

## Essais Fumure en céréales d'hiver (BIO) 2020-2021

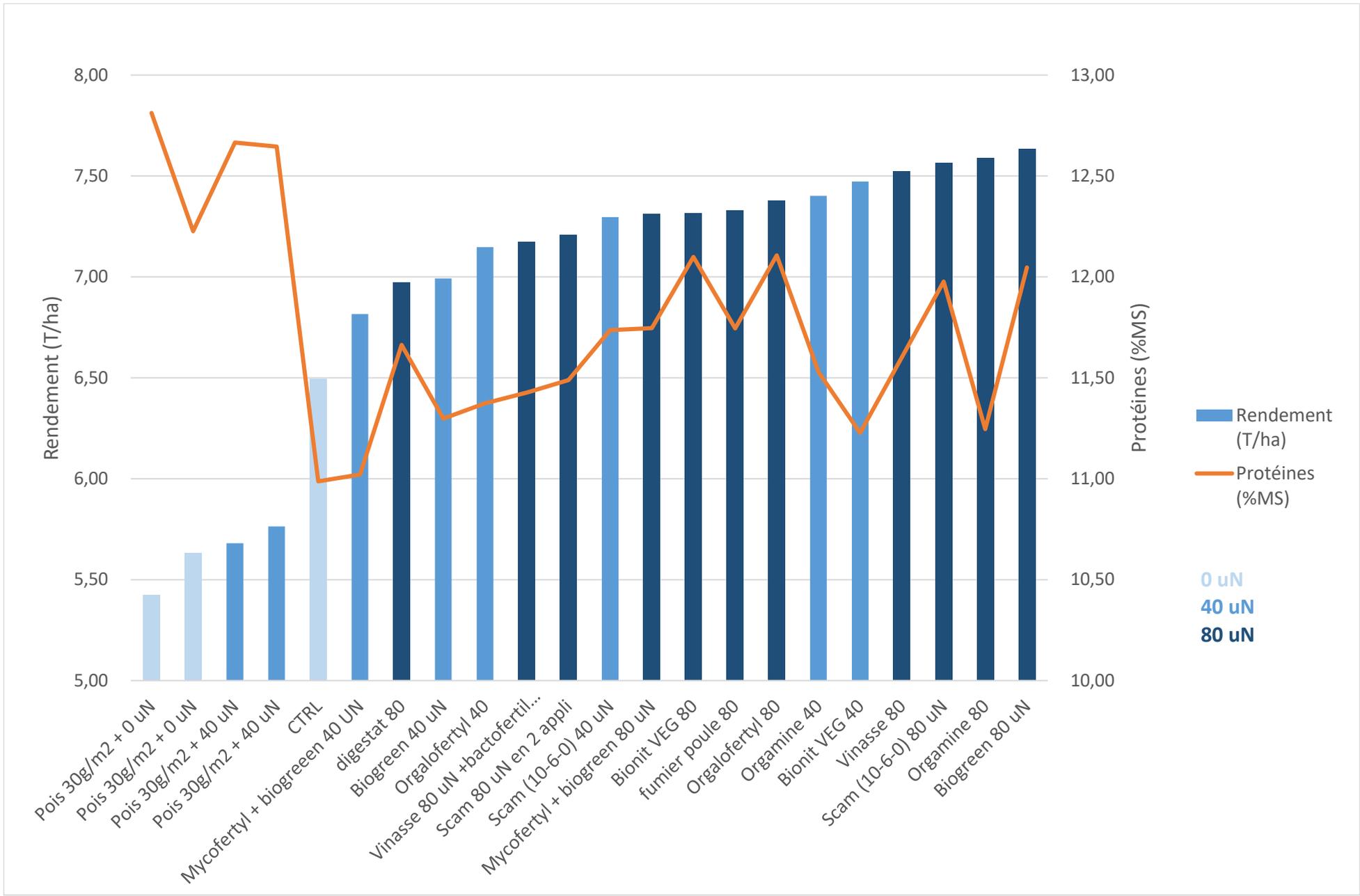
		Froment
<b>Précédents</b>	2019	
	2020	triticale
		carotte
<b>Type de sol</b>		Limoneux
<b>Analyse de terre</b>		
<b>Date</b>		17-02-21
<b>pH KCl</b>		6,62 (neutre)
<b>Humus</b>		3,1 (satisfaisant)
<b>Nt</b>		1,3
<b>P</b>		15,4 (Elevé)
<b>K</b>		25,5 (Bon)
<b>Mg</b>		10 (Bon)
<b>Ca</b>		250 (Elevé)
<b>Taux Argile (%)</b>		15,26
<b>Rapport C/N</b>		11 (bonne minéralisation)
<b>CEC</b>		8,4
<b>Rapport K/Mg</b>		2,5 (risque carence en Mg)
<b>Rapport Ca/Mg</b>		24,9 (Correct)
<b>Reliquat Azoté (0-30, 30-60 ,60-90)</b>		9-9-17 (35)
<b>Fumure organique</b>		20T fumier bovin composté août 2019
<b>Date du labour</b>		30-11-20
<b>Date de semis</b>		01-12-20
<b>Densité de semis</b>		400 gr /m2
<b>Date 1<sup>ère</sup> fraction Nbre d'U/ha</b>		25-03-21
		voir protocole essai
<b>Date 1<sup>er</sup> désherbage</b>		26-03-21
		Herse étrille (1,5m) dans le sens du semis: 1x
<b>Date 2<sup>e</sup> désherbage</b>		30-03-21
		Herse étrille 12 m perpendiculaire au semis
<b>Date 3<sup>ème</sup> désherbage</b>		19/04/21
		Houe rotative 6m perpendiculaire au semis
<b>Date 4<sup>ème</sup> désherbage</b>		20-04-21
		Herse étrille (1,5m) dans le sens du semis: 1x
<b>Date de récolte</b>		03-09-21

