



**Offizielle  
Sortenversuche  
Futtergräser**

**Essais officiels  
graminées  
fourragères**

**2010**

<b>I. Données concernant les champs d'essais:</b> .....	<a href="#">1</a>
<b>II. Listes des variétés représentées aux champs d'essais:</b>	
Ray-grass anglais / Lolium perenne à Marnach et Schoenfels. ....	<a href="#">4</a>
Festulolium + Ray-grass esp. / Festulolium + Lolium spec. à Marnach .....	<a href="#">6</a>
Fétuque des prés / Festuca pratensis à Marnach .....	<a href="#">6</a>
Dactyle / Dactylis glomerata à Marnach .....	<a href="#">7</a>
Pâturin des prés / Poa pratensis à Marnach .....	<a href="#">7</a>
Fléole des prés / Phleum pratense à Marnach .....	<a href="#">8</a>
Essais à utilisation extensive / Extensivnutzungsversuch à Neidhausen .....	<a href="#">8</a>
Mélanges de graminées et de trèfles /Klee-grasmischungen à Marnach et Schoenfels .....	<a href="#">9</a>
Associations graminées légumineuses / Gras-Leguminosengemenge / biomasse/ Biomasse .....	<a href="#">13</a>
<b>III. Note explicative et organisation des essais :</b>	
Aperçu des analyses des plantes fourragères pour l'année 2010 .....	<a href="#">15</a>
Calendrier des récoltes pendant l'année 2010.....	<a href="#">17</a>
Répartition des rendements des différentes coupes en 2010.....	<a href="#">18</a>
Note explicative concernant les résultats d'essais.....	<a href="#">19</a>
<b>IV. Rendements et observations annuels et pluriannuels :</b>	
Ray-grass anglais / Lolium perenne Marnach 2010 .....	<a href="#">22</a>
Ray-grass anglais / Lolium perenne Schoenfels 2010.....	<a href="#">26</a>
Ray-grass anglais / Lolium perenne ; récapitulation Marnach et Schoenfels 2007-2010.....	<a href="#">30</a>
Ray-grass anglais / Lolium perenne ; observations Marnach et Schoenfels 2009-2010.....	<a href="#">34</a>
Festulolium + Ray-grass spec. / X Festulolium + Lolium spec. Marnach 2010.....	<a href="#">36</a>
Festulolium + Ray-grass spec. / X Festulolium + Lolium spec. Marnach 2007-2010.....	<a href="#">37</a>
Fétuque des prés / Festuca pratensis Marnach 2010.....	<a href="#">39</a>
Fétuque des prés / Festuca pratensis Marnach 2007- 2010.....	<a href="#">40</a>
Dactyle / Dactylis glomerata Marnach 2010.....	<a href="#">42</a>
Dactyle / Dactylis glomerata Marnach 2007 - 2010.....	<a href="#">44</a>
Fléole des prés / Phleum pratense Marnach 2010.....	<a href="#">47</a>
Fléole des prés / Phleum pratense Marnach 2007- 2010.....	<a href="#">49</a>
Pâturin des prés / Poa pratensis Marnach 2010 .....	<a href="#">52</a>
Pâturin des prés / Poa pratensis Marnach 2008 -2010.....	<a href="#">53</a>
Espèces de plantes fourragères / Arten von Futterpflanzen Marnach 2008 -2010 .....	<a href="#">55</a>
Mélanges de graminées et de trèfles / Klee-Grasmischungen Marnach 2010 .....	<a href="#">56</a>
Mélanges de graminées et de trèfles / Klee-Grasmischungen Schoenfels 2010.....	<a href="#">57</a>
Mélanges de graminées et de trèfles / Klee-Grasmischungen; récapitulation Marnach et Schoenfels 07--10.....	<a href="#">58</a>
Essais d'extensification .....	<a href="#">60</a>
Essais d'évaluation de la qualité fourragère en fonction des dates de récolte 2010 .....	<a href="#">64</a>
Associations graminées légumineuses / Gras-Leguminosengemenge Kehlen 2010.....	<a href="#">66</a>

# I

Données concernant les champs d'essais

Angaben zu den Versuchsfeldern

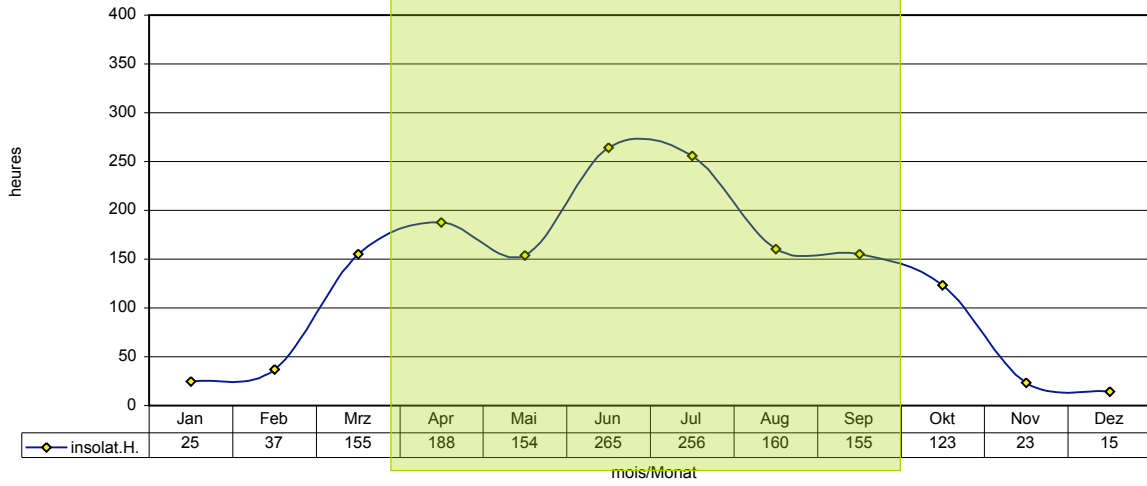
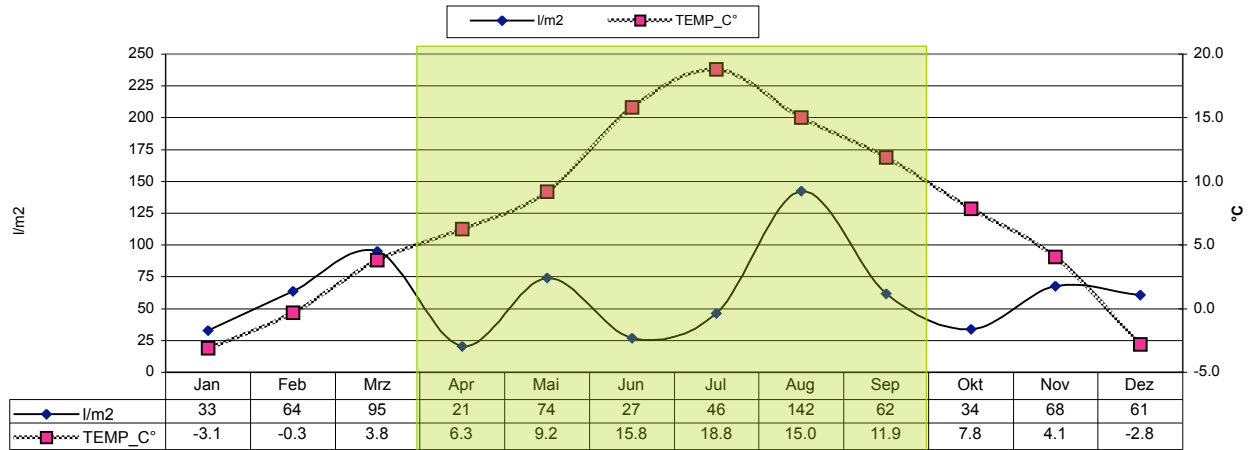


**I. Données du champ d'essais de :**  
**Angaben betreffend das Versuchsfeld in :** **MARNACH**

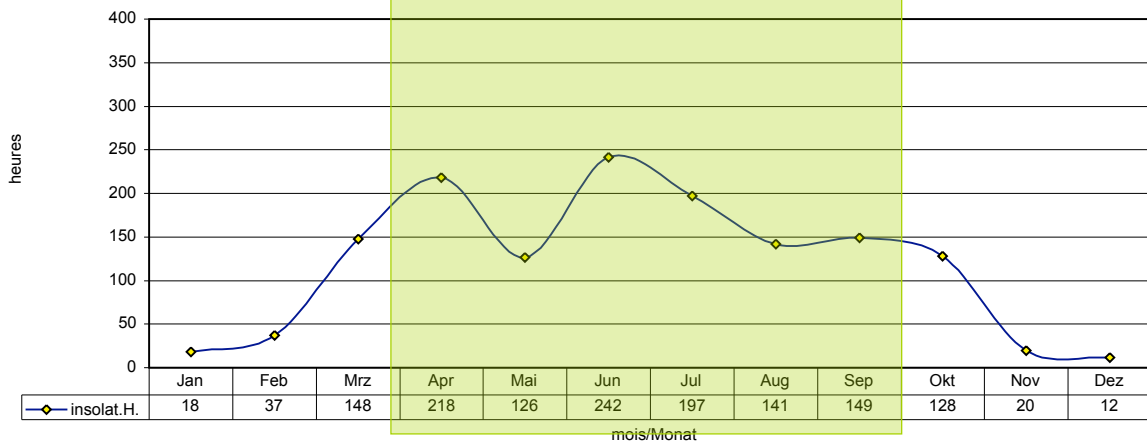
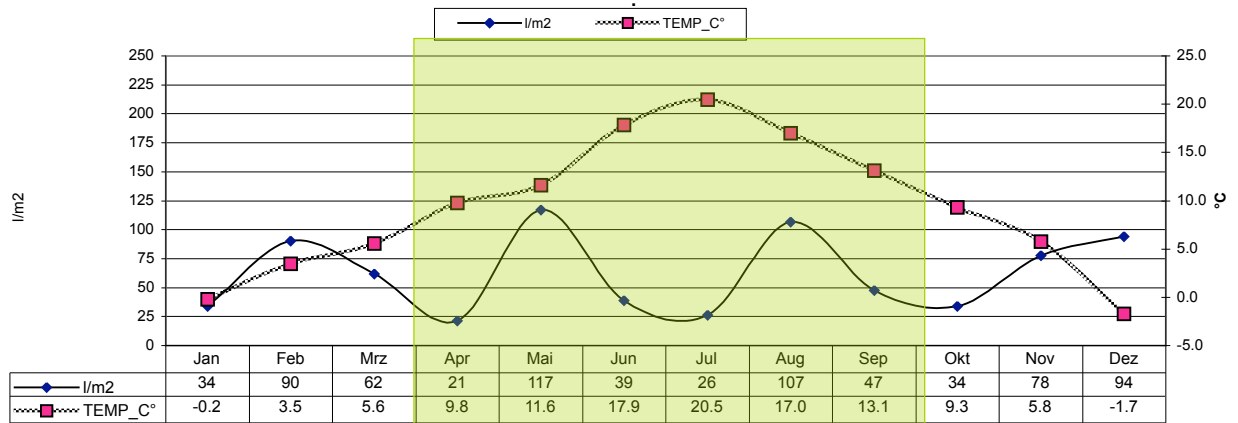
- Surface du champ / Versuchsfläche : 2,1 ha
- Mise en place / Aussaatjahr : Print./Frühj. 2007
- Nombre de variétés / Zahl der Sorten : Ray-grass anglais / Lolium perenne : 77
- : XFestulolium / : 9
- : Féтуque des prés / Festuca prat. : 17
- : Dactyle / Dactylis glomerata : 20
- : Fléole des prés / Phleum pratense : 19
- : Pâturin des prés / Poa pratensis : 8
- : Mélanges de graminées et trèfles : 23
- : Kleegrasmischungen
- Essais d'extensification/ Extensivversuch : Variantes : 8
- Répétitions / Wiederholungen : :3 - 4 à / zu 10 m<sup>2</sup>
- Altitude / Höhenlage : 547' m NN.
- Nature du sol / Bodenbeschaffenheit : Sols limono-caillouteux à charge schisto-gréseuse,  
non gleyifiés  
Steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer und  
Sandstein, nicht bis mässig vergleyt
- Température moyenne annuelle (30 années): 7.5 °C.  
Mittlere Jahrestemperatur (30 Jahre)
- Température moyenne annuelle 2010 : 7.2 °C.  
Mittlere Jahrestemperatur 2010
- Température moyenne 2010 : April /avril- Septembre /septembre : 12.8°C  
Mittlere Temperatur 2010
- Précipitations moyennes (30 années)/ : Jan./janv. - Dez./déc.: 890 mm  
Mittlere Niederschlagsmengen (30 Jahre) April / avril- Sept. inclus/ einschl.: 415 mm
- Précipitations 2010 / : Jan./Janv. - Dez./déc.: 725 mm  
Niederschlagsmengen 2010 : April / avril- Sept. inclus/ einschl.: 372 mm
- Insolation / Sonnenscheindauer (30 Jahre): ca. 1494 Stunden / heures
- Insolation 2010 / Sonnenscheindauer 2010: ca. 1555 Stunden / heures
- Analyse de sol/ Bodenuntersuchung 2010 : pH 5.8;P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>15mg;K<sub>2</sub>O 7mg;Mg 18mg;Na2mg/100gr
- Fumure / Düngung : suivant analyses de sol / nach Bodenanalyse

<b>II. Données du champ d'essais de</b>	:	<b>SCHOENFELS</b>
<b>Angaben betreffend das Versuchsfeld in</b>	:	
- Surface du champ / Versuchsfläche	:	0.9 ha
- Mise en place / Aussaatjahr	:	Print./Frühj. 2007
- Nombre de variétés / Zahl der Sorten	:	Ray-grass anglais / Lolium perenne : 77
	:	Mélanges de graminées et trèfles : 23
	:	Kleegrasmischungen
- Essais de la valeur nutritive	:	Variantes : 5
- Futterwertversuch	:	
- Répétitions / Wiederholungen	:	:3 - 4 à / zu 10 m <sup>2</sup>
- Altitude / Höhenlage	:	236' m NN.
- Nature du sol / Bodenbeschaffenheit	:	Sols argileux et argileux lourds non gleyifiés, a horizon B structural sur substrat de marnes Tonige und schwere tonige Braunerden, Pararendzina und Pelosole aus Mergel, nicht vergleyt
- Température moyenne annuelle (30 années): Mittlere Jahrestemperatur (30 Jahre)	:	7.5 °C.
- Température moyenne annuelle 2010 Mittlere Jahrestemperatur 2010	:	9.3 °C.
- Température moyenne 2010 Mittlere Temperatur 2010	:	April /avril- September /septembre : 15.0°C
- Précipitations moyennes (30 années) Mittlere Niederschlagsmengen (30 Jahre)	:	Jan./janv. - Dez./déc.: 890 mm April / avril- Sept. inclus/ einschl.: 415 mm
- Précipitations 2010/ Niederschlagsmengen 2010	:	Jan./Janv. - Dez./déc.: 750 mm April / avril- Sept. inclus/ einschl.: 358 mm
- Insolation / Sonnenscheindauer (30 Jahre):	:	ca. 1494 Stunden / heures
- Insolation 2010 / Sonnenscheindauer 2010:	:	ca. 1437 Stunden / heures
- Analyse de sol/ Bodenuntersuchung 2010 :	:	pH 5.7;P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 11mg;K <sub>2</sub> O 7mg;Mg 17mg ;Na 1mg/100gr
- Fumure / Düngung	:	suivant analyses de sol / nach Bodenanalyse

**Données climatologiques / Klimadaten 2010  
MARNACH:**



**SCHOENFELS:**



## II

Listes des variétés représentées aux champs d'essais

Liste der in den Versuchen stehenden Sorten



# LOLIUM PERENNE - ENGLISCHES RAYGRAS/ RAY-GRASS ANGLAIS

ANLAGE/SEMIS :MARNACH 03.04.2007 SCHOENFELS :05.04.2007

Versuchnr No. d'essai	Sorte/Variété		Züchter/Obtenteur	Land Pays
frühe Sorten / variétés précoces				
1	ARVELLA		INNOSEEDS	NL
2	ARVICOLA	(T)	FREUDENBERGER	D
3	<b>ABERTORCH</b>	(T)	IGER	UK
4	BAR6LPD106		BARENBRUG	NL
5	AROLUS		STEINACH	D
6	<b>SALAMANDRA</b>	(T)	AGROSCOPE	CH
7	<b>GAMBIAN</b>	(T)	INNOSEEDS	NL
8	<b>LIPRESSO</b>		DSV	D
9	<b>LACERTA</b>	(T)	DSV	D
10	<b>SAMBIN</b>		MOMMERSTEEG	NL
11	<b>BETTY</b>		EUROGRASS	NL
12	DANMALOS	(T)	DLF	DK
13	<b>KIMBER</b>		DLF	DK
14	LICONDA		EUROGRASS	NL
15	<b>MATHILDE</b>	(T)	DLF	DK
16	<b>ALLIGATOR</b>	(T)	EUROGRASS	NL
17	ROSALIN	(T)	MOMMERSTEEG	NL
18	ABER MAGIC		IGER	GB
19	<b>TETRAMAX</b>	(T)	DLF	DK
mittelfrühe Sorten / variétés mi-précoces				
20	<b>EDDA</b>	(T)	NORDDPFLZUCHT	D
21	<b>MAGICIAN</b>	(T)	TEAGASC	IRL
22	TRINTELLA	(T)	LIMAGRAIN	F
23	<b>EUROSTAR</b>	(T)	MOMMERSTEEG	NL
24	NAPOLEON	(T)	DLF	DK
25	<b>BARATA</b>		BARENBRUG	NL
26	<b>CALIBRA</b>	(T)	DLF	DK
27	<b>LIMBOS</b>	(T)	DSV	D
28	STEFAL		DLF	DK
29	<b>TERRY</b>		SVALOF-WEIBULL	S
30	<b>TWINS</b>	(T)	MOMMERSTEEG	NL
31	ABER GLYN	(T)	IGER	GB
32	CALVANO		INNOSEEDS	NL
mittelspäte Sorten / variétés mi-tardives				
33	<b>PREMIUM</b>		INNOSEEDS	NL
34	TREND	(T)	NORDDPFLZUCHT	D
35	<b>BARMETRA</b>	(T)	BARENBRUG	NL
36	CANTALOU	(T)	CARNEAU	F
37	GODALI	(T)	INNOSEEDS	NL
38	<b>GREENGOLD</b>	(T)	TEAGASC	IRL
39	THALASSA	(T)	DLF	DK
40	TRIVOS	(T)	EUROGRASS	NL
41	ARSENAL		EUROGRASS	NL
42	<b>ELGON</b>	(T)	MOMMERSTEEG	NL
43	STGQS		STEINACH	D
44	STLpm98010	(T)	STEINACH	D
45	BAR6LPD118		BARENBRUG	NL

(T) = tétraploïde

In Fettdruck, die Sorten der nationalen Sortenliste / En caractères gras, les variétés de la liste nationale.



# LOLIUM PERENNE - ENGLISCHES RAYGRAS/ RAY-GRASS ANGLAIS

ANLAGE/SEMIS : MARNACH 03.04.2007 SCHOENFELS :05.04.2007

Versuchnr No. d'essai	Sorte/Variété		Züchter/Obtenteur	Land Pays
mittelspäte Sorten / variétés mi-tardives				
46	<b>GEMMA</b>	(T)	NORDDPFLZUCHT	D
47	HONROSO		EUROGRASS	NL
48	LP0355	(T)	DSP	CH
49	AKURAT	(T)	FREUDENBERGER	D
50	<b>ACENTO</b>	(T)	EUROGRASS	NL
51	<b>JUMBO</b>		DLF	DK
52	PARCOUR		P.H.PERTERSEN	D
53	BURLINA		INNOSEEDS	NL
54	POLIM	(T)	INNOSEEDS	NL
55	VIRTUOSE	(T)	CARNEAU	F
56	<b>ZOCALO</b>	(T)	EUROGRASS	NL
57	<b>BARAUDI</b>	(T)	BARENBRUG	NL
späte bis sehr späte Sorten / variétés tardives à très tardives				
58	EIFFEL		DLF	DK
59	FORNIDO	(T)	EUROGRASS	NL
60	MELWAYS		BARENBRUG	NL
61	<b>POMEROL</b>	(T)	BARENBRUG	NL
62	<b>SPONSOR</b>		INNOSEEDS	NL
63	<b>BARNHEM</b>	(T)	BARENBRUG	NL
64	<b>CABRIOLET</b>	(T)	CARNEAU	F
65	CANDIA		CARNEAU	F
66	<b>COMPLIMENT</b>		MOMMERSTEEG	NL
67	<b>CANCAN</b>		DLF	DK
68	CITIUS	(T)	LIMAGRAIN	F
69	ELITAL	(T)	R2N	F
70	KENTAUR	(T)	DLF	DK
71	<b>TRANI</b>		DLF	DK
72	<b>CADANS</b>		INNOSEEDS	NL
73	CAROSSE	(T)	CARNEAU	F
74	<b>ERNESTO</b>	(T)	EUROGRASS	NL
75	<b>TIVOLI</b>	(T)	DLF	DK
76	FORTIUS	(T)	LIMAGRAIN	F
77	BAR5LPD109		BARENBRUG	NL

(T) = tétraploïde

In Fettdruck, die Sorten der nationalen Sortenliste / En caractères gras, les variétés de la liste nationale.

## X FESTULOLIUM b.- FESTULOLIUM

ANLAGE/SEMIS : MARNACH 03.04.2007

Versuchnr No. d'essai	Sorte/Variété		Züchter/Obtenteur	Land Pays
1	LIFEMA		EUROGRASS	NL
2	BARFEST		BARENBRUG	NL
3	PERSEUS	(FEPXLMULT)	DLF/INNOSEEDS	DK/NL
4	ACHILLES		DLF	DK
5	FL9805		DSP	CH
6	ABER EVE	(T) LHYB	IGER	GB
7	<b>LIMBOS</b>	(T) LPE	DSV	D
8	<b>ALLIGATOR</b>	(T) LPE	EUROGRASS	NL
9	<b>COSMOLIT</b>	FEP	STEINACH	D

## FESTUCA PRATENSIS - WIESENSCHWINGEL / FETUQUE DES PRES

ANLAGE/SEMIS : MARNACH 03.04.2007

Versuchnr No. d'essai	Sorte/Variété		Züchter/Obtenteur	Land Pays
1	LIHEROLD		EUROGRASS	NL
2	COSMONAUT		STEINACH/BARENBRUG	D/NL
3	<b>COSMOLIT</b>		STEINACH	D
4	<b>BARVITAL</b>		BARENBRUG	NL
5	<b>DARIMO</b>		LIMAGRAIN	F
6	<b>LIMOSA</b>		DSV	D
7	<b>PRADEL</b>		AGROSCOPE_NYON	CH
8	<b>PREVAL</b>		AGROSCOPE_NYON	CH
9	<b>LIFARA</b>		DSV	D
10	FP9815		AGROSCOPE/INNOSEEDS	CH/NL
11	GS552		STEINACH	D
12	RICARDO		LIMAGRAIN	F
13	<b>STELLA</b>		INNOSEEDS	NL
14	FP0025		AGROSCOPE	CH
15	PARDUS		DSP	CH
16	5FPR99		BARENBRUG	NL
17	PAMPERO		EUROGRASS	NL

(T) = tétraploïde

In Fettdruck, die Sorten der nationalen Sortenliste / En caractères gras, les variétés de la liste nationale.

## DACTYLIS GLOMERATA - KNAULGRAS / DACTYLE

ANLAGE/SEMIS : MARNACH 03.04.2007

Versuchnr No. d'essai	Sorte/Variété		Züchter/Obtenteur	Land Pays
	mittelspäte Gruppe /groupe mi-tardif			
1	TRERANO		FREUDENBERGER	D
2	<b>CABRETT</b>		DLF	DK
3	<b>LOKE</b>		SVALOF WEIBULL	S
4	<b>AMBASSADOR</b>		INNOSEEDS	NL
5	CD 65-9079		INNOSEEDS	NL
6	DACCAR		CARNEAU	FR
7	<b>AMBA</b>		INNOSEEDS	NL
8	EURATIO		EUROGRASS	NL
9	<b>LIDACTA</b>		DSV	D
10	<b>ATHOS</b>		DLF	DK
11	BARMORAL		BARENBRUG	NL
	späte Gruppe / groupe tardif			
12	DONATA		DLF	DK
13	<b>BAREXEL</b>		BARENBRUG	NL
14	DG0315		AGROSCOPE	CH
15	<b>INTENSIV</b>		BARENBRUG	NL
16	CRISTOBAL		BARENBRUG	NL
17	GREENLY		R2N	F
18	HUSAR		EUROGRASS/STEINACH	NL/D
19	<b>BARAULA</b>		BARENBRUG	NL
20	HORIZONT		STEINACH	D

## POA PRATENSIS - WIESENRISEPE / PÂTURIN DES PRES

ANLAGE/SEMIS : MARNACH 03.04.2007

Versuchnr No. d'essai	Varianten/Variantes		Züchter/Obtenteur	Land Pays
1	LIKARAT		EUROGRASS	NL
2	LIKOLLO		EUROGRASS	NL
3	<b>LATO</b>		STEINACH	D
4	NIXE		STEINACH	D
5	ADAM 1		INNOSEEDS	NL
6	<b>BALIN</b>		DLF	DK
7	<b>EVORA</b>		INNOSEEDS	NL
8	<b>LIMAGIE</b>		DSV	D

**PHLEUM PRATENSE - FLEOLE DES PRES / WIESENLIESCHGRAS**

ANLAGE/SEMIS : MARNACH 03.04.2007

Versuchnr No. d'essai	Varianten/Variantes		Züchter/Obtenteur	Land Pays
Heutyp /type foin				
1	<b>DOLINA</b>		DLF	DK
2	<b>RASANT</b>		RAIFFEIS.ZENTR.G.	D
3	<b>ODENWÄLDER</b>		RAIFFEIS.ZENTR.G.	D
4	<b>LISCHKA</b>		DSV	D
5	<b>LIROCCO</b>		DSV	D
6	NARNIA		DLF	DK
7	<b>CLASSIC</b>		INNOSEEDS	NL
Zwischen-Weidetyt /type interm.-pâtüre				
8	ANJO		FREUDENBERGER	D
9	<b>COMTAL</b>		LIMAGRAIN	F
10	<b>BARFLEO</b>		BARENBRUG	NL
11	CRESCENDO		EUROGRASS	NL
12	<b>ERECTA</b>		DVP	B
13	<b>PRESTO</b>		EUROGRASS	NL
14	<b>PROMESSE</b>		INNOSEEDS	NL
15	<b>BARPENTA</b>		BARENBRUG	NL
16	BOR 01050		BARENBRUG	NL
17	<b>RAGNAR</b>		SVALOF WEIBULL	S
18	BOR 9911		BARENBRUG	NL
19	MOTIM		LIMAGRAIN	F

**EXTENSIVNUTZUNGSVERSUCH - ESSAIS A UTILISATION EXTENSIVE**

ANLAGE/SEMIS : NEIDHAUSEN 15.03.2002

Versuchnr No. d'essai	Varianten/Variantes		Erntezeitpunkt/ Epoque de récolte	Land Pays
<b>BLOC 1</b>				
MELANGES:				
1	EXT_0N_0CPK		stade optimal	
2	EXT_50N0CPK_L		stade optimal	
3	EXT_80NPK_L		stade optimal	
4	EXT_140NPK_L		stade optimal	
5	EXT_240NPK_L		stade optimal	
6	EXT_0N0CPK_RE		>= 15.06.	
7	EXT_50N0CPK_LRE		>= 15.06.	
8	EXT_0N+CPK_RE		>= 15.06.	

