



ESSAIS 2016



Romon Sàrl
Au Village 33
1029 Villars-Ste-Croix
079 679 35 86
www.romon.ch

Pioneer Silomais Versuch



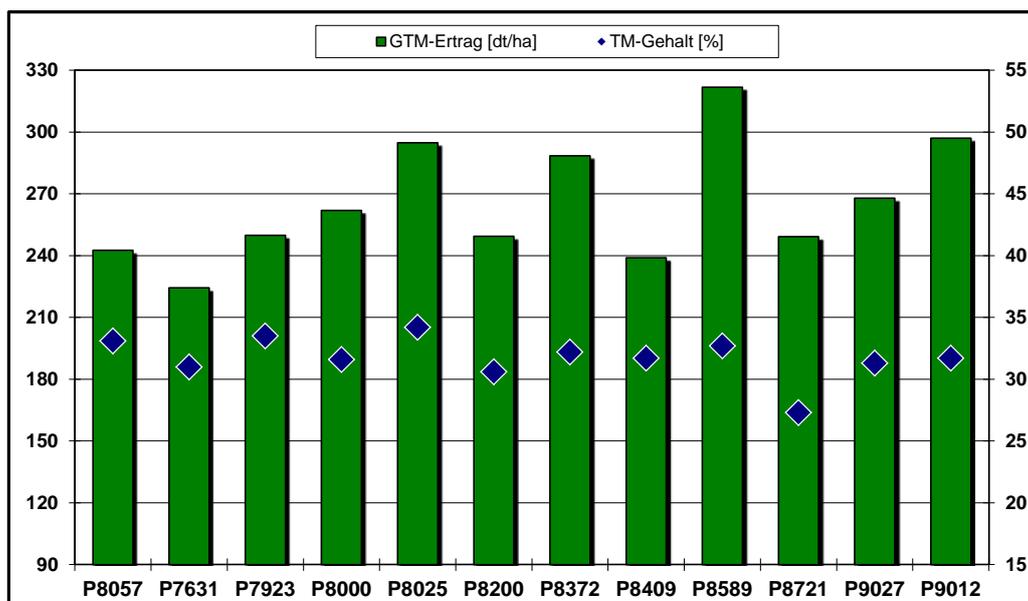
CH-3019 Bern



ANBAU: 07/05/2016

ERNTE: 20/09/2016

SILOMAIS								
Sorte	Reife Nördl. Alpen	Reife Süd. Alpen	TM-Gehalt [%]	GTM-Ertrag dt/ha	GTM-Ertrag rel.	Verdaulichkeit [% in TM]	Energieertrag [NEL GJ/ha]	NEL [MJ/kg]
P8057	früh		33.1	242.6	91%	73.1	162.5	6.7
P7631	früh		31.0	224.4	85%	73.3	150.3	6.7
P7923	früh		33.5	249.9	94%	73.4	167.4	6.7
P8000	mittelfrüh		31.6	262.0	99%	72.4	175.5	6.7
P8025	mittelfrüh		34.2	294.8	111%	75.3	197.5	6.7
P8200	mittelfrüh		30.6	249.4	94%	71.2	164.6	6.6
P8372	mittelfrüh		32.2	288.5	109%	71.0	187.5	6.5
P8409	mittelfrüh		31.7	239.0	90%	71.6	157.7	6.6
P8589	mittelspät		32.7	321.8	121%	73.3	209.2	6.5
P8721	mittelspät		27.3	249.2	94%	72.0	159.5	6.4
P9027	mittelspät		31.3	267.9	101%	72.9	179.5	6.7
P9012	mittelspät		31.7	297.0	112%	73.8	199.0	6.7
Versuchsmittel			31.7	265.5	100%	72.8	175.9	6.6

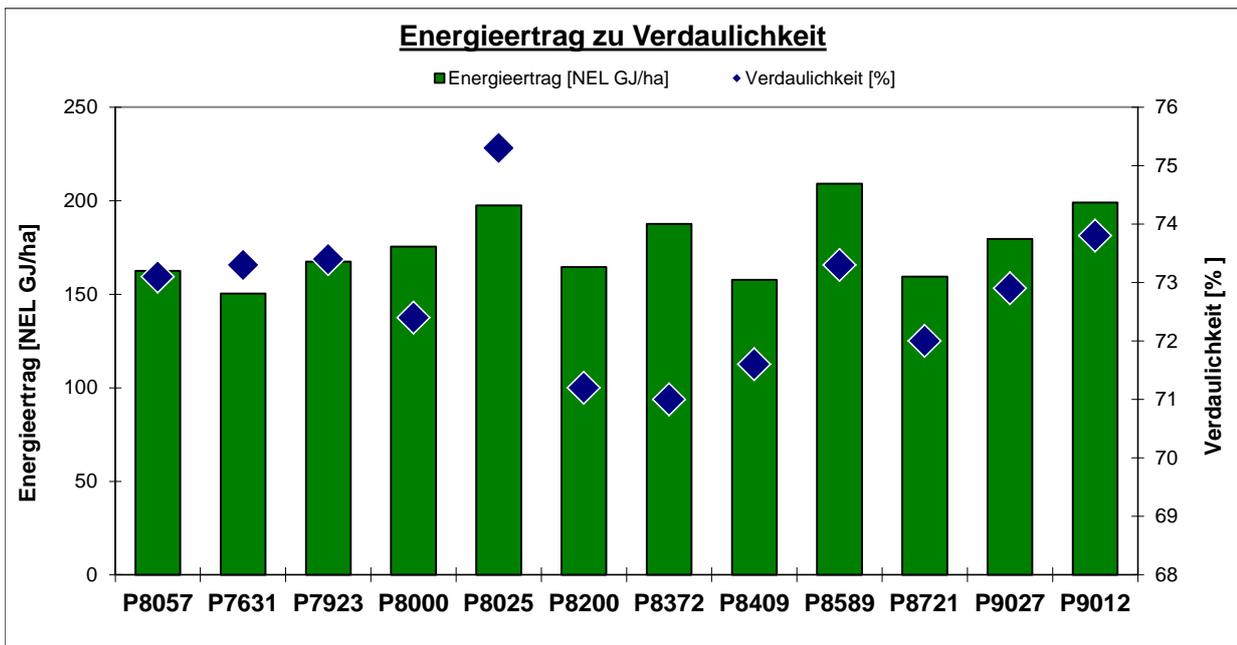
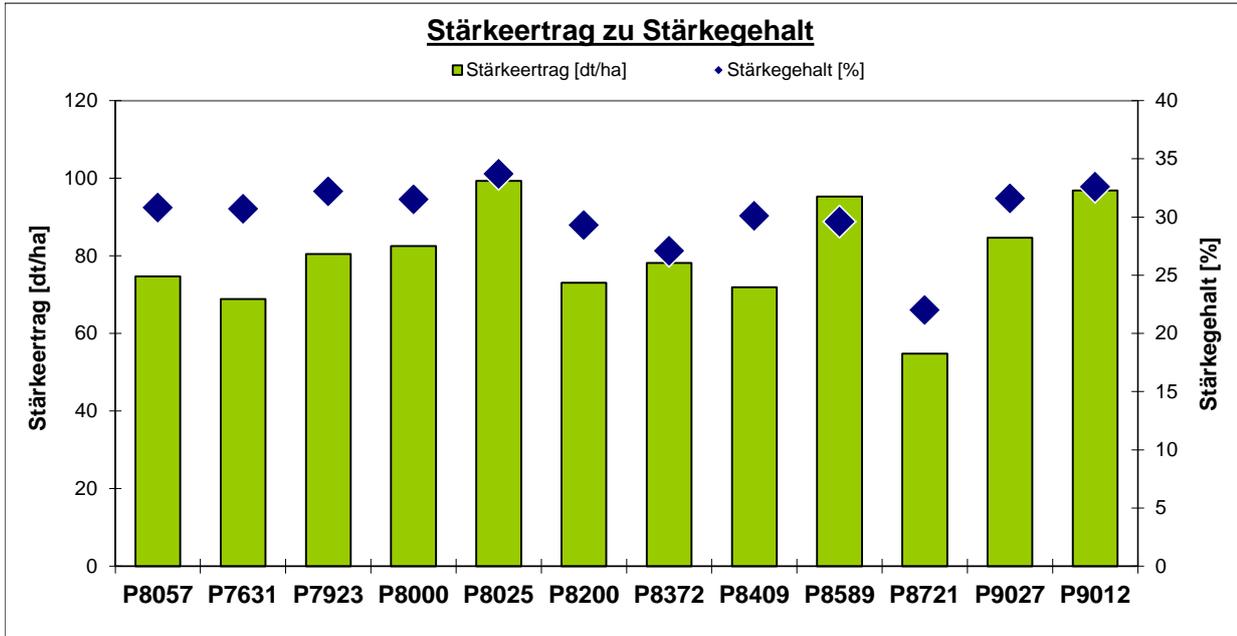


Hinweis zur Interpretation der Daten:
Die Ergebnisse eines Einzelortes sind nicht statistisch abgesichert.

Pioneer Silomais Versuch: CH-3019 Bern

Aussaatdatum: 07.05.2016

Erntedatum: 20.09.2016



Hinweis zur Interpretation der Daten:
Die Ergebnisse eines Einzelortes sind nicht statistisch abgesichert.



Pioneer - Essais ensilage

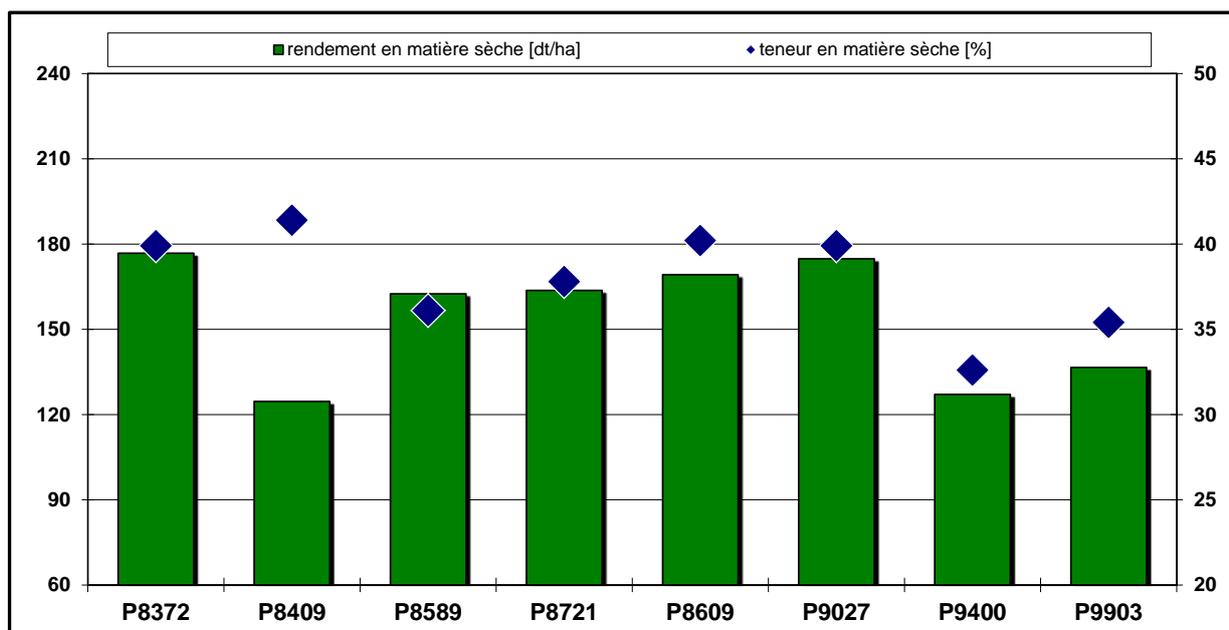


CH-1482 Cugy

Date de semis: 29.04.2016

Date de récolte: 21.09.2016

Maïs ensilage								
Variétés	Maturité au nord des Alpes	Maturité au sud des Alpes	Teneur en matière sèche [%]	Rendement en matière sèche [dt/ha]	valeur relative	Digestibilité de la m.o [%]	Rendement énergétique [NEL GJ/ha]	NEL [MJ/kg]
P8372	mi-précoce		39.9	176.8	114%	78.4	123.8	7.0
P8409	mi-précoce		41.4	124.6	81%	76.4	87.2	7.0
P8589	mi-tardive		36.1	162.5	105%	77.9	117.0	7.2
P8721	mi-tardive		37.8	163.7	106%	78.1	114.6	7.0
P8609	mi-tardive		40.2	169.2	110%	80.0	121.8	7.2
P9027	mi-tardive		39.9	174.8	113%	81.1	127.6	7.3
P9400	mi-tardive	précoce	32.6	127.1	82%	74.4	86.4	6.8
P9903	tardive	mi-précoce	35.4	136.6	88%	78.7	95.6	7.0
Moyenne			37.9	154.4	100%	78.1	109.3	7.1



