

Essais fumure en froment d'hiver (BIO)

2019-2020

Précédents 2017	carotte
2018	oignon
2019	Pdt
Type de sol	Limoneux
Analyse de terre	
Date	02-03-20
pH KCl	5,72 (lég. Acide)
Humus	4,1 (Elevé)
Nt	-
P	7,5 (Bon)
K	15,6 (Bon)
Mg	12 (Bon)
Ca	186 (Elevé)
pH Acétate	-
Taux Argile (%)	15,41
CeC	9,9
Rapport C/N	11 (bonne minéralisation)
Rapport K/Mg	1,3 (Correct)
Rapport Ca/Mg	15,6 (Correct)
Reliquat Azoté (0-30, 30-60 ,60-90)	4-4-11 (19)
Fumure organique	Fiente de poule 4T avril 2018 et 6T avril 2019
Date du labour	13-11-19
Date de semis	13-11-19
Densité de semis	400 gr /m2
Date 1^{ère} fraction Nbre d'U/ha	18-03-20 Voir Protocole
Date 1^{er} désherbage	19-03-20 Houe Rotative (6m) perpendiculaire au sens du semis : 2 x
Date 2^e désherbage	24-03-20 Herse étrille (1,5m) dans le sens du semis: 2x
Date 3^{ème} désherbage	03/04/2020 Herse étrille (12m) perpendiculaire au sens du semis
Date 4^e désherbage	09/04/2020 Herse étrille (1,5m) dans le sens du semis: 2x
Passage Manuel	04/05/2020
Date de récolte	23-07-20