In Fettdruck, die Sorten der nationalen Sortenliste / En caractères gras, les variétés de la liste nationale.

## GRÜNLANDMISCHUNGEN - MÉLANGES DE GRAMINÉES ET DE TREFLES

ANLAGE/SEMIS : MARNACH 5.4.2007 SCHOENFELS 6.4.2007

No/ Vertreter/ Représentant:	Bezeichnung/ Désignation:	Arten/ Espèces:	Type:	Kg/ha	Part/ Anteil %
1  DSV;D	COUNTRY 2020	LPE	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		30
		LPE (T)	Weide/pâtûre		50
		PHP			15
		TREP			5
				40	100
2  ADVANTA;B	AGRAOST	LPE	Zwischen/interméd.		75
		PHP			15
		TREP			10
				37	100
3  BAR;L	MILKWAY Bardenne	LPE	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		30
		LPE	Weide/ pâtûre		35
		PHP			30
		TREP			5
				40	100
4  BAR;L	MILKWAY Complex+ Klee	LPE	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		34
		LPE	Weide/ pâtûre		44
		PHP			2
		FEP			14
		TREP			6
				40	100
5  VERSIS;L	PG1002	LPE	Früh/ préc		10
		LPE (T)	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		15
		LPE (T)	Weide/ pâtûre		35
		FEP			20
		PHP	Zwischen/ interméd		12
		POP			3
		TREP			5
				40	100
6  DSV;D	GII_DSV Dauerweide	LPE (T)	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		20
		LPE	Weide/ pâtûre		27
		FEP			20
		PHP			17
		POP			10
		TREP			6
				40	100

No/ Vertreter/ Repräsentant:	Bezeichnung/ Désignation:	Arten/ Espèces:	Type:	Kg/ha	Part/ Anteil %
7 ASTA;L	QM_1	LPE	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		23
		LPE	Weide/ pâture		23
		FEP	Heu/ foin		20
		PHP	Zwischen /interméd		17
		POP			9
		TREP			8
				35	100
8 DE	QSM_GII	LPE(T)	Heu-früh/foin-préc		13
		LPE(T)	Zwischen/ interméd		16
		LPE(T)	Weide /pâture		17
		FEP			20
		PHP			17
		POP			10
		TREP			7
				32	100
9 VERSIS;L	PG2003	LPE	Früh/ préc		15
		LPE (T)	Mittelfr/mi-préc		15
		LPE	Weide /pâture		10
		FEP			15
		PHP	Heu/ foin		25
		FER			4
		POP			13
		TREP			3
				40	100
10 ASTA;L	QM_2	LPE	Heu-früh/ foin-préc.		10
		LPE	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		10
		LPE	Weide/ pâture		20
		FEP	Heu/ foin		30
		PHP	Zwischen/ interméd		6
		PHP	Heu/ foin		10
		POP			6
		TREP			8
				35	100
11 VERSIS;L	PG2001	LPE	Früh/ préc		15
		LPE (T)	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		11
		LPE	Weide/ pâture		11
		FEP			35
		PHP	Heu/ foin		12
		PHP	Zwischen/ interméd		8
		POP			3
		TREP			5
				40	100
12 CARNEAU;F	HERBEXTRA 500	LPE (T)	Zwischen/ interméd		30
		DAG	Weide/ pâture		30
		FESARUND			30
		TREP			5
		LOTCOR			5
					100
				32	100

No/ Vertreter/ Représentant:	Bezeichnung/ Désignation:	Arten/ Espèces:	Type:	Kg/ha	Part/ Anteil %
13 DE	QSM_GIV	LPE (T)	Weide /pâtur		27
		PHP			16
		POP			10
		DAG	Mäh/ fauche		40
		TREP			7
				32	100
14 NDPFLZ;D	TETRASIL Mineral	LPE (T)	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		30
		LPE (T)	Weide/ pâture		70
				40	100
15 CARNEAU;F	HERBEXTRA 210	LPE (T)	Zwischen/ interméd.		100
				40	100
16 INNOSEEDS;NL	TOPMIXPREMIUM3	LPE	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		60
		LPE	Weide/ pâture		40
				40	100
17 INNOSEEDS;NL	TOPMIXPREMIUM Timo4	LPE	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		50
		LPE	Weide/ pâture		35
		PHP	Zwischen/ interméd.		15
				37	100
18 ASTA;L	QM_1A	LPE	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		33
		LPE	Weide/ pâture		36
		FEP	Heu /foin		14
		PHP	Zwischen/ interméd.		14
		POP			3
				35	100
19 VERSIS;L	PG1001	LPE	Früh/ préc		10
		LPE	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		15
		LPE	Weide/ pâture		40
		FEP			20
		PHP	Zwischen/ interméd.		12
		POP			3
				40	100
20 DSV;D	COUNTRY 2024	LPE	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		30
		LPE	Weide/ pâture		35
		PHP			20
		POP			15
				32	100
21 ASTA;L	QM_2A	LPE	Heu-früh/foin-préc		17
		LPE	Heu-mittelfr/foin-mi-préc		18
		LPE	Weide/ pâture		25
		FEP	Heu /foin		25
		PHP	Zwischen/ interméd		4
		PHP	Heu /foin		6
		POP			5
				40	100

No/ Vertreter/ Représentant:	Bezeichnung/ Désignation:	Arten/ Espèces:	Type:	Kg/ha	Part/ Anteil %
22 CARNEAU;F	HERBEXTRA 332	LPE	Weide / pâture		60
		FEP			30
		PHP	Heu /foin		10
				32	100
23 VERSIS;L	PG2002	LPE	Früh /préc		16
		LPE (T)	Heu mittelfr/foin-mi-préc		16
		LPE	Weide /pâture		12
		FEP			33
		PHP	Heu /foin		12
		PHP	Zwischen /interméd		8
		POP			3
				40	100



**MISCHUNGEN GRÄSER LEGUMINOSEN / MELANGES GRAMINEES LEGUMINEUSES**  
**NACHWACHSENDE ROHSTOFFE / MATIERE PREMIERE RENOUVELABLE**

ANLAGE/SEMIS : Kehlen 21.4.2010

No/ Vertreter/ Représentant:	Bezeichnung/ Désignation:	Arten/ Espèces:	Type:	Kg/ha	Part/ Anteil %
1	LUX_No_9	LMULT	non alt T	10.6	38
			D	5.3	19
		TPRAT	T	8.1	29
			D	3.9	14
					28
2	A1_DE	LMULT	non alt D	8.8	22
			alt T	24.8	62
			alt D	6.4	16
				40	100
3	A1.1_DE	LMULT	alt T	27	75
			alt D	9	25
				36	100
4	A1.2_DE	LMULT	alt T	6.3	25
			alt D	3.8	15
		TRIFRES UP		15	60
				25	100
5	BR_5	FESLOL PHP MEDSAT TRIFALEX		7.5	25
				3.0	10
				12.0	40
				7.5	25
				30	100
6	LUX_ASTA	LMULT	alt T	12.3	40
			non alt T	4.7	15
		TRIFRES UP		7.8	25
			TRIFALEX	6.2	20
			31	100	
7	LUX_ASTA2	LHYB LMULT TRIFINCAR VICIASAT	T	6.0	15
			alt T	16.0	40
				12.0	30
				6.0	15
				40	100
8	ZWFR_DELW	AVENASAT PISUMSAT VICIASAT		87.5	50
				57.8	33
				29.8	17
				175	100
9	ZWFR_DELWTALEX semis 2.08.10	LMULT TRIFALEX	alt T	28.0	80
				7.0	20
				35	100

No/ Vertreter/ Représentant:	Bezeichnung/ Désignation:	Arten/ Espèces:	Type:	Kg/ha	Part/ Anteil %
10	ZWFR_DErLW semis 2.08.10	LMULT	alt T	37.0	100
				37	100

Bemerkungen: LPE = Deutsches Weidelgras / Ray-grass anglais  
Remarques: FEP = Wiesenschwingel / Fétuque des prés  
FESARUND = Rohrschwingel / Fétuque élevée  
FESLOL = X Festulolium  
PHP = Wiesenlieschgras / Fléole des prés  
DAG = Knaulgras / Dactyle  
POP = Wiesenrispe / Pâturin des prés  
TREP = Weissklee / Trèfle blanc  
TPRAT = Rotklee / Trèfle violet  
TRIFRESUP = Perserklee / Trèfle perse  
TRIFALEX = Alexandrinerklee / Trèfle d'Alexandrie  
TRIFINCAR = Inkarnatklee / Trèfle incarnat  
LOTCOR = Hornschotenklee / Lotier  
LMULT = Welsches Weidelgras / Ray-grass d'Italie  
(T) = tétraploide  
(D) = diploide

### III

Note explicative concernant l'organisation et les résultats d'essais

Erklärung zur Organisation und den Versuchsergebnissen



**VALEURS MOYENNES DES ANALYSES FOURRAGERES  
EN 2010**

ESPECE	COUPE	LIEU	M.S. %	P.B. %	FIBR. %	CENDRES %	P.D.g /kgMS	VEM /kgMS	VEVI /kgMS	O.E.B. g/kgMS	P.D.I. g/kgMS	DIGEST. %MS	Sucre. %MS
<b>Groupe des graminées et trèfles en espèce:</b>													
LPE	1	MARNACH_07	15.94	17.09	21.53	9.54	127.68	977.1	1028.6	19.5	90.8	86.2	19.5
LPE	2	MARNACH_07	21.90	14.16	26.88	8.53	99.22	899.4	923.9	-2.6	80.9	76.0	13.6
LPE	3	MARNACH_07	16.41	19.25	24.88	9.77	144.41	897.7	920.7	34.3	93.3	80.0	7.9
LPE	4	MARNACH_07	16.13	15.28	21.41	9.30	100.62	901.1	929.7	-5.4	91.5	84.9	18.8
<b>LPE</b>	<b>Ø</b>	<b>MARNACH_07</b>	<b>17.60</b>	<b>16.45</b>	<b>23.67</b>	<b>9.28</b>	<b>117.98</b>	<b>918.8</b>	<b>950.7</b>	<b>11.5</b>	<b>89.1</b>	<b>81.7</b>	<b>14.9</b>
LPE	1	SCHOENFELS	16.05	14.24	22.70	9.23	100.09	960.2	1007.7	-3.6	84.9	85.0	22.0
LPE	2	SCHOENFELS	13.08	15.12	31.48	10.50	109.20	823.0	825.8	14.3	73.5	73.7	5.4
LPE	3	SCHOENFELS	19.13	18.72	26.88	10.56	141.78	871.1	887.3	35.5	87.5	75.2	6.4
LPE	4	SCHOENFELS	12.17	16.66	27.19	11.26	117.01	821.1	825.9	16.7	83.4	80.9	8.8
LPE	5	SCHOENFELS	17.97	18.69	20.22	9.24	131.83	922.8	955.3	17.8	101.6	84.4	17.5
<b>LPE</b>	<b>Ø</b>	<b>SCHOENFELS</b>	<b>15.04</b>	<b>16.14</b>	<b>26.92</b>	<b>10.36</b>	<b>116.44</b>	<b>870.2</b>	<b>888.5</b>	<b>15.0</b>	<b>82.5</b>	<b>79.0</b>	<b>11.0</b>
FESLOL	1	MARNACH_07	17.12	17.09	19.98	9.18	127.61	1001.3	1060.6	17.0	93.5	87.0	21.1
FESLOL	2	MARNACH_07	21.01	13.00	27.61	8.37	88.00	892.7	915.5	-11.0	77.7	73.7	13.9
FESLOL	3	MARNACH_07	16.03	19.34	26.10	9.74	145.35	884.9	903.2	36.5	91.9	77.1	6.9
FESLOL	4	MARNACH_07	17.34	16.11	20.46	9.82	108.87	909.1	941.2	0.6	93.9	85.6	17.9
<b>FESLOL</b>	<b>Ø</b>	<b>MARNACH_07</b>	<b>17.87</b>	<b>16.38</b>	<b>23.54</b>	<b>9.28</b>	<b>117.46</b>	<b>922.0</b>	<b>955.1</b>	<b>10.8</b>	<b>89.2</b>	<b>80.9</b>	<b>14.9</b>
FEP	1	MARNACH_07	17.84	13.36	30.56	8.29	91.41	867.0	879.9	-4.0	74.5	69.2	9.6
FEP	2	MARNACH_07	31.19	16.16	22.48	8.40	118.34	951.8	992.7	6.9	91.3	82.1	14.8
FEP	3	MARNACH_07	14.66	18.81	28.55	9.11	139.32	859.1	867.5	33.2	88.9	75.4	4.1
FEP	4	MARNACH_07	14.73	18.46	24.54	8.74	130.71	884.0	901.4	21.0	95.8	77.9	8.1
<b>FEP</b>	<b>Ø</b>	<b>MARNACH_07</b>	<b>20.30</b>	<b>16.44</b>	<b>26.82</b>	<b>8.62</b>	<b>118.41</b>	<b>891.4</b>	<b>911.7</b>	<b>13.3</b>	<b>86.5</b>	<b>75.9</b>	<b>9.3</b>
DAG	1	MARNACH_07	17.68	16.55	25.69	9.43	122.46	925.0	957.8	19.1	84.8	78.6	11.7
DAG	2	MARNACH_07	21.14	14.94	29.52	9.22	106.92	860.4	872.6	7.9	77.9	73.5	8.6
DAG	3	MARNACH_07	15.27	17.66	31.48	7.86	128.48	840.7	840.6	25.7	84.4	67.1	2.4
DAG	4	MARNACH_07	16.88	20.07	25.25	8.53	146.33	888.5	904.8	34.6	98.5	75.2	7.0
<b>DAG</b>	<b>Ø</b>	<b>MARNACH_07</b>	<b>17.87</b>	<b>16.91</b>	<b>28.38</b>	<b>8.80</b>	<b>123.15</b>	<b>877.2</b>	<b>892.4</b>	<b>20.0</b>	<b>84.7</b>	<b>73.4</b>	<b>7.5</b>
PHP	1	MARNACH_07	18.03	13.44	30.44	7.20	91.72	885.3	901.3	-5.4	76.5	67.1	8.0
PHP	2	MARNACH_07	28.26	16.29	24.95	6.92	118.97	944.3	977.9	8.3	90.6	74.9	9.9
PHP	3	MARNACH_07	12.75	16.29	28.21	8.10	113.78	860.3	869.3	10.4	85.9	72.6	6.5
PHP	4	MARNACH_07	18.00	21.96	18.61	9.08	164.29	967.4	1011.2	42.8	110.5	84.4	13.1
<b>PHP</b>	<b>Ø</b>	<b>MARNACH_07</b>	<b>19.44</b>	<b>16.28</b>	<b>26.54</b>	<b>7.65</b>	<b>116.18</b>	<b>906.7</b>	<b>929.7</b>	<b>9.9</b>	<b>88.1</b>	<b>73.4</b>	<b>8.8</b>
POP	1	MARNACH_07	24.98	17.81	22.96	8.16	134.02	983.0	1031.4	24.8	92.4	78.4	15.3
POP	2	MARNACH_07	34.79	14.55	27.36	7.63	102.59	906.0	929.8	-0.7	82.5	72.0	13.1
POP	3	MARNACH_07	21.25	21.64	27.95	8.72	167.00	889.4	903.5	56.4	95.2	72.3	4.4
POP	4	MARNACH_07	18.65	21.85	22.63	9.45	163.85	915.1	941.5	47.8	104.2	79.0	8.2
<b>POP</b>	<b>Ø</b>	<b>MARNACH_07</b>	<b>25.81</b>	<b>18.55</b>	<b>25.60</b>	<b>8.35</b>	<b>138.72</b>	<b>924.6</b>	<b>953.0</b>	<b>29.8</b>	<b>92.0</b>	<b>74.9</b>	<b>10.5</b>

**VALEURS MOYENNES DES ANALYSES FOURRAGERES  
EN 2010**

ESPECE	COUPE	LIEU	M.S. %	P.B. %	FIBR. %	CENDRES %	P.D.g /kgMS	VEM /kgMS	VEVI /kgMS	O.E.B. g/kgMS	P.D.I. g/kgMS	DIGEST. %MS	Sucre. %MS
--------	-------	------	-----------	-----------	------------	--------------	----------------	--------------	---------------	------------------	------------------	----------------	---------------

**Mélanges de graminées et de trèfles:**

MELNAT	1	MARNACH_07	15.92	15.57	25.16	9.05	112.89	932.4	968.0	9.6	84.3	78.7	13.0
MELNAT	2	MARNACH_07	29.87	17.95	21.78	9.07	135.80	962.7	1007.3	22.4	94.4	80.1	9.5
MELNAT	3	MARNACH_07	14.22	20.91	25.55	10.35	160.13	888.2	907.6	50.2	94.5	80.6	4.3
MELNAT	4	MARNACH_07	13.52	19.47	21.14	10.01	140.94	911.3	940.9	28.0	100.2	81.9	11.3
<b>MELNAT</b>	<b>Ø</b>	<b>MARNACH_07</b>	<b>19.08</b>	<b>18.33</b>	<b>23.73</b>	<b>9.56</b>	<b>136.94</b>	<b>925.4</b>	<b>958.1</b>	<b>27.5</b>	<b>92.4</b>	<b>80.1</b>	<b>9.3</b>
MELNAT	1	SCHOENFELS	19.47	13.29	25.68	8.53	90.82	931.3	967.7	-8.7	80.1	77.3	17.3
MELNAT	2	SCHOENFELS	12.65	15.73	30.65	11.79	115.57	816.4	820.0	20.3	73.7	73.8	3.3
MELNAT	3	SCHOENFELS	21.57	17.78	26.54	9.83	132.44	880.7	899.3	25.9	87.4	75.3	6.4
MELNAT	4	SCHOENFELS	10.42	20.03	26.53	14.05	150.17	803.9	807.0	47.0	86.6	76.9	1.8
MELNAT	5	SCHOENFELS	17.90	21.07	18.68	9.55	154.77	948.8	988.7	35.2	108.5	85.1	16.8
<b>MELNAT</b>	<b>Ø</b>	<b>SCHOENFELS</b>	<b>16.14</b>	<b>16.85</b>	<b>26.98</b>	<b>10.96</b>	<b>123.27</b>	<b>862.6</b>	<b>879.2</b>	<b>21.4</b>	<b>83.0</b>	<b>76.2</b>	<b>7.7</b>
MEL_ENER	1	KEHLEN	28.96	15.31	28.21	8.59	109.36	883.1	901.9	8.2	81.5	66.6	7.2
MEL_ENER	2	KEHLEN	12.09	21.66	26.76	11.26	167.38	862.8	875.4	58.8	93.1	76.6	3.1
MEL_ENER	3	KEHLEN	13.83	17.66	20.89	10.39	124.48	904.8	935.1	14.5	95.7	85.5	13.7
<b>MEL_ENER</b>	<b>Ø</b>	<b>KEHLEN</b>	<b>20.00</b>	<b>17.74</b>	<b>25.75</b>	<b>9.84</b>	<b>129.84</b>	<b>883.5</b>	<b>903.8</b>	<b>24.1</b>	<b>88.7</b>	<b>74.7</b>	<b>7.9</b>

**Mélanges à utilisation extensives:**

MEL_EXT	1	NEIDHAUSEN	23.80	14.09	24.10	8.69	98.56	939.0	977.8	-5.2	83.8	77.9	12.6
MEL_EXT	2	NEIDHAUSEN	20.62	19.70	22.92	10.45	150.43	921.1	953.5	38.2	95.1	73.5	7.5
MEL_EXT	3	NEIDHAUSEN	14.55	19.71	22.61	10.85	146.49	897.6	923.8	34.8	96.7	82.3	7.5
MEL_EXT	4	NEIDHAUSEN	14.83	20.75	18.04	8.97	152.68	969.7	1015.5	32.0	109.0	86.7	17.0
<b>MEL_EXT</b>	<b>Ø</b>	<b>NEIDHAUSEN</b>	<b>19.12</b>	<b>18.16</b>	<b>22.64</b>	<b>9.88</b>	<b>134.14</b>	<b>924.8</b>	<b>958.8</b>	<b>23.6</b>	<b>93.8</b>	<b>78.9</b>	<b>10.1</b>

**Mélanges d'évaluation de la qualité fourragère:**

MEL_EVOL	1	MARNACH_07	18.12	25.32	15.86	9.78	206.76	1098.2	1184.7	93.5	106.5	90.3	14.9
MEL_EVOL	2	MARNACH_07	16.29	16.07	28.37	9.57	117.97	882.0	901.3	17.9	80.4	73.3	6.4
MEL_EVOL	3	MARNACH_07	29.92	18.55	23.45	10.14	141.32	927.1	961.5	31.3	91.5	75.3	7.1
MEL_EVOL	4	MARNACH_07	12.90	21.44	23.51	10.48	165.10	912.1	939.8	52.0	98.2	81.7	4.4
MEL_EVOL	5	MARNACH_07	14.13	22.62	20.17	10.88	173.09	934.5	970.7	55.5	105.8	85.7	8.0
<b>MEL_EVOL</b>	<b>Ø</b>	<b>MARNACH_07</b>	<b>18.20</b>	<b>20.62</b>	<b>22.51</b>	<b>10.15</b>	<b>159.20</b>	<b>948.1</b>	<b>988.1</b>	<b>48.8</b>	<b>95.9</b>	<b>80.9</b>	<b>8.1</b>
MEL_EVOL	1	SCHOENFELS	17.16	17.64	19.33	8.92	132.72	1030.0	1097.7	23.3	94.3	87.3	19.5
MEL_EVOL	2	SCHOENFELS	15.07	13.83	30.69	9.67	96.45	846.2	855.6	2.4	73.0	70.8	6.3
MEL_EVOL	3	SCHOENFELS	19.18	17.41	27.36	10.44	130.43	869.1	885.6	26.6	83.9	74.5	5.0
MEL_EVOL	4	SCHOENFELS	12.92	18.36	26.67	10.40	135.57	860.2	873.1	29.7	88.5	76.8	3.4
MEL_EVOL	5	SCHOENFELS	12.86	22.59	22.85	11.15	172.93	898.6	923.0	58.4	102.0	84.2	7.2
<b>MEL_EVOL</b>	<b>Ø</b>	<b>SCHOENFELS</b>	<b>15.51</b>	<b>18.13</b>	<b>25.13</b>	<b>10.13</b>	<b>135.16</b>	<b>904.0</b>	<b>931.2</b>	<b>29.1</b>	<b>89.0</b>	<b>79.1</b>	<b>8.5</b>

**ESPECES Plantes énergétiques**

MISCANTH	1	MARNACH_07	68.48	1.14	52.57	3.17	-27.84	664.7	613.1	-75.9	27.0	-6.5	0.0
----------	---	------------	-------	------	-------	------	--------	-------	-------	-------	------	------	-----

Remarques:	LPE	=	Lolium perenne	MELNAT	=	Mélanges graminées et trèfles
	FESLOL	=	X Festulolium	MEL_EXT	=	Mélanges à utilisation extensives
	FEP	=	Festuca pratensis	MEL_EVOL	=	Mélanges d'évaluation de la qualité
	DAG	=	Dactylis glomerata	MEL_ENER	=	Mélanges prod.de biomasse/énergétiques
	PHP	=	Phleum pratense			
	POP	=	Poa pratensis			