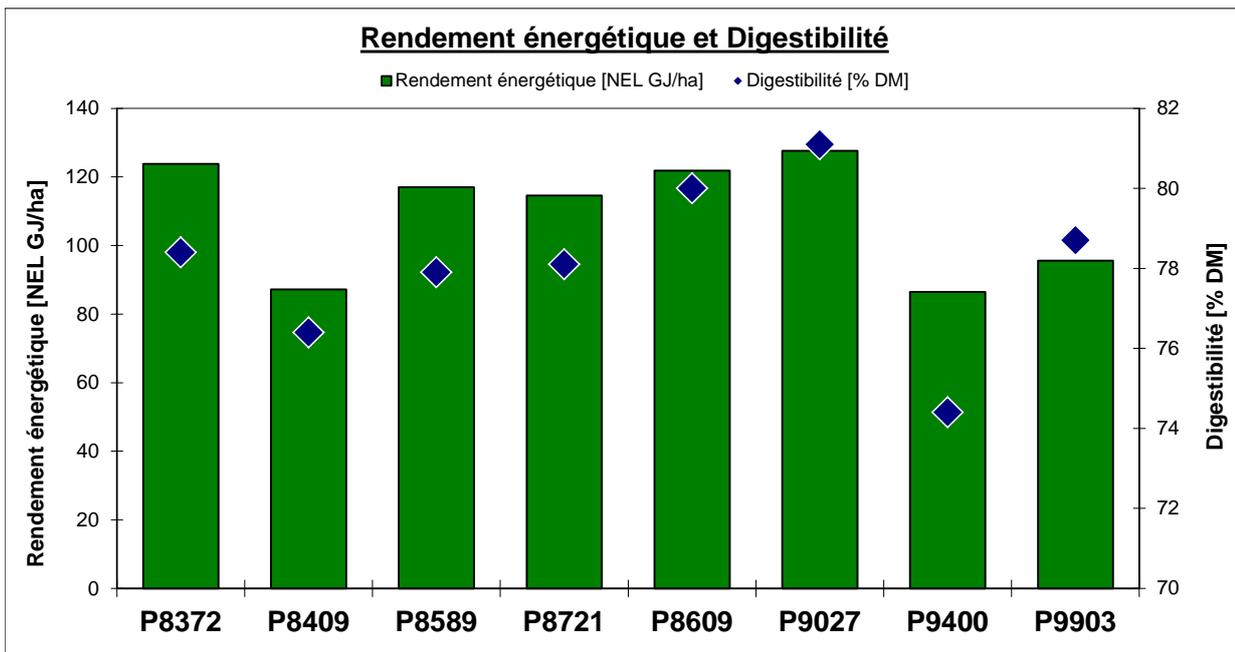
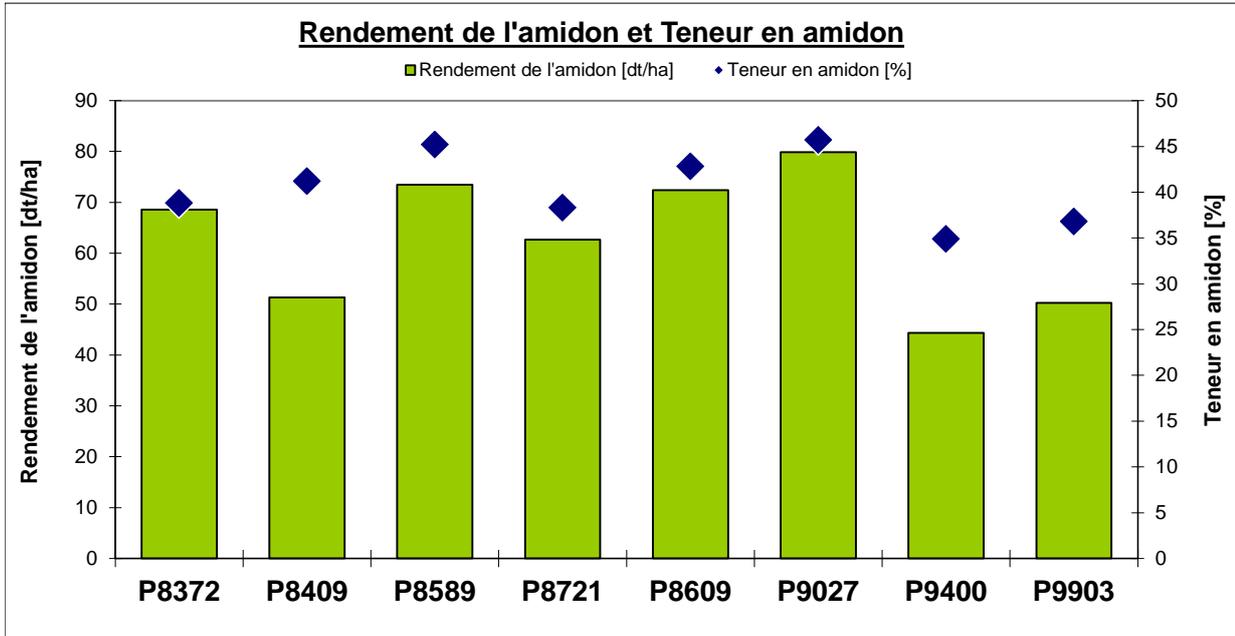
Indication de l'interprétation des données:
Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.

Pioneer - Essais ensilage : CH-1482 Cugy

Date de semis: 29.04.2016

Date de récolte:

21.09.2016



Indication de l'Interprétation des données:

Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.



Pioneer - Essais ensilage

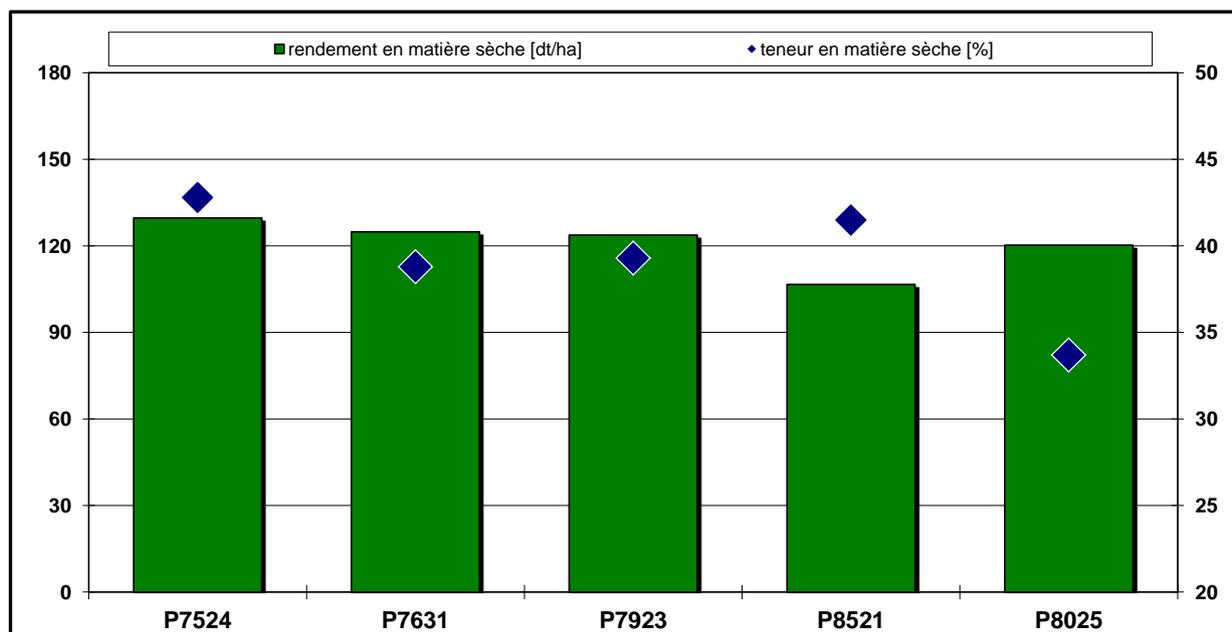
CH-1269 Bassins

Date de semis: 27.05.2016

Date de récolte: 28.09.2016



Maïs ensilage								
Variétés	Maturité au nord des Alpes	Maturité au sud des Alpes	Teneur en matière sèche [%]	Rendement en matière sèche [dt/ha]	valeur relative	Digestibilité de la m.o [%]	Rendement énergétique [NEL GJ/ha]	NEL [MJ/kg]
P7524	précoce		42.8	129.7	107%	77.4	88.2	6.8
P7631	précoce		38.8	124.9	103%	79.6	87.4	7.0
P7923	précoce		39.3	123.8	102%	74.6	84.2	6.8
P8521	précoce		41.5	106.7	88%	80.6	75.8	7.1
P8025	mi-précoce		33.7	120.3	99%	75.0	80.6	6.7
<i>Moyenne</i>			39.2	121.1	100%	77.4	83.2	6.9



