

## Blé d'automne Essai de variété 2022

<b>Site d'essai:</b>	Chavannes-le-Chêne VD
<b>Responsable:</b>	Claude-André Chevalley, Stéphane Bütikofer, Nicolas Bellon
<b>Type d'essai:</b>	Essai sur le terrain, bandes sans répétitions

Pour plus de résultats d'essais, visitez [www.agroline.ch/resultats-dessais](http://www.agroline.ch/resultats-dessais)



### fenaco Pflanzenbauberatung / Service de conseil fenaco Production végétale

Suisse romande

Tél. 058 433 69 02

ppl.moudon@fenaco.com

Mittelland / Zentralschweiz

Tel. 058 433 69 18

pfs.lyssach@fenaco.com

Ostschweiz

Tel. 058 433 69 60

pfs.winterthur@fenaco.com

<b>Site d'essai:</b>	Chavannes-le-Chêne VD
----------------------	-----------------------

<b>Donnés de culture:</b>	Date de semis:	11.11.2021
	Précédant cultural:	Betteraves sucrières
	Travail du sol:	09.11.2021 Labour, 11.11.2021 herse rotative

Fumure	Date	Engrais	par ha	Stade	N	P	K	Mg	S
	01.03.2022	LANDOR P26	100 kg	3 feuilles		26		4.4	5
		Dolomie granulé	200 kg					20	
		Nitrate magnésien soufré	250 kg		60			12.5	15
	10.04.2022	Nitrate d'ammoniaque 27 + 2.5Mg	250 kg	épi 1cm	68			6	
	12.05.2022	Nitrate d'ammoniaque 27 + 2.5Mg	100 kg	dernière feuille	27			2.5	
	<b>Total</b>				<b>155</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>20</b>

Plan de traitement	Date	Produit	Quantité appliquée	Stade	Type
	25.03.2022	Artist	0.8 kg/ha	mi-tallage	Herbicide
	10.04.2022	Pacifica Plus	0.4 kg/ha	épi 1cm	Herbicide
		Mero	1 l/ha		Herbicide
		Hasorgan Profi	3 l/ha		Biostimulant (Extenso)
	29.04.2022	Hasorgan Profi	3 l/ha	1-2 nœuds	Biostimulant
		Arvento	3 l/ha		Préparation naturelle peu préoccupante
		Photrel Pro	3 l/ha		Engrais foliaire
	10.05.2022	TraiNer	3 l/ha	dernière feuille étalée	Biostimulant
		Sulfomag	3 l/ha		Engrais foliaire
		Arvento	3 l/ha		Préparation naturelle peu préoccupante