# CALENDRIER DES RECOLTES PENDANT L'ANNEE 2010

MARNACH, NEIDHAUSEN, Kehlen, SCHOENFELS 2010

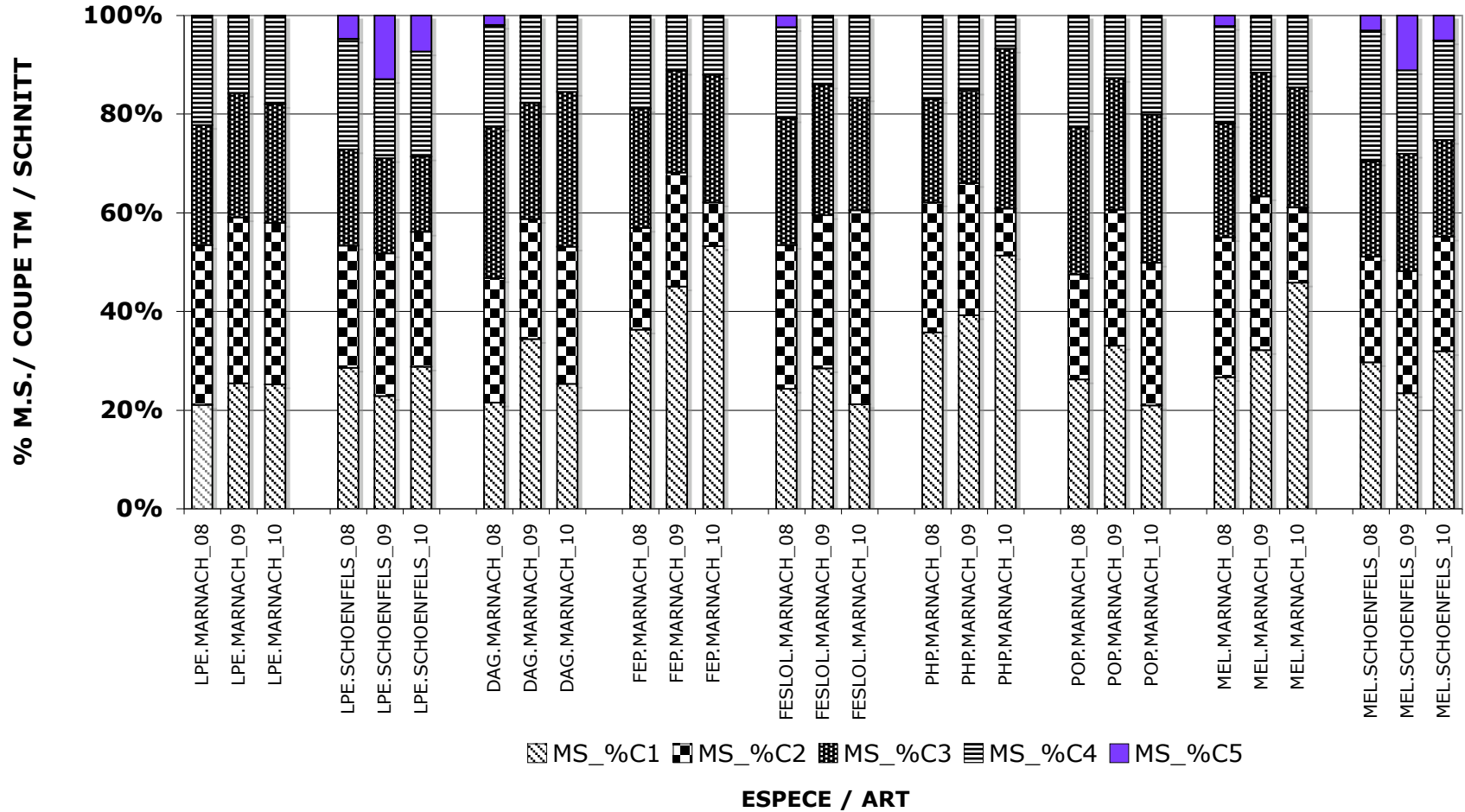
DATES	ESPECES:											DATES
	LPE MARNACH	LPE SCHOENFELS	FESLOL MARNACH	FEP MARNACH	DAG MARNACH	PHP MARNACH	POP MARNACH	MELNAT MARNACH	MELNAT SCHOENFELS	MEL_ENER KEHLEN	MEL_EXT NEIDHAUSEN	
MAI												
11.05		C 1										11.05
17.05		C 1							C 1			17.05
19.05	C 1											19.05
21.05	C 1		C 1		C 1		C 1					21.05
31.05	C 1				C 1							31.05
JUIN												
01.06						C 1		C 1				01.06
02.06											C 1	02.06
14.06		C 2										14.06
15.06		C 2										15.06
16.06		C 2										16.06
17.06									C 2			17.06
20.06											C 2	20.06
21.06	C 2											21.06
22.06	C 2		C 2		C 2							22.06
25.06											C 1	25.06
JUILLET												
01.07	C 2						C 2	C 2				01.07
08.07										C 1		08.07
15.07				C 2		C 2		C 2				15.07
29.07											C 2	29.07
AOÛT												
03.08		C 3										03.08
04.08		C 3							C 3			04.08
24.08			C 3		C 3		C 3					24.08
25.08	C 3											25.08
26.08	C 3							C 3				26.08
31.08				C 3				C 3			C 2	31.08
SEPT												
01.09										C 2		01.09
09.09						C 3					C 3	09.09
23.09		C 4										23.09
27.09		C 4										27.09
28.09									C 4			28.09
OCT												
05.10								C 4				05.10
13.10										C 3		13.10
18.10	C 4		C 4		C 4		C 4					18.10
20.10	C 4											20.10
21.10				C 4				C 4				21.10
22.10						C 4					C 4	22.10
29.10		C 5						C 5				29.10

**Légende:**

C1....C5	=	coupe1 à coupe 5	FEP	=	Fétuque des prés	POP	=	Pâturin des prés
LPE	=	Ray-grass anglais	DAG	=	Dactyle	MELNAT	=	Mélanges gram. et trèf.
FESLOL	=	Festulolium	PHP	=	Fléole des prés	MEL_EXT	=	Essais à fumure réduite
						MEL_ENER	=	Mélanges biomasse/énergétiques

DATE\_COUPE10

## REPARTITION DU RENDEMENT M.S./ COUPE EN 2008 -2010 ERTRAGSVERTEILUNG T.M./ SCHNITT 2008 - 2010



Légende:

LPE = Ray-grass anglais / Deutsches Weidelgras  
DAG = Dactyle / Knautgras  
FEP = Fétuque des prés / Wiesenschwingel  
FESLOL = X Festulolium

PHP = Fléole des prés / Lieschgras  
POP = Pâturin des prés / Wiesenrispe  
MEL. = Mélanges de graminées et trèfles /Klee-grasmischungen

## NOTE EXPLICATIVE CONCERNANT L'ORGANISATION ET LES RESULTATS D'ESSAIS

### ERKLAERUNG ZUR ORGANISATION UND DEN VERSUCHSRESULTATEN

#### Ray-grass anglais / Lolium perenne à MARNACH 07

- rel.\* = rel. à la moyenne du groupe de précocité (type précoce 1 - 19);  
(type mi-précoce à mi-tardif. 20 - 57);(type tardif / très tardif 58 - 77)
- class. = classement par rapport aux rendements de la M.S.
- les variétés marquées par un astérisque (\*) sont inscrites à la liste nationale
- (T) = variétés tétraploïdes
- fumure azotée : avant 1.ère coupe 80 unités ; par coupe suivante ø de 60 unités.
- établissement de l'essai = printemps 2007
  - 2007 = 1 ère année d'exploitation : total de 3 coupes après une coupe de nettoyage
  - 2008 = 2 ème année d'exploitation : total de 4 coupes
  - 2009 = 3 ème année d'exploitation : total de 4 coupes
  - 2010 = 4 ème année d'exploitation : total de 4 coupes

#### X Festulolium à MARNACH 07

- rel.\* = rel. à la moyenne de l'assortiment (1 - 9)
- class. = classement par rapport aux rendements de la M.S.
- les variétés marquées par un astérisque (\*) sont inscrites à la liste nationale
- (T) = variétés tétraploïdes
- fumure azotée : avant 1.ère coupe 90 unités ; par coupe suivante ø de 60 unités.
- variété 6 = LHYB; 7 = LPE; 8 = LPE; 9 = FEP
- établissement de l'essai = printemps 2007
  - 2007 = 1 ère année d'exploitation : total de 3 coupes après une coupe de nettoyage
  - 2008 = 2 ème année d'exploitation : total de 5 coupes
  - 2009 = 3 ème année d'exploitation : total de 4 coupes
  - 2010 = 4 ème année d'exploitation : total de 4 coupes

#### Fétuque des prés / Festuca pratensis à MARNACH 07

- rel.\* = rel. à la moyenne des variétés inscrites
- class. = classement par rapport aux rendements de la M.S.
- les variétés marquées par un astérisque (\*) sont inscrites à la liste nationale
- fumure azotée : avant 1.ère coupe 80 unités. ; par coupe suivante ø de 60 unités.
- établissement de l'essai = printemps 2007
  - 2007 = 1 ère année d'exploitation : total de 3 coupes après une coupe de nettoyage
  - 2008 = 2 ème année d'exploitation : total de 4 coupes
  - 2009 = 3 ème année d'exploitation : total de 4 coupes
  - 2010 = 4 ème année d'exploitation : total de 4 coupes

#### Dactyle / Dactylis glomerata à MARNACH 07

- rel.\* = rel. à la moyenne du groupe de précocité (type mi-tardif 1 - 11); (type tardif 12 - 19)
- class. = classement par rapport aux rendements de la M.S.
- les variétés marquées par un astérisque (\*) sont inscrites à la liste nationale
- fumure azotée : avant 1.ère coupe 80 unités; par coupe suivante ø de 60 unités; pas d'azote avant dernière coupe.
- établissement de l'essai = printemps 2007
  - 2007 = 1 ère année d'exploitation : total de 3 coupes après une coupe de nettoyage
  - 2008 = 2 ème année d'exploitation : total de 5 coupes
  - 2009 = 3 ème année d'exploitation : total de 4 coupes
  - 2010 = 4 ème année d'exploitation : total de 4 coupes

#### Fléole des prés / Phleum pratense à MARNACH 07

- rel.\* = rel. à la moyenne du type d'utilisation (type foin 1 - 7); (type intermédiaire et pâture 8 - 19)
- class. = classement par rapport aux rendements de la M.S.
- les variétés marquées par un astérisque (\*) sont inscrites à la liste nationale
- fumure azotée : avant 1.ère coupe 80 unités; par coupe suivante ø de 60 unités.
- établissement de l'essai = printemps 2007
  - 2007 = 1 ère année d'exploitation : total de 3 coupes après une coupe de nettoyage
  - 2008 = 2 ème année d'exploitation : total de 4 coupes
  - 2009 = 3 ème année d'exploitation : total de 4 coupes
  - 2010 = 4 ème année d'exploitation : total de 4 coupes



### Mélanges de graminées et de trèfles à MARNACH 07

- rel.\* = rel. par rapport au groupe d'utilisation des mélanges (type fauche-pâture avec R.G.A.(LPE)>60%+ trèfles No 1-4)  
(type pâture avec R.G.A.(LPE)≤60%+ trèfles No 5-13); (type fauche-pâture avec R.G.A.(LPE)>60% No 14-20);  
(type fauche-pâture avec R.G.A.(LPE)≤60% No 21-23)
- class.\* = classement par rapport au groupe d'utilisation
- fumure azotée : avant 1.ère coupe 50 unités mélanges avec trèfles; 80 unités mélanges sans trèfles  
; par coupe suivante ø de 30 unités mélanges avec trèfles; 60 unités mélanges sans trèfles; pas d'azote avant dernière coupe
- établissement de l'essai en printemps 2007
  - 2007 = 1 ère année d'exploitation : total de 3 coupes après une coupe de nettoyage
  - 2008 = 2 ème année d'exploitation : total de 5 coupes
  - 2009 = 3 ème année d'exploitation : total de 4 coupes
  - 2010 = 4 ème année d'exploitation : total de 4 coupes

### Essais d'espèces de plantes fourragères à Marnach.

- rel.\* = rel. par rapport au même groupe d'espèces (graminées, trèfles, plantes énergétiques)
- class.\* = classement par rapport au même groupe d'espèces
- établissement de l'essai en printemps 2007 et automne 2008

### Essais d'extensification à Neidhausen.

- rel.\* = rel. par rapport au même groupe d'utilisation (1ère. coupe en stade optimal respectiv. en stade >=15.06.)
- class.\* = classement par rapport au même groupe d'utilisation
- établissement de l'essai en printemps 2002
- 8 variantes en comparaison détail voir sous rendements et observations annuels et pluriannuels
- 2003 2ème année d'exploitation: total de 3 coupes de 3-5; total de 2 coupes de 1-2;6-8
- 2004 3ème année d'exploitation: total de 4 coupes de 3-5; total de 3 coupes de 1-2;6-8
- 2005 4ème année d'exploitation : total de 5 coupes de 4-5 ; total de 4 coupes de 1-3 ;total de 3 coupes de 6-8
- 2006 5ème année d'exploitation : total de 4 coupes de 4-5 ; total de 3 coupes de 1-3 ;total de 2 coupes de 6-8
- 2007 6ème année d'exploitation : total de 4 coupes de 1-5 ; total de 3 coupes de 6-8
- 2008 7ème année d'exploitation : total de 4 coupes de 1-5 ; total de 3 coupes de 6-8
- 2009 8ème année d'exploitation : total de 4 coupes de 1-5 ; total de 3 coupes de 6-8
- 2010 9ème année d'exploitation : total de 4 coupes de 3-5 ; total de 3 coupes de 1-2;6-8

### Essais d'évaluation de la qualité fourragère en fonction de différentes dates de récolte à MARNACH. et SCHOENFELS.

- type de mélange: mélange fauche-pâture à durée intermédiaire d'utilisation
- fumure azotée : avant 1.ère coupe 60 unités; par coupe suivante ø de 60 unités .
- établissement de l'essai en printemps 2007
  - - 2009 2ème année d'exploitation: total de 5 coupes pour les variantes D1 - D5 à Marnach et Schoenfels
  - - 2010 = 3 ème année d'exploitation : total de 5 coupes

### Ray-grass anglais / Lolium perenne à SCHOENFELS

- rel.\* = rel. à la moyenne du groupe de précocité (type précoce 1 - 19);  
(type mi-précoce à mi-tardif. 20 - 57);(type tardif / très tardif 58 - 77)
- class. = classement par rapport aux rendements de la M.S.
- les variétés marquées par un astérisque (\*) sont inscrites à la liste nationale
- (T) = variétés tétraploïdes
- fumure azotée : avant 1.ère coupe 80 unités ; par coupe suivante ø de 60 unités.
- établissement de l'essai = printemps 2007
  - 2007 = 1 ère année d'exploitation : total de 3 coupes après une coupe de nettoyage
  - 2008 = 2 ème année d'exploitation : total de 5 coupes
  - 2009 = 3 ème année d'exploitation : total de 5 coupes
  - 2010 = 4 ème année d'exploitation : total de 5 coupes

### Mélanges de graminées et de trèfles à SCHOENFELS

- rel.\* = rel. par rapport au groupe d'utilisation des mélanges (type fauche-pâture avec R.G.A.(LPE)>60%+ trèfles No 1-4)  
(type pâture avec R.G.A.(LPE)≤60%+ trèfles No 5-13); (type fauche-pâture avec R.G.A.(LPE)>60% No 14-20);  
(type fauche-pâture avec R.G.A.(LPE)≤60% No 21-23)
- class.\* = classement par rapport au groupe d'utilisation
- fumure azotée : avant 1.ère coupe 50 unités mélanges avec trèfles; 80 unités mélanges sans trèfles  
; par coupe suivante ø de 30 unités mélanges avec trèfles; 60 unités mélanges sans trèfles; pas d'azote avant dernière coupe
- établissement de l'essai en printemps 2007
  - 2007 = 1 ère année d'exploitation : total de 3 coupes après une coupe de nettoyage
  - 2008 = 2 ème année d'exploitation : total de 5 coupes
  - 2009 = 3 ème année d'exploitation : total de 5 coupes
  - 2010 = 4 ème année d'exploitation : total de 5 coupes

### Mélanges de courte durée d'utilisation à KEHLEN (Graminées en association avec des légumineuses)

Mélanges conçus pour la production de biomasse pour les énergies renouvelables.

- rel.\* = rel. à la moyenne de l'assortiment (1 - 11)
- class.\* = classement par rapport à l'assortiment
- fumure azotée : avant 1.ère coupe 50 unités mélanges avec légumineuses; 80 unités mélanges sans légumineuses  
; par coupe suivante ø de 20 unités mélanges avec légumineuses; 40 unités mélanges sans légumineuses  
; pas d'azote avant dernière coupe
- établissement de l'essai en printemps 2010
- mélanges No. 8 à 11 semis après récolte de la culture principale (culture principale =mélange 8) : 2.08.2010
  - 2010 = 1 ère année d'exploitation : total de 3 coupes pour les No. 1- 7 ; 2 coupes pour les No. 8-11

### Abréviations d'espèces dans le document:

LPE D=	Ray-grass anglais diploid / Deutsches Weidelgras diploid
LPE T=	Ray-grass anglais tétraploid / Deutsches Weidelgras tetraploid
LHYB=	Ray-grass hybride / Bastardweidelgras
FESLOL=	X Festulolium
FEP=	Fétuque des prés / Wiesenschwingel
DAG=	Dactyle / Knaulgras
PHP=	Fléole des prés / Wiesenlieschgras
POP=	Pâturin des prés / Wiesenrispe
TREP=	Trèfle blanc / Weissklee
TPRAT=	Trèfle violet / Rotklee
MEL_EXT=	Mélanges de plantes fourragères / Mischung von Futterpflanzenarten
MELNAT	Mélanges fourragères utilisés au Luxembourg et aux pays voisins

## IV

Rendements et observations annuels et pluriannuels

Ein- und mehrjährige Erträge und Beobachtungen



RAY-GRASS ANGLAIS

DEUTSCHES WEIDELGRAS

LOLIUM PERENNE L.



## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS

LIEU: MARNACH\_07

### Variétés précoces

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
16	* ALLIGATOR (T)	516.7	115.1	17.08	88.2	111.0	111.3	1	2	15.81	13.9	104.3	3	911.2	98.2	19
11	* BETTY	461.7	102.8	18.71	86.3	108.6	108.9	2	3	16.65	14.3	107.5	1	927.1	99.9	9
18	ABER MAGIC	488.7	108.8	17.52	85.6	107.7	108.0	3	6	15.55	13.3	99.5	13	923.3	99.5	13
15	* MATHILDE (T)	495.1	110.3	17.01	84.2	105.9	106.2	4	11	17.01	14.3	107.1	2	926.8	99.9	10
6	* SALAMANDRA (T)	472.6	105.3	17.81	84.2	105.9	106.2	5	12	16.11	13.5	101.3	6	942.6	101.6	3
17	ROSALIN (T)	492.0	109.6	16.82	82.7	104.1	104.4	6	14	16.66	13.7	103.0	5	913.3	98.4	17
2	ARVICOLA (T)	452.3	100.7	17.73	80.2	100.8	101.1	7	33	16.50	13.2	98.9	14	932.2	100.5	6
14	LICONDA	437.7	97.5	18.29	80.0	100.7	101.0	8	36	17.22	13.7	103.1	4	915.0	98.6	16
9	* LACERTA (T)	470.0	104.7	17.02	80.0	100.6	100.9	9	37	16.84	13.4	100.7	10	927.8	100.0	8
12	DANMALOS (T)	462.7	103.0	17.12	79.2	99.6	99.9	10	39	17.05	13.5	101.0	7	939.9	101.3	4
8	* LIPRESSO	418.8	93.3	18.89	79.1	99.5	99.8	11	40	15.91	12.5	94.1	18	926.5	99.9	11
13	* KIMBER	428.3	95.4	18.32	78.5	98.7	99.0	12	45	17.19	13.4	100.8	8	931.4	100.4	7
19	* TETRAMAX (T)	468.3	104.3	16.55	77.5	97.4	97.7	13	50	16.81	13.0	97.4	15	912.6	98.4	18
7	* GAMBIAN (T)	430.0	95.7	17.87	76.8	96.6	96.9	14	52	17.39	13.3	99.9	12	934.5	100.7	5
3	* ABERTORCH (T)	455.8	101.5	16.78	76.5	96.2	96.5	15	54	16.83	12.8	96.2	16	925.0	99.7	12
10	* SAMBIN	410.6	91.4	18.58	76.3	95.9	96.2	16	56	17.66	13.4	100.7	9	915.6	98.7	15
4	BARFALCON	415.7	92.6	18.08	75.1	94.5	94.8	17	67	17.86	13.4	100.4	11	919.4	99.1	14
1	ARVELLA	387.3	86.2	18.22	70.6	88.7	89.0	18	76	17.90	12.6	94.4	17	945.0	101.9	2
5	AROLUS	363.3	80.9	18.97	68.9	86.6	86.9	19	77	17.26	11.9	88.9	19	948.5	102.2	1
<b>Ø GROUPE SELECTIONNE</b>		448.8	100.0	17.76	79.5	100.0				16.85	13.3	100.0		927.2	100.0	
<b>Ø VARIETES COMPAREES</b>		455.1		17.47	79.2		100.0			16.03	12.7			918.8		

## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS

LIEU: MARNACH\_07

### Variétés mi-précoces à mi-tardives

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
34	TREND (T)	577.5	124.5	15.85	91.5	116.6	115.5	1	1	15.07	13.8	112.0	1	914.7	100.5	11
38	* GREENGOLD (T)	508.9	109.7	16.87	85.8	109.3	108.3	2	5	14.62	12.5	101.9	14	910.6	100.1	18
37	GODALI (T)	534.5	115.3	15.81	84.5	107.6	106.6	3	9	15.42	13.0	105.8	4	909.2	99.9	21
39	THALASSA (T)	502.0	108.2	16.43	82.5	105.0	104.0	4	15	15.09	12.4	101.0	16	919.9	101.1	4
44	STLpm98010 (T)	508.8	109.7	16.12	82.0	104.5	103.5	5	18	15.42	12.6	102.6	11	898.7	98.8	37
40	TRIVOS (T)	498.5	107.5	16.39	81.7	104.1	103.1	6	19	15.70	12.8	104.2	8	907.8	99.7	23
21	* MAGICIAN (T)	478.0	103.1	17.03	81.4	103.7	102.7	7	20	15.07	12.2	99.6	21	905.4	99.5	26
33	* PREMIUM	480.9	103.7	16.82	80.8	103.0	102.0	8	25	16.05	12.9	105.3	6	912.0	100.2	16
22	TRINTELLA (T)	470.5	101.5	17.17	80.8	102.9	101.9	9	27	16.08	12.9	105.4	5	921.5	101.3	2
30	* TWINS (T)	457.3	98.6	17.65	80.7	102.8	101.8	10	29	16.00	12.9	104.9	7	908.6	99.8	22
32	CALVANO	440.6	95.0	18.21	80.2	102.2	101.2	11	31	16.97	13.6	110.5	2	899.5	98.8	35
56	* ZOCCALO (T)	466.7	100.6	17.19	80.2	102.1	101.2	12	32	15.78	12.6	102.7	10	920.6	101.2	3
54	POLIM (T)	486.1	104.8	16.48	80.1	102.0	101.1	13	34	15.46	12.3	100.5	18	906.8	99.6	25
36	CANTALOU (T)	483.7	104.3	16.56	80.1	102.0	101.0	14	35	15.11	12.1	98.2	24	918.1	100.9	5
28	STEFAL	419.2	90.4	18.87	79.1	100.7	99.8	15	41	15.78	12.4	101.3	15	903.4	99.3	31
20	* EDDA (T)	463.3	99.9	17.07	79.0	100.7	99.7	16	42	15.95	12.6	102.4	12	917.7	100.8	6
42	* ELGON (T)	508.9	109.7	15.49	78.8	100.4	99.4	17	43	16.22	12.7	103.7	9	904.0	99.3	29
27	* LIMBOS (T)	445.0	96.0	17.67	78.6	100.1	99.2	18	44	15.31	12.0	97.7	25	903.7	99.3	30
35	* BARMETRA (T)	487.2	105.0	16.10	78.4	99.9	99.0	19	46	15.74	12.3	100.2	20	904.5	99.4	27
31	ABER GLYN (T)	482.5	104.0	16.25	78.4	99.8	98.9	20	47	16.78	13.1	106.8	3	899.0	98.8	36
23	* EUROSTAR (T)	454.9	98.1	17.15	78.0	99.4	98.4	21	48	15.51	12.1	98.3	23	917.3	100.8	7
46	* GEMMA (T)	469.9	101.3	16.56	77.8	99.1	98.2	22	49	15.34	11.9	96.9	28	912.4	100.3	13
24	NAPOLEON (T)	447.5	96.5	17.19	76.9	97.9	97.0	23	51	16.18	12.4	101.0	17	912.1	100.2	14
45	* BARFORMA	453.5	97.8	16.93	76.8	97.8	96.9	24	53	16.11	12.3	100.4	19	904.4	99.4	28
26	* CALIBRA (T)	435.0	93.8	17.57	76.4	97.3	96.4	25	55	15.64	11.9	97.0	27	921.6	101.3	1

SUITE





## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS

LIEU: MARNACH\_07

### Variétés mi-précoces à mi-tardives

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
25	* BARATA	412.9	89.0	18.45	76.1	97.0	96.1	26	59	15.77	12.0	97.5	26	907.6	99.7	24
41	ARSENAL	452.1	97.5	16.83	76.1	96.9	96.0	27	60	15.98	12.1	98.7	22	900.7	99.0	33
50	* ACENTO (T)	443.3	95.6	17.12	75.9	96.7	95.7	28	61	14.99	11.3	92.3	36	914.9	100.5	10
48	LP0355 (T)	481.4	103.8	15.75	75.8	96.6	95.6	29	62	15.32	11.6	94.3	35	910.4	100.0	19
55	VIRTUOSE (T)	443.4	95.6	17.05	75.6	96.3	95.4	30	63	15.50	11.7	95.1	31	915.3	100.6	9
29	TERRY(T)	437.0	94.2	17.22	75.2	95.8	94.9	31	65	16.72	12.5	102.1	13	899.6	98.8	34
53	BURLINA	442.7	95.5	17.00	75.2	95.8	94.9	32	66	15.62	11.7	95.4	30	902.8	99.2	32
51	* JUMBO	411.5	88.7	18.16	74.7	95.2	94.3	33	68	14.90	11.1	90.4	38	909.7	100.0	20
57	* BARAUDI (T)	439.5	94.8	16.96	74.5	94.9	94.0	34	69	15.60	11.6	94.4	34	914.5	100.5	12
49	AKURAT (T)	443.5	95.6	16.60	73.6	93.8	92.9	35	70	15.45	11.3	92.3	37	915.9	100.6	8
47	HONROSO	417.8	90.1	17.62	73.6	93.7	92.9	36	71	16.00	11.7	95.6	29	911.3	100.1	17
52	PARCOUR	407.8	87.9	17.82	72.7	92.5	91.7	37	74	16.10	11.7	94.9	33	912.0	100.2	15
43	STGQS	421.9	91.0	17.13	72.2	92.0	91.1	38	75	16.21	11.7	95.1	32	897.5	98.6	38
<b>Ø GROUPE SELECTIONNE</b>		463.6	100.0	16.98	78.5	100.0				15.70	12.3	100.0		909.6	100.0	
<b>Ø VARIETES COMPAREES</b>		455.1		17.47	79.2		100.0			16.03	12.7			918.8		

## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS

LIEU: MARNACH\_07

### Variétés tardives à très tardives

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
73	CAROSSE (T)	491.4	110.4	17.51	86.0	106.9	108.5	1	4	15.59	13.4	104.9	2	939.7	101.2	2
75	* TIVOLI (T)	495.2	111.2	17.15	84.9	105.6	107.2	2	7	15.81	13.4	105.1	1	920.1	99.1	17
61	* POMEROL (T)	468.6	105.3	18.05	84.6	105.1	106.7	3	8	15.28	12.9	101.1	10	931.4	100.3	7
59	FORNIDO (T)	467.9	105.1	18.05	84.4	104.9	106.5	4	10	15.11	12.7	99.9	14	932.4	100.4	5
62	* SPONSOR	447.2	100.5	18.71	83.7	104.0	105.6	5	13	15.79	13.2	103.4	3	920.4	99.1	16
70	KENTAUR (T)	484.5	108.8	17.02	82.4	102.4	104.0	6	16	15.79	13.0	101.9	6	918.9	98.9	18
71	* TRANI	435.8	97.9	18.86	82.2	102.1	103.7	7	17	15.47	12.7	99.5	15	924.8	99.6	14
65	CANDIA	422.8	95.0	19.25	81.4	101.1	102.7	8	21	15.92	12.9	101.4	9	929.8	100.1	8
60	MELWAYS	441.8	99.2	18.41	81.3	101.1	102.6	9	22	15.81	12.8	100.6	11	913.6	98.4	20
63	* BARNHEM	413.7	92.9	19.60	81.1	100.8	102.3	10	23	15.38	12.4	97.6	16	929.0	100.0	11
68	CITIUS (T)	472.0	106.0	17.16	81.0	100.6	102.2	11	24	15.81	12.8	100.2	12	918.6	98.9	19
67	* CANCAN	437.5	98.3	18.47	80.8	100.4	101.9	12	26	16.33	13.2	103.2	4	923.9	99.5	15
64	* CABRIOLET (T)	483.2	108.5	16.71	80.7	100.3	101.8	13	28	16.07	12.9	101.5	8	929.6	100.1	9
58	EIFFEL	445.0	100.0	18.09	80.5	100.0	101.5	14	30	16.31	13.1	102.7	5	928.2	100.0	12
74	* ERNESTO (T)	452.4	101.6	17.59	79.5	98.9	100.3	15	38	16.33	13.0	101.7	7	927.6	99.9	13
66	* COMPLIMENT	400.8	90.0	19.02	76.2	94.7	96.1	16	57	16.76	12.7	100.0	13	933.6	100.5	4
77	BAR-*	391.4	87.9	19.46	76.1	94.6	96.1	17	58	15.78	12.0	94.1	18	939.3	101.1	3
72	* CADANS	390.2	87.6	19.33	75.4	93.7	95.1	18	64	15.84	11.9	93.4	19	932.1	100.4	6
69	ELITAL (T)	437.5	98.3	16.78	73.4	91.2	92.6	19	72	16.04	11.7	92.1	20	929.2	100.1	10
76	FORTIUS (T)	420.0	94.4	17.33	72.8	90.5	91.8	20	73	16.63	12.1	94.7	17	942.2	101.5	1
<b>Ø GROUPE SELECTIONNE</b>		444.9	100.0	18.13	80.4	100.0				15.89	12.7	100.0		928.2	100.0	
<b>Ø VARIETES COMPAREES</b>		455.1		17.47	79.2		100.0			16.03	12.7			918.8		



## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS

LIEU: SCHOENFELS

### Variétés précoces

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
9	* LACERTA (T)	780.6	107.4	14.11	110.1	106.1	95.1	1	49	16.41	18.0	105.0	4	880.0	99.2	14
16	* ALLIGATOR (T)	765.8	105.4	14.21	108.8	104.8	94.0	2	51	16.24	17.6	102.7	5	888.6	100.2	6
17	ROSALIN (T)	798.0	109.8	13.52	107.9	104.0	93.2	3	55	17.53	18.9	110.0	1	889.4	100.3	4
2	ARVICOLA (T)	743.3	102.3	14.45	107.4	103.5	92.8	4	56	15.94	17.1	99.5	11	885.8	99.9	10
1	ARVELLA	683.1	94.0	15.70	107.3	103.3	92.7	5	57	15.70	16.8	97.9	12	887.5	100.1	8
15	* MATHILDE (T)	775.8	106.8	13.73	106.5	102.6	92.0	6	58	16.36	17.4	101.3	7	877.6	98.9	15
18	ABER MAGIC	716.0	98.5	14.87	106.4	102.5	91.9	7	59	17.01	18.1	105.2	3	922.7	104.0	1
11	* BETTY	734.6	101.1	14.46	106.3	102.4	91.8	8	60	16.34	17.3	100.9	8	874.7	98.6	18
19	* TETRAMAX (T)	778.6	107.2	13.56	105.6	101.7	91.2	9	62	17.16	18.1	105.3	2	902.0	101.7	2
6	* SALAMANDRA (T)	756.0	104.0	13.91	105.1	101.3	90.8	10	64	16.47	17.3	100.6	9	889.0	100.2	5
5	AROLUS	665.8	91.6	15.37	102.3	98.6	88.4	11	66	16.28	16.6	96.8	15	897.1	101.1	3
13	* KIMBER	695.6	95.7	14.68	102.1	98.4	88.2	12	67	16.93	17.3	100.5	10	882.6	99.5	13
8	* LIPRESSO	685.8	94.4	14.86	101.9	98.1	88.0	13	68	15.89	16.1	94.1	18	883.1	99.6	12
10	* SAMBIN	686.6	94.5	14.79	101.5	97.8	87.7	14	69	17.32	17.5	102.2	6	883.1	99.6	11
7	* GAMBIAN (T)	712.5	98.1	14.01	99.8	96.1	86.2	15	72	16.80	16.7	97.5	13	886.9	100.0	9
3	* ABERTORCH (T)	721.0	99.2	13.84	99.7	96.1	86.2	16	73	16.50	16.4	95.6	16	874.8	98.6	17
12	DANMALOS (T)	741.3	102.0	13.25	98.2	94.6	84.8	17	74	17.01	16.7	97.1	14	888.5	100.2	7
4	BARFALCON	682.0	93.9	14.26	97.2	93.7	84.0	18	76	16.38	15.9	92.5	19	874.1	98.6	19
14	LICONDA	676.1	93.1	14.35	97.0	93.4	83.8	19	77	16.72	16.2	94.3	17	876.0	98.8	16
<b>Ø GROUPE SELECTIONNE</b>		726.2	100.0	14.31	103.7	100.0				16.58	17.2	100.0		886.5	100.0	
<b>Ø VARIETES COMPAREES</b>		795.9		14.59	115.7		100.0			15.89	18.3			879.9		

## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS

LIEU: SCHOENFELS

### Variétés mi-précoces à mi-tardives

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
38	* GREENGOLD (T)	1000.6	122.6	14.69	147.0	124.8	127.0	1	1	16.44	24.1	129.4	1	879.9	99.7	25
45	* BARFORMA	926.3	113.5	15.51	143.7	122.0	124.1	2	2	15.45	22.2	118.9	3	868.1	98.3	34
33	* PREMIUM	914.6	112.1	14.80	135.3	114.9	116.9	3	3	15.32	20.7	111.0	11	865.7	98.1	36
40	TRIVOS (T)	938.0	114.9	14.13	132.5	112.5	114.5	4	5	15.85	21.0	112.4	9	872.1	98.8	30
37	GODALI (T)	1016.3	124.5	13.03	132.4	112.4	114.4	5	6	17.30	22.9	122.6	2	881.5	99.8	23
39	THALASSA (T)	961.6	117.8	13.61	130.9	111.1	113.1	6	9	16.45	21.5	115.3	7	883.4	100.1	19
41	ARSENAL	861.3	105.5	15.13	130.3	110.6	112.6	7	10	15.88	20.7	110.8	12	876.5	99.3	27
42	* ELGON (T)	943.6	115.6	13.75	129.7	110.1	112.1	8	12	16.02	20.7	111.2	10	874.6	99.1	29
35	* BARMETRA (T)	992.1	121.6	13.02	129.2	109.6	111.6	9	13	16.55	21.3	114.4	8	855.9	96.9	38
43	STGQS	888.0	108.8	14.53	129.1	109.5	111.5	10	14	17.00	21.9	117.5	5	867.7	98.3	35
36	CANTALOU (T)	957.6	117.4	13.42	128.5	109.1	111.0	11	17	17.20	22.1	118.4	4	875.2	99.1	28
44	STLpm98010 (T)	916.3	112.3	14.01	128.3	108.9	110.9	12	18	15.71	20.1	107.9	13	864.4	97.9	37
34	TREND (T)	961.0	117.8	13.28	127.6	108.3	110.2	13	19	17.01	21.7	116.2	6	870.7	98.6	32
51	* JUMBO	699.0	85.6	16.76	117.2	99.4	101.2	14	31	14.44	16.9	90.6	29	896.5	101.5	4
20	* EDDA (T)	844.9	103.5	13.83	116.9	99.2	100.9	15	32	16.25	19.0	101.7	15	883.4	100.1	20
21	* MAGICIAN (T)	887.0	108.7	13.13	116.5	98.8	100.6	16	33	15.46	18.0	96.4	18	869.0	98.4	33
50	* ACENTO (T)	767.8	94.1	15.14	116.2	98.6	100.4	17	34	14.56	16.9	90.5	30	885.7	100.3	18
46	* GEMMA (T)	753.6	92.3	15.38	115.9	98.3	100.1	18	35	15.16	17.5	94.0	20	895.6	101.4	5
54	POLIM (T)	769.3	94.3	15.05	115.8	98.3	100.0	19	36	14.95	17.3	92.6	23	893.0	101.1	6
22	TRINTELLA (T)	831.9	101.9	13.67	113.7	96.5	98.2	20	38	16.19	18.4	98.5	16	887.8	100.6	14
55	VIRTUOSE (T)	728.6	89.3	15.52	113.0	95.9	97.7	21	39	15.52	17.5	93.9	21	898.9	101.8	2
56	* ZOCCALO (T)	707.6	86.7	15.89	112.4	95.4	97.1	22	41	14.34	16.1	86.3	34	888.6	100.6	12
49	AKURAT (T)	731.3	89.6	15.22	111.3	94.5	96.2	23	43	14.59	16.2	86.9	33	890.6	100.9	9
52	PARCOUR	693.0	84.9	16.01	110.9	94.1	95.8	24	44	14.35	15.9	85.2	35	871.2	98.7	31
57	* BARAUDI (T)	730.3	89.5	15.18	110.9	94.1	95.8	25	45	15.59	17.3	92.5	24	888.0	100.6	13

SUITE



## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS

LIEU: SCHOENFELS

### Variétés mi-précoces à mi-tardives

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
29	TERRY(T)	799.1	97.9	13.84	110.6	93.8	95.5	26	46	16.46	18.2	97.4	17	886.8	100.5	16
23	* EUROSTAR (T)	803.0	98.4	13.75	110.4	93.7	95.4	27	47	15.69	17.3	92.7	22	890.1	100.8	10
47	HONROSO	641.6	78.6	17.19	110.3	93.6	95.3	28	48	14.31	15.7	84.5	37	886.5	100.4	17
32	CALVANO	774.6	94.9	14.18	109.8	93.2	94.9	29	50	17.50	19.2	102.9	14	901.8	102.1	1
53	BURLINA	664.3	81.4	16.35	108.6	92.2	93.8	30	52	14.47	15.7	84.2	38	883.3	100.1	21
27	* LIMBOS (T)	773.4	94.8	13.99	108.2	91.9	93.5	31	53	15.87	17.1	91.9	25	881.6	99.9	22
30	* TWINS (T)	758.6	93.0	14.27	108.2	91.8	93.5	32	54	16.34	17.6	94.6	19	880.7	99.8	24
26	* CALIBRA (T)	772.3	94.6	13.72	105.9	89.9	91.5	33	61	16.19	17.1	91.8	26	892.0	101.0	7
24	NAPOLEON (T)	759.2	93.0	13.87	105.3	89.4	91.0	34	63	16.16	17.0	91.1	27	888.9	100.7	11
48	LP0355 (T)	715.6	87.7	14.58	104.3	88.5	90.1	35	65	15.22	15.8	85.0	36	891.3	101.0	8
25	* BARATA	693.5	85.0	14.54	100.8	85.6	87.1	36	70	16.27	16.4	87.8	32	879.8	99.7	26
28	STEFAL	702.7	86.1	14.23	100.0	84.9	86.4	37	71	17.00	17.0	91.0	28	887.7	100.6	15
31	ABER GLYN (T)	715.3	87.6	13.60	97.3	82.6	84.0	38	75	16.92	16.4	88.1	31	896.7	101.6	3
<b>Ø GROUPE SELECTIONNE</b>		815.6	100.0	14.52	117.8	100.0				15.84	18.6	100.0		882.4	100.0	
<b>Ø VARIETES COMPAREES</b>		795.9		14.59	115.7		100.0			15.89	18.3			879.9		

## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS

LIEU: SCHOENFELS

### Variétés tardives à très tardives

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
67	* CANCAN	788.1	95.5	16.84	132.7	107.7	114.6	1	4	14.30	18.9	100.4	11	878.8	101.1	5
65	CANDIA	782.6	94.9	16.82	131.6	106.8	113.7	2	7	15.11	19.9	105.3	2	882.7	101.5	2
68	CITIUS (T)	888.3	107.7	14.74	131.0	106.3	113.1	3	8	15.12	19.8	104.8	4	867.6	99.8	11
63	* BARNHEM	791.0	95.9	16.48	130.3	105.8	112.6	4	11	14.90	19.4	102.8	8	876.1	100.8	7
64	* CABRIOLET (T)	894.3	108.4	14.41	128.9	104.6	111.4	5	15	16.47	21.2	112.3	1	879.2	101.1	4
66	* COMPLIMENT	754.5	91.4	17.07	128.7	104.5	111.2	6	16	15.07	19.4	102.7	9	883.0	101.6	1
59	FORNIDO (T)	847.6	102.7	15.01	127.2	103.3	109.9	7	20	14.50	18.4	97.6	13	873.0	100.4	9
60	MELWAYS	825.6	100.1	15.21	125.6	101.9	108.5	8	21	15.69	19.7	104.3	5	861.2	99.1	15
75	* TIVOLI (T)	889.0	107.8	14.09	125.3	101.7	108.2	9	22	14.29	17.9	94.8	16	853.8	98.2	19
70	KENTAUR (T)	856.5	103.8	14.31	122.5	99.5	105.9	10	23	15.75	19.3	102.1	10	864.6	99.5	12
61	* POMEROL (T)	849.6	103.0	14.29	121.4	98.5	104.9	11	24	16.14	19.6	103.7	7	878.2	101.0	6
62	* SPONSOR	781.5	94.7	15.49	121.1	98.3	104.6	12	25	16.37	19.8	104.9	3	882.4	101.5	3
74	* ERNESTO (T)	889.2	107.8	13.59	120.9	98.1	104.4	13	26	16.22	19.6	103.8	6	854.8	98.3	18
72	* CADANS	772.2	93.6	15.63	120.7	98.0	104.3	14	27	14.46	17.4	92.4	18	864.4	99.4	13
58	EIFFEL	776.3	94.1	15.52	120.4	97.8	104.0	15	28	15.05	18.1	95.9	15	870.8	100.2	10
77	BAR-*	766.0	92.8	15.41	118.0	95.8	101.9	16	29	14.42	17.0	90.1	20	873.1	100.4	8
73	CAROSSE (T)	892.2	108.2	13.18	117.6	95.4	101.6	17	30	15.86	18.6	98.7	12	852.3	98.0	20
76	FORTIUS (T)	857.7	104.0	13.31	114.2	92.7	98.6	18	37	15.94	18.2	96.3	14	859.6	98.9	16
69	ELITAL (T)	826.0	100.1	13.66	112.8	91.6	97.5	19	40	15.77	17.8	94.2	17	859.3	98.8	17
71	* TRANI	763.7	92.6	14.66	111.9	90.9	96.7	20	42	15.49	17.3	91.8	19	861.8	99.1	14
<b>Ø GROUPE SELECTIONNE</b>		824.6	100.0	14.99	123.1	100.0				15.35	18.8	100.0		868.8	100.0	
<b>Ø VARIETES COMPAREES</b>		795.9		14.59	115.7		100.0			15.89	18.3			879.9		

## SYNTHESE 2007 - 2010

ESPECE: **LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS**

LIEU: **MARNACH ET SCHOENFELS**

No	INSCRITE L.N.	VARIETE	Mat. Verte	Mat.sèche				Prot.brute					V.E.M					
			qx/ha	qx/ha	qx/ha	qx/ha	rel.*	cl.*	qx/ha	qx/ha	qx/ha	rel.*	cl.*	/kg M.S.	/kg M.S.	/kg M.S.	rel.*	cl.*
			Ø_MARNACH/ SCHOENFELS	MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS			MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS			MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS		
	<b>Varietes précoces:</b>																	
16 *	ALLIGATOR (T)		575.0	91.9	108.6	100.3	107.6	1	12.1	15.5	13.8	103.5	4	915.0	900.1	907.6	100.2	7
18	ABER MAGIC		532.5	92.4	106.5	99.5	106.7	2	12.0	15.8	13.9	104.3	3	927.1	926.0	926.6	102.3	1
11 *	BETTY		528.1	90.9	106.8	98.9	106.1	3	12.3	15.6	14.0	104.7	2	914.8	889.7	902.3	99.6	14
17	ROSALIN (T)		581.1	85.3	110.7	98.0	105.2	4	11.8	16.7	14.3	106.9	1	915.4	893.7	904.6	99.8	10
6 *	SALAMANDRA (T)		589.3	84.5	110.1	97.3	104.4	5	11.6	16.0	13.8	103.5	5	929.8	890.2	910.0	100.4	6
15 *	MATHILDE (T)		560.3	86.5	105.7	96.1	103.1	6	12.0	15.4	13.7	102.8	7	914.6	899.4	907.0	100.1	8
9 *	LACERTA (T)		574.7	84.4	103.8	94.1	101.0	7	11.7	15.6	13.7	102.4	8	922.3	886.3	904.3	99.8	11
13 *	KIMBER		498.0	85.8	100.9	93.4	100.2	8	11.6	14.8	13.2	99.0	10	916.5	889.9	903.2	99.7	12
2	ARVICOLA (T)		570.7	79.3	106.6	93.0	99.8	9	10.9	15.7	13.3	99.8	9	920.7	883.2	902.0	99.6	15
19 *	TETRAMAX (T)		553.9	82.6	103.3	93.0	99.8	10	11.3	16.2	13.8	103.2	6	911.7	900.9	906.3	100.0	9
14	LICONDA		491.6	84.4	99.4	91.9	98.6	11	11.8	14.3	13.1	97.9	13	906.5	891.3	898.9	99.2	16
12	DANMALOS (T)		542.6	82.9	100.1	91.5	98.2	12	11.2	14.9	13.1	97.9	14	926.6	894.4	910.5	100.5	5
8 *	LIPRESSO		506.5	83.8	97.6	90.7	97.3	13	11.3	14.1	12.7	95.3	16	918.4	886.6	902.5	99.6	13
3 *	ABERTORCH (T)		568.8	81.9	99.2	90.6	97.2	14	11.2	15.1	13.2	98.7	12	918.2	877.0	897.6	99.1	17
10 *	SAMBIN		480.9	81.7	98.6	90.2	96.8	15	11.4	14.9	13.2	98.7	11	901.6	886.7	894.2	98.7	19
1	ARVELLA		497.4	78.7	99.8	89.3	95.8	16	10.8	14.5	12.7	94.9	18	928.7	895.9	912.3	100.7	4
5	AROLUS		495.6	73.0	105.4	89.2	95.7	17	10.4	15.5	13.0	97.2	15	928.9	897.3	913.1	100.8	3
4	BAR6LPD106		510.6	78.1	99.3	88.7	95.2	18	10.9	14.5	12.7	95.3	17	909.2	885.4	897.3	99.0	18
7 *	GAMBIAN (T)		503.9	76.0	94.2	85.1	91.3	19	10.8	14.3	12.6	94.2	19	931.5	897.4	914.5	100.9	2
Ø	1 - 19		534.8	83.4	103.0	93.2	100.0		11.4	15.2	13.3	100.0		918.8	893.2	906.0	100.0	

## SYNTHESE 2007 - 2010

**ESPECE:        LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS**

**LIEU:            MARNACH ET SCHOENFELS**

No	INSCRITE L.N.	VARIETE	Mat. Verte		Mat.sèche				Prot.brute					V.E.M				
			qx/ha	qx/ha	qx/ha	qx/ha	rel.*	cl.*	qx/ha	qx/ha	qx/ha	rel.*	cl.*	/kg M.S.	/kg M.S.	/kg M.S.	rel.*	cl.*
			Ø_MARNACH/ SCHOENFELS	MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS			MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS			MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS		
<b>Varietes mi-précoces à mi-tardives:</b>																		
45 *	BARFORMA		628.6	87.8	136.4	112.1	111.4	1	11.8	19.5	15.7	111.3	3	913.9	878.4	896.2	99.4	30
38 *	GREENGOLD (T)		679.5	88.4	134.5	111.5	110.8	2	11.5	19.9	15.7	111.7	2	915.7	879.0	897.4	99.5	26
37	GODALI (T)		709.3	87.6	132.4	110.0	109.3	3	12.1	19.8	16.0	113.4	1	914.5	882.2	898.4	99.7	25
33 *	PREMIUM		624.6	85.8	130.2	108.0	107.3	4	11.8	18.8	15.3	108.8	5	915.1	878.4	896.8	99.5	29
34	TREND (T)		676.7	86.8	128.5	107.7	107.0	5	11.8	19.0	15.4	109.5	4	918.9	885.2	902.1	100.1	16
44	STLpm98010 (T)		656.4	86.0	128.6	107.3	106.6	6	11.3	18.6	15.0	106.3	6	914.4	876.6	895.5	99.3	32
40	TRIVOS (T)		641.9	86.6	123.1	104.9	104.2	7	11.2	17.5	14.4	102.1	12	913.5	861.7	887.6	98.5	38
36	CANTALOU (T)		650.6	82.2	127.4	104.8	104.1	8	11.0	18.7	14.9	105.6	8	922.7	889.1	905.9	100.5	9
35 *	BARMETRA (T)		656.0	79.2	129.1	104.2	103.5	9	11.0	18.7	14.9	105.6	8	913.6	878.5	896.1	99.4	31
39	THALASSA (T)		656.0	84.8	123.2	104.0	103.3	10	11.4	18.4	14.9	106.0	7	923.1	874.4	898.8	99.7	23
21 *	MAGICIAN (T)		625.8	89.4	118.5	104.0	103.3	11	11.1	16.1	13.6	96.7	24	914.6	876.0	895.3	99.3	33
42 *	ELGON (T)		649.6	86.4	119.4	102.9	102.3	12	11.8	17.7	14.8	104.9	10	914.6	873.2	893.9	99.2	34
41	ARSENAL		582.6	83.2	122.0	102.6	102.0	13	11.0	17.3	14.2	100.6	15	910.3	875.3	892.8	99.0	36
22	TRINTELLA (T)		603.0	85.4	119.2	102.3	101.7	14	11.3	16.9	14.1	100.3	17	935.4	909.4	922.4	102.3	1
54	POLIM (T)		608.2	94.5	109.4	102.0	101.3	15	12.2	14.7	13.5	95.7	26	913.3	889.3	901.3	100.0	19
20 *	EDDA (T)		621.4	88.9	114.9	101.9	101.3	16	11.3	17.1	14.2	101.0	14	920.4	879.1	899.8	99.8	20
56 *	ZOCALO (T)		579.1	93.3	109.2	101.3	100.6	17	12.2	14.7	13.5	95.7	26	928.7	896.7	912.7	101.2	4
50 *	ACENTO (T)		598.7	87.1	115.1	101.1	100.5	18	11.1	15.5	13.3	94.6	31	921.3	890.1	905.7	100.5	10
51 *	JUMBO		560.9	89.6	112.2	100.9	100.3	19	11.4	15.6	13.5	96.0	25	912.4	893.7	903.1	100.2	13
46 *	GEMMA (T)		601.0	89.2	111.3	100.3	99.6	20	11.9	15.5	13.7	97.4	22	919.5	887.9	903.7	100.3	12
23 *	EUROSTAR (T)		589.7	84.8	114.5	99.7	99.0	21	11.1	16.5	13.8	98.2	19	931.9	909.3	920.6	102.1	2
43	STGQS		585.6	79.7	119.0	99.4	98.7	22	11.2	18.0	14.6	103.8	11	902.6	874.3	888.5	98.6	37
27 *	LIMBOS (T)		578.2	89.9	107.3	98.6	98.0	23	11.2	15.5	13.4	95.0	29	918.9	885.5	902.2	100.1	15
47	HONROSO		534.3	87.8	107.7	97.8	97.1	24	11.8	15.1	13.5	95.7	28	910.6	883.5	897.1	99.5	27
48	LP0355 (T)		598.9	88.0	107.5	97.8	97.1	25	11.6	15.0	13.3	94.6	32	917.0	886.2	901.6	100.0	18
55	VIRTUOSE (T)		579.7	90.2	105.2	97.7	97.1	26	12.0	15.5	13.8	97.8	20	922.1	895.3	908.7	100.8	5