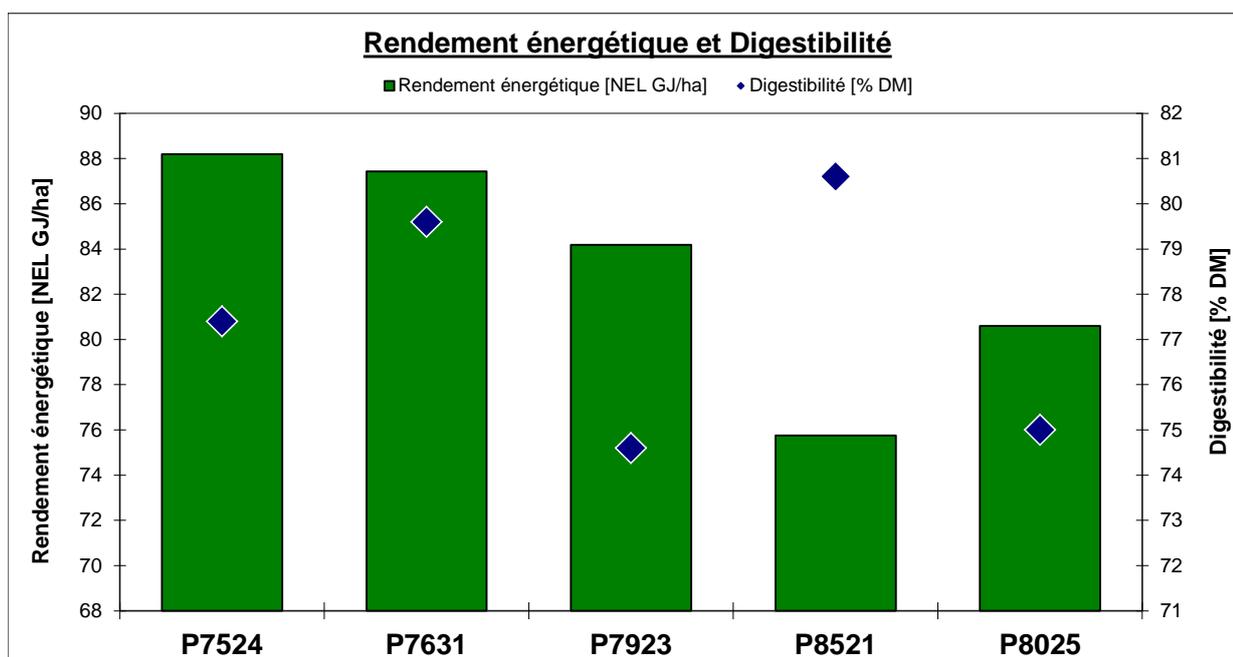
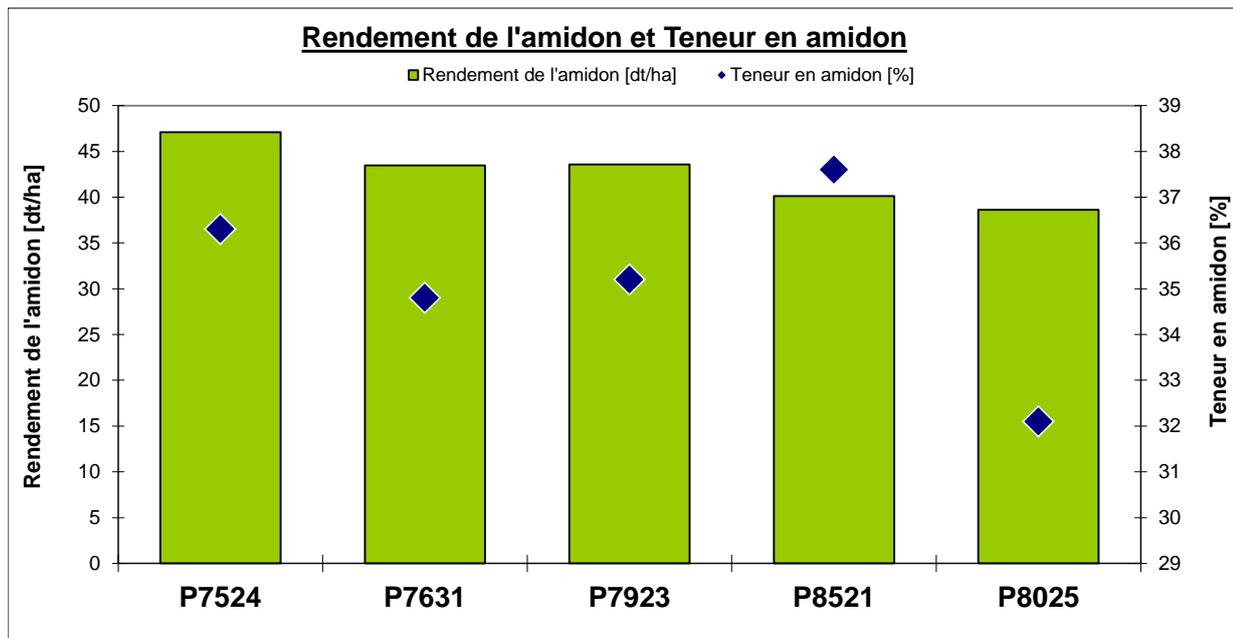
Indication de l'interprétation des données:
Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.

Pioneer - Essais ensilage : CH-1269 Bassins

Date de semis: 27.05.2016

Date de récolte:

28.09.2016



Indication de l'Interprétation des données:

Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.



Pioneer - Essais ensilage

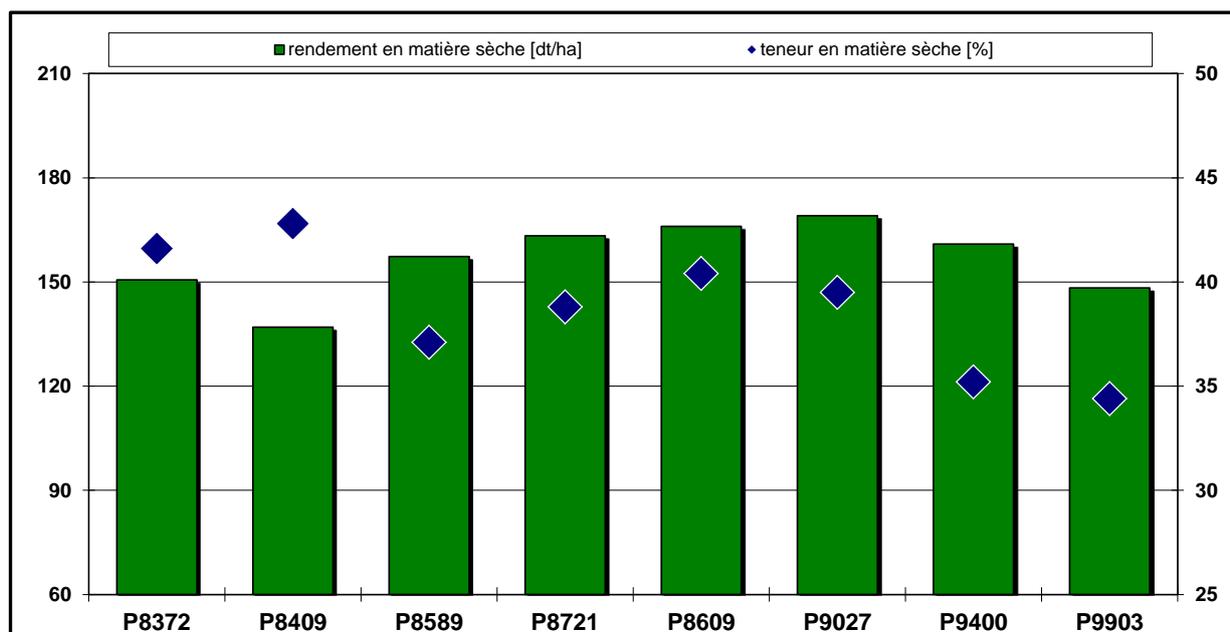


CH-1295 Tannay

Date de semis: 07.05.2016

Date de récolte: 15.09.2016

Maïs ensilage								
Variétés	Maturité au nord des Alpes	Maturité au sud des Alpes	Teneur en matière sèche [%]	Rendement en matière sèche [dt/ha]	valeur relative	Digestibilité de la m.o [%]	Rendement énergétique [NEL GJ/ha]	NEL [MJ/kg]
P8372	mi-précoce		41.6	150.6	96%	72.2	100.9	6.7
P8409	mi-précoce		42.8	137.0	88%	71.2	90.4	6.6
P8589	mi-tardive		37.1	157.3	100%	71.0	103.8	6.6
P8721	mi-tardive		38.8	163.3	104%	71.2	107.8	6.6
P8609	mi-tardive		40.4	166.0	106%	70.2	109.6	6.6
P9027	mi-tardive		39.5	169.1	108%	70.4	109.9	6.5
P9400	mi-tardive	précoce	35.2	160.9	103%	72.2	107.8	6.7
P9903	tardive	mi-précoce	34.4	148.3	95%	72.1	99.4	6.7
Moyenne			38.7	156.6	100%	71.3	103.7	6.6



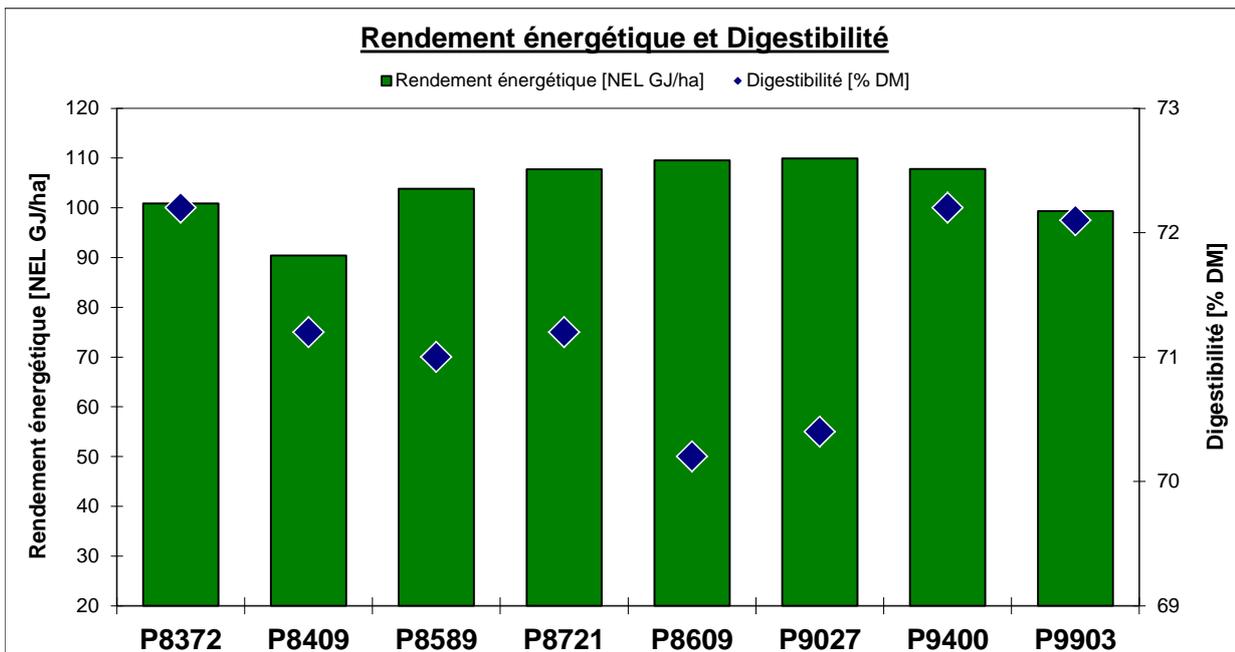
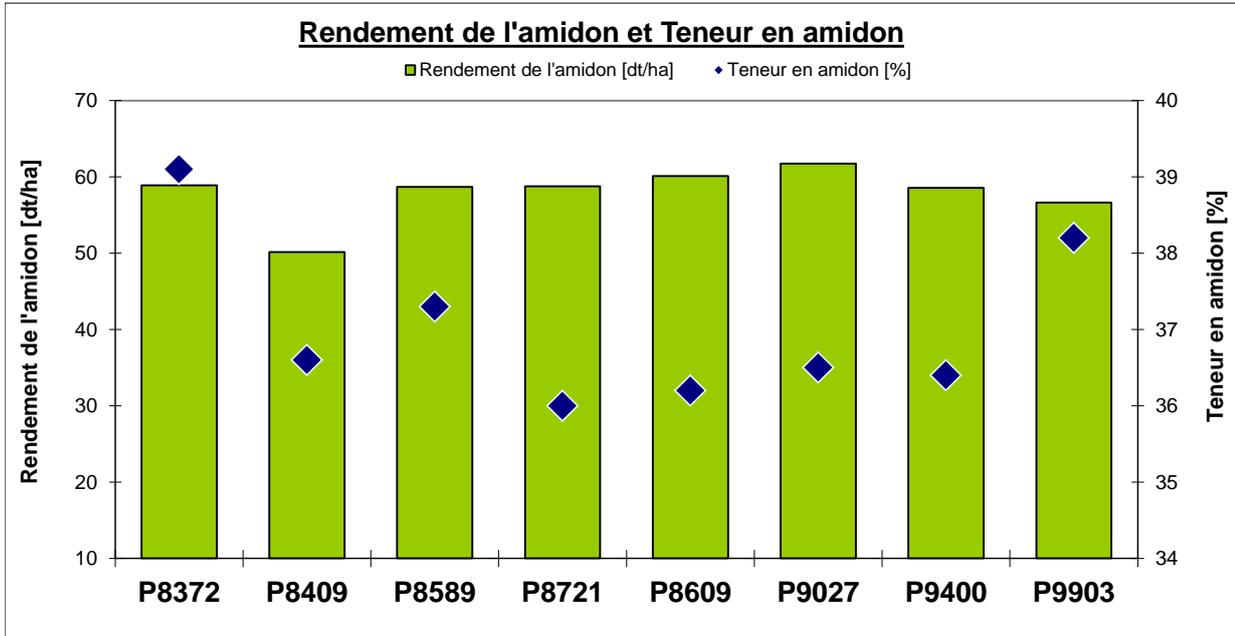
Indication de l'interprétation des données:
Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.

Pioneer - Essais ensilage : CH-1295 Tannay

Date de semis: 07.05.2016

Date de récolte:

15.09.2016



Indication de l'Interprétation des données:

Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.