## Résultats de l'essai fumure en froment bio, Horion 2021 CPL-VEGEMAR

	objets	Engrais	Dose N (uN)	Couverture foliaire du sol (Canopéo) en %				Verse *	Rendement (froment) **	Rendement	Poids spécifique	Protéines
				Canopeo 24/03	Canopeo 29/04	Canopéo 11/06	Moyenne					
CTRL	CTRL		0	12,5	47,3	69,7	43,2	8,5	6,49	100%	69,7	10,99
<b>40 uN</b>												
T 5	Mycofertyl + biogreen 40 UN	Biogreen	40	13,3	49,9	73,7	45,6	8,3	6,82	105%	70,0	11,02
T 7	Biogreen 40 uN	Biogreen	40	12,1	49,4	73,9	45,2	8,0	6,99	108%	69,8	11,30
T 12	Orgalofertyl 40	Orgalofertyl	40	13,3	54,3	75,3	47,7	8,3	7,15	110%	70,1	11,37
T 9	Scam (10-6-0) 40 uN	Scam 10-6-0	40	13,4	53,2	72,1	46,2	7,3	7,30	112%	70,6	11,74
T 16	Orgamine 40	Orgamine	40	12,6	57,0	74,6	48,1	8,0	7,40	114%	69,0	11,53
T 14	Bionit VEG 40	Bionit Veg	40	13,0	57,8	71,6	47,5	8,0	7,47	115%	70,4	11,23
T 11	Scam 80 uN en 2 appli	Scam 8/12/0 et Scam 13/2/0	68	13,3	56,8	76,0	48,7	8,0	7,21	111%	70,2	11,49
<b>80 uN</b>												
T 20	digestat 80	digestat	80	13,6	55,4	69,5	46,1	7,5	6,97	107%	70,1	11,66
T 18	Vinasse+bactofertil 6l/ha	vinasse	80	13,4	61,0	72,0	48,8	6,8	7,17	110%	70,4	11,43
T 6	Mycofertyl + biogreen 80 uN	Biogreen	80	12,7	52,9	73,7	46,4	7,3	7,31	113%	70,1	11,75
T 15	Bionit VEG 80	Bionit Veg	80	13,4	58,8	71,7	48,0	6,3	7,32	113%	70,5	12,10
T 19	fumier poule 80	fiente poule	80	13,9	55,9	72,8	47,5	7,8	7,33	113%	70,1	11,75
T 13	Orgalofertyl 80	Orgalofertyl	80	13,5	53,3	75,0	47,3	7,8	7,38	114%	70,3	12,11
T 21	vinasse 80	vinasse	80	13,9	53,6	72,8	46,7	7,3	7,52	116%	70,3	11,60
T 10	Scam (10-6-0) 80 uN	Scam 10-6-0	80	12,4	53,0	72,7	46,0	7,5	7,57	116%	70,5	11,98
T 17	Orgamine 80	Orgamine	80	12,6	56,2	74,8	47,9	7,5	7,59	117%	70,4	11,25
T 8	Biogreen 80 uN	Biogreen	80	14,1	57,5	71,9	47,8	7,3	7,63	118%	70,5	12,05

\* cotation de 1 à 9. (9=pas de verse et 1=100% versé)

\*\* le rendement en pois n'a pas pu être évaluée cette année. la récolte a été très tardive et une bonne partie des pois était parterre



Rendement du blé en fonction des engrais apportés ( T/ha)