## SYNTHESE 2007 - 2010

ESPECE: **LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS**

LIEU: **MARNACH ET SCHOENFELS**

No	INSCRITE L.N.	VARIETE	Mat. Verte	Mat.sèche				Prot.brute					V.E.M					
			qx/ha	qx/ha	qx/ha	qx/ha	rel.*	cl.*	qx/ha	qx/ha	qx/ha	rel.*	cl.*	/kg M.S.	/kg M.S.	/kg M.S.	rel.*	cl.*
			Ø_MARNACH/ SCHOENFELS	MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS			MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS			MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS		
<b>Varietes mi-précoces à mi-tardives: suite</b>																		
57 *	BARAUDI (T)		577.4	88.7	106.6	97.7	97.0	27	12.0	15.3	13.7	97.1	23	925.8	889.7	907.8	100.7	6
49	AKURAT (T)		587.0	86.7	107.9	97.3	96.7	28	11.5	15.0	13.3	94.2	34	920.9	891.4	906.2	100.5	8
28	STEF AI		543.1	89.3	104.3	96.8	96.2	29	12.1	16.0	14.1	99.9	18	913.8	884.6	899.2	99.8	21
26	CALIBRA (T)		565.8	86.7	105.5	96.1	95.5	30	11.1	15.6	13.4	95.0	29	926.2	901.6	913.9	101.4	3
32	CALVANO		566.5	83.2	108.7	96.0	95.3	31	11.8	16.9	14.4	102.1	12	905.2	880.5	892.9	99.0	35
30 *	TWINS (T)		564.0	85.8	104.6	95.2	94.6	32	11.7	15.8	13.8	97.8	20	920.5	883.4	902.0	100.1	17
52	PARCOUR		534.8	84.8	105.0	94.9	94.3	33	11.6	15.0	13.3	94.6	33	911.7	885.5	898.6	99.7	24
29 *	TERRY		575.1	81.7	107.7	94.7	94.1	34	11.6	16.6	14.1	100.3	16	913.5	884.3	898.9	99.7	22
25 *	BARATA		516.7	84.8	103.9	94.4	93.8	35	11.0	15.0	13.0	92.5	37	915.9	889.0	902.5	100.1	14
53	BURLINA		531.2	87.5	100.9	94.2	93.6	36	11.5	13.8	12.7	90.0	38	907.1	886.9	897.0	99.5	28
24	NAPOLEON (T)		552.7	82.1	104.8	93.5	92.9	37	11.2	15.2	13.2	93.9	36	918.0	896.0	907.0	100.6	7
31	ABER GLYN (T)		561.6	80.3	98.0	89.2	88.6	38	11.5	15.0	13.3	94.2	35	913.9	896.4	905.2	100.4	11
Ø	20 - 57		598.7	86.4	114.8	100.6	100.0		11.5	16.6	14.1	100.0		917.1	885.7	901.4	100.0	

## SYNTHESE 2007 - 2010

ESPECE: **LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS**

LIEU: **MARNACH ET SCHOENFELS**

No	INSCRITE L.N.	VARIETE	Mat. Verte		Mat.sèche				Prot.brute					V.E.M				
			qx/ha	qx/ha	qx/ha	qx/ha	rel.*	cl.*	qx/ha	qx/ha	qx/ha	rel.*	cl.*	/kg M.S.	/kg M.S.	/kg M.S.	rel.*	cl.*
			Ø_MARNACH/ SCHOENFELS	MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS			MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS			MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS		
<b>Varietes tardives à très tardives:</b>																		
59		FORNIDO (T)	636.5	91.1	130.5	110.8	104.8	1	11.4	17.7	14.6	99.2	15	934.1	883.2	908.7	100.3	7
67 *		CANCAN	577.3	92.2	127.4	109.8	103.8	2	12.0	17.7	14.9	101.3	11	923.9	894.9	909.4	100.4	6
75 *		TIVOLI (T)	640.8	96.9	122.1	109.5	103.5	3	12.6	16.8	14.7	100.3	13	924.7	879.4	902.1	99.6	17
70		KENTAUR (T)	656.8	91.9	127.0	109.5	103.5	4	12.0	18.9	15.5	105.4	1	922.6	878.1	900.4	99.4	18
68		CITIUS (T)	650.6	89.9	128.5	109.2	103.3	5	12.0	18.7	15.4	104.7	2	923.9	882.0	903.0	99.7	15
63 *		BARNHEM	581.3	89.8	127.4	108.6	102.7	6	11.6	18.2	14.9	101.6	8	922.5	889.2	905.9	100.0	11
60		MELWAYS	608.2	92.9	124.0	108.5	102.5	7	12.0	18.0	15.0	102.3	6	916.1	868.7	892.4	98.5	20
64 *		CABRIOLET (T)	649.4	87.9	126.5	107.2	101.4	8	11.5	19.1	15.3	104.3	3	927.6	892.5	910.1	100.5	5
65		CANDIA	574.4	85.6	128.4	107.0	101.2	9	11.4	18.4	14.9	101.6	8	924.5	890.6	907.6	100.2	10
58		EIFFEL	595.8	91.5	121.4	106.5	100.7	10	12.4	17.2	14.8	100.9	12	920.4	876.8	898.6	99.2	19
62 *		SPONSOR	585.7	89.7	122.6	106.2	100.4	11	12.1	18.2	15.2	103.3	5	917.6	888.4	903.0	99.7	14
61 *		POMEROL (T)	631.7	90.9	121.2	106.1	100.3	12	11.9	18.5	15.2	103.7	4	928.4	887.1	907.8	100.2	9
73		CAROSSE (T)	628.7	94.0	116.6	105.3	99.6	13	12.3	16.8	14.6	99.2	15	935.5	881.3	908.4	100.3	8
66 *		COMPLIMENT	556.4	85.0	125.5	105.3	99.5	14	11.7	18.2	15.0	102.0	7	928.5	894.0	911.3	100.6	3
74 *		ERNESTO (T)	620.4	90.5	118.4	104.5	98.8	15	12.1	17.6	14.9	101.3	10	925.3	879.9	902.6	99.6	16
69		ELITAL (T)	629.2	87.6	120.1	103.9	98.2	16	11.6	17.6	14.6	99.6	14	928.8	880.2	904.5	99.8	12
77		BAR--*	537.1	87.7	114.7	101.2	95.7	17	11.3	15.2	13.3	90.4	20	935.2	887.5	911.4	100.6	2
71 *		TRANI	540.6	90.6	110.7	100.7	95.2	18	11.9	15.8	13.9	94.5	17	923.4	884.2	903.8	99.8	13
72 *		CADANS	532.9	87.3	112.0	99.7	94.2	19	11.4	16.1	13.8	93.8	18	930.6	890.3	910.5	100.5	4
76		FORTIUS (T)	568.2	82.7	109.8	96.3	91.0	20	11.0	15.6	13.3	90.7	19	945.1	891.4	918.3	101.4	1
Ø	58 - 77		600.1	89.8	121.7	105.8	100.0		11.8	17.5	14.7	100.0		926.9	885.0	906.0	100.0	



**LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS MARNACH ET SCHOENFELS**

**Moyenne des appréciations des caractéristiques pour 2009-2010**

VARIETES	ASPECT	DEMARRAGE	RESHIVER	FAC.TAL.	RES.MALAD.	RES.SECH.	REPOUSSE	SOUPL.	EXPI
<b>Variétés précoces:</b>									
1	ARVELLA	4.5	4	4	5.5	4.5	5	5	5.7
2	ARVICOLA (T)	5.5	5.8	5.3	5	5.5	5.5	5.7	6
3 *	ABERTORCH (T)	5	5	4.8	5	5	5.5	4.7	5.3
4	BARFALCON	4.3	4	4.5	5.3	5.3	5	4.7	5.3
5	AROLUS	4.5	4.8	4.5	5.5	4.5	5	4.7	5.7
6 *	SALAMANDRA (T)	6	5.5	5.8	4.8	5.8	6	6	5.7
7 *	GAMBIAN (T)	5.5	5	5.5	5.3	5	5.5	5	5.3
8 *	LIPRESSO	4.8	4	5.5	5.8	5.3	5.5	4.3	5
9 *	LACERTA (T)	5.3	5.5	5.5	4.8	5.3	5.5	5.7	6
10 *	SAMBIN	4.3	4.5	4.3	5.5	4.5	4.5	4.7	4.3
11 *	BETTY	5.3	4.8	5.5	6	5	5	5.3	5.7
12	DANMALOS (T)	5.5	5	6	4.8	5.5	5	5.3	5
13 *	KIMBER	4.8	4.5	4.5	5.5	4.5	5.5	5	5.3
14	LICONDA	4.3	4.3	4.5	5	4.8	5	4.7	5
15 *	MATHILDE (T)	6	6	5.5	5.3	5.5	6	6	6
16 *	ALLIGATOR (T)	6	5.3	5.5	5	5.8	6	6	5.7
17	ROSALIN (T)	5.5	5	6	4.8	5	5.5	5.3	6.3
18	ABER MAGIC	4.3	4	4.5	5.3	4.3	4.5	4.7	5
19 *	TETRAMAX (T)	5.8	5.5	5.3	5	5.3	5.5	5.3	5
<b>Variétés mi-précoces à mi-tardives</b>									
20 *	EDDA (T)	5.5	4.5	5.3	5	5.3	6	5.7	6
21 *	MAGICIAN (T)	5.3	4.8	5.5	5	5	4.5	5.3	5.3
22	TRINTELLA (T)	5	5	5.3	5	4.8	6	5	6
23 *	EUROSTAR (T)	5.5	5	4.8	5.5	4.8	5	5.7	6
24	NAPOLEON (T)	5.5	5.5	5	5	5	5	5.3	5.3
25 *	BARATA	4.5	4.3	4.5	6	5.5	5	4.7	5.3
26 *	CALIBRA (T)	5.3	4.8	5.5	5	5	4.5	5	5.7
27 *	LIMBOS (T)	5.5	5	5	5.3	5.5	5.5	5.7	5.7
28	STEFAL	4.8	4	4.8	6	5.3	5.5	5	5.3
29	TERRY(T)	5	5.5	4.8	4.8	5.3	5.5	5.3	6
30 *	TWINS (T)	5	4.5	5	5	4.8	5	5	5.7
31	ABER GLYN (T)	5.3	5.3	4.5	4.5	4.8	5.5	5	5.7
32	CALVANO	4.8	3.8	4.3	5.5	5	5	5.3	5.3
33 *	PREMIUM	5	4.5	4.3	6	4.8	4.7	5.7	6
34	TREND (T)	5	5.3	5.5	4.8	5.5	5.7	5.3	6
35 *	BARMETRA (T)	5.3	4.8	5	5	4.8	5	5	5.7
36	CANTALOU (T)	5.3	5	5	5	5.3	5.7	6	5.7
37	GODALI (T)	5.5	5.5	5.8	5	5.8	5.3	5.7	5.7
38 *	GREENGOLD (T)	5.5	4.3	5	5.3	5	5.3	5.3	6
39	THALASSA (T)	5.5	4.8	4.8	5	5.3	5	5.3	5.3
40	TRIVOS (T)	5	4.8	5.3	5	5.3	5.7	5	6
41	ARSENAL	4.5	4.3	4.5	6	4.5	5	5	5.3
42 *	ELGON (T)	5.3	4.5	5	5	5.3	5.3	6	6
43	STGQS	4.5	3.8	4.5	6	4.8	5.3	4.3	5.3
44	STLpm98010 (T)	5.8	5.5	6	5	5.5	5.3	5.3	5.7
45 *	BARFORMA	5	4	5	6	5.3	5.3	5.7	5.3

**LOLIUM PERENNE / RAY-GRASS ANGLAIS MARNACH ET SCHOENFELS**

**Moyenne des appréciations des caractéristiques pour 2009-2010**

VARIETES	ASPECT	DEMARRAGE	RESHIVER	FAC.TAL.	RES.MALAD.	RES.SECH.	REPOUSSE	SOUPL.EXPI
<b>Variétés mi-précoces à mi-tardives (suite)</b>								
46 * GEMMA (T)	5.5	5.3	5.3	5	5.3	5.7	5.7	5.7
47 HONROSO	4.5	4	4.5	5.8	5	5.3	4.7	6
48 LP0355 (T)	5.8	5.3	5.3	5	5.8	6	5.3	6
49 AKURAT (T)	5	5.3	5.5	5.8	5.5	5.3	5.7	6.3
50 * ACENTO (T)	4.8	5	6	5	5	5.3	5	5.7
51 * JUMBO	4.5	4	5	5.5	5	5	5	5.7
52 PARCOUR	4.3	4.3	4.8	5.8	4.5	5	5	5.7
53 BURLINA	4.8	4	5	6	4.5	5.3	5.7	5.7
54 POLIM (T)	5.3	4.8	5	5	5.3	5.7	5.3	6
55 VIRTUOSE (T)	4.8	5	5.3	5.3	4.8	5.3	5.3	5.7
56 * ZOCCALO (T)	5.5	4.3	6	5.3	5.3	5	6	6
57 * BARAUDI (T)	5.5	5	5.3	5	5.5	5.3	5.7	5.7
<b>Variétés tardives à très tardives</b>								
58 EIFFEL	5.3	4.5	4.5	6.3	5.3	4.5	6	6.3
59 FORNIDO (T)	5.5	5.5	5.3	5.3	5.5	5	6.3	5.7
60 MELWAYS	4.8	4.5	4.5	6	5	5.5	5.3	6.3
61 * POMEROL (T)	5.8	5	5.3	5	5	5.5	5.7	6.3
62 * SPONSOR	5	4.3	5	6	4.5	6	5	6
63 * BARNHEM	5	4.3	5	6	5	5	5.7	6
64 * CABRIOLET (T)	5.8	5	6	5.3	5.5	5.5	6	6.3
65 CANDIA	4.5	4.3	4.8	6.3	5	5	5.3	6
66 * COMPLIMENT	5	3.8	4.8	6	5	5.5	5.7	6.7
67 * CANCAN	5	4.3	5	6	5	5.5	5.7	6
68 CITIUS (T)	5.5	5.3	5.5	5	5.5	6	5.7	6
69 ELITAL (T)	5.3	5	5.5	5.5	5.3	5	5.3	6
70 KENTAUR (T)	5.8	5.3	6	5	5.3	5	5.3	5.7
71 * TRANI	4.5	4	4.8	6	4.8	6	5.3	6
72 * CADANS	5.3	4.3	4.5	6	4.8	5.5	5.3	5.7
73 CAROSSE (T)	5.3	4.5	4.5	5	5	5.5	6	7
74 * ERNESTO (T)	4.5	4.3	5.3	5	5.3	4.5	6	5.7
75 * TIVOLI (T)	5	4.5	5	5	5.3	6	6	6.3
76 FORTIUS (T)	5.3	4.5	5.3	6	5.3	5	5.7	7
77 BAR-*	4.5	3.5	4.8	6.3	5	5.5	5	6

Caractéristiques observées : Aspect, Démarrage, Résistance hiver, Faculté de tallage, Résistance maladies, Résistance sécheresse, Repousse, Souplesse exploitation

## X FESTULOLIUM



## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: X FESTULOLIUM+Loliumspec/ FESTULOLIUM+RAY-GRASS esp.

LIEU: MARNACH\_07

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE			PROTEINE BRUTE			V.E.M.			
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	VEM/kgMS	rel.*	class.*
3	PERSEUS	498.5	112.6	17.55	87.5	108.8	1	15.52	13.5	107.9	1	909.1	98.5	9
8	* ALLIGATOR (T)	460.0	104.0	18.04	83.0	103.2	2	14.80	12.2	97.6	6	915.6	99.3	5
6	ABEREVE (T)	429.0	96.9	19.34	82.9	103.2	3	14.41	11.9	95.0	8	941.6	102.1	1
4	ACHILLES	473.1	106.9	17.38	82.2	102.3	4	16.01	13.1	104.6	2	910.9	98.7	8
7	* LIMBOS (T)	452.8	102.3	18.13	82.1	102.1	5	14.41	11.8	94.0	9	927.9	100.6	4
1	LIFEMA	462.6	104.5	17.28	79.9	99.4	6	16.29	13.0	103.5	3	914.7	99.2	6
9	* COSMOLIT	402.5	91.0	19.60	78.9	98.2	7	16.16	12.7	101.3	4	912.2	98.9	7
5	FL9805	394.9	89.2	18.59	73.4	91.3	8	16.45	12.0	96.0	7	937.3	101.6	2
2	BARFEST	407.3	92.0	17.99	73.2	91.1	9	17.11	12.5	99.6	5	929.0	100.7	3
Ø	1 - 9	442.3	100.0	18.21	80.3	100.0		15.69	12.5	100.0		922.0	100.0	

## SYNTHESE 2007 - 2010

X FESTULOLIUM+LOLIUM spec/ FESTULOLIUM+ RAY-GRASS esp.

LIEU: MARNACH\_07

### MATIERE SECHE en qx/ha + VEM/KgMS

NO	IN	VARIETE	2007		2008		2009		2010				MOYENNE MS			MOYENNE VEM		
			M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	Ø M S	Ø M S REL	CL	Ø VEM	Ø VEM REL	CL
3		PERSEUS	95.1	1	130.0	2	99.4	6	87.5	1	0.0		103.0	106.1	1	892	99.0	6
4		ACHILLES	89.4	3	134.6	1	102.7	3	82.2	4	0.0		102.3	105.3	2	890	98.8	7
1		LIFEMA	94.9	2	129.8	3	101.9	4	79.9	6	0.0		101.6	104.6	3	890	98.7	9
6		ABEREVE (T)	82.3	4	124.7	6	101.2	5	82.9	3	0.0		97.8	100.7	4	912	101.2	2
9	*	COSMOLIT	80.7	6	126.1	4	102.9	2	78.9	7	0.0		97.2	100.0	5	890	98.8	8
7	*	LIMBOS (T)	79.1	7	125.4	5	97.0	7	82.1	5	0.0		95.9	98.7	6	906	100.6	4
8	*	ALLIGATOR (T)	74.1	8	120.6	8	95.2	8	83.0	2	0.0		93.2	96.0	7	908	100.7	3
5		FL9805	73.0	9	116.9	9	107.2	1	73.4	8	0.0		92.6	95.4	8	916	101.6	1
2		BARFEST	80.8	5	121.7	7	84.7	9	73.2	9	0.0		90.1	92.8	9	903	100.2	5
Ø 1 - 9			83.3		125.5		99.1		80.3		0.0		97.1	100.0		901	100.0	

## X FESTULOLIUM MARNACH

### Moyenne des appréciations des caractéristiques pour 2009-2010

VARIETES	ASPECT	DEMARRAGE	RESHIVER	FAC.TAL.	RES.MALAD.	REPOUSSE	SOUPL.EXPI
1 LIFEMA	6.5	6	5	5.5	6	6	6
2 BARFEST	5	5	5	5	5	4	5
3 PERSEUS	6	5	5	4.5	6	6	6
4 ACHILLES	6	5	6	4.5	6	5	6
5 FL9805	4.5	5	3	3.5	5	6	5
6 ABEREVE (T)	4.5	5	4	4.5	5	6	6
7 * LIMBOS (T)	5	4	5	6	5	5	6
8 * ALLIGATOR (T)	5.5	5	6	6	5	5	6
9 * COSMOLIT	5.5	5	6	5.5	6	5	6

Caractéristiques observées : Aspect, Démarrage, Résistance hiver, Faculté de tallage, Résistance maladies, Repousse, Souplesse exploitation



FETUQUE DES PRES

WIESENSCHWINGEL

FESTUCA PRATENSIS L.



## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: FESTUCA PRATENSIS / FETUQUE DES PRES

LIEU: MARNACH\_07

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE			PROTEINE BRUTE			V.E.M.			
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	VEM/kgMS	rel.*	class.*
9	* LIFARA	517.4	109.2	16.61	85.9	106.2	1	15.45	13.2	105.1	2	880.2	98.8	17
10	FP9815	471.4	99.4	18.04	85.0	105.1	2	15.01	12.7	101.0	6	892.6	100.2	8
15	PARDUS	483.7	102.0	17.51	84.7	104.6	3	15.22	12.8	102.0	5	897.8	100.8	3
8	* PREVAL	503.6	106.3	16.50	83.1	102.7	4	15.26	12.6	100.3	9	882.9	99.1	14
1	LIHEROLD	468.5	98.8	17.70	82.9	102.4	5	15.65	12.9	102.7	4	891.7	100.1	9
6	* LIMOSA	494.5	104.3	16.73	82.7	102.2	6	15.16	12.5	99.3	13	881.2	98.9	16
11	GS552	495.1	104.5	16.61	82.2	101.6	7	16.14	13.2	105.1	1	894.8	100.4	5
7	* PRADEL	493.3	104.1	16.59	81.8	101.1	8	15.41	12.6	99.8	11	881.6	99.0	15
13	STELLA	451.5	95.3	18.00	81.2	100.4	9	16.17	13.1	104.0	3	902.0	101.2	1
14	FP0025	458.9	96.8	17.60	80.8	99.8	10	15.75	12.7	100.7	8	898.2	100.8	2
2	COSMONAUT	488.4	103.0	16.48	80.4	99.4	11	15.61	12.5	99.4	12	887.7	99.6	11
12	RICARDO	453.1	95.6	17.75	80.4	99.4	12	15.69	12.6	99.9	10	895.5	100.5	4
5	* DARIMO	468.4	98.8	17.13	80.2	99.1	13	15.87	12.7	100.7	7	893.7	100.3	7
4	* BARVITAL	460.5	97.1	17.13	78.8	97.4	14	15.56	12.2	97.1	15	886.0	99.4	13
17	PAMPERO	455.0	96.0	17.09	77.7	96.0	15	15.95	12.4	98.1	14	891.1	100.0	10
16	BARCRYPTO	449.1	94.7	17.17	77.1	95.2	16	15.77	12.1	96.2	16	894.2	100.4	6
3	* COSMOLIT	441.6	93.2	15.87	70.0	86.6	17	15.84	11.1	87.8	17	886.5	99.5	12
Ø	1 - 17	473.8	100.0	17.09	80.9	100.0		15.62	12.6	100.0		890.4	100.0	



## SYNTHESE 2007 - 2010

### FESTUCA PRATENSIS / FETUQUE DES PRES

LIEU: MARNACH\_07

#### MATIERE SECHE en qx/ha + VEM/KgMS

NO	IN	VARIETE	2007		2008		2009		2010		MOYENNE MS			MOYENNE VEM				
			M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	Ø M S	Ø M S REL	CL	Ø VEM	Ø VEM REL	CL
15		PARDUS	69.8	4	122.1	1	104.9	1	84.7	3	0.0		95.4	107.4	1	893	100.1	6
9	*	LIFARA	73.2	1	113.8	9	96.2	6	85.9	1	0.0		92.3	103.9	2	882	98.8	17
6	*	LIMOSA	70.4	3	118.7	2	93.9	10	82.7	6	0.0		91.4	102.9	3	888	99.5	15
7	*	PRADEL	67.3	6	116.0	6	98.4	2	81.8	8	0.0		90.9	102.3	4	893	100.1	7
8	*	PREVAL	70.8	2	112.0	11	95.9	7	83.1	4	0.0		90.4	101.8	5	888	99.5	13
17		PAMPERO	65.8	10	117.3	3	97.9	3	77.7	15	0.0		89.7	101.0	6	892	100.0	9
14		FP0025	67.5	5	112.0	12	97.3	4	80.8	10	0.0		89.4	100.7	7	892	100.0	10
1		LIHEROLD	64.5	13	114.4	8	94.8	9	82.9	5	0.0		89.1	100.4	8	888	99.5	14
2		COSMONAUT	63.9	14	115.4	7	94.9	8	80.4	11	0.0		88.7	99.8	9	893	100.0	8
5	*	DARIMO	63.3	15	116.3	5	92.2	11	80.2	13	0.0		88.0	99.1	10	898	100.7	2
3	*	COSMOLIT	67.3	7	116.5	4	96.5	5	70.0	17	0.0		87.6	98.6	11	895	100.3	5
10		FP9815	64.5	12	110.5	14	89.9	13	85.0	2	0.0		87.5	98.5	12	891	99.9	12
16		BARCRYPTO	67.2	8	113.1	10	91.7	12	77.1	16	0.0		87.3	98.3	13	892	99.9	11
12		RICARDO	64.7	11	109.9	15	88.5	15	80.4	12	0.0		85.9	96.7	14	895	100.3	4
11		GS552	65.9	9	108.7	17	86.4	17	82.2	7	0.0		85.8	96.6	15	884	99.1	16
4	*	BARVITAL	62.2	16	111.0	13	88.7	14	78.8	14	0.0		85.2	95.9	16	900	100.9	1
13		STELLA	60.4	17	109.0	16	87.9	16	81.2	9	0.0		84.6	95.3	17	898	100.6	3
Ø 1 - 17			66.4		113.9		93.9		80.9		0.0		88.8	100.0		892	100.0	

## FESTUCA PRATENSIS / FETUQUE DES PRES MARNACH

### Moyenne des appréciations des caractéristiques pour 2009-2010

	VARIETES	ASPECT	DEMARRAGE	RESHIVER	FAC.TAL.	RES.MALAD.	REPOUSSE	SOUPL.EXPI
1	LIHEROLD	6	5	6	5.5	5	6	6
2	COSMONAUT	5	5	5	5.5	6	5	6
3 *	COSMOLIT	5	5	5	5	6	5	6
4 *	BARVITAL	5	5	6	5.5	5	6	6
5 *	DARIMO	4.5	6	6	5	5	5	5
6 *	LIMOSA	5	4	6	5.5	5	5	6
7 *	PRADEL	6	5	6	6	6	6	6
8 *	PREVAL	6	6	6	5	6	6	7
9 *	LIFARA	5	5	5	5.5	5	5	7
10	FP9815	6	5	6	5	6	6	7
11	GS552	5	4	6	6	5	6	6
12	RICARDO	5	5	6	6	6	6	6
13	STELLA	5.5	5	5	5	6	5	6
14	FP0025	6	6	6	5.5	5	6	6
15	PARDUS	5	5	6	5	5	7	7
16	BARCRYPTO	5.5	4	6	5.5	5	5	6
17	PAMPERO	4.5	4	6	6	5	5	6

Caractéristiques observées : Aspect, Démarrage, Resistance hiver, Faculté de tallage, Resistance maladies, Repousse, Souplesse exploitation

DACTYLE

KNAULGRAS

*DACTYLIS GLOMERATA* L.



## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: DACTYLIS GLOMERATA / DACTYLE

LIEU: MARNACH\_07

### Type mi-tardif

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
4	* AMBASSADOR	509.8	104.2	18.08	92.1	108.1	107.7	1	1	16.61	15.3	105.1	1	874.1	99.5	8
6	DACCAR	514.5	105.2	17.39	89.5	105.0	104.6	2	4	16.67	14.9	102.4	4	866.6	98.6	10
10	* ATHOS	495.3	101.3	18.01	89.2	104.7	104.3	3	5	16.96	15.1	103.8	2	877.7	99.9	6
1	TRERANO	492.8	100.7	17.84	87.9	103.1	102.7	4	7	17.04	14.9	102.8	3	879.9	100.1	5
3	* LOKE	479.8	98.1	18.07	86.7	101.7	101.3	5	10	16.83	14.6	100.2	7	891.8	101.5	1
7	* AMBA	486.0	99.4	17.78	86.4	101.4	101.0	6	11	17.07	14.7	101.3	5	884.8	100.7	3
2	* CABRETT	487.2	99.6	17.21	83.8	98.3	98.0	7	13	17.00	14.2	97.8	8	873.9	99.5	9
11	BARMORAL	497.9	101.8	16.81	83.7	98.2	97.8	8	14	17.50	14.6	100.5	6	877.0	99.8	7
9	* LIDACTA	496.3	101.5	16.42	81.5	95.6	95.2	9	15	17.37	14.1	97.1	9	865.0	98.5	11
5	CD 65-9079	454.0	92.8	17.30	78.5	92.1	91.8	10	19	17.86	14.0	96.3	10	888.4	101.1	2
8	EURATIO	464.2	94.9	16.74	77.7	91.2	90.8	11	20	17.28	13.4	92.2	11	880.9	100.3	4
<b>Ø GROUPE SELECTIONNE</b>		488.9	100.0	17.42	85.2	100.0				17.11	14.5	100.0		878.2	100.0	
<b>Ø VARIETES COMPAREES</b>		490.5		17.45	85.5		100.0			16.88	14.4			878.6		

## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: DACTYLIS GLOMERATA / DACTYLE

LIEU: MARNACH\_07

### Type tardif

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
16	CRISTOBAL	554.8	112.6	16.46	91.3	106.2	106.7	1	2	16.48	15.0	105.5	1	862.0	98.0	9
14	DG0315	498.0	101.1	18.09	90.1	104.8	105.3	2	3	16.23	14.6	102.5	2	885.3	100.6	3
13	* BAREXEL	491.9	99.8	18.04	88.7	103.2	103.7	3	6	16.26	14.4	101.2	3	883.9	100.5	4
15	* INTENSIV	512.3	104.0	17.15	87.8	102.2	102.7	4	8	16.28	14.3	100.2	5	878.0	99.8	6
17	GREENLY	506.1	102.7	17.35	87.8	102.1	102.6	5	9	16.34	14.3	100.6	4	869.7	98.9	8
20	HORIZONT	498.8	101.2	17.24	86.0	100.0	100.5	6	12	16.31	14.0	98.3	7	872.3	99.2	7
19	* BARAULA	467.5	94.9	17.28	80.8	93.9	94.4	7	16	17.23	13.9	97.6	8	889.5	101.1	1
18	HUSAR	442.7	89.8	18.24	80.7	93.9	94.3	8	17	16.59	13.3	93.9	9	888.8	101.1	2
12	DONATA	460.1	93.4	17.42	80.1	93.2	93.7	9	18	17.76	14.2	99.8	6	882.9	100.4	5
<b>Ø GROUPE SELECTIONNE</b>		492.5	100.0	17.47	85.9	100.0				16.61	14.2	100.0		879.1	100.0	
<b>Ø VARIETES COMPAREES</b>		490.5		17.45	85.5		100.0			16.88	14.4			878.6		

## SYNTHESE 2007 - 2010

### DACTYLIS GLOMERATA / DACTYLE

Type mi-tardif

LIEU: MARNACH\_07

### MATIERE SECHE en qx/ha + VEM/KgMS

NO	IN	VARIETE	2007		2008		2009		2010		MOYENNE MS			MOYENNE VEM				
			M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	Ø M S	Ø M S REL	CL	Ø VEM	Ø VEM REL	CL
4	*	AMBASSADOR	76.5	10	138.2	1	128.8	1	92.1	1	0.0		108.9	105.7	1	848	99.8	6
10	*	ATHOS	93.1	1	131.6	4	110.0	9	89.2	3	0.0		106.0	102.8	2	847	99.6	7
3	*	LOKE	81.9	6	131.8	3	122.8	2	86.7	5	0.0		105.8	102.7	3	853	100.4	3
6		DACCAR	92.6	2	128.6	8	110.9	7	89.5	2	0.0		105.4	102.3	4	843	99.2	10
1		TREERANO	77.4	9	128.5	9	119.7	3	87.9	4	0.0		103.4	100.3	5	846	99.5	9
7	*	AMBA	77.8	8	130.6	5	117.8	4	86.4	6	0.0		103.1	100.1	6	851	100.1	4
2	*	CABRETT	83.9	5	132.3	2	110.8	8	83.8	7	0.0		102.7	99.6	7	849	99.8	5
11		BARMORAL	92.0	3	129.1	7	103.7	11	83.7	8	0.0		102.1	99.1	8	842	99.1	11
9	*	LIDACTA	85.9	4	128.2	10	111.0	6	81.5	9	0.0		101.6	98.6	9	846	99.6	8
8		EURATIO	74.6	11	129.3	6	114.1	5	77.7	11	0.0		98.9	96.0	10	860	101.2	1
5		CD 65-9079	78.0	7	118.3	11	105.8	10	78.5	10	0.0		95.1	92.3	11	860	101.2	2
Ø 1 - 11			83.1		129.7		114.1		85.2		0.0		103.0	100.0		849	100.0	

## SYNTHESE 2007 - 2010

### DACTYLIS GLOMERATA / DACTYLE

Type tardif

LIEU: MARNACH\_07

### MATIERE SECHE en qx/ha + VEM/KgMS

NO	IN	VARIETE	2007		2008		2009		2010		MOYENNE MS			MOYENNE VEM				
			M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	Ø M S	Ø M S REL	CL	Ø VEM	Ø VEM REL	CL
14		DG0315	83.5	2	139.3	2	119.2	3	90.1	2	0.0		108.0	105.2	1	845	99.8	6
15	*	INTENSIV	78.4	4	143.8	1	120.9	2	87.8	4	0.0		107.7	104.9	2	850	100.4	4
16		CRISTOBAL	87.2	1	133.6	5	115.4	5	91.3	1	0.0		106.9	104.1	3	838	98.9	9
13	*	BAREXEL	75.3	6	133.8	4	121.1	1	88.7	3	0.0		104.7	102.0	4	852	100.6	2
17		GREENLY	82.4	3	136.8	3	111.9	7	87.8	5	0.0		104.7	102.0	5	843	99.6	7
20		HORIZONT	78.1	5	132.9	6	115.7	4	86.0	6	0.0		103.2	100.5	6	841	99.3	8
18		HUSAR	70.8	9	132.1	7	114.6	6	80.7	8	0.0		99.6	97.0	7	852	100.6	1
19	*	BARAULA	74.1	7	124.8	8	106.6	8	80.8	7	0.0		96.6	94.0	8	850	100.4	3
12		DONATA	73.6	8	117.0	9	98.6	9	80.1	9	0.0		92.3	89.9	9	846	99.9	5
Ø 12 - 20			78.2		132.7		113.8		85.9		0.0		102.6	100.0		847	100.0	

## DACTYLIS GLOMERATA / DACTYLE MARNACH

### Moyenne des appréciations des caractéristiques pour 2009-2010

VARIETES	ASPECT	DEMARRAGE	RESHIVER	FAC.TAL.	RES.MALAD.	REPOUSSE	SOUPL.EXPI
<b>Type mi-tardif</b>							
1 TRERANO	7	6	6	4.5	6	6	6
2 * CABRETT	5.5	4	5	6	6	6	6
3 * LOKE	7	5	6	5.5	6	5	5
4 * AMBASSADOR	7	6	6	5	6	6	6
5 CD 65-9079	4.5	4	6	6.5	5	5	6
6 DACCAR	5.5	4	5	5.5	6	6	6
7 * AMBA	6.5	6	6	5	6	5	6
8 EURATIO	6	5	6	5	5	5	6
9 * LIDACTA	5	5	6	6	6	5	6
10 * ATHOS	5	4	5	6	5	6	6
11 BARMORAL	5	4	5	5.5	6	6	6
<b>Type tardif</b>							
12 DONATA	4.5	4	6	6.5	5	5	6
13 * BAREXEL	6	6	6	5	6	6	6
14 DG0315	5	5	6	6	6	5	7
15 * INTENSIV	6	6	6	5.5	5	5	6
16 CRISTOBAL	5.5	4	5	5.5	6	6	7
17 GREENLY	5.5	5	6	5.5	5	6	6
18 HUSAR	6	5	6	5	5	5	6
19 * BARAULA	5	4	5	6	5	5	6
20 HORIZONT	6.5	5	6	6	6	5	7

Caractéristiques observées :

Aspect, Démarrage, Résistance hiver, Faculté de tallage, Résistance maladies, Repousse, Souplesse exploitation



FLEOLE DES PRES

WIESENLIESCHGRAS

PHLEUM PRATENSE L.



## ESSAIS FOURRAGERS 2010

**ESPECE: PHLEUM PRATENSE / FLEOLE DES PRES**

**LIEU: MARNACH\_07**

### Type foin

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
3	* ODENWÄLDER	585.4	107.4	17.34	101.5	108.7	114.9	1	1	13.64	13.8	102.3	5	904.7	99.2	7
2	* RASANT	576.6	105.8	17.45	100.6	107.8	114.0	2	2	14.39	14.4	107.1	2	902.5	98.9	8
5	* LIROCCO	561.6	103.0	17.77	99.8	106.9	113.0	3	3	14.41	14.3	106.3	3	914.3	100.2	4
1	* DOLINA	573.3	105.1	17.20	98.6	105.6	111.6	4	4	14.15	13.9	103.1	4	909.4	99.7	5
4	* LISCHKA	543.5	99.7	17.48	95.0	101.7	107.6	5	5	14.31	13.6	100.5	6	906.7	99.4	6
8	ANJO	595.9	109.3	15.87	94.5	101.2	107.1	6	6	15.40	14.5	107.6	1	915.3	100.3	3
7	* CLASSIC	473.5	86.8	17.09	80.9	86.6	91.6	7	17	15.16	12.2	90.7	7	920.5	100.9	1
6	NARNIA	450.1	82.5	16.83	75.8	81.1	85.8	8	18	14.66	11.1	82.1	8	920.1	100.9	2
<b>Ø GROUPE SELECTIONNE</b>		545.0	100.0	17.13	93.3	100.0				14.51	13.5	100.0		911.7	100.0	
<b>Ø VARIETES COMPAREES</b>		538.7		16.38	88.3		100.0			15.20	13.3			914.3		

## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: PHLEUM PRATENSE / FLEOLE DES PRES

LIEU: MARNACH\_07

### Type intermédiaire-pâturage

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
13	* PRESTO	559.0	104.6	16.42	91.8	108.5	103.9	1	7	15.23	13.9	105.3	1	915.6	99.9	6
12	* ERECTA	551.3	103.2	15.75	86.8	102.6	98.3	2	8	15.63	13.5	102.2	3	910.6	99.3	10
10	* BARFLEO	527.7	98.7	16.37	86.4	102.1	97.8	3	9	15.70	13.5	102.1	4	911.6	99.4	9
18	ASKEL	549.5	102.8	15.54	85.4	100.9	96.7	4	10	15.31	13.0	98.5	9	916.1	99.9	5
9	* COMTAL	540.0	101.0	15.76	85.1	100.5	96.3	5	11	15.64	13.3	100.3	7	913.5	99.6	7
17	* RAGNAR	529.8	99.1	15.99	84.7	100.1	95.9	6	12	15.88	13.4	101.3	5	918.0	100.1	4
16	ANAHITA	550.6	103.0	15.36	84.5	99.9	95.8	7	13	16.27	13.7	103.6	2	924.1	100.8	2
19	MOTIM	532.2	99.6	15.83	84.2	99.5	95.4	8	14	15.96	13.4	101.3	6	922.6	100.6	3
11	CRESCENDO	534.3	100.0	15.73	84.0	99.3	95.2	9	15	15.67	13.1	99.2	8	906.1	98.8	11
14	* PROMESSE	524.0	98.1	15.69	82.2	97.1	93.1	10	16	15.15	12.4	93.9	10	913.1	99.6	8
15	* BARPENTA	477.0	89.3	15.77	75.2	88.9	85.2	11	19	16.18	12.1	91.7	11	927.2	101.1	1
<b>Ø GROUPE SELECTIONNE</b>		534.1	100.0	15.84	84.6	100.0				15.69	13.2	100.0		916.2	100.0	
<b>Ø VARIETES COMPAREES</b>		538.7		16.38	88.3		100.0			15.20	13.3			914.3		

## SYNTHESE 2007 - 2010

### PHLEUM PRATENSE / FLEOLE DES PRES

Type foin

LIEU: MARNACH\_07

### MATIERE SECHE en qx/ha + VEM/KgMS

NO	IN	VARIETE	2007		2008		2009		2010		MOYENNE MS			MOYENNE VEM				
			M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	Ø M S	Ø M S REL	CL	Ø VEM	Ø VEM REL	CL
3	*	ODENWÄLDER	94.0	2	138.0	3	110.5	1	101.5	1	0.0		111.0	106.7	1	898	99.4	6
2	*	RASANT	91.4	3	143.5	1	106.2	4	100.6	2	0.0		110.4	106.2	2	893	98.9	7
5	*	LIROCCO	83.5	4	134.9	6	103.9	5	99.8	3	0.0		105.5	101.5	3	901	99.8	5
4	*	LISCHKA	94.1	1	131.6	7	99.6	6	95.0	5	0.0		105.1	101.0	4	893	98.9	8
1	*	DOLINA	69.2	8	137.8	4	107.5	3	98.6	4	0.0		103.3	99.3	5	907	100.4	4
8		ANJO	80.1	6	118.2	8	108.5	2	94.5	6	0.0		100.4	96.5	6	909	100.7	2
7	*	CLASSIC	77.9	7	139.0	2	94.3	8	80.9	7	0.0		98.0	94.2	7	910	100.8	1
6		NARNIA	83.1	5	135.0	5	98.0	7	75.8	8	0.0		98.0	94.2	8	909	100.6	3
Ø 1 - 8			84.2		134.8		103.6		93.3		0.0		104.0	100.0		902	100.0	

## SYNTHESE 2007 - 2010

### PHLEUM PRATENSE / FLEOLE DES PRES

Type intermédiaire- pâture

LIEU: MARNACH\_07

### MATIERE SECHE en qx/ha + VEM/KgMS

NO	IN	VARIETE	2007		2008		2009		2010		MOYENNE MS			MOYENNE VEM				
			M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	Ø M S	Ø M S REL	CL	Ø VEM	Ø VEM REL	CL
13	*	PRESTO	78.7	5	120.6	4	105.0	4	91.8	1	0.0		99.0	103.4	1	911	99.9	7
9	*	COMTAL	75.4	9	121.3	2	108.3	1	85.1	5	0.0		97.5	101.8	2	904	99.2	10
12	*	ERECTA	75.5	8	122.1	1	105.4	3	86.8	2	0.0		97.4	101.7	3	907	99.5	9
16		ANAHITA	78.2	7	118.3	9	106.5	2	84.5	7	0.0		96.9	101.2	4	919	100.7	2
17	*	RAGNAR	79.6	3	118.9	8	102.9	5	84.7	6	0.0		96.5	100.8	5	911	99.9	6
11		CRESCENDO	81.2	1	119.3	7	100.9	6	84.0	9	0.0		96.4	100.6	6	902	98.9	11
10	*	BARFLEO	78.5	6	119.9	5	99.6	7	86.4	3	0.0		96.1	100.3	7	909	99.6	8
19		MOTIM	80.3	2	121.3	3	96.3	10	84.2	8	0.0		95.5	99.7	8	915	100.3	4
18		ASKEL	79.2	4	119.4	6	94.5	11	85.4	4	0.0		94.6	98.8	9	913	100.1	5
14	*	PROMESSE	74.1	11	115.5	11	98.1	8	82.2	10	0.0		92.5	96.5	10	916	100.4	3
15	*	BARPENTA	74.3	10	115.8	10	97.0	9	75.2	11	0.0		90.6	94.6	11	921	101.0	1
Ø 9 - 19			77.7		119.3		101.3		84.6		0.0		95.7	100.0		912	100.0	

**PHLEUM PRATENSE / FLEOLE DES PRES MARNACH**

**Moyenne des appréciations des caractéristiques pour 2009-2010**

VARIETES	ASPECT	DEMARRAGE	RESHIVER	FAC.TAL.	REPOUSSE	SOUPL.EXPI
<b>Type foin</b>						
1 * DOLINA	6	6	6	5.5	6	6
2 * RASANT	6.5	6	5	5	6	5
3 * ODENWÄLDER	6	6	5	4.5	6	5
4 * LISCHKA	5.5	4	6	6	5	6
5 * LIROCCO	6	5	5	5	5	6
6 NARNIA	4	4	5	6	5	5
7 * CLASSIC	5	5	6	6	6	6
<b>Type intermédiaire-pâturage</b>						
8 ANJO	6	5	6	6	5	6
9 * COMTAL	5	6	6	5	5	6
10 * BARFLEO	5.5	5	6	5.5	4	5
11 CRESCENDO	5	4	5	5.5	5	6
12 * ERECTA	6	5	5	5	6	5
13 * PRESTO	5.5	6	6	5.5	6	6
14 * PROMESSE	5	6	5	5	5	6
15 * BARPENTA	5	4	5	6	5	6
16 ANAHITA	6	4	5	5	6	6
17 * RAGNAR	5	4	5	5.5	5	6
18 ASKEL	5.5	4	5	5	6	5
19 MOTIM	5	5	5	6	5	5

Caractéristiques observées :

Aspect, Démarrage, Resistance hiver, Faculté de tallage  
Repousse, Souplesse exploitation

PÂTURIN DES PRES

WIESENRI SPE

POA PRATENSIS L.



## ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: POA PRATENSIS / PATURIN DES PRES

LIEU: MARNACH\_07

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE			PROTEINE BRUTE			V.E.M.			
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	VEM/kgMS	rel.*	class.*
3	* LATO	402.5	123.7	22.88	92.1	118.5	1	16.97	15.6	108.1	1	930.2	100.7	3
8	* LIMAGIE	367.2	112.8	22.42	82.3	105.9	2	18.45	15.2	105.1	2	913.7	98.9	6
1	LIKARAT	303.4	93.2	26.86	81.5	104.8	3	17.49	14.2	98.6	5	921.9	99.8	4
2	LIKOLLO	349.5	107.4	23.25	81.2	104.5	4	18.52	15.0	104.1	3	916.1	99.2	5
4	NIXE	325.1	99.9	24.38	79.2	102.0	5	18.41	14.6	100.9	4	906.6	98.1	8
5	* ADAMI	294.5	90.5	24.26	71.4	91.9	6	19.18	13.7	94.8	7	906.9	98.2	7
7	* EVORA	282.0	86.6	24.12	68.0	87.5	7	19.81	13.4	93.2	8	952.6	103.1	1
6	* BALIN	278.5	85.6	23.54	65.5	84.3	8	20.93	13.7	94.9	6	938.9	101.6	2
Ø	1 - 8	325.3	100.0	23.96	77.7	100.0		18.72	14.4	100.0		923.4	100.0	



**SYNTHESE 2007 - 2010**

**POA PRATENSIS / PATURIN DES PRES**

LIEU: MARNACH\_07

**MATIERE SECHE en qx/ha + VEM/KgMS**

NO	IN	VARIETE	2007		2008		2009		2010		MOYENNE MS			MOYENNE VEM				
			M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	M S	CL	Ø M S	Ø M S REL	CL	Ø VEM	Ø VEM REL	CL
3	*	LATO	15.8	1	95.9	4	85.8	1	92.1	1	0.0		72.4	116.0	1	877	99.9	4
1		LIKARAT	10.5	4	99.0	2	83.8	2	81.5	3	0.0		68.7	110.1	2	885	100.8	2
4		NIXE	13.9	3	100.1	1	74.2	3	79.2	5	0.0		66.9	107.1	3	873	99.4	6
8	*	LIMAGIE	7.9	5	97.3	3	70.9	5	82.3	2	0.0		64.6	103.5	4	875	99.6	5
2		LIKOLLO	15.3	2	89.1	5	72.5	4	81.2	4	0.0		64.5	103.4	5	868	98.9	8
5	*	ADAM1	6.0	7	84.2	6	64.1	6	71.4	6	0.0		56.4	90.4	6	880	100.2	3
6	*	BALIN	6.6	6	82.9	7	63.8	7	65.5	8	0.0		54.7	87.7	7	870	99.1	7
7	*	EVORA	4.0	8	76.6	8	55.0	8	68.0	7	0.0		50.9	81.5	8	893	101.7	1
Ø 1 - 8			10.0		90.6		71.2		77.7		0.0		62.4	100.0		878	100.0	

POA PRATENSIS / PATURIN DES PRES MARNACH

Moyenne des appréciations des caractéristiques pour 2009-2010

VARIETES	ASPECT	DEMARRAGE	RESHIVER	FAC.TAL.	RES.MALAD.	REPOUSSE	SOUPL.EXPI
1 LIKARAT	5	4	5	6.5	6	6	7
2 LIKOLLO	7	6	6	6.5	5	6	6
3 * LATO	6	5	6	5.5	5	6	7
4 NIXE	6	5	6	6.5	5	5	6
5 * ADAM1	5	4	5	6	6	5	6
6 * BALIN	5	5	5	5.5	4	6	6
7 * EVORA	4	3	5	6	6	5	6
8 * LIMAGIE	5	5	6	6	6	5	6

Caractéristiques observées :

Aspect, Démarrage, Résistance hiver, Faculté de tallage, Résistance maladies, Repousse, Souplesse exploitation

ESPECES DE PLANTES FOURRAGERES

FUTTERPFLANZEN-ARTEN



## SYNTHESE 2008 - 2010

**ESPECE:** ESPECES DE GRAMINEES DE TREFLES ET DE PLANTES ENERGETIQUES (culture pure)

**ART:** GRAS KLEE UND ENERGIE PFLANZEN (Reinkultur)

**LIEU:** MARNACH\_07

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE				PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
<b>Graminées</b>															
1	LPE T	554.1	110.1	17.76	98.4	100.4	92.5	8	14.74	14.5	111.6	2	927.9	104.0	1
2	LPE D	411.3	81.7	20.44	84.1	85.8	79.0	13	13.72	11.5	88.8	12	904.1	101.4	2
3	LHYB T	537.2	106.7	19.54	105.0	107.1	98.7	3	11.75	12.3	94.9	10	898.8	100.8	6
4	LHYB_D	501.5	99.7	20.49	102.7	104.8	96.6	5	10.48	10.8	82.9	13	900.1	100.9	5
5	LMULT_T	498.8	99.1	21.09	105.2	107.3	98.9	2	12.10	12.7	98.0	7	891.9	100.0	8
6	LMULT_D	495.7	98.5	20.87	103.5	105.6	97.3	4	12.11	12.5	96.4	9	903.4	101.3	3
7	FESLOL_LMxFEP	557.5	110.8	17.76	99.0	101.0	93.1	6	14.34	14.2	109.3	3	901.2	101.0	4
8	FESLOL_LHYBxFEP	568.2	112.9	17.38	98.8	100.8	92.9	7	13.30	13.1	101.1	5	882.5	99.0	9
9	FEP_07	467.0	92.8	19.89	92.9	94.8	87.3	10	13.71	12.7	98.0	8	879.8	98.7	11
10	DAG_07	589.2	117.1	19.34	114.0	116.3	107.2	1	14.16	16.1	124.2	1	859.2	96.3	13
11	PHP_07	517.2	102.8	18.64	96.4	98.4	90.6	9	13.90	13.4	103.1	4	895.0	100.4	7
12	POP_07	385.5	76.6	21.91	84.5	86.2	79.4	12	14.01	11.8	91.1	11	869.4	97.5	12
13	FESRUB_07	458.7	91.1	19.54	89.6	91.5	84.3	11	14.62	13.1	100.8	6	880.3	98.7	10
<b>Ø GOUPE Graminées</b>		503.2	100.0	19.47	98.0	100.0	92.1		13.26	13.0	100.0		892	100.0	
<b>Trèfles</b>															
14	TREP_HOL_07	578.3	99.9	13.74	79.5	91.8	74.7	4	22.02	17.5	99.9	4	978	102.9	3
15	TREP_GIG_07	493.2	85.2	14.27	70.4	81.3	66.2	5	21.60	15.2	86.7	5	982	103.3	1
16	TRIFINCAR_07	368.2	63.6	15.56	57.3	66.2	53.9	6	15.13	8.7	49.5	7	858	90.2	7
17	MEDLUP_07	380.0	65.7	14.97	56.9	65.7	53.5	7	18.80	10.7	61.1	6	950	99.9	5
18	MEDSAT_07	585.5	101.2	17.16	100.5	116.1	94.5	3	20.54	20.6	117.7	3	934	98.2	6
19	TPRAT_T_07	947.8	163.8	14.06	133.3	154.0	125.3	1	20.91	27.9	159.0	1	972	102.3	4
20	TPRAT_D_07	698.2	120.6	15.48	108.1	124.9	101.6	2	20.45	22.1	126.1	2	981	103.1	2
<b>Ø GOUPE Trèfles</b>		578.7	100.0	14.96	86.6	100.0	81.4		20.25	17.5	100.0		951	100.0	
<b>Espèces de plantes énergétiques</b>															
21	SILPHIUM 1)	492.0	151.7	31.50	155.0	115.2	145.7	1	5.61	8.7	174.9	1	872	115.5	1
22	MISCANTHUS_0 2)	156.5	48.3	72.88	114.1	84.8	107.2	2	1.10	1.3	25.1	2	638	84.5	2
<b>Ø GOUPE Plantes énergétiques</b>		324.3	100.0	41.49	134.5	100.0	126.5		3.70	5.0	100.0		755	100.0	
<b>Ø GENERAL</b>		468.7		22.69	106.4				11.12	11.8			866		