Pioneer - Essais ensilage

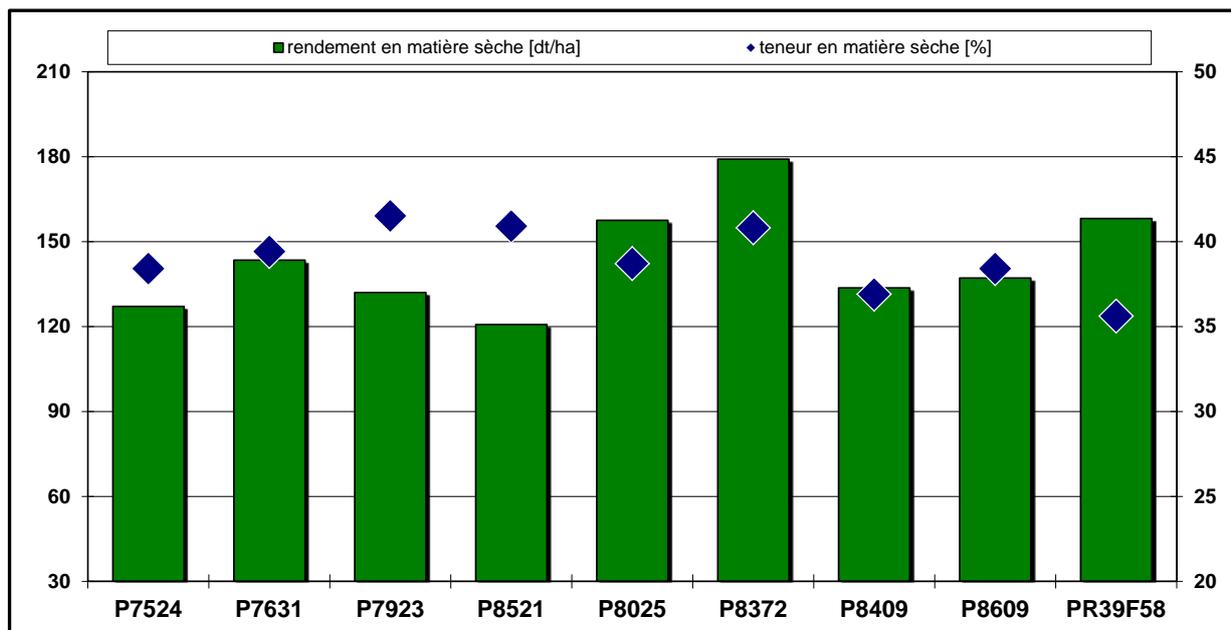


CH-2065 Savagnier

Date de semis: 06.05.2016

Date de récolte: 10.10.2016

Maïs ensilage								
Variétés	Maturité au nord des Alpes	Maturité au sud des Alpes	Teneur en matière sèche [%]	Rendement en matière sèche [dt/ha]	valeur relative	Digestibilité de la m.o [%]	Rendement énergétique [NEL GJ/ha]	NEL [MJ/kg]
P7524	précoce		38.4	127.1	89%	73.6	86.4	6.8
P7631	précoce		39.4	143.4	100%	72.8	96.1	6.7
P7923	précoce		41.5	132.0	92%	74.1	91.1	6.9
P8521	précoce		40.9	120.7	84%	72.4	79.7	6.6
P8025	mi-précoce		38.7	157.5	110%	72.6	104.0	6.6
P8372	mi-précoce		40.8	179.1	125%	73.8	123.6	6.9
P8409	mi-précoce		36.9	133.6	93%	72.1	89.5	6.7
P8609	mi-tardive		38.4	137.1	96%	71.5	90.5	6.6
PR39F58	mi-tardive		35.6	158.1	110%	69.6	102.8	6.5
<i>Moyenne</i>			39.0	143.2	100%	72.5	95.9	6.7



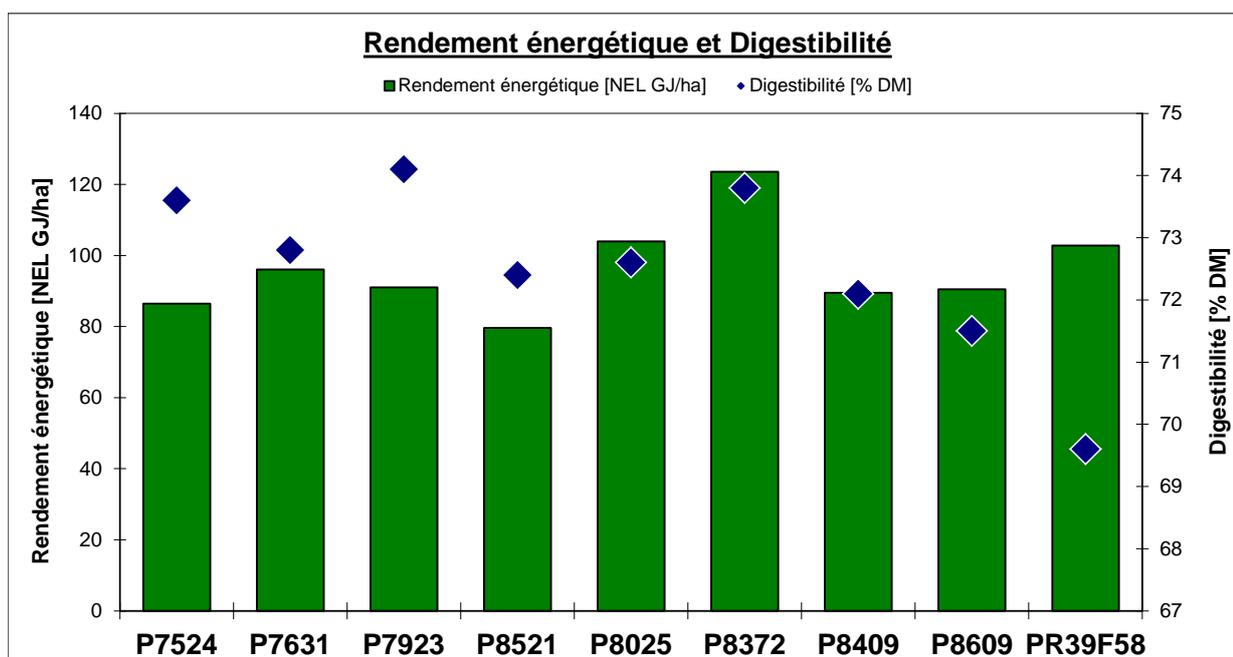
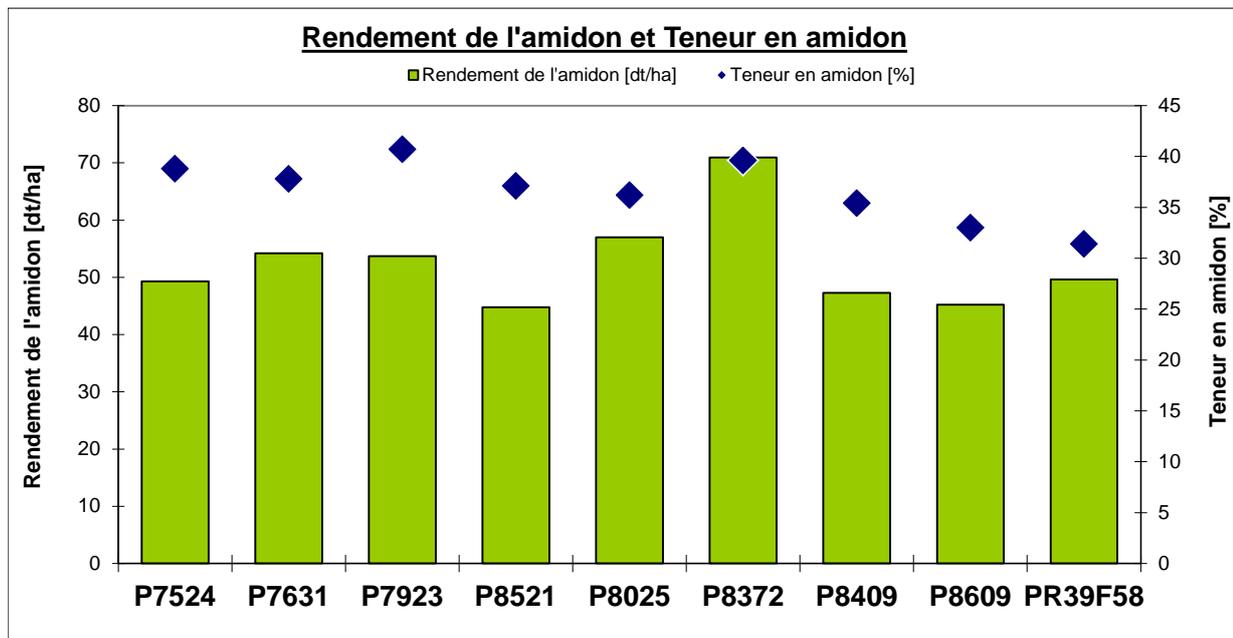
Indication de l'interprétation des données:
 Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.

Pioneer - Essais ensilage : CH-2065 Savagnier

Date de semis: 06.05.2016

Date de récolte: 10.10.2016

10.10.2016



Indication de l'Interprétation des données:

Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.



Pioneer - Essais ensilage

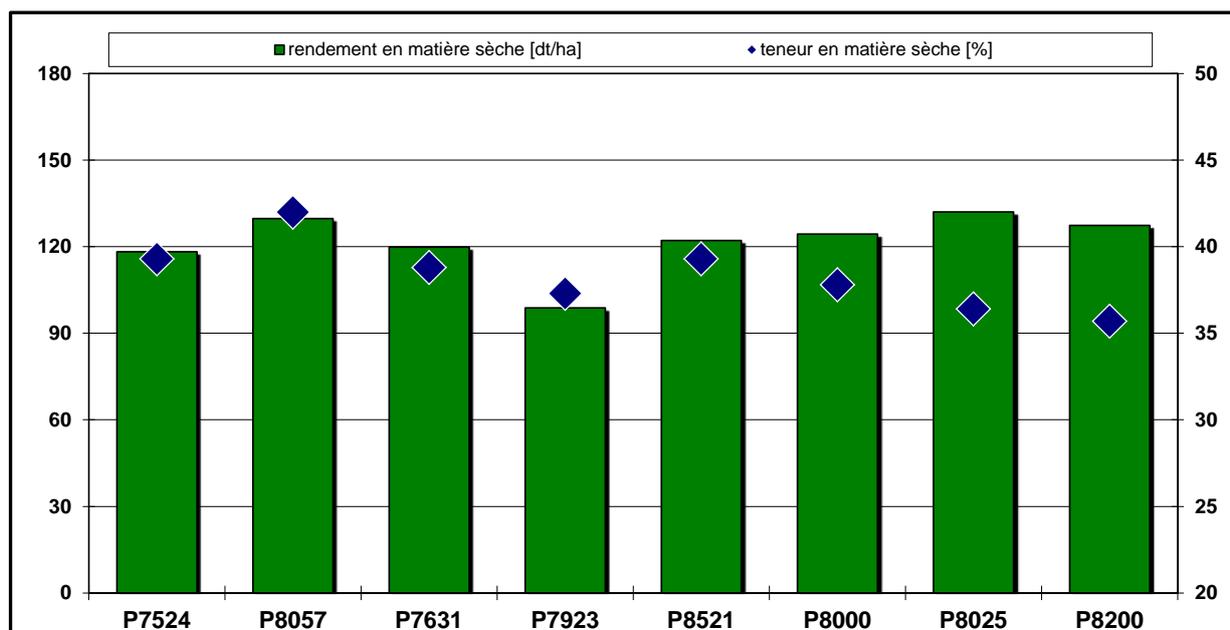


CH-2027 Fresens

Date de semis: 05.05.2016

Date de récolte: 09.09.2016

Maïs ensilage								
Variétés	Maturité au nord des Alpes	Maturité au sud des Alpes	Teneur en matière sèche [%]	Rendement en matière sèche [dt/ha]	valeur relative	Digestibilité de la m.o [%]	Rendement énergétique [NEL GJ/ha]	NEL [MJ/kg]
P7524	précoce		39.3	118.3	97%	74.1	80.4	6.8
P8057	précoce		42.0	129.8	107%	75.1	90.9	7.0
P7631	précoce		38.8	119.9	99%	74.3	82.7	6.9
P7923	précoce		37.3	98.8	81%	72.8	66.2	6.7
P8521	précoce		39.3	122.2	100%	74.2	84.3	6.9
P8000	mi-précoce		37.8	124.4	102%	73.9	84.6	6.8
P8025	mi-précoce		36.4	132.1	109%	73.5	89.8	6.8
P8200	mi-précoce		35.7	127.4	105%	73.2	87.9	6.9
Moyenne			38.3	121.6	100%	73.9	83.4	6.9



