

Variétés de blé d'automne fourrager 2005-2006



Agrilogie

Grange-Verney

Moudon, août 2006

Essai de blé d'automne fourrager 2006

1. Variétés
2. Description de l'essai
3. Données météorologiques d'août 2005 à juillet 2006
4. Résultats physiques
5. Résultats économiques

Bertrand Linder	Tél : 021 995 34 55	e-mail : bertrand.linder@vd.ch
Cyril Perrenoud	Tél : 021 995 34 66	e-mail : cyril.perrenoud@vd.ch
Laurent Aguet	Tél : 021 995 34 67	e-mail : laurent.aguet@vd.ch
Leia Falquet	Tél : 021 995 34 54	e-mail : leia.falquet@vd.ch
Michaël Ramuz		

Avec la collaboration de :

Christophe Kuendig
Philippe Liniger
Swiss granum

1. Variétés

En 2006, neuf variétés sont présentes dans l'essai. Parmi elles, huit sont inscrites sur la liste recommandée et une est en test. Elles figurent dans le tableau ci-dessous :

Tableau 1 : variétés testées

	Nom	Classe	Obtenteur
Variétés inscrites	Akratos	III	Strube
	Drifter	Fourrager	Nickerson
	Ephoros	III	Strube
	Hermann	Fourrager	Limagrain-Niickerson
	Levendis	II	Strube
	Pegassos	III	Strube
	Tapidor	Fourrager	GAE
	Winnetou	Fourrager	IG. Pflanzenzucht
Variété en test	Mulan	+/- <i>Fourrager</i>	

2. Description de l'essai

Tableau 2 : Description de l'essai

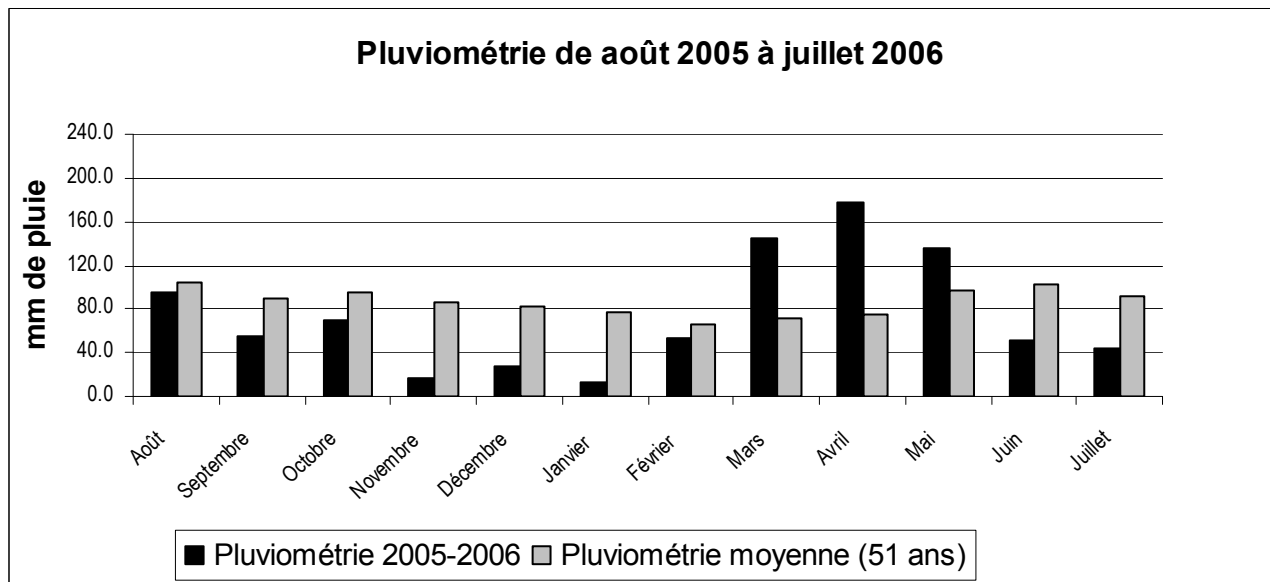
				Fongicide et régulateur de croissance
Précédent				Pomme de terre
Date de semis				17 octobre 2005
Densité de semis				360 grains/m ²
Herbicide		18 avril	Stade 30-31	Starane 1l/ha + Orkan 1l/ha
Fumure azotée	1 ^{er} apport	20 mars	Stade 13	40 N
	2 ^{ème} apport	20 avril	Stade 30	70 N
	3 ^{ème} apport	17 mai	Stade 33	30N
	Total de N			140 N
Régulateur de croissance		4 mai	Stade 32	Moddus 0,4 l/ha
Fongicide		22 mai	Stade 37-39	Opera 1.6 l/ha
Récolte				21 juillet 2006

Les neuf variétés ont été comparées selon un niveau d'intensité, à savoir le système PER avec fongicide et régulateur de croissance