1) seulement des résultats de 2009

2) résultats de 2009;2010

MELANGES GRAMINEES ET TREFLES

KLEE-GRASMISCHUNGEN





# ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: MELANGES DE GRAMINEES ET DE TREFLES / KLEE-GRASMISCHUNGEN

LIEU: MARNACH\_07

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
<b>Mélanges graminées (R.G.A.&gt;60%) avec trèfles</b>																
2	AGRA-OST	662.5	109.2	13.06	86.5	108.5	103.5	1	8	22.08	19.1	110.2	1	957.2	100.1	2
1	COUNTRY2020	636.0	104.8	13.21	84.0	105.4	100.5	2	12	21.07	17.7	102.2	4	952.4	99.6	4
3	MILKWAYBARDENNE	581.8	95.9	13.27	77.2	96.9	92.3	3	18	21.37	16.5	95.2	3	955.4	99.9	3
4	MILKWAY-C-KLEE	547.0	90.1	13.00	71.1	89.2	85.0	4	23	22.50	16.0	92.4	2	960.9	100.5	1
<b>Ø GOUPE SELECTIONNE</b>		606.8	100.0	13.13	79.7	100.0				21.76	17.3	100.0		956.5	100.0	
<b>Mélanges graminées (R.G.A.&lt;=60%) avec trèfles</b>																
12	HERBEXTRA500	683.6	108.7	15.64	106.9	114.2	127.9	1	1	18.24	19.5	110.0	7	901.7	96.9	8
13	QSM_GIV	656.2	104.3	15.93	104.5	111.7	125.0	2	2	17.42	18.2	102.7	8	888.5	95.5	9
11	PG2001	617.7	98.2	16.09	99.4	106.2	118.9	3	3	17.81	17.7	99.9	5	935.1	100.5	6
10	QM_2	650.5	103.4	14.90	96.9	103.6	115.9	4	4	19.61	19.0	107.2	1	950.9	102.2	2
7	QM_1	627.0	99.7	14.98	93.9	100.3	112.3	5	5	20.02	18.8	106.1	2	953.8	102.5	1
8	QSM_GII	629.8	100.1	14.66	92.3	98.6	110.4	6	6	19.39	17.9	101.0	3	940.0	101.0	3
9	PG2003	627.8	99.8	14.46	90.8	97.0	108.6	7	7	19.27	17.5	98.7	4	938.3	100.8	4
5	PG1002	616.6	98.0	13.51	83.3	89.0	99.6	8	14	19.57	16.3	92.0	6	930.6	100.0	7
6	GII_DSV	552.8	87.9	13.42	74.2	79.3	88.8	9	21	19.68	14.6	82.4	9	935.2	100.5	5
<b>Ø GOUPE SELECTIONNE</b>		629.1	100.0	14.84	93.6	100.0				19.00	17.7	100.0		930.5	100.0	
<b>Mélanges graminées (R.G.A.&gt;60%) sans trèfles</b>																
18	QM_1A	471.6	107.5	18.21	85.9	107.2	102.8	1	9	15.02	12.9	105.6	1	902.9	99.0	7
19	PG1001	460.8	105.0	18.38	84.7	105.7	101.3	2	11	14.64	12.4	101.5	5	903.0	99.0	6
20	COUNTRY2024	441.7	100.7	18.41	81.3	101.5	97.3	3	15	15.38	12.5	102.3	3	903.5	99.0	5
14	TETRASILMINERAL	445.4	101.5	17.78	79.2	98.9	94.7	4	16	15.15	12.0	98.2	2	916.4	100.5	3
15	HERBEXTRA210	434.4	99.0	17.91	77.8	97.1	93.1	5	17	15.04	11.7	95.8	4	923.6	101.3	1
17	TOPMIXP_TIMO4	422.3	96.2	18.23	77.0	96.1	92.1	6	19	15.84	12.2	99.9	5	915.7	100.4	4
16	TOPMIX_PREMIUM3	395.3	90.1	18.95	74.9	93.5	89.6	7	20	15.75	11.8	96.6	7	920.1	100.9	2
<b>Ø GOUPE SELECTIONNE</b>		438.8	100.0	18.27	80.1	100.0				15.26	12.2	100.0		912.2	100.0	
<b>Mélanges graminées (R.G.A.&lt;=60%) sans trèfles</b>																
21	QM_2A	446.8	104.4	19.09	85.3	105.3	102.0	1	10	14.77	12.6	105.9	1	886.2	100.0	2
23	PG2002	446.0	104.2	18.77	83.7	103.3	100.1	2	13	14.34	12.0	100.8	2	880.5	99.3	3
22	HERBEXTRA332	390.9	91.4	18.93	74.0	91.4	88.5	3	22	15.00	11.1	93.3	3	892.7	100.7	1
<b>Ø GOUPE SELECTIONNE</b>		427.9	100.0	18.93	81.0	100.0				14.70	11.9	100.0		886.5	100.0	
<b>Ø VARIETES COMPAREES</b>		525.7		16.29	83.6		102.2			17.68	14.8			921.4		





# ESSAIS FOURRAGERS 2010

ESPECE: MELANGES DE GRAMINEES ET DE TREFLES / KLEE-GRASMISCHUNGEN

LIEU: SCHOENFELS

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE					PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	rel.**	cl.*	cl.**	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
<b>Mélanges graminées (R.G.A.&gt;60%) avec trèfles</b>																
4	MILKWAY-C-KLEE	740.3	100.2	15.97	118.2	106.2	95.1	1	18	15.48	18.3	101.9	2	869.6	98.6	4
3	MILKWAYBARDENNE	781.2	105.7	14.36	112.2	100.9	90.3	2	21	16.67	18.7	104.2	1	890.9	101.0	1
1	COUNTRY2020	723.7	97.9	15.27	110.5	99.3	88.9	3	22	16.29	18.0	100.3	3	883.8	100.2	3
2	AGRA-OST	710.2	96.1	14.66	104.1	93.6	83.7	4	23	16.14	16.8	93.6	4	885.2	100.3	2
<b>Ø GOUPE SELECTIONNE</b>		738.9	100.0	15.06	111.3	100.0				16.14	18.0	100.0		882.4	100.0	
<b>Mélanges graminées (R.G.A.&lt;=60%) avec trèfles</b>																
10	QM_2	896.2	109.0	15.10	135.3	109.1	108.8	1	4	16.33	22.1	110.2	1	877.8	100.6	6
7	QM_1	904.0	109.9	14.36	129.8	104.6	104.4	2	7	17.03	22.1	110.2	2	885.1	101.4	3
12	HERBEXTRA500	851.3	103.5	15.20	129.4	104.3	104.1	3	8	14.99	19.4	96.7	6	837.0	95.9	9
5	PG1002	857.0	104.2	14.82	127.0	102.4	102.2	4	12	16.85	21.4	106.7	3	886.0	101.5	2
13	QSM_GIV	776.8	94.4	15.94	123.8	99.8	99.6	5	14	14.94	18.5	92.2	8	840.6	96.3	8
11	PG2001	808.3	98.3	14.82	119.8	96.6	96.4	6	16	16.61	19.9	99.2	4	872.7	100.0	7
8	QSM_GII	793.0	96.4	15.09	119.7	96.5	96.3	7	17	16.21	19.4	96.7	5	882.8	101.2	5
6	GII_DSV	745.0	90.6	15.84	118.0	95.1	94.9	8	19	15.68	18.5	92.2	8	886.7	101.6	1
9	PG2003	771.3	93.8	14.72	113.5	91.5	91.3	9	20	16.92	19.2	95.7	7	884.3	101.3	4
<b>Ø GOUPE SELECTIONNE</b>		822.5	100.0	15.10	124.0	100.0				16.17	20.1	100.0		872.6	100.0	
<b>Mélanges graminées (R.G.A.&gt;60%) sans trèfles</b>																
18	QM_1A	1003.7	106.0	14.04	140.9	107.2	113.3	1	1	16.75	23.6	104.6	1	878.6	100.0	3
20	COUNTRY2024	972.7	102.7	14.08	137.0	104.3	110.2	2	2	16.72	22.9	101.5	3	871.8	99.2	6
15	HERBEXTRA210	961.3	101.5	13.77	132.4	100.8	106.5	3	6	16.62	22.0	97.5	6	872.5	99.3	5
14	TETRASILMINERAL	961.3	101.5	13.43	129.1	98.2	103.8	4	9	17.97	23.2	102.8	2	893.8	101.7	1
19	PG1001	931.7	98.4	13.78	128.4	97.7	103.3	5	10	17.45	22.4	99.3	4	869.3	98.9	7
17	TOPMIXP_TIMO4	918.7	97.0	13.91	127.8	97.2	102.8	6	11	17.37	22.2	98.4	5	876.1	99.7	4
16	TOPMIX_PREMIUM3	878.0	92.7	14.16	124.3	94.6	100.0	7	13	17.38	21.6	95.8	7	888.5	101.1	2
<b>Ø GOUPE SELECTIONNE</b>		946.8	100.0	13.88	131.4	100.0				17.18	22.6	100.0		878.7	100.0	
<b>Mélanges graminées (R.G.A.&lt;=60%) sans trèfles</b>																
21	QM_2A	958.2	106.5	14.17	135.8	104.0	109.2	1	3	17.23	23.4	104.5	1	870.3	99.2	2
23	PG2002	879.3	97.7	15.09	132.7	101.6	106.7	2	5	16.20	21.5	96.0	3	866.3	98.7	3
22	HERBEXTRA332	862.7	95.8	14.28	123.2	94.4	99.1	3	15	18.10	22.3	99.6	2	895.7	102.1	1
<b>Ø GOUPE SELECTIONNE</b>		900.1	100.0	14.51	130.6	100.0				17.18	22.4	100.0		877.4	100.0	
<b>Ø VARIETES COMPAREES</b>		852.1		14.64	124.3		100.5			16.67	20.7			877.8		

## SYNTHESE 2007 - 2010

ESPECE: MELANGES DE GRAMINEES ET DE TREFLES /  
KLEE-GRASMISCHUNGEN

LIEU: MARNACH ET SCHOENFELS

No	VARIETE	Mat. Verte	Mat.sèche					Prot.brute					V.E.M				
		qx/ha	qx/ha	qx/ha	qx/ha	rel.*	cl.*	qx/ha	qx/ha	qx/ha	rel.*	cl.*	/kg M.S.	/kg M.S.	/kg M.S.	rel.*	cl.*
		Ø_MARNACH/ SCHOENFELS	MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS			MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS			MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS		
<b>Mélanges graminées (R.G.A.&gt;60%) avec trèfles</b>																	
1	COUNTRY2020	643.4	97.0	99.8	98.4	100.9	1	18.6	15.0	16.8	98.7	2	921.6	898.3	910.0	99.9	3
2	AGRA-OST	668.1	99.3	97.2	98.3	100.8	2	20.6	15.0	17.8	104.6	1	933.0	891.6	912.3	100.1	2
4	MILKWAY-C-KLEE	626.0	92.1	101.7	96.9	99.4	3	18.3	15.2	16.8	98.5	3	927.8	891.2	909.5	99.8	4
3	MILKWAYBARDENNE	635.4	92.4	100.5	96.5	98.9	4	18.0	15.4	16.7	98.2	4	926.5	898.8	912.6	100.2	1
Ø	1 - 4	643.2	95.2	99.8	97.5	100.0		18.9	15.1	17.0	100.0		927.2	895.0	911.1	100.0	
<b>Mélanges graminées (R.G.A.&lt;=60%) avec trèfles</b>																	
12	HERBEXTRA500	689.7	109.0	119.3	114.1	105.0	1	18.4	17.3	17.9	100.4	6	891.2	858.8	875.0	97.8	8
10	QM_2	705.2	105.4	121.2	113.3	104.2	2	19.0	19.4	19.2	107.9	1	920.3	883.1	901.7	100.8	4
13	QSM_GIV	646.7	106.6	115.1	110.9	102.0	3	16.9	16.4	16.7	93.5	8	879.7	855.1	867.4	96.9	9
11	PG2001	678.8	103.7	117.7	110.7	101.9	4	17.9	18.9	18.4	103.2	3	914.7	878.6	896.6	100.2	7
7	QM_1	695.0	99.1	119.3	109.2	100.4	5	18.0	19.3	18.6	104.7	2	921.9	889.3	905.6	101.2	1
8	QSM_GII	671.7	101.6	114.7	108.2	99.5	6	17.8	18.0	17.9	100.5	5	913.8	888.3	901.0	100.7	6
5	PG1002	687.3	96.9	116.9	106.9	98.4	7	17.4	18.6	18.0	101.0	4	914.5	887.6	901.0	100.7	5
9	PG2003	661.6	97.2	115.1	106.1	97.7	8	17.2	18.0	17.6	98.8	7	914.2	889.9	902.1	100.8	3
6	GII_DSV	609.6	88.0	109.4	98.7	90.8	9	15.4	16.7	16.0	90.0	9	914.8	889.7	902.2	100.8	2
Ø	5 - 13	671.7	100.8	116.5	108.7	100.0		17.6	18.0	17.8	100.0		909.4	880.0	894.7	100.0	



## SYNTHESE 2007 - 2010

**ESPECE:** MELANGES DE GRAMINEES ET DE TREFLES /  
KLEE-GRASMISCHUNGEN

**LIEU:** MARNACH ET SCHOENFELS

No	VARIETE	Mat. Verte	Mat.sèche					Prot.brute					V.E.M				
		qx/ha	qx/ha	qx/ha	qx/ha	rel.*	cl.*	qx/ha	qx/ha	qx/ha	rel.*	cl.*	/kg M.S.	/kg M.S.	/kg M.S.	rel.*	cl.*
		Ø_MARNACH/ SCHOENFELS	MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS			MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS			MARNACH	SCHOENFELS	Ø_MARNACH/ SCHOENFELS		
<b>Mélanges graminées (R.G.A.&gt;60%) sans trèfles</b>																	
18	QM_1A	637.3	90.8	134.5	112.7	105.9	1	11.6	20.0	15.8	104.0	1	911	885	897.8	99.5	5
20	COUNTRY2024	605.1	88.6	127.9	108.2	101.7	2	11.7	19.2	15.4	101.4	3	906	883	894.6	99.2	7
14	TETRASILMINERAL	628.8	85.8	126.6	106.2	99.8	3	11.3	20.1	15.7	103.3	2	918	899	908.6	100.7	1
19	PG1001	586.1	86.8	125.2	106.0	99.6	4	10.9	18.7	14.8	97.3	6	911	883	897.3	99.5	6
15	HERBEXTRA210	609.1	86.5	123.6	105.0	98.7	5	11.3	18.9	15.1	99.1	4	922	892	907.4	100.6	2
17	TOPMIXP_TIMO4	571.5	86.0	123.5	104.7	98.4	6	11.1	18.9	15.0	98.2	5	914	888	901.1	99.9	4
16	TOPMIX_PREMIUM3	556.5	83.5	120.4	102.0	95.8	7	11.0	18.5	14.7	96.8	7	915	899	907.2	100.6	3
Ø	14 - 20	599.2	86.8	126.0	106.4	100.0		11.3	19.2	15.2	100.0		914.0	890.0	902.0	100.0	
<b>Mélanges graminées (R.G.A.&lt;=60%) sans trèfles</b>																	
21	QM_2A	590.4	93.2	127.7	110.4	102.5	1	12.2	18.4	15.3	101.9	1	901	889	895.0	99.9	2
23	PG2002	573.8	89.5	128.4	108.9	101.1	2	11.4	18.7	15.1	100.4	2	896	887	891.5	99.5	3
22	HERBEXTRA332	544.0	87.0	120.6	103.8	96.3	3	11.0	18.3	14.6	97.7	3	900	904	901.9	100.6	1
Ø	21 - 23	569.4	89.9	125.5	107.7	100.0		11.5	18.5	15.0	100.0		899	893	896.2	100.0	
Ø	1 - 23	631.4	94.2	117.7	105.9			15.1	17.9	16.5			913	887	900.0		

ESSAI DE PRODUCTION EXTENSIVE

EXTENSIVNUTZUNGSVERSUCH



No VARIANTES	MATIERE VERTE		MATIERE SECHE				PROTEINE BRUTE				V.E.M.		FIBRES	
	qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	/kgMS	rel.*	class.*	%
<b>2002</b>														
1 * EXT_ON_OCPK	143.7	60.2	22.62	32.5	60.9	5	11.38	3.7	56.6	5	914.7	100.2	3	23.4
2 * EXT_50NOCPK_L	211.3	88.5	22.81	48.2	90.4	4	11.00	5.3	81.0	4	903.5	99.0	4	24.1
3 * EXT_80NPK_L	256.0	107.3	22.97	58.8	110.2	3	11.22	6.6	100.9	3	901.9	98.8	5	24.4
4 * EXT_140NPK_L	273.7	114.7	22.03	60.3	113.0	2	12.77	7.7	117.7	2	918.2	100.6	2	22.9
5 * EXT_240NPK_L	308.7	129.3	21.67	66.9	125.4	1	14.05	9.4	143.7	1	924.8	101.3	1	22.6
Ø 1 - 5	238.7	100.0	22.35	53.3	100.0		12.26	6.5	100.0		912.6	100.0		23.5
6 * EXT_ONOCPK_RE	142.7	88.3	30.90	44.1	85.8	3	8.39	3.7	83.5	2	874.2	99.9	3	25.8
7 * EXT_50NOCPK_LP	193.0	119.5	33.52	64.7	125.9	1	9.12	5.9	133.1	1	875.8	100.0	2	25.6
8 * EXT_ON+CPK_RE	149.0	92.2	30.47	45.4	88.3	2	8.15	3.7	83.5	3	876.5	100.1	1	25.3
Ø 6 - 8	161.6	100.0	31.81	51.4	100.0		8.63	4.4	100.0		875.5	100.0		25.6
<b>2003</b>														
1 * EXT_ON_OCPK	134.0	78.9	19.25	25.8	71.2	5	16.67	4.3	94.3	4	865.2	98.2	5	26.1
2 * EXT_50NOCPK_L	134.0	78.9	21.19	28.4	78.4	4	10.56	3.0	65.8	5	868.3	98.5	4	27.2
3 * EXT_80NPK_L	174.8	102.9	22.31	39.0	107.6	2	11.54	4.5	98.7	2	877.3	99.6	3	25.1
4 * EXT_140NPK_L	187.0	110.1	20.64	38.6	106.5	3	11.40	4.4	96.5	3	893.0	101.3	2	24.6
5 * EXT_240NPK_L	219.3	129.1	22.53	49.4	136.3	1	13.36	6.6	144.7	1	901.9	102.4	1	24.0
Ø 1 - 5	169.8	100.0	21.34	36.2	100.0		12.58	4.6	100.0		881.1	100.0		25.4
6 * EXT_ONOCPK_RE	115.7	94.0	28.87	33.4	94.7	3	14.97	5.0	129.3	1	940.1	103.2	1	21.3
7 * EXT_50NOCPK_LP	118.7	96.5	31.93	37.9	107.5	1	8.71	3.3	85.3	2	892.0	98.0	3	26.4
8 * EXT_ON+CPK_RE	134.7	109.5	25.61	34.5	97.8	2	9.57	3.3	85.3	3	899.7	98.8	2	24.6
Ø 6 - 8	123.0	100.0	28.66	35.3	100.0		10.96	3.9	100.0		910.6	100.0		24.1
<b>2004</b>														
1 * EXT_ON_OCPK	252.0	73.5	18.69	47.1	77.1	5	13.38	6.3	73.4	5	937.2	104.1	1	21.8
2 * EXT_50NOCPK_L	306.0	89.3	18.30	56.0	91.6	4	13.39	7.5	87.4	4	897.2	99.6	2	24.6
3 * EXT_80NPK_L	346.8	101.2	17.16	59.5	97.3	3	13.95	8.3	96.7	3	896.9	99.6	3	24.3
4 * EXT_140NPK_L	355.7	103.8	17.18	61.1	100.0	2	13.91	8.5	99.1	2	891.4	99.0	4	24.5
5 * EXT_240NPK_L	453.3	132.2	18.07	81.9	134.0	1	15.02	12.3	143.4	1	880.4	97.8	5	24.8
Ø 1 - 5	342.8	100.0	17.83	61.1	100.0		14.04	8.6	100.0		900.6	100.0		24.0
6 * EXT_ONOCPK_RE	192.0	81.6	20.21	38.8	83.7	3	15.46	6.0	94.2	3	920.7	102.4	1	22.2
7 * EXT_50NOCPK_LP	256.3	108.9	20.80	53.3	115.0	1	12.57	6.7	105.2	1	882.3	98.1	3	25.2
8 * EXT_ON+CPK_RE	257.7	109.5	18.20	46.9	101.2	2	13.65	6.4	100.5	2	895.6	99.6	2	23.9
Ø 6 - 8	235.3	100.0	19.69	46.3	100.0		13.74	6.4	100.0		899.5	100.0		23.8
<b>2005</b>														
1 * EXT_ON_OCPK	284.7	82.5	20.02	57.0	86.6	4	14.74	8.4	82.8	3	926.5	101.8	1	22.2
2 * EXT_50NOCPK_L	299.3	86.7	19.91	59.6	90.5	3	13.26	7.9	77.9	5	901.1	99.0	4	23.9
3 * EXT_80NPK_L	317.4	91.9	17.61	55.9	84.9	5	14.31	8.0	78.9	4	887.3	97.5	5	24.6
4 * EXT_140NPK_L	389.0	112.7	18.41	71.6	108.8	2	15.36	11.0	108.5	2	912.8	100.3	3	23.2
5 * EXT_240NPK_L	435.7	126.2	19.51	85.0	129.1	1	18.12	15.4	151.9	1	921.0	101.2	2	23.5
Ø 1 - 5	345.2	100.0	19.07	65.8	100.0		15.41	10.1	100.0		909.7	100.0		23.5
6 * EXT_ONOCPK_RE	229.3	100.7	28.39	65.1	103.4	2	10.75	7.0	105.5	1	894.0	100.3	2	24.6
7 * EXT_50NOCPK_LP	198.3	87.1	27.58	54.7	86.9	3	10.97	6.0	90.5	3	899.6	100.9	1	25.1
8 * EXT_ON+CPK_RE	255.6	112.2	27.00	69.0	109.6	1	10.00	6.9	104.0	2	881.2	98.8	3	25.2
Ø 6 - 8	227.7	100.0	27.63	62.9	100.0		10.54	6.6	100.0		891.6	100.0		25.0
<b>2006</b>														
1 * EXT_ON_OCPK	241.4	79.6	22.04	53.2	84.4	5	13.72	7.3	80.4	5	891.6	101.5	1	25.8
2 * EXT_50NOCPK_L	308.7	101.8	20.51	63.3	100.4	4	14.22	9.0	99.1	3	868.6	98.9	4	26.2
3 * EXT_80NPK_L	320.8	105.8	20.70	66.4	105.4	2	14.16	9.4	103.5	2	866.3	98.7	5	26.6
4 * EXT_140NPK_L	322.4	106.3	20.19	65.1	103.3	3	13.67	8.9	98.0	4	880.2	100.2	3	25.9
5 * EXT_240NPK_L	323.4	106.6	20.75	67.1	106.5	1	16.10	10.8	118.9	1	883.7	100.6	2	25.9
Ø 1 - 5	303.3	100.0	20.78	63.0	100.0		14.41	9.1	100.0		878.1	100.0		26.1
6 * EXT_ONOCPK_RE	255.7	98.1	25.22	64.5	102.5	1	10.39	6.7	98.5	2	885.2	101.4	1	26.4
7 * EXT_50NOCPK_LP	255.7	98.1	24.17	61.8	98.3	3	11.65	7.2	105.9	1	869.7	99.6	2	26.4
8 * EXT_ON+CPK_RE	270.4	103.8	23.08	62.4	99.2	2	10.42	6.5	95.6	3	863.9	99.0	3	26.7
Ø 6 - 8	260.6	100.0	24.14	62.9	100.0		10.81	6.8	100.0		872.9	100.0		26.5
<b>2007</b>														
1 * EXT_ON_OCPK	227.4	78.1	20.10	45.7	76.0	5	15.54	7.1	80.7	5	947.6	103.7	1	21.0
2 * EXT_50NOCPK_L	306.7	105.3	19.66	60.3	100.3	2	14.26	8.6	97.7	3	898.0	98.2	5	24.2
3 * EXT_80NPK_L	261.6	89.8	21.33	55.8	92.8	4	15.41	8.6	97.7	2	911.3	99.7	2	23.5
4 * EXT_140NPK_L	304.4	104.5	18.46	56.2	93.5	3	15.12	8.5	96.6	4	910.2	99.6	3	23.7
5 * EXT_240NPK_L	356.0	122.2	23.20	82.6	137.4	1	13.56	11.2	127.3	1	903.1	98.8	4	25.2
Ø 1 - 5	291.2	100.0	20.64	60.1	100.0		14.64	8.8	100.0		914.0	100.0		23.5
6 * EXT_ONOCPK_RE	195.6	77.6	22.34	43.7	88.0	3	12.59	5.5	78.6	3	921.4	101.6	1	22.3
7 * EXT_50NOCPK_LP	285.6	113.3	19.54	55.8	112.4	1	14.34	8.0	114.3	1	895.8	98.8	3	22.8
8 * EXT_ON+CPK_RE	275.3	109.2	17.94	49.4	99.5	2	15.18	7.5	107.1	2	902.9	99.6	2	22.6
Ø 6 - 8	252.2	100.0	19.68	49.6	100.0		14.10	7.0	100.0		906.7	100.0		22.6