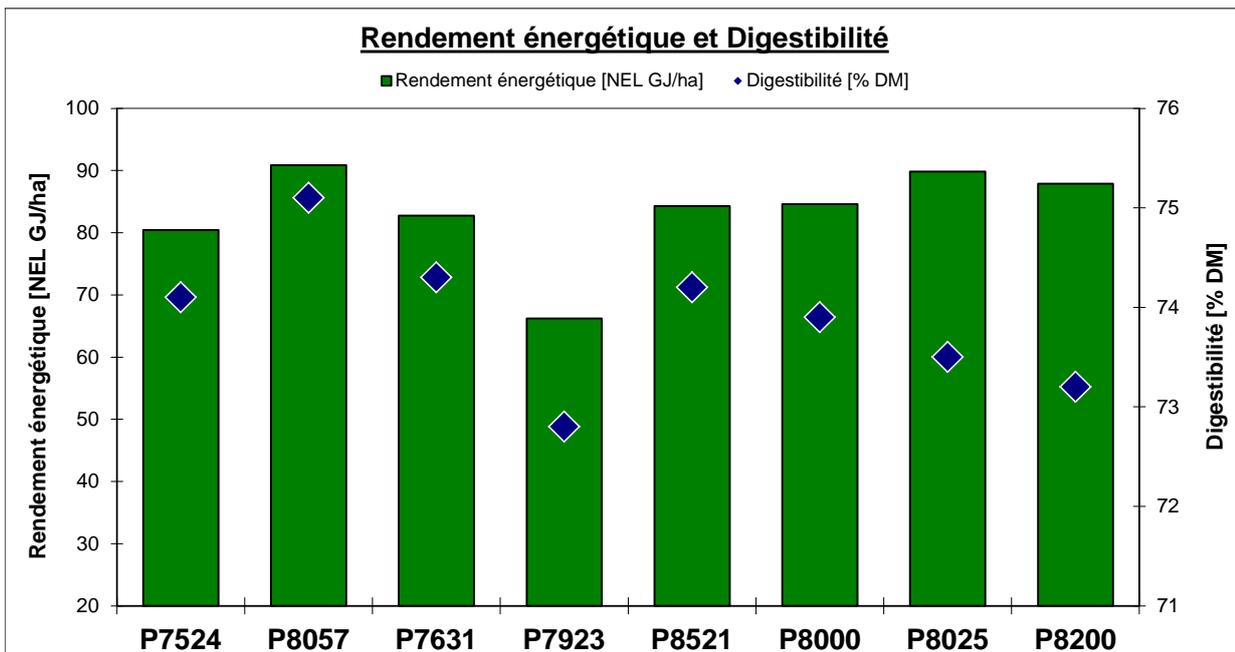
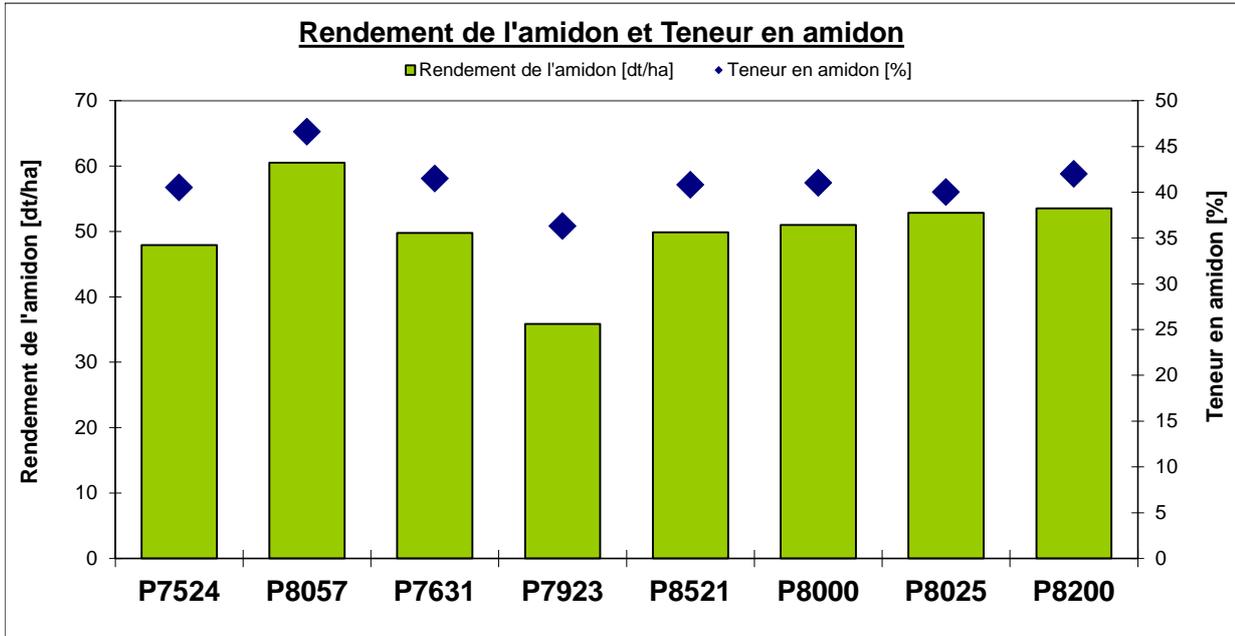
Indication de l'interprétation des données:
Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.

Pioneer - Essais ensilage : CH-2027 Fresens

Date de semis: 05.05.2016

Date de récolte: 09.09.2016

09.09.2016



Indication de l'Interprétation des données:

Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.



Pioneer - Essais ensilage

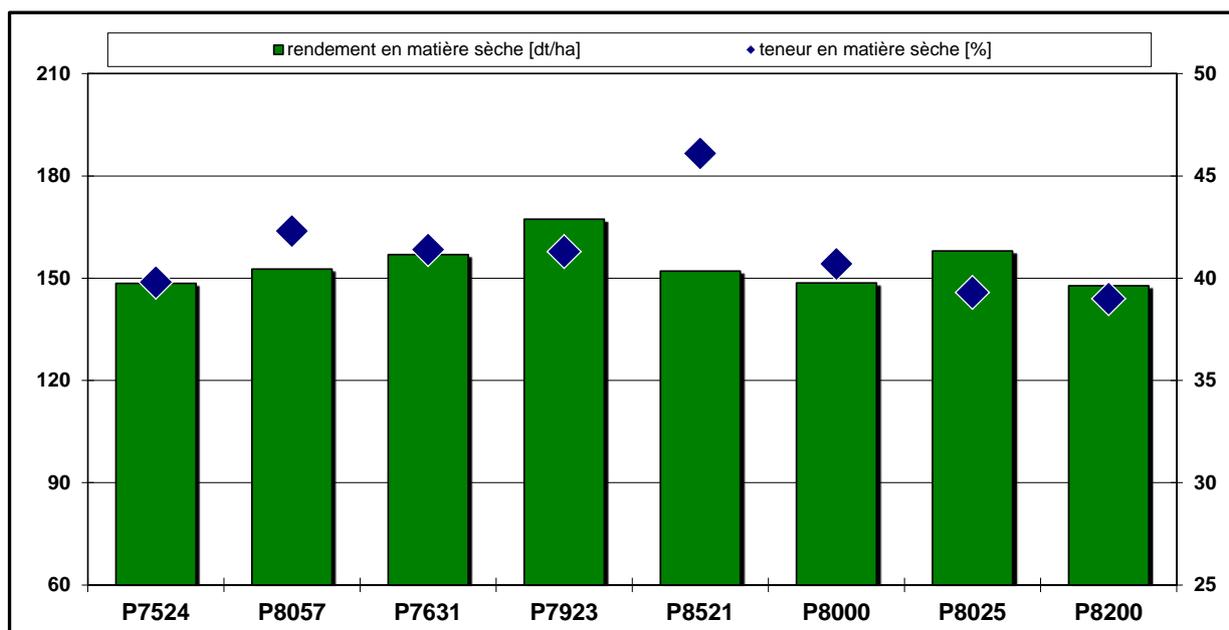


CH-1417 Essertines

Date de semis: 13.05.2016

Date de récolte: 08.10.2016

Maïs ensilage								
Variétés	Maturité au nord des Alpes	Maturité au sud des Alpes	Teneur en matière sèche [%]	Rendement en matière sèche [dt/ha]	valeur relative	Digestibilité de la m.o [%]	Rendement énergétique [NEL GJ/ha]	NEL [MJ/kg]
P7524	précoce		39.8	148.5	96%	78.7	105.4	7.1
P8057	précoce		42.3	152.7	99%	75.0	108.4	7.1
P7631	précoce		41.4	156.9	102%	74.8	109.8	7.0
P7923	précoce		41.3	167.3	109%	77.6	117.1	7.0
P8521	précoce		46.1	152.1	99%	81.0	111.0	7.3
P8000	mi-précoce		40.7	148.6	97%	70.9	99.6	6.7
P8025	mi-précoce		39.3	158.0	103%	72.4	107.4	6.8
P8200	mi-précoce		39.0	147.8	96%	78.5	104.9	7.1
Moyenne			41.2	154.0	100%	76.1	108.0	7.0



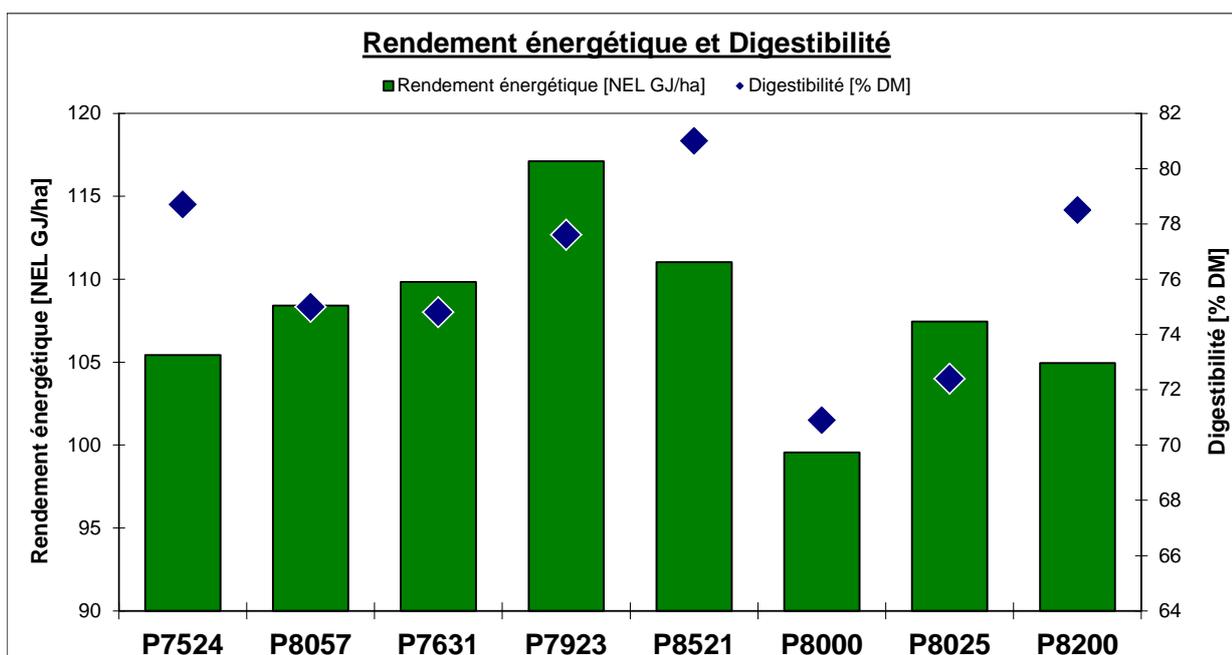
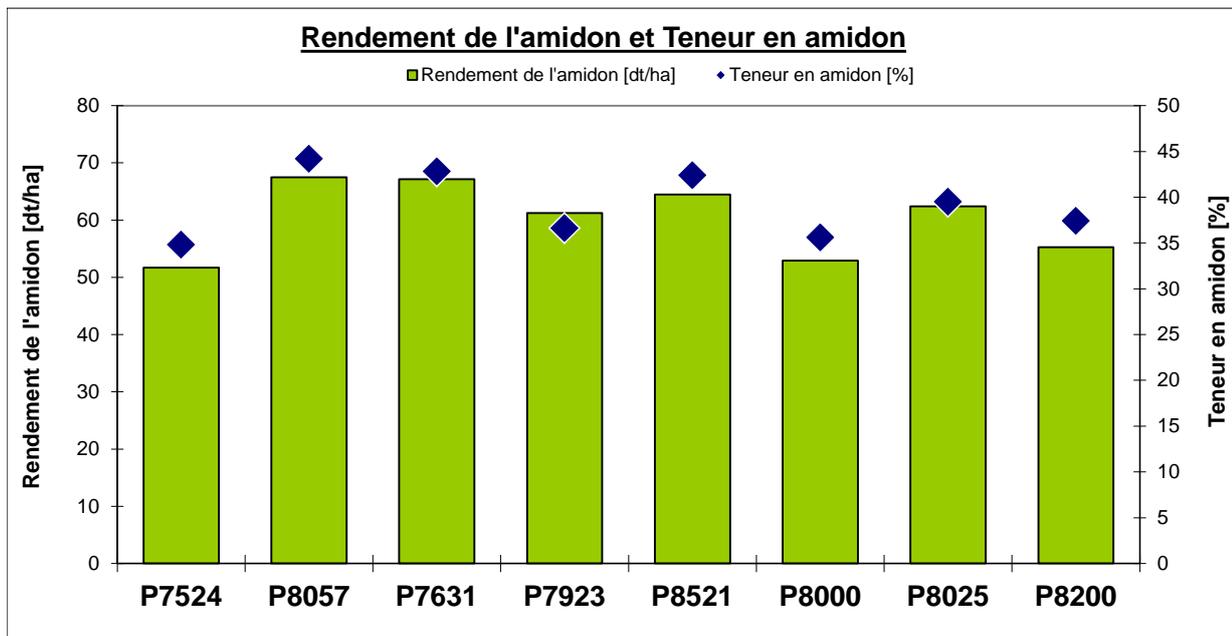
Indication de l'interprétation des données:
 Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.