<b>Récolte</b>	18.07.2022
----------------	------------

Site d'essai

Chavannes-le-Chêne VD

## Résultats de la moisson Extenso

Récolte: 18.07.2022

Variétés	Classe	Grains par m <sup>2</sup>	Rendement kg/a avec 14.5% H <sub>2</sub> O et 3% de déduction pour le nettoyage	Humidité % (H <sub>2</sub> O)	Poids en hectolitre (kg/hl)	Teneur en protéine en %	Temps de chute	Verse: Non traité (1 = stagnant, 9 = totalement versé)	Verse: Traité (1 = stagnant, 9 = totalement versé)
<b>Baretta</b>	Top	400	<b>71.6</b>	9.6	81.5	14.4	eo	1	
<b>Bodeli Ω*</b>	Top	400	<b>69.3</b>	9.6	83.1	15.7	eo	1	
<b>Cadlimo</b>	Top	400	<b>80.4</b>	9.9	83.9	13.0	eo	1	
<b>CH Nara</b>	Top	400	<b>72.0</b>	9.5	80.4	14.4	eo	1	
<b>Diavel</b>	Top	400	<b>46.3</b>	9.8	85.1	14.1	eo	1	
<b>Molinera</b>	Top	400	<b>64.0</b>	9.4	80.8	15.9	eo	1	
<b>Montalbano Ω</b>	Top	400	<b>74.6</b>	10.0	83.7	14.8	eo	1	
<b>Piznair</b>	Top	400	<b>68.1</b>	9.9	83.1	16.2	eo	1	
<b>Alpval</b>	I	400	<b>68.2</b>	9.8	81.5	12.4	eo	1	
<b>Campanile</b>	I	400	<b>78.0</b>	10.2	83.1	12.8	eo	1	
<b>Forel</b>	I	400	<b>67.9</b>	9.8	85.3	12.7	eo	1	
<b>Forteresse Ω*</b>	I	400	<b>67.2</b>	9.8	84.0	12.0	eo	1	
<b>Hanswin</b>	I	400	<b>70.5</b>	9.9	86.7	12.5	eo	1	
<b>Ludwig</b>	II	400	<b>67.4</b>	10.0	81.7	11.6	eo	1	
<b>Spontan</b>	II	400	<b>72.9</b>	9.8	81.4	12.3	eo	1	
<b>Campesino</b>	Fourrager	400	<b>76.1</b>	9.7	78.7	10.4	eo	1	
<b>Poncione</b>	Fourrager	400	<b>73.4</b>	9.7	80.6	11.1	eo	1	
<b>Sailor</b>	Fourrager	400	<b>69.6</b>	9.9	84.1	12.4	eo	1	

\*variétés en test, Ω variété à épis barbus

## Remarques

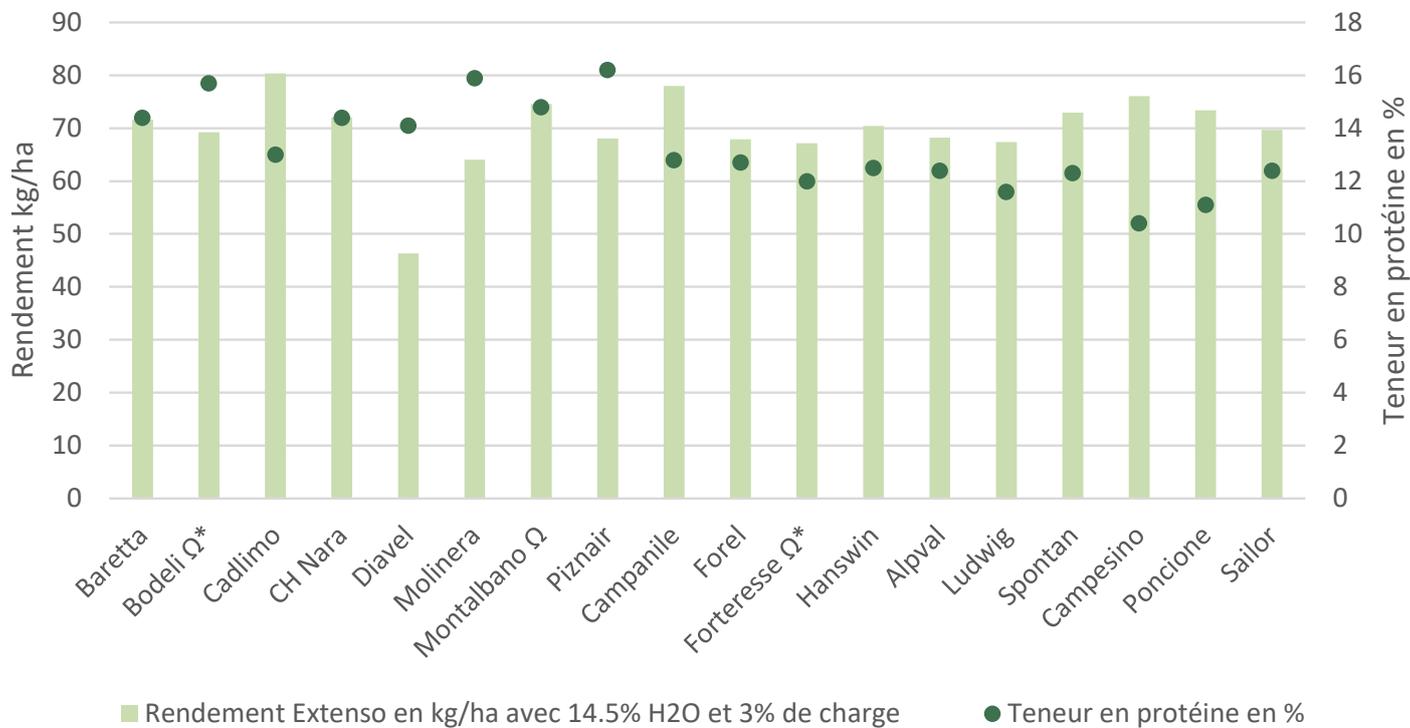
Les rendements sont très bons et correspondent aux rendements récoltés en 2022 dans la région de l'essai. Les variétés expriment bien leurs potentiels. Dans les variétés TOP, CH Nara, Montalbano et Cadlimo confirment leurs potentiels. Ce trio de tête permet de diversifier le choix variétale sur les exploitations et de ne pas tous miser sur une seule variété. La variété Diavel décroche totalement dans cet essai. Il semble que soit le froid voir le déficit hydrique de mois de juin ne lui a pas été favorable à la formation de son potentiel. Sa sensibilité au froid en semis d'automne est confirmé par le sélectionneur, mais aussi dans la pratique est d'autres essais techniques. Dans la classe I Campanile vient étoffer le choix variétale en plus de Hanswin. Spontan reste la variété de référence en classe II. Les blés fourrager n'ont pas réussi à exprimer leurs potentiels en raison d'une fertilisation azotée non approprié à cette classe.