**ESPECE: ESSAIS D'EXTENSIFICATION**

**LIEU : NEIDHAUSEN**

No VARIANTES	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE				PROTEINE BRUTE				V.E.M.			FIBRES	
	qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	/kgMS	rel.*	class.*	%		
<b>2008</b>																
1 * EXT_ON_OCPK	187.0	72.1	24.65	46.1	81.4	5	14.10	6.5	80.0	5	940.7	102.3	1	20.9		
2 * EXT_50NOCPK_L	208.0	80.2	23.99	49.9	88.1	4	14.43	7.2	88.7	4	920.5	100.1	2	21.7		
3 * EXT_80NPK_L	292.5	112.7	20.82	60.9	107.5	3	14.29	8.7	107.1	2	913.8	99.3	4	22.8		
4 * EXT_140NPK_L	328.0	126.4	19.70	64.6	114.1	1	14.86	9.6	118.2	1	908.6	98.8	5	22.1		
5 * EXT_240NPK_L	281.7	108.6	21.90	61.7	108.9	2	13.94	8.6	105.9	3	915.6	99.5	3	23.1		
ø 1 - 5	259.4	100.0	21.83	56.6	100.0		14.34	8.1	100.0		919.8	100.0		22.1		
6 * EXT_ONOCPK_RE	214.7	89.5	24.31	52.2	95.1	2	13.22	6.9	93.7	2	925.6	101.2	1	22.2		
7 * EXT_50NOCPK_LP	278.7	116.2	23.47	65.4	119.1	1	13.46	8.8	119.5	1	904.9	98.9	3	23.2		
8 * EXT_ON+CPK_RE	226.0	94.2	20.84	47.1	85.8	3	13.59	6.4	86.9	3	913.1	99.8	2	22.3		
ø 6 - 8	239.8	100.0	22.89	54.9	100.0		13.42	7.4	100.0		914.5	100.0		22.6		
<b>2009</b>																
1 * EXT_ON_OCPK	175.3	64.0	25.50	44.7	76.0	5	12.98	5.8	68.9	5	933.4	101.3	1	21.5		
2 * EXT_50NOCPK_L	281.7	102.8	22.40	63.1	107.3	3	14.58	9.2	109.3	2	922.9	100.2	3	21.2		
3 * EXT_80NPK_L	330.5	120.6	19.18	63.4	107.8	2	15.14	9.6	114.0	1	910.9	98.9	5	22.2		
4 * EXT_140NPK_L	317.3	115.8	20.52	65.1	110.7	1	13.67	8.9	105.7	3	922.9	100.2	2	21.7		
5 * EXT_240NPK_L	265.3	96.8	21.79	57.8	98.3	4	14.88	8.6	102.1	4	916.2	99.5	4	22.9		
ø 1 - 5	274.0	100.0	21.88	58.8	100.0		14.25	8.4	100.0		921.3	100.0		21.9		
6 * EXT_ONOCPK_RE	223.7	101.1	24.18	54.1	100.0	2	11.09	6.0	98.9	2	931.7	101.5	1	22.0		
7 * EXT_50NOCPK_LP	225.3	101.8	23.88	53.8	99.4	3	11.71	6.3	103.8	1	914.6	99.6	2	23.2		
8 * EXT_ON+CPK_RE	215.0	97.1	25.30	54.4	100.6	1	10.85	5.9	97.3	3	907.2	98.8	3	22.2		
ø 6 - 8	221.3	100.0	24.46	54.1	100.0		11.22	6.1	100.0		917.8	100.0		22.5		
<b>2010</b>																
1 * EXT_ON_OCPK	227.7	70.0	15.33	34.9	71.6	5	18.05	6.3	75.7	5	946.4	101.8	1	22.2		
2 * EXT_50NOCPK_L	301.0	92.5	15.48	46.6	95.6	3	17.38	8.1	97.4	3	924.0	99.4	4	23.2		
3 * EXT_80NPK_L	300.1	92.3	14.50	43.5	89.2	4	17.47	7.6	91.3	4	929.6	100.0	3	21.7		
4 * EXT_140NPK_L	375.4	115.4	13.67	51.3	105.3	2	17.15	8.8	105.8	2	934.5	100.5	2	21.7		
5 * EXT_240NPK_L	422.0	129.8	15.97	67.4	138.3	1	16.02	10.8	129.8	1	914.4	98.3	5	23.8		
ø 1 - 5	325.2	100.0	14.99	48.7	100.0		17.22	8.3	100.0		929.8	100.0		22.5		
6 * EXT_ONOCPK_RE	193.4	97.6	20.99	40.6	93.0	2	16.75	6.8	97.6	2	927.3	101.2	1	22.2		
7 * EXT_50NOCPK_LP	239.7	121.0	22.57	54.1	123.9	1	15.16	8.2	117.7	1	901.2	98.4	3	24.0		
8 * EXT_ON+CPK_RE	161.3	81.4	22.50	36.3	83.1	3	16.25	5.9	84.7	3	920.2	100.4	2	22.7		
ø 6 - 8	198.1	100.0	22.02	43.7	100.0		16.05	7.0	100.0		916.2	100.0		23.0		

**ESPECE: ESSAIS D'EXTENSIFICATION**

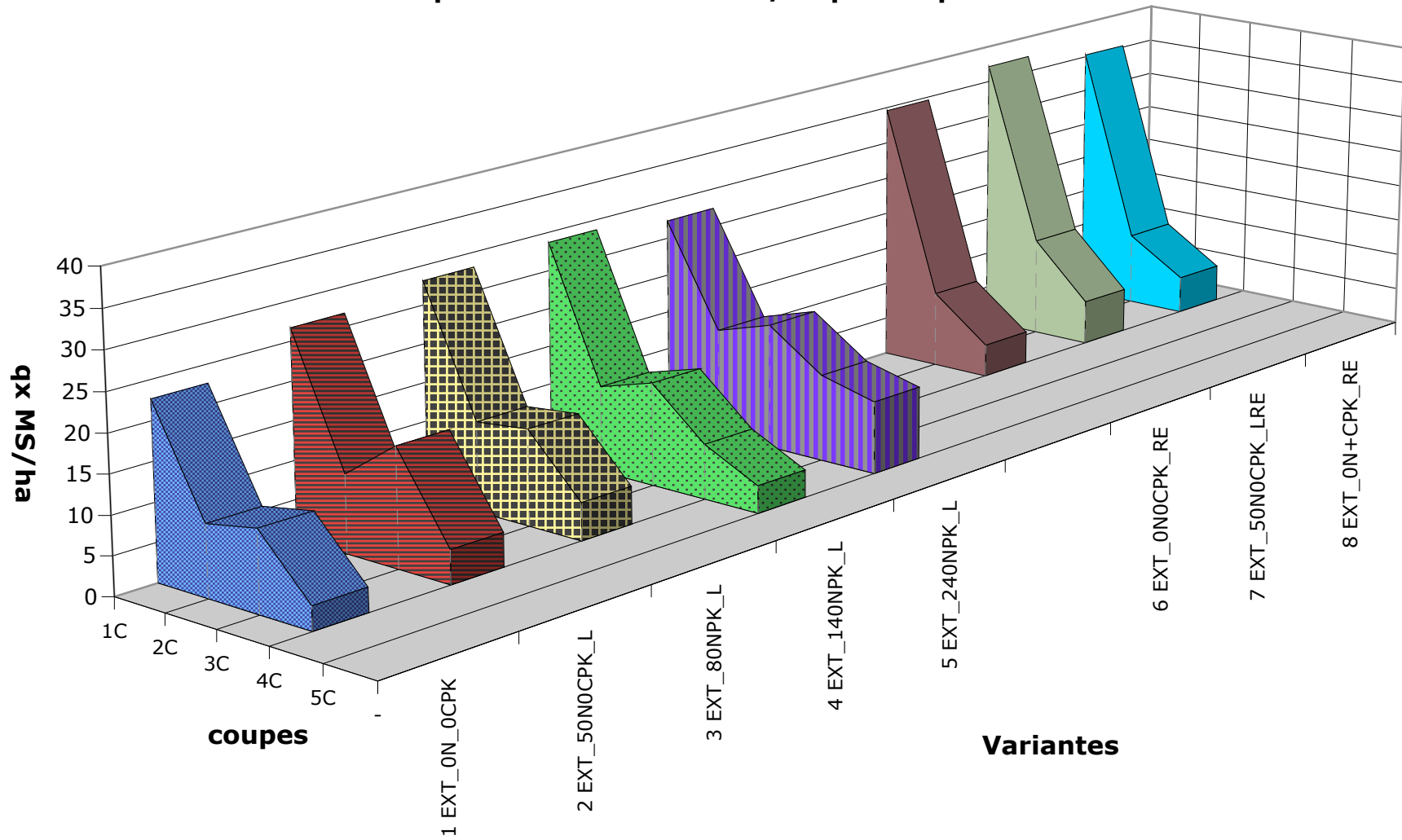
**LIEU : NEIDHAUSEN**

## SYNTHESE 2002-2010

No VARIANTES	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE				PROTEINE BRUTE				V.E.M.			FIBRES	
	qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	/kgMS	rel.*	class.*	%		
1 * EXT_ON_OCPK	208.1	73.2	20.91	43.0	76.1	5	14.51	6.2	77.0	5	922.6	101.7	1	22.8		
2 * EXT_50NOCPK_L	261.9	91.8	20.47	52.8	93.6	4	13.68	7.3	89.4	4	900.4	99.2	4	24.0		
3 * EXT_80NPK_L	288.9	102.7	19.62	55.9	100.3	3	14.17	7.9	98.8	3	899.5	99.1	5	23.9		
4 * EXT_140NPK_L	317.0	112.2	18.98	59.3	106.1	2	14.21	8.5	105.1	2	908.0	100.1	3	23.4		
5 * EXT_240NPK_L	340.6	120.1	20.60	68.9	123.8	1	15.00	10.4	129.8	1	906.8	99.9	2	24.0		
ø 1 - 5	283.3	100.0	20.08	56.0	100.0		14.35	8.1	100.0		907.5	100.0		23.6		
6 * EXT_ONOCPK_RE	195.9	92.1	25.05	48.5	94.0	3	12.62	6.0	97.8	2	913.4	101.4	1	23.2		
7 * EXT_50NOCPK_LP	227.9	106.9	25.27	55.7	109.8	1	11.96	6.7	108.4	1	892.9	99.1	3	24.7		
8 * EXT_ON+CPK_RE	216.1	101.0	23.44	49.5	96.1	2	11.96	5.8	93.9	3	895.6	99.4	2	23.9		
ø 6 - 8	213.3	100.0	24.55	51.2	100.0		12.16	6.2	100.0		900.6	100.0		23.9		

détail concernant l'utilisation et la fumure voir page suivante

**Essai d'extensification à Neidhausen**  
**Répartition matière sèche/ha par coupe ø 2002 -2010**



## Essais d'extensification / Extensivierungsversuch

Analyse Nmin en / Nmin Analyse in 2002-2010 à / in Neidhausen

No	Variantes	2002 Nmin kg/ha Profondeur d'échantillonnage cm			2003 Nmin kg/ha Profondeur d'échantillonnage cm			2004 Nmin kg/ha Profondeur d'échantillonnage cm			2005 Nmin kg/ha Profondeur d'échantillonnage cm			2006 Nmin kg/ha Profondeur d'échantillonnage cm			2007 Nmin kg/ha Profondeur d'échantillonnage cm			2008 Nmin kg/ha Profondeur d'échantillonnage cm			2009 Nmin kg/ha Profondeur d'échantillonnage cm			2010 Nmin kg/ha Profondeur d'échantillonnage cm		
		0 - 25	25-50	0-50	0 - 25	25-50	0- 50	0 - 25	25-50	0- 50	0 - 30	30-60	0- 60	0 - 30	30-60	0- 60	0 - 30	30-60	0- 60	0 - 30	30-60	0- 60	0 - 30	30-60	0- 60	0 - 30	30-60	0- 60
1	* EXT_0N_0CPK	4	0	4	13	7	20	5	4	9	18	9	27	10	10	20	6	6	12	4	2	6	1	5	6	17	13	30
2	* EXT_50N0CPK_L	4	1	5	13	8	21	6	3	9	28	14	42	10	10	20	7	6	13	5	2	7	1	1	2	17	11	28
3	* EXT_80NPK_L	2	0	2	9	7	16	7	5	12	22	10	32	13	10	23	7	6	13	4	7	11	5	1	6	17	17	34
4	* EXT_140NPK_L	2	1	3	11	10	21	6	4	10	24	9	33	13	9	22	10	7	17	5	6	11	8	8	16	18	16	34
5	* EXT_240NPK_L	6	2	8	32	12	44	8	8	16	38	16	54	18	14	32	11	4	15	5	5	10	18	9	27	18	16	34
6	* EXT_0N0CPK_RE	1	0	1	22	8	30	6	3	9	27	11	38	10	9	19	6	6	12	3	6	9	8	8	16	16	16	32
7	* EXT_50N0CPK_LRE	2	0	2	13	9	22	6	5	11	20	12	32	10	10	20	9	7	16	7	4	11	8	8	16	16	16	32
8	* EXT_0N+CPK_RE	2	1	3	16	8	24	4	3	7	21	11	32	10	9	19	8	7	15	2	8	10	18	5	23	16	16	32
Date d'échantillonnage:		novembre			novembre			octobre			octobre			novembre			novembre			octobre			octobre			novembre		

Légende:

* EXT_0N_0CPK	Fumure: 0 N, 0 Ca, 0 P, 0 K	utilisation en stade optimal
* EXT_50N0CPK_L	Fumure: 50 N(24 N lisier), 0 Ca, P, K	“”
* EXT_80NPK_L	Fumure: 80 N(40 N lisier), Ca, P, K	“”
* EXT_140NPK_L	Fumure: 140 N(60 N lisier), Ca, P, K	“”
* EXT_240NPK_L	Fumure: 240 N(70 N lisier), Ca, P, K	“”
* EXT_0N0CPK_RE	Fumure: 0 N, 0 Ca, 0 P, 0 K	utilisation 1ère coupe >=15.06
* EXT_50N0CPK_LRE	Fumure: 50 N(24 N lisier), 0 Ca, P, K	“”
* EXT_0N+CPK_RE	Fumure: 0 N, Ca, P, K	“”



COMPARAISON DES VALEURS NUTRITIVES EN RELATION AVEC  
LA DATE DE RECOLTE

VERGLEICH DES FUTTERWERTES ABHAENGIG VOM  
ERNTEDATUM



## PRODUCTION ET QUALITE DU FOURRAGE EN 2010

(PRE TEMPORAIRE DE FAUCHE)

LIEUX: MARNACH, SCHOENFELS

PARCELLE	DATE	MVdt/ha	%MS	MSdt/ha	%PB	PBdt/ha	Vem/kgMS	KGVEM/ha	Pd/kgMS	OEB/kgMS	FIB%	DIGEST%
<b>COUPE 1</b>												
D1_MARN07	12.4	9.0	20.00	1.8	33.33	0.6	1098.4	198	260.7	157.3	14.0	88.8
D2_MARN07	19.4	20.0	20.00	4.0	30.00	1.2	1099.6	440	244.9	137.2	13.9	87.7
D3_MARN07	26.4	54.0	16.30	8.8	23.86	2.1	1056.2	929	194.1	82.7	16.1	88.6
D4_MARN07	3.5	59.5	18.82	11.2	21.43	2.4	1083.9	1214	167.3	50.5	16.8	89.4
D5_MARN07	10.5	114.5	14.50	16.6	22.29	3.7	1033.4	1715	176.4	63.9	17.0	88.7
D1_SCHOENF07	12.4	50.0	18.80	9.4	23.40	2.2	1080.4	1016	188.1	75.2	18.4	90.6
D2_SCHOENF07	19.4	80.0	17.63	14.1	21.28	3.0	1065.8	1503	165.1	51.1	17.8	90.2
D3_SCHOENF07	26.4	101.0	17.43	17.6	15.91	2.8	1043	1836	116.0	4.6	18.4	88.1
D4_SCHOENF07	3.5	130.0	15.69	20.4	15.20	3.1	981.4	2002	109.7	3.9	20.3	84.0
D5_SCHOENF07	10.5	179.0	16.31	29.2	12.67	3.7	970.8	2835	86.7	-15.5	21.6	82.9
<b>COUPE 2</b>												
D1_MARN07	21.5	179.5	13.76	24.7	21.46	5.3	979.4	2419	171.4	61.0	23.3	87.6
D2_MARN07	31.5	317.5	15.43	49.0	17.55	8.6	933.7	4575	130.6	24.5	27.4	77.6
D3_MARN07	7.6	283.5	16.37	46.4	15.73	7.3	887.5	4118	113.4	12.7	28.8	71.2
D4_MARN07	16.6	215.5	19.81	42.7	13.35	5.7	832.3	3554	91.8	-1.5	30.8	64.2
D5_MARN07	21.6	215.0	20.14	43.3	14.09	6.1	868.4	3760	99.0	0.4	26.2	72.9
D1_SCHOENF07	21.5	203.0	13.60	27.6	17.03	4.7	892.2	2462	127.9	27.1	30.3	79.1
D2_SCHOENF07	31.5	268.0	14.10	37.8	14.02	5.3	870.4	3290	97.7	1.1	31.6	70.4
D3_SCHOENF07	7.6	246.0	15.49	38.1	13.12	5.0	846.7	3226	90.8	-3.4	30.2	70.6
D4_SCHOENF07	16.6	357.0	11.57	41.3	14.29	5.9	774.3	3198	102.1	12.6	32.6	65.1
D5_SCHOENF07	21.6	203.0	17.29	35.1	11.40	4.0	797.2	2798	72.7	-14.3	31.4	65.1
<b>COUPE 3</b>												
D1_MARN07	5.7	97.0	33.09	32.1	13.71	4.4	937.5	3009	92.8	-11.6	26.0	78.1
D2_MARN07	12.7	54.5	32.11	17.5	16.57	2.9	910.8	1594	123.3	15.4	24.4	76.4
D3_MARN07	19.7	25.0	38.80	9.7	17.53	1.7	931.7	904	136.0	25.0	22.2	73.8
D4_MARN07	26.7	12.5	23.20	2.9	24.14	0.7	964.4	280	186.5	69.7	22.0	76.6
D5_MARN07	2.8	40.5	22.22	9.0	21.11	1.9	880.5	792	164.6	56.0	22.6	70.5
D1_SCHOENF07	5.7	274.0	17.74	48.6	12.76	6.2	809.1	3932	85.7	-6.4	31.2	69.6
D2_SCHOENF07	12.7	175.5	16.75	29.4	16.67	4.9	841.7	2475	124.3	22.9	28.4	73.8
D3_SCHOENF07	19.7	112.0	25.00	28.0	15.00	4.2	859.3	2406	107.7	6.3	28.3	74.0
D4_SCHOENF07	26.7	100.0	20.90	20.9	18.66	3.9	891.3	1863	143.7	35.2	26.2	74.9
D5_SCHOENF07	2.8	99.0	15.15	15.0	23.33	3.5	921	1382	186.2	73.5	22.2	78.2
<b>COUPE 4</b>												
D1_MARN07	17.8	97.5	13.44	13.1	22.14	2.9	925.2	1212	174.3	60.1	23.5	74.9
D2_MARN07	23.8	133.0	12.48	16.6	22.89	3.8	900.1	1494	182.7	70.3	25.0	79.1
D3_MARN07	31.8	157.5	14.86	23.4	22.22	5.2	927.8	2171	172.4	57.3	23.1	82.7
D4_MARN07	7.9	224.0	13.30	29.8	18.79	5.6	901.2	2686	138.7	28.0	23.4	85.2
D5_MARN07	15.9	247.5	10.46	25.9	20.85	5.4	906.4	2348	157.4	44.3	22.7	86.4
D1_SCHOENF07	17.8	137.0	13.07	17.9	16.76	3.0	843.5	1510	119.5	17.4	27.8	69.6
D2_SCHOENF07	23.8	126.0	14.13	17.8	18.54	3.3	850.6	1514	136.0	31.1	26.7	76.2
D3_SCHOENF07	31.8	156.0	11.60	18.1	20.99	3.8	855.4	1548	161.8	54.0	27.8	76.5
D4_SCHOENF07	7.9	141.0	13.48	19.0	16.84	3.2	861	1636	119.2	14.9	26.4	79.9
D5_SCHOENF07	15.9	242.0	11.61	28.1	20.64	5.8	888	2495	154.4	43.3	25.3	81.5
<b>COUPE 5</b>												
D1_MARN07	21.9	143.5	16.45	23.6	19.07	4.5	926.9	2187	140.8	27.5	21.1	85.6
D2_MARN07	28.9	117.0	11.54	13.5	22.96	3.1	906.3	1224	176.9	62.3	21.8	87.4
D3_MARN07	5.10	101.0	13.56	13.7	23.36	3.2	925.6	1268	180.2	62.8	20.9	84.3
D4_MARN07	12.10	67.0	15.82	10.6	23.58	2.5	939.4	996	179.8	60.6	19.7	85.3
D5_MARN07	19.10	29.0	13.10	3.8	23.68	0.9	974.2	370	187.7	64.4	17.4	85.8
D1_SCHOENF07	21.9	170.5	13.02	22.2	21.17	4.7	896.8	1991	162.4	49.3	23.6	84.1
D2_SCHOENF07	28.9	155.5	11.83	18.4	20.65	3.8	849.1	1562	152.9	44.8	25.5	85.6
D3_SCHOENF07	5.10	114.0	14.39	16.4	23.17	3.8	903.2	1481	178.7	63.5	22.6	84.5
D4_SCHOENF07	12.10	137.0	11.82	16.2	23.46	3.8	882	1429	178.0	64.4	24.7	81.7
D5_SCHOENF07	19.10	55.5	13.15	7.3	24.66	1.8	962	702	192.7	69.9	17.9	85.0





## PRODUCTION ET QUALITE DU FOURRAGE EN 2010

### (PRE TEMPORAIRE DE FAUCHE)

#### RENDEMENT ANNUEL ET MOYENNE DES QUALITES RECOLTEES EN 2010

##### (PAR SITE d'ESSAI)

PARCELLE	MVdt/ha	%MS	MSdt/ha	%PB	PBdt/ha	Vem/kgMS	KGVEM/ha	Pd/kgMS	OEB/kgMS	FIB%	DIGEST%
D1_MARN07	526.5	18.10	95.3	18.57	17.7	973.5	9026	168.0	58.9	21.6	83.0
D2_MARN07	642.0	15.67	100.6	19.48	19.6	950.1	9327	171.7	61.9	22.5	81.6
D3_MARN07	621.0	16.43	102.0	19.12	19.5	950.8	9390	159.2	48.1	22.2	80.1
D4_MARN07	578.5	16.80	97.2	17.39	16.9	944.2	8729	152.8	41.5	22.5	80.1
D5_MARN07	646.5	15.25	98.6	18.26	18.0	932.6	8986	157.0	45.8	21.2	80.9
D1_SCHOENF07	834.5	15.06	125.7	16.55	20.8	904.4	10911	136.7	32.5	26.3	78.6
D2_SCHOENF07	805.0	14.60	117.5	17.28	20.3	895.5	10344	135.2	30.2	26.0	79.2
D3_SCHOENF07	729.0	16.21	118.2	16.58	19.6	901.5	10497	131.0	25.0	25.5	78.7
D4_SCHOENF07	865.0	13.62	117.8	16.89	19.9	878.0	10127	130.5	26.2	26.0	77.1
D5_SCHOENF07	778.5	14.73	114.7	16.39	18.8	907.8	10212	138.5	31.4	23.7	78.5

#### RENDEMENT ANNUEL ET MOYENNE DES QUALITES RECOLTEES EN 2010 (Ø des SITES d'ESSAIS)

PARCELLE	MVdt/ha	%MS	MSdt/ha	%PB	PBdt/ha	Vem/kgMS	KGVEM/ha	Pd/kgMS	OEB/kgMS	FIB%	DIGEST%
D1	680.5	16.58	110.5	17.56	19.3	938.9	9968	152.4	45.7	23.9	80.8
D2	723.5	15.13	109.1	18.38	20.0	922.8	9835	153.4	46.1	24.3	80.4
D3	675.0	16.32	110.1	17.85	19.6	926.2	9944	145.1	36.6	23.8	79.4
D4	721.8	15.21	107.5	17.14	18.4	911.1	9428	141.7	33.8	24.3	78.6
D5	712.5	14.99	106.7	17.32	18.4	920.2	9599	147.8	38.6	22.4	79.7

ASSOCIATIONS GRAMINEES LEGUMINEUSES  
POUR LA PRODUCTION DE BIOMASSE  
GRAS LEGUMINOSEN GEMENGE  
FUR BIOMASSEPRODUKTION



## ESSAIS FOURRAGERS 2010

**ESPECE: Associations Graminées Légumineuses à courte d'urée(prod. biomasse)**

**LIEU: KEHLEN**

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE			PROTEINE BRUTE			V.E.M.			
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	%	qx/ha	rel.*	class.*	VEM/kgMS	rel.*	class.*
2	A1_DE	628.7	143.3	14.87	93.5	123.8	1	19.94	18.6	142.1	1	889.0	99.4	9
3	A1.1_DE	541.7	123.5	16.04	86.8	115.0	2	19.34	16.8	128.0	2	878.5	98.2	11
7	LUX_ASTA2	507.0	115.6	15.89	80.5	106.6	3	17.64	14.2	108.3	6	897.3	100.3	4
5	BR_5	467.0	106.5	17.10	79.8	105.7	4	18.45	14.7	112.3	4	896.7	100.2	5
6	LUX_ASTA	550.7	125.6	14.48	79.7	105.6	5	19.38	15.4	117.8	3	899.1	100.5	3
1	* LUX_NO_9	527.5	120.3	15.05	79.3	105.0	6	18.53	14.7	112.1	5	905.2	101.2	1
9	ZWFR_DELWTALEX	352.5	80.3	21.74	76.6	101.4	7	15.24	11.6	89.0	8	901.7	100.8	2
8	ZWFR_DELW	379.0	86.4	19.31	73.2	96.9	8	16.31	11.9	91.0	7	895.6	100.1	7
10	ZWFR_DErLW	301.0	68.6	21.65	65.1	86.2	9	12.87	8.3	63.9	10	885.7	99.0	10
4	A1.2_DE	315.0	71.8	20.00	63.0	83.4	10	17.04	10.7	81.8	9	891.1	99.6	8
11	ZWFR_DErLWTALEX	253.0	57.6	20.86	52.7	69.8	11	13.27	7.0	53.4	11	896.0	100.2	6
Ø	1 - 11	438.4	100.0	17.91	75.5	100.0		17.09	13.1	100.0		894.1	100.0	

ADMINISTRATION DES SERVICES TECHNIQUES DE L'AGRICULTURE  
SERVICE DE LA PRODUCTION VÉGÉTALE

BOITE POSTALE 1904 – L-1019 LUXEMBOURG

Téléphone: 45 71 72 - 1 – [www.asta.etat.lu](http://www.asta.etat.lu)