Pioneer - Essais ensilage : CH-1417 Essertines

Date de semis: 13.05.2016

Date de récolte: 08.10.2016

08.10.2016



Indication de l'Interprétation des données:

Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.



Pioneer - Essais ensilage



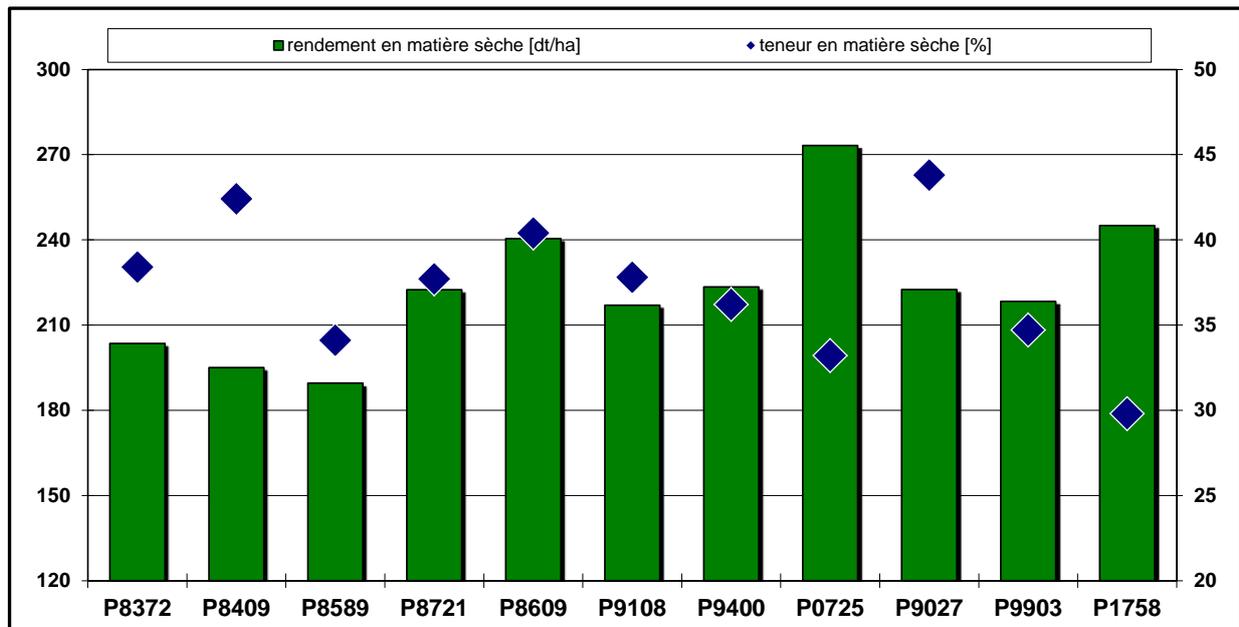
CH-1896 Vouvry



Date de semis: 07.05.2016

Date de récolte: 15.10.2016

Maïs ensilage								
Variétés	Maturité au nord des Alpes	Maturité au sud des Alpes	Teneur en matière sèche [%]	Rendement en matière sèche [dt/ha]	valeur relative	Digestibilité de la m.o [%]	Rendement énergétique [NEL GJ/ha]	NEL [MJ/kg]
P8372	mi-précoce		38.4	203.5	91%	70.9	136.3	6.7
P8409	mi-précoce		42.4	195.0	88%	73.4	132.6	6.8
P8589	mi-tardive		34.1	189.6	85%	74.2	130.8	6.9
P8721	mi-tardive		37.7	222.4	100%	74.5	155.7	7.0
P8609	mi-tardive		40.4	240.4	108%	77.2	168.3	7.0
P9108			37.8	217.0	97%	69.0	138.9	6.4
P9400	mi-tardive	précoce	36.2	223.4	100%	75.3	156.4	7.0
P0725		mi-tardive	33.2	273.2	123%	77.1	188.5	6.9
P9027	mi-tardive		43.8	222.5	100%	74.3	151.3	6.8
P9903	tardive	mi-précoce	34.7	218.3	98%	76.2	148.4	6.8
P1758		tardive	29.8	245.0	110%	72.1	164.2	6.7
Moyenne			37.1	222.8	100%	74.0	151.9	6.8



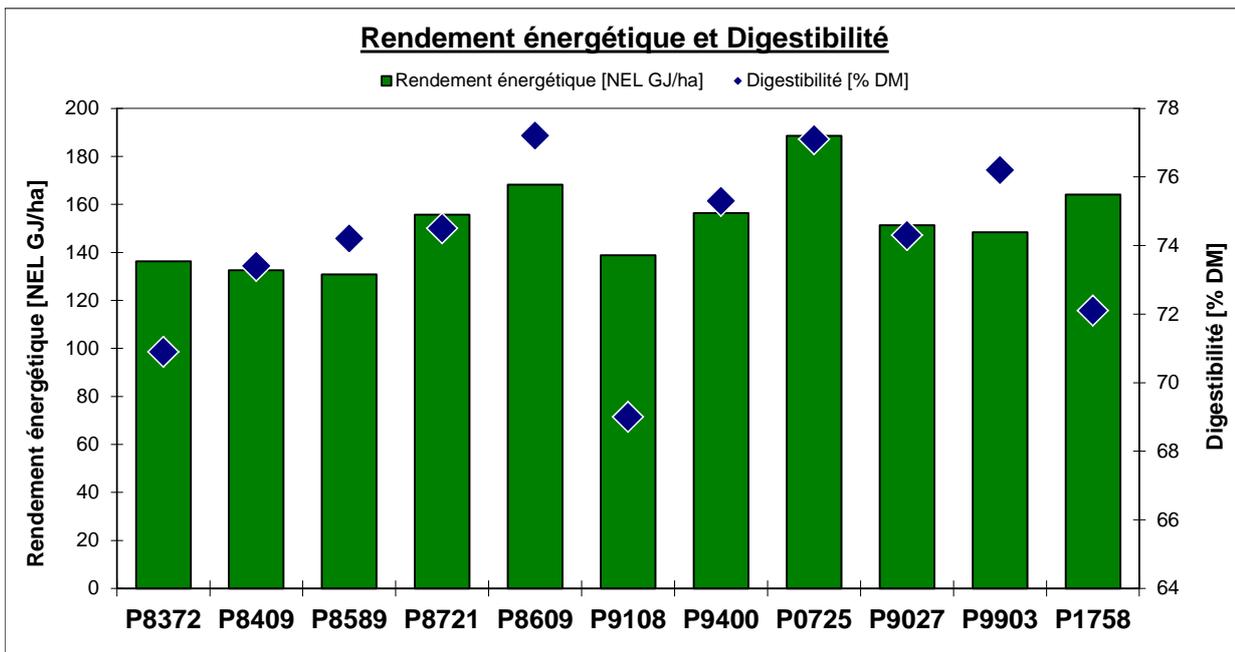
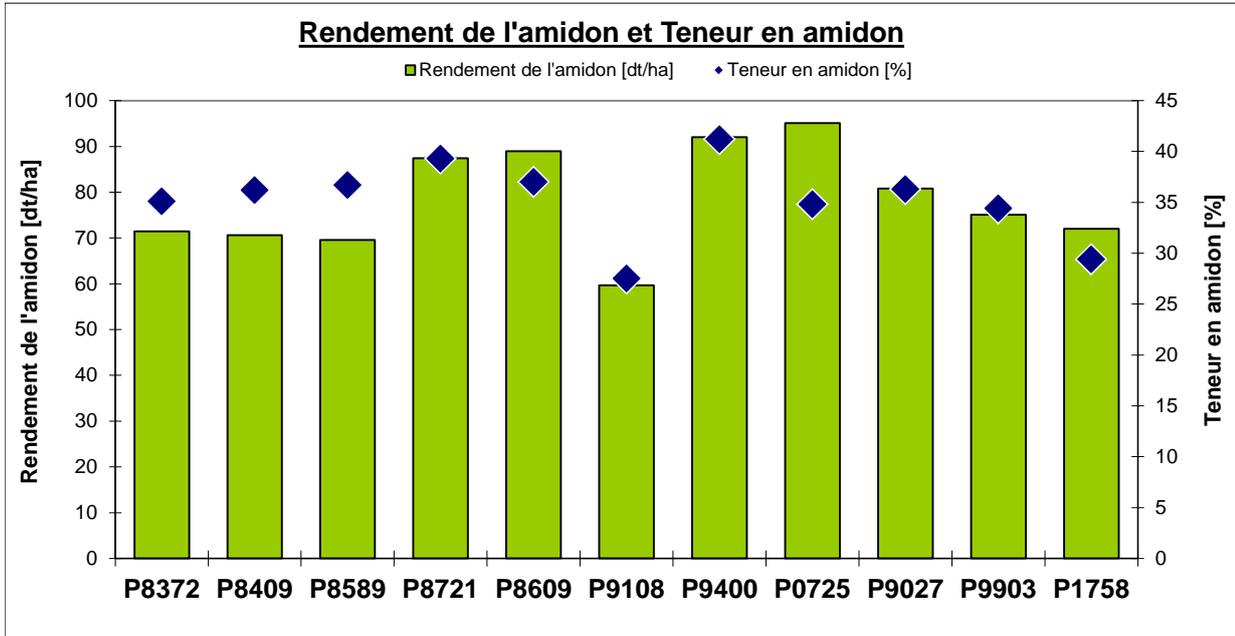
Indication de l'Interprétation des données:
 Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.

Pioneer - Essais ensilage : CH-1896 Vouvry

Date de semis: 07.05.2016

Date de récolte: 15.10.2016

15.10.2016



Indication de l'Interprétation des données:

Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.