Site d'essai

Chavannes-le-Chêne VD

# Résultats de la moisson Extenso

Récolte: 18.07.2022



\*variétés en test, Ω variété à épis barbus



Image du 10.06.2022

Site d'essai

Chavannes-le-Chêne VD

## Résultats de la moisson traitements des semences

Récolte: 18.07.2022

Variétés	Classe	Grains par m <sup>2</sup>	Rendement kg/a avec 14.5% H <sub>2</sub> O et 3% de déduction pour le nettoyage	Humidité % (H <sub>2</sub> O)	Poids en hectolitre (kg/hl)	Teneur en protéine en %	Temps de chute	Verse: Non traité (1 = stagnant, 9 = totalement versé)	Verse: Traité (1 = stagnant, 9 = totalement versé)
<b>Baretta Non Traité</b>	Top	400	<b>71.0</b>	9.6	81.9	14.4	eo		1
<b>Baretta ThermoSem</b>	Top	400	<b>69.6</b>	9.8	81.5	14.1	eo		1
<b>Baretta Traité</b>	Top	400	<b>71.6</b>	9.6	81.5	14.4	eo		1
<b>CH Nara Traité</b>	Top	400	<b>72.0</b>	9.5	80.4	14.4	eo		1
<b>CH Nara ThermoSem</b>	Top	400	<b>75.0</b>	9.5	81.8	14.5	eo		1
<b>Montalbano Ω Non Traité</b>	Top	400	<b>69.1</b>	10.1	82.9	15.2	eo		1
<b>Montalbano Ω ThermoSem 1</b>	Top	400	<b>66.0</b>	9.8	84.1	13.3	eo		1
<b>Montalbano Ω ThermoSem 2</b>	Top	400	<b>60.1</b>	10.0	83.6	14.0	eo		1
<b>Montalbano Ω Traité</b>	Top	400	<b>74.6</b>	10.0	83.7	14.8	eo		1

Ω variété à épis barbus

### Remarques

Les résultats ne mettent pas en lumière une différence claire pour l'un ou l'autre des procédés. La technique ThermoSem n'a pas d'influence négative sur la levée et le rendement mais permet d'avoir des semences indemnes de pathogènes de la septoriose sur feuille et épis, de la carie ordinaire du blé et de la moisissures des neiges. Les conditions lors du semis ainsi que pour la levée étaient optimales. Dans une année plus compliquée, les semences non-traitées pourraient être nettement désavantagées.