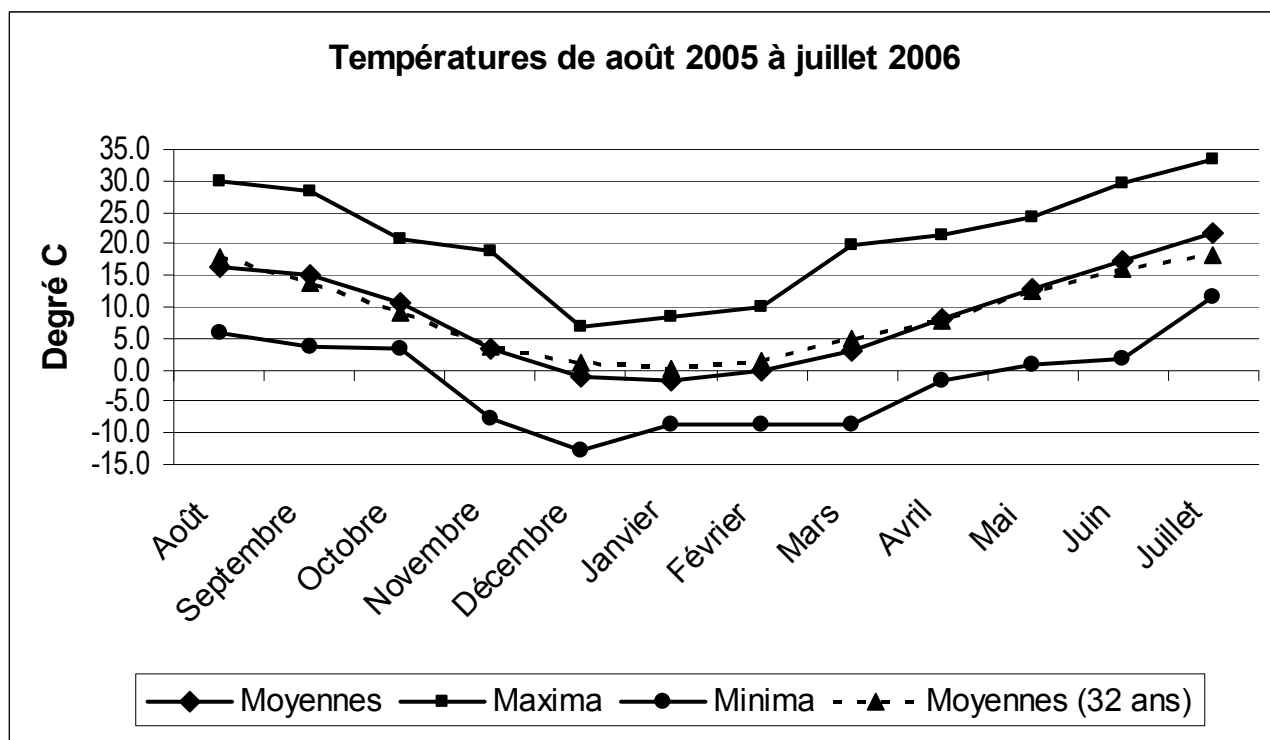
Les parcelles d'essai mesurent 12 m² et les procédés ont été répétés quatre fois. Après la récolte de la culture précédente, le champ a été labouré et le lit de semence a été préparé à l'aide de la herse rotative. Le semis a été effectué dans de bonnes conditions.

3. Données météorologiques

Graphique 1 : Pluviométrie 2005-2006 et pluviométrie moyenne de 51 ans



Graphique 2 : Températures moyennes, maxima et minima 2005-2006 et moyennes de 32 ans



L'année culturale présente à nouveau une somme des précipitations inférieure à la moyenne des 50 dernières années, soit 883 mm pour une moyenne de 1040 mm. La faible pluviométrie hivernale n'a fait qu'aggraver le déficit en précipitations. Malgré un printemps humide, celui-ci n'a pas pu être comblé. L'absence de pluie en juin et juillet lié à des températures élevées a pénalisé le rendement des blés. Au niveau des températures, la température moyenne (8.8°C) est pratiquement identique à la moyenne des 30 dernières années (8.9°C). La température la plus basse est de - 12.8 °C le 30 décembre 2005 et la température la plus haute est de 33.4 °C le 25 juillet 2006..

4. Résultats physiques

4.1. Verse

Il n'y a pas eu de verse.

4.2. Hauteur des tiges

Tableau 3: hauteur en cm

Variété	Hauteur
Akratos	110
Drifter	108
Ephoros	109
Hermann	98
Levendis	107

Variété	Hauteur
Mulan	103
Pegassos	112
Tapidor	91
Winnetou	109

4.3. Rendements

4.3.1. Variétés

Tableau 4: Rendement trié des variétés à 14.5 % d'humidité

Variété	Rendement non trié (dt/ha)	Rendement relatif	Groupe significatif
Mulan	74.8	120.6	a
Winnetou	74.1	119.5	a
Pegassos	71.6	115.5	a b
Tapidor	71.5	115.3	a b
Ephoros	71.2	114.8	a b
Akratos	67.2	108.4	a b
Levendis	64.2	103.5	b
Hermann	62.3	100.5	b
Drifter	62.0	100	b
Moyenne	68.8		

100 = Drifter

PPDS (Plus petite différence significative) entre variété = 10.4 dt/ha. Les variétés regroupées sous le même groupe (lettre minuscule) ne présentent pas de différence significative.

Les rendements ont été particulièrement affectés par les conditions climatiques de fin de végétation, notamment au cours de la phase de remplissage du grain (palier hydrique).

4.4. Poids à l'hectolitre

Tableau 5: Poids spécifique en kg/hl

Variété	kg/hl
Akratos	82.5
Drifter	81.7
Ephoros	82.9
Hermann	81.0
Levendis	83.1

Variété	kg/hl
Mulan	82.6
Pegassos	83.0
Tapidor	82.5
Winnetou	82.3

5. Résultats économiques

Tableau 6: Marges comparables en francs/hectare

Variété	Classe	Marge comparable	Marge comparable relative
Pegassos	III	1904	113.6
Ephoros	III	1882	112.3
Winnetou	Fourrager	1826	108.9
Mulan	Fourrager	1823	108.8
Tapidor	Fourrager	1727	103.0
Akratos	III	1699	101.4
Levendis	II	1560	93.1
Drifter	Fourrager	1332	79.5
Hermann	Fourrager	1330	79.4
Moyenne		1676	100

Marge comparable = produit brut - charges spécifiques - frais utilisation des machines