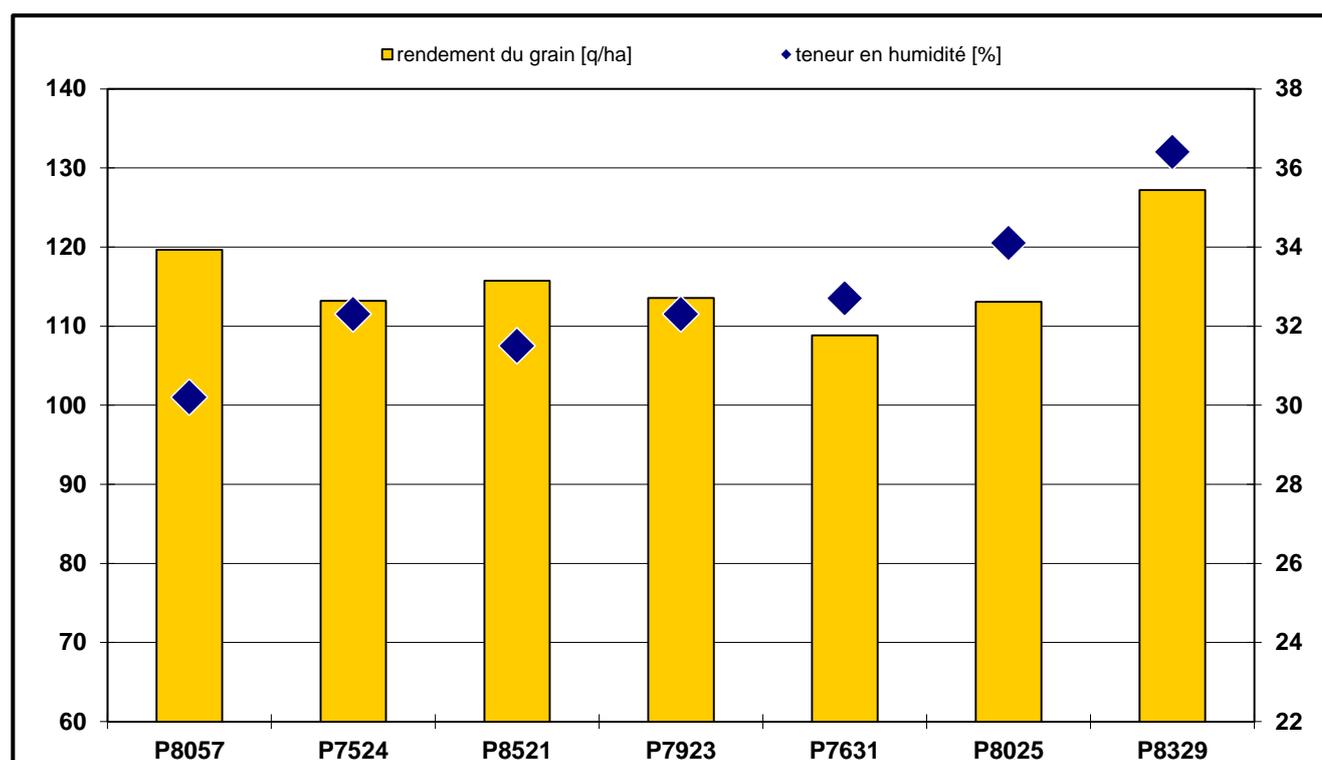
CH-1040 Echallens



Date de semis: 09.05.2016

Date de récolte: 02.11.2016

Maïs grain							
Variétés	Maturité au nord des Alpes	Maturité au sud des Alpes	densité [grains/ha]	Rendement brut [q/ha]	H ₂ O [%]	Rendement du grain à 14% d'humidité [q/ha]*	valeur relative
P8057	précoce		85,000	147.4	30.2	119.7	103%
P7524	précoce		85,000	143.8	32.3	113.2	98%
P8521	précoce		85,000	145.3	31.5	115.7	100%
P7923	précoce		85,000	144.3	32.3	113.6	98%
P7631	précoce		85,000	139.1	32.7	108.9	94%
P8025	mi-précoce		85,000	147.6	34.1	113.1	98%
P8329			85,000	172.0	36.4	127.2	110%
Moyenne				57.8	32.8	115.9	100%



Indication de l'Interprétation des données:

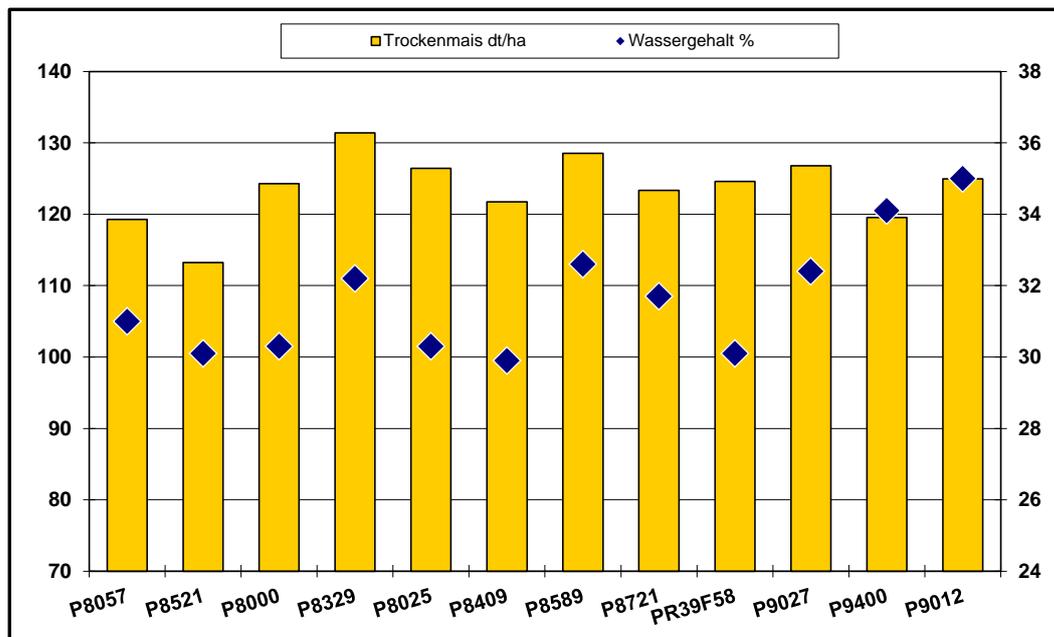
Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.

CH-3206 Rizenbach



ANBAU: 11.05.2016
ERNTE: 03.12.2016

KÖRNERMAIS							
HYBRID	Reife Nördl. Alpen	Reife Süd. Alpen	Bestandesdichte	Feuchtmaisertrag dt/ha	H ₂ O %	Trockenmaisertrag dt/ha bei 14% H ₂ O *	Ertrag rel.
P8057	früh		95,000	148.7	31.0	119.3	96%
P8521	früh		90,000	139.3	30.1	113.2	92%
P8000	mittelfrüh		90,000	153.3	30.3	124.3	100%
P8329				166.7	32.2	131.4	106%
P8025	mittelfrüh		90,000	156.0	30.3	126.4	102%
P8409	mittelfrüh		80,000	149.3	29.9	121.7	98%
P8589	mittelspät		80,000	164.0	32.6	128.5	104%
P8721	mittelspät		80,000	155.3	31.7	123.4	100%
PR39F58	mittelspät		80,000	153.3	30.1	124.6	101%
P9027	mittelspät		80,000	161.3	32.4	126.8	103%
P9400	mittelspät	früh	75,000	156.0	34.1	119.5	97%
P9012	mittelspät			165.3	35.0	125.0	101%
Versuchsmittel				155.7	31.6	123.7	100%



Hinweis zur Interpretation der Daten:
Die Ergebnisse des Einzelortes sind nicht wiederholt und deshalb nicht statistisch abgesichert.

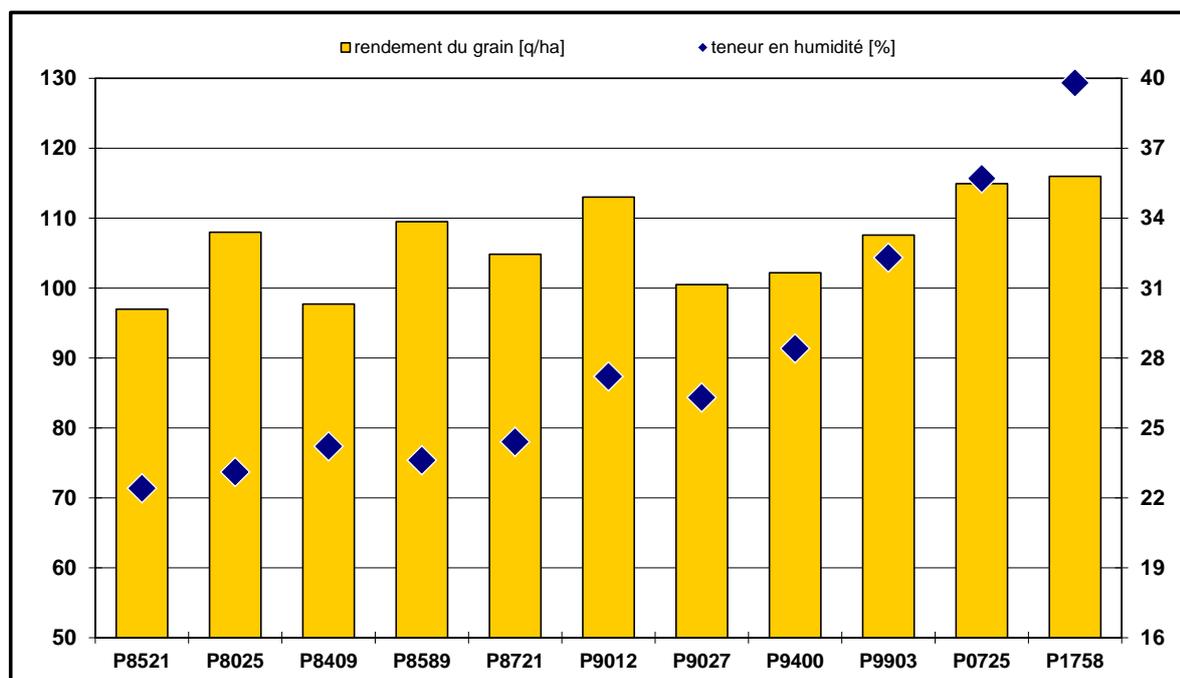
CH-1029 Villars-Ste-Croix



Date de semis: 27.04.2016

Date de récolte: 22.10.2016

Maïs grain							
Variétés	Maturité au nord des Alpes	Maturité au sud des Alpes	densité [grains/ha]	Rendement brut [q/ha]	H ₂ O [%]	Rendement du grain à 14% d'humidité [q/ha]*	valeur relative
P8521	précoce		85,000	107.5	22.4	97.0	91%
P8025	mi-précoce		85,000	120.8	23.1	108.0	101%
P8409	mi-précoce		85,000	110.9	24.2	97.7	92%
P8589	mi-tardive		85,000	123.3	23.6	109.5	103%
P8721	mi-tardive		85,000	119.3	24.4	104.9	98%
P9012	mi-tardive		85,000	133.5	27.2	113.0	106%
P9027	mi-tardive		85,000	117.3	26.3	100.5	94%
P9400	mi-tardive	mi-précoce	85,000	122.7	28.4	102.2	96%
P9903	tardive	mi-précoce	85,000	136.7	32.3	107.6	101%
P0725		mi-tardive	85,000	153.7	35.7	114.9	108%
P1758		tardive	85,000	165.7	39.8	116.0	109%
Moyenne				128.3	27.9	106.5	100%



Indication de l'interprétation des données:
Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.

