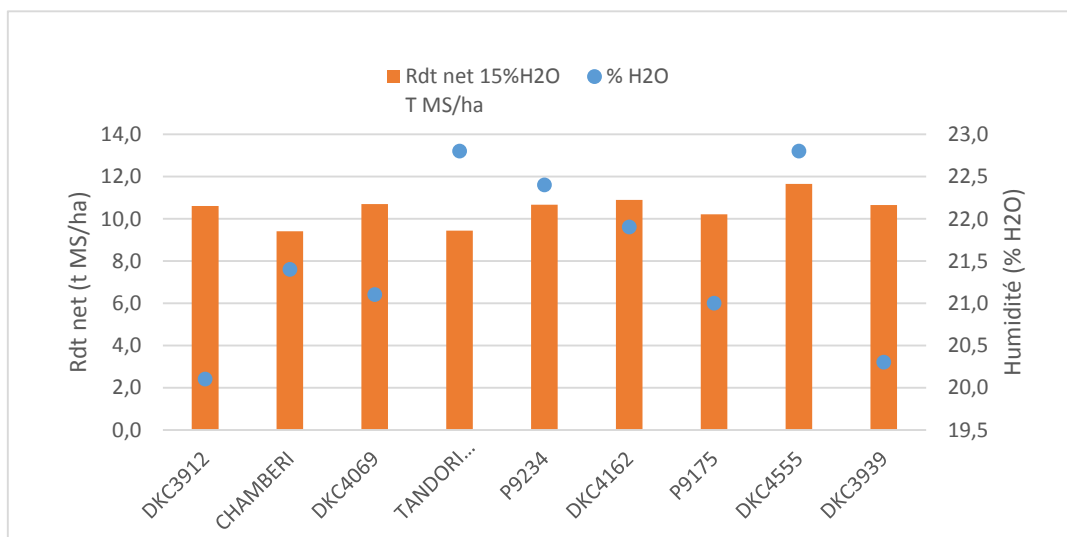
Date de semis : 26 avril

Date de récolte : 10 octobre

Densité de semis : 85 000 grains/ha

Moyennes de l'essai	
Rdt net	10,6
% H2O	21,5

Variété	Indice	Vigueur de départ	Hauteur	Diamètre de plante	Présence de charbon	Moyenne Nbre de rang/épi	Moyenne Nbre de rang/épi	Nombre de grains	Rdt brut T MS/ha	% H2O	Rdt net 15%H2O T MS/ha
DKC3912	280-290	4	240	5,5	N	14	34	465	11,4	20,1	10,6
CHAMBERI	290-310	3,5	225	5	N	15	35	532	10,2	21,4	9,4
DKC4069	320-340	3,5	225	5	N	17	28	461	11,6	21,1	10,7
TANDORI CS	310-320	4	230	5,5	O	18	37	660	10,5	22,8	9,4
P9234	320-330	4	230	5	O	17	35	612	11,7	22,4	10,7
DKC4162	320-340	4	255	5,5	N	19	32	591	11,9	21,9	10,9
P9175	320-340	3,5	235	5	O	16	35	572	11,0	21,0	10,2
DKC4555	360-390	4	245	5,5	N	18	37	678	12,9	22,8	11,6
DKC3939	290	4	260	4,5	N	17	35	612	11,4	20,3	10,7



ESSAI METHANISATION - CIVE Culture intermédiaire à Vocation Energétique

Vire (14)

Date de semis : 25 mai

Date de récolte : 5 octobre

En partenariat avec la Chambre d'Agriculture de l'Orne

Désherbage : binage

Insecticide : Antilimace

Espèce / Variété	Densité de semis	%MS	TMS/ha	Commentaire 18/07
Seigle OVID + Nyger + Carthame + RGI 2N non alt	40 + 3 + 25 + 20 kg/ha	22,0%	4,25	Bon développement. L'ajout de RGI évite le salissement
Methanicouv + RGI 2N non alt	22 + 22 kg/ha	26,7%	7,67	
Seigle OVID + Nyger + Carthame + RGI 2N non alt	80 + 3 + 25 + 20 kg/ha	24,0%	5,96	
Seigle OVID + Nyger + Tournesol	40 + 3 + 7 kg/ha	24,3%	7,83	
Moha + Nyger + Tournesol (prêt à l'emploi)	20 kg/ha	27,8%	8,70	Parcelle irrégulière, mais une partie bien
Maïs + tournesol + seigle	10 + 6 + 20 kg/ha			Irrégulier, non pesé
Seigle de printemps OVID	100 kg/ha			Semis trop clair et développement moyen, non pesé
Maïs + tournesol, semoir céréales	20 kg/ha	28,7%	12,34	Développement beaucoup plus lent qu'au semoir à maïs
3 rangs maïs + 3 rangs tournesol, semoir maïs		34,1%	10,20	Bon développement. Le tournesol a augmenté le taux de MS (très sec à la récolte)
2/3 maïs + 1/3 rang semoir pneumatique	50 000 + 37 000 gr	39,6%	15,64	Beau, maïs moins régulier qu'en séparant les espèces sur les rangs.
Tournesol P62LL109	70 000 gr/ha	61,2%	7,72	Tournesol 100j très précoce
Tournesol DURBAN	70 000 gr/ha	55,1%	8,47	Tournesol très précoce
Tournesol AGL25	70 000 gr/ha	40,6%	7,78	Le plus haut de l'essai, moins précoce à maturité
Maïs PYROXENIA (indice 140)	100 000 gr/ha			
Maïs ELSTREAM (indice 250)	100 000 gr/ha	41,4%	16,53	Le meilleur de l'essai en feuillage et grain
Maïs CRAMBERRI CS (indice 220)	100 000 gr/ha			
Maïs P7326 (indice 180)	100 000 gr/ha			
Maïs P7923 (indice 210)	100 000 gr/ha	47,0%	16,24	Plus sec que Elstream maïs moins de volume vert
Maïs DKC4279 (indice 230-240)	100 000 gr/ha	34,2%	12,24	

COMMENTAIRES :

Mélange de céréales : intéressant en semis tardif, l'association avec un ray grass évite le salissement de la parcelle.

Moha + Nyger + Tournesol (+ Carthame) : très bon compromis en culture dérobée.

Maïs : 12 à 15t de matière sèche produite, reste la culture biomasse par excellence. Bien soigner l'implantation pour une levée rapide.

Tournesol : intéressant pour son huile à haut pouvoir méthanogène. Il a été récolté trop tard (grillé), ce qui explique le manque de matière sèche à l'hectare. Potentiel plus important si récolté en vert.

En attente des résultats pouvoirs méthanogène



METHACIVE, 5 juillet 2018



METHACIVE, 25 septembre 2018



Récolte CIVE, 5 octobre 2018