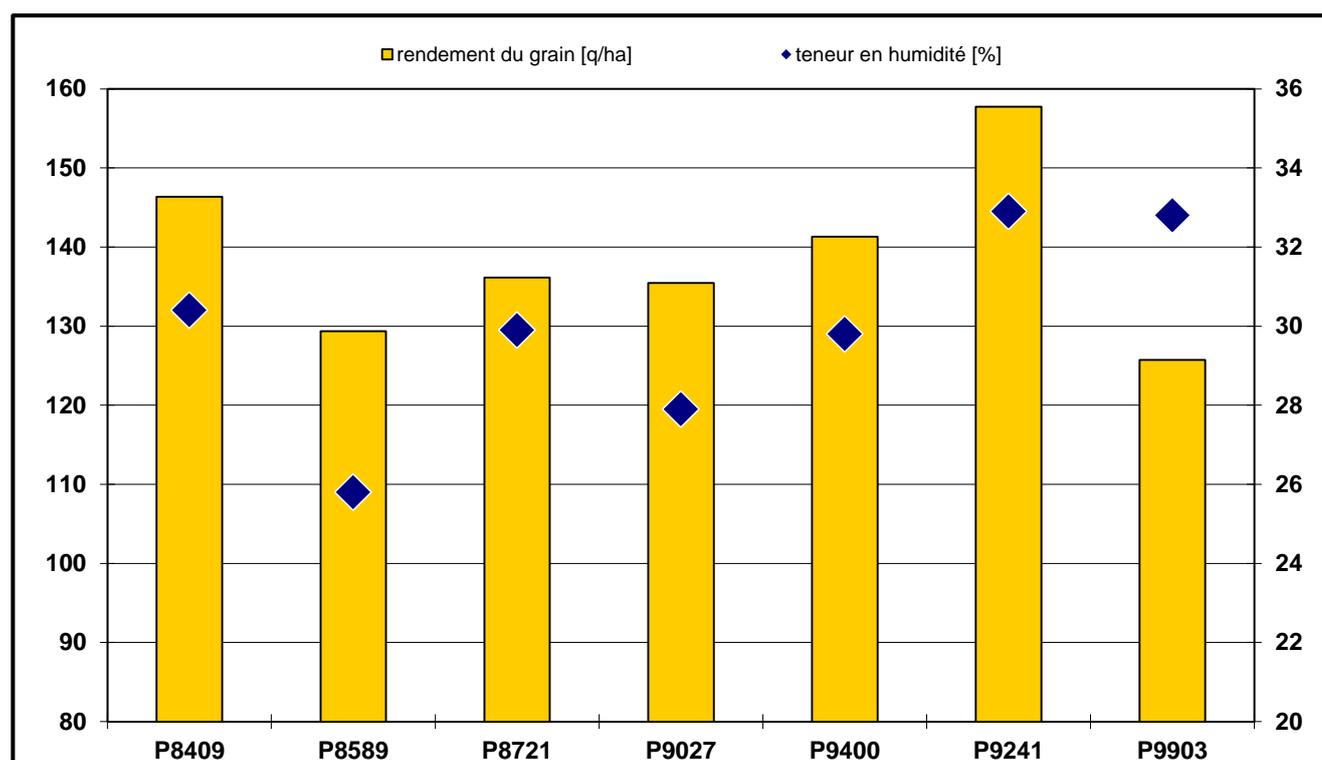
CH-1580 Avenches



Date de semis: 04.05.2016

Date de récolte: 16.11.2016

Maïs grain							
Variétés	Maturité au nord des Alpes	Maturité au sud des Alpes	densité [grains/ha]	Rendement brut [q/ha]	H ₂ O [%]	Rendement du grain à 14% d'humidité [q/ha]*	valeur relative
P8409	mi-précoce		80,000	180.8	30.4	146.3	105%
P8589	mi-tardive		80,000	149.9	25.8	129.3	93%
P8721	mi-tardive		80,000	167.0	29.9	136.2	98%
P9027	mi-tardive		80,000	161.6	27.9	135.5	98%
P9400	mi-tardive	mi-précoce	80,000	173.1	29.8	141.3	102%
P9241			80,000	202.2	32.9	157.8	114%
P9903	tardive	mi-précoce	80,000	160.9	32.8	125.7	91%
Moyenne				66.4	29.9	138.9	100%



Indication de l'Interprétation des données:

Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.

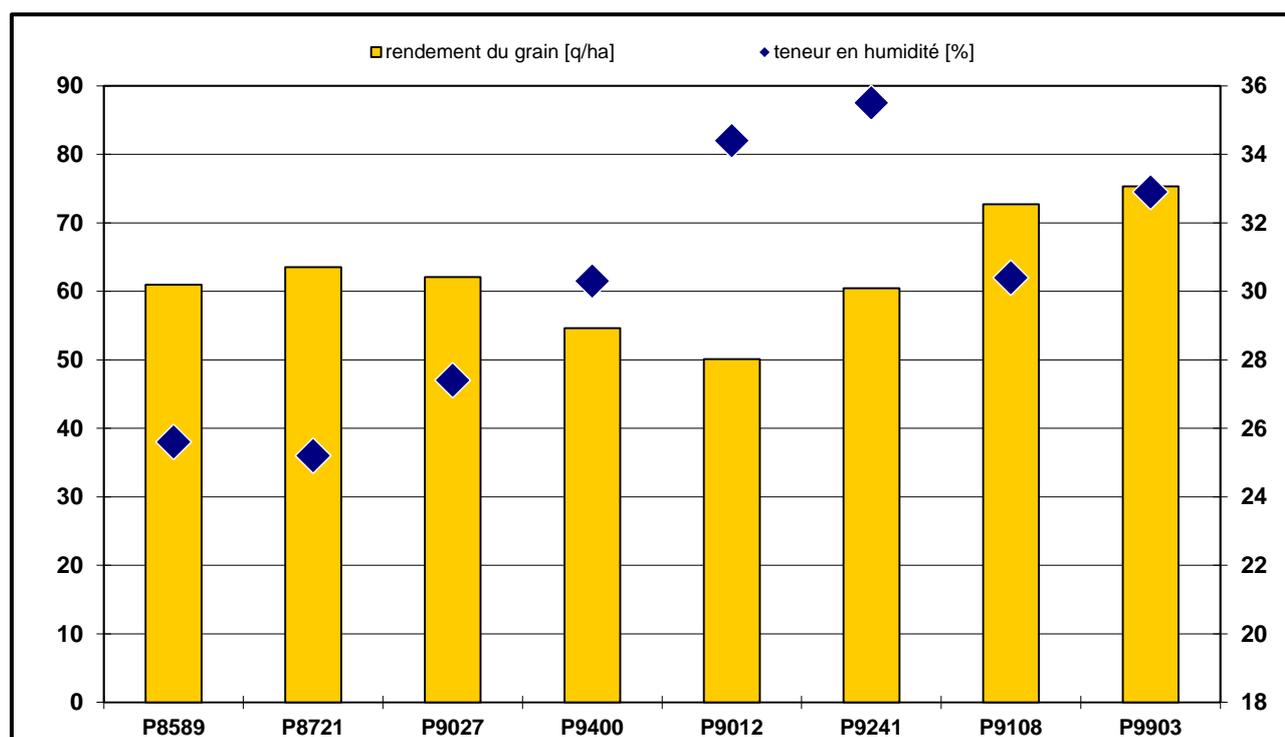
CH-1254 Jussy



Date de semis: 07.05.2016

Date de récolte: 30.10.2016

Maïs grain							
Variétés	Maturité au nord des Alpes	Maturité au sud des Alpes	densité [grains/ha]	Rendement brut [q/ha]	H ₂ O [%]	Rendement du grain à 14% d'humidité [q/ha]*	valeur relative
P8589	mi-tardive		85,000	70.5	25.6	60.9	98%
P8721			85,000	73.1	25.2	63.5	102%
P9027	mi-tardive		85,000	73.5	27.4	62.1	99%
P9400	mi-tardive	mi-précoce	85,000	67.4	30.3	54.6	87%
P9012			85,000	65.7	34.4	50.1	80%
P9241			85,000	80.6	35.5	60.4	97%
P9108			85,000	89.8	30.4	72.7	116%
P9903	tardive	mi-précoce	85,000	96.5	32.9	75.3	121%
Moyenne				77.1	30.2	62.5	100%



Indication de l'Interprétation des données:

Les résultats des lieux ne sont pas répétés, donc pas statistiquement parfaits.

P8201



Le fourrage productif sur vos parcelles à potentiel

CARACTÉRISTIQUES

- > PLANTE : gros gabarit
- > PORT : dressé
- > INSERTION ÉPIS : centrée
- > PROGRAMMATION DE L'ÉPI : déterminée
- > HELMINTHOSPORIOSE : PS
- > TOLÉRANCE À LA VERSE : MS
- > STAY GREEN : bon
- > IMPLANTATION EN CONDITIONS DIFFICILES : non adaptée



Nombre de rangs : **12 à 14**

Composantes rendement grain



Nombre de grains / rang : **28 à 30**



Qualité des fibres : **Correcte**



Concentration en amidon (pour une récolte à 32% MS minimum) : **Équilibrée**

Profil alimentaire

PERFORMANCE

Nombre d'années	Nombre de lieux	Différence de MS (%)
2	19	+ 0,7

Source Pioneer® : En comparaison avec les témoins du marché.



POSITIONNEMENT

Adaptation au contexte climatique

Comportement EnClass®			
STADE			
STRESS	Végétatif	Floraison	Remplissage
Froid	□□□□	□□□□	□□□
Chaleur	□□□	□□□	□□□
Hydrique	□□□	□□	□□□

Dessiccation et Unités Chaleur

Floraison
Fin de groupe Très Précoce

Besoins en somme de températures (base 6)

- Semis à la floraison : **865 UC**
- Semis à la récolte à 30% MS : **1 415 UC**

Adaptation au contexte hydrique

Potentiel parcelle				
	Elevé (plus de 17 t.MS/ha)	Bon (15-17 t.MS/ha)	Moyen (11-15 t.MS/ha)	Faible (inférieur à 11 t.MS/ha)
Adaptation	□□□□	□□□□	□□	□□
Densité Fourrage (gr/ha)	105 000	100 000	95 000	89 000

* : A confirmer □ : Non recommandé □□ : Moyennement adapté □□□ : Adapté □□□□ : Parfaitement adapté
 TPS : Très Peu Sensible / PS : Peu Sensible / MS : Moyennement Sensible / AS : Assez Sensible / S : Sensible



TRÈS PRÉCOCE
CORNÉ DENTÉ



Sem'@Xpert.



P9012



NOUVEAU



Hybride régulier, haut niveau de rendement en toutes conditions

CARACTÉRISTIQUES

- > PLANTE : gros gabarit
- > PORT : dressé
- > INSERTION ÉPIS : centrée
- > PROGRAMMATION DE L'ÉPI : déterminée
- > HELMINTHOSPORIOSE : MS
- > TOLÉRANCE À LA VERSE : PS
- > STAY GREEN : correct
- > IMPLANTATION EN CONDITIONS DIFFICILES : adaptée



Nombre de rangs : **14 à 16**

Composantes rendement grain



Nombre de grains / rang : **28 à 30**



Qualité des fibres : **Bonne**



Concentration en amidon (pour une récolte à 32% MS minimum) : **Équilibrée**

Profil alimentaire

**DEMI-PRÉCOCE C1
CORNÉ DENTÉ**

PERFORMANCE

Nombre d'années	Nombre de lieux	Différence de MS (%)
1	15	- 0,5

Source Pioneer® : En comparaison avec les témoins du marché.



POSITIONNEMENT

Adaptation au contexte climatique

Comportement EnClass®				
STADE				
STRESS	Végétatif	Floraison	Remplissage	
Froid	□□□	□□□	□□□	
Chaleur	□□□□	□□□	□□□	
Hydrique	□□□	□□□*	□□□*	

Dessiccation et Unités Chaleur

Floraison
Cœur de groupe Demi-Précoce C1

Besoins en somme de températures (base 6)

- Semis à la floraison : **920 UC**
- Semis à la récolte à 30% MS : **1 530 UC**

Adaptation au contexte hydrique

Potentiel parcelle				
	Elevé (plus de 17 t.MS/ha)	Bon (15-17 t.MS/ha)	Moyen (11-15 t.MS/ha)	Faible (inférieur à 11 t.MS/ha)
Adaptation	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
Densité Fourrage (gr/ha)	100 000	93 000	87 000	83 000

* : A confirmer □ : Non recommandé □□ : Moyennement adapté □□□ : Adapté □□□□ : Parfaitement adapté
 TPS : Très Peu Sensible / PS : Peu Sensible / MS : Moyennement Sensible / AS : Assez Sensible / S : Sensible



Sem'@Xpert.