fertilisation précédente

Haspargit 500 kg

4T fientes/ha (15%N) et 650 kg d'engrais 12-2-0

haspargit 1,8T + 800kg engrais 10-5-0 + 6t fiente poule
15% N



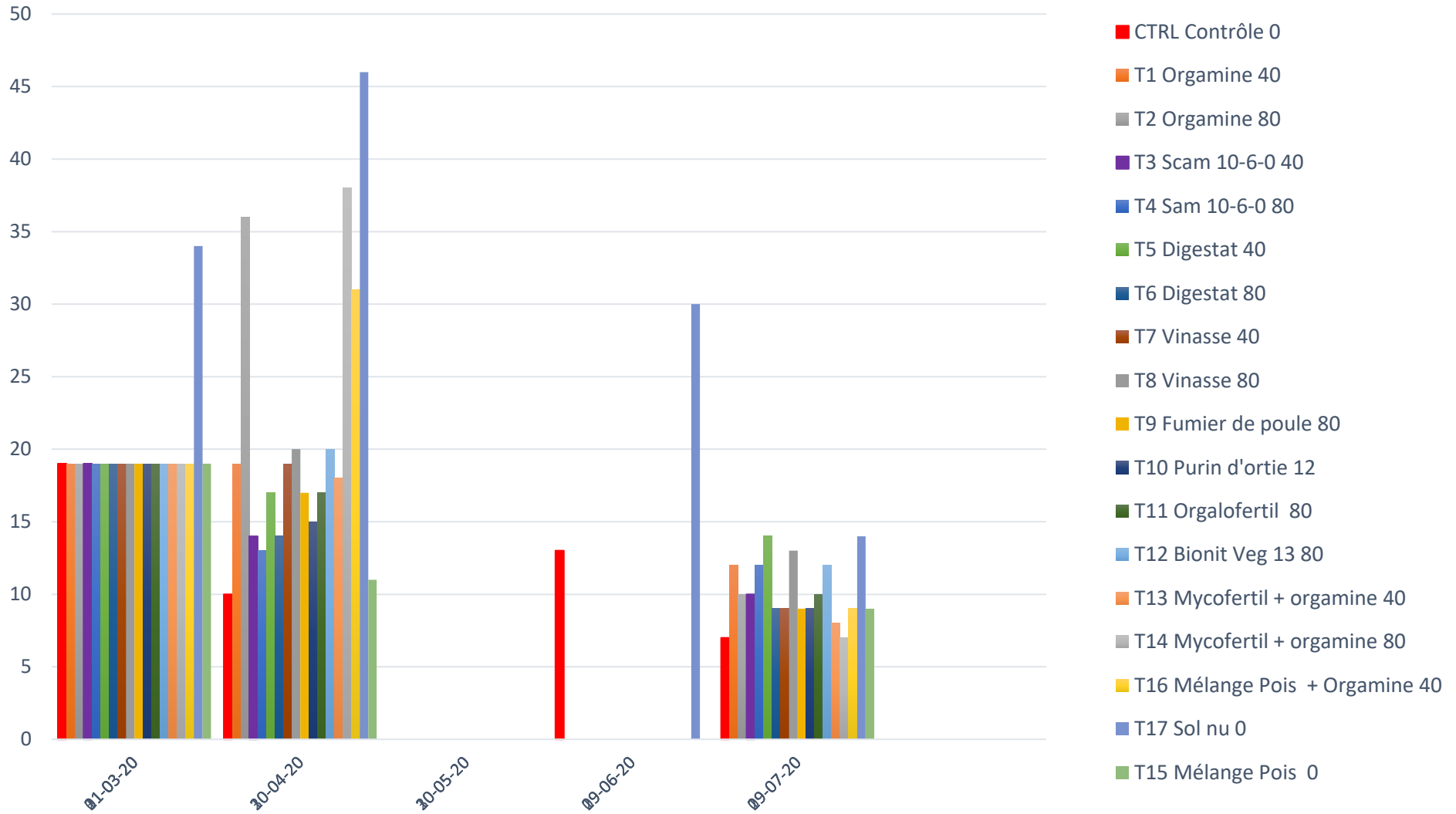
Agriculture

CPL-Végémar

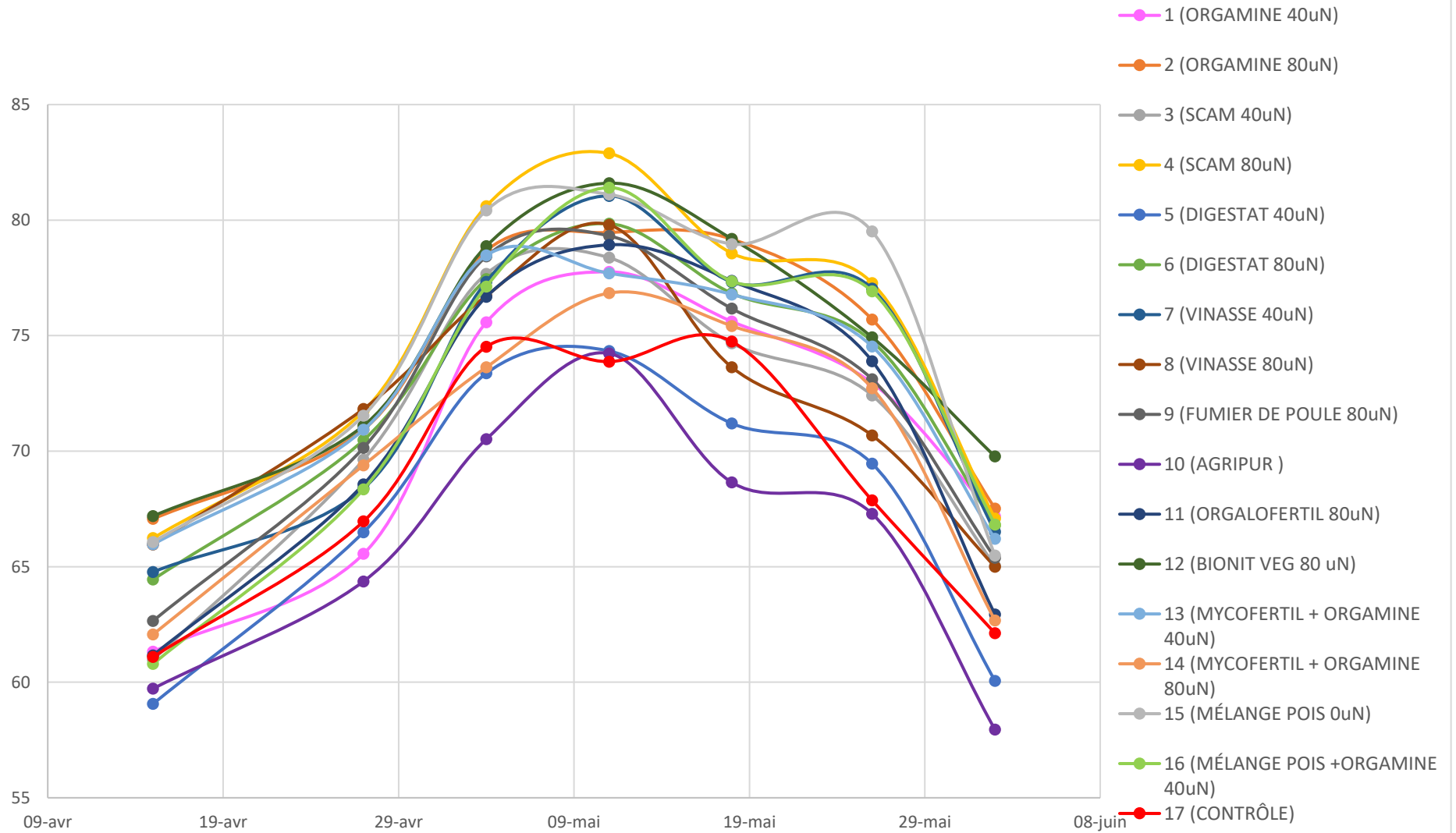
Julie Legrand

julie.legrand@provincedeliege.be

Profil Azoté 0-90 cm



Couverture de sol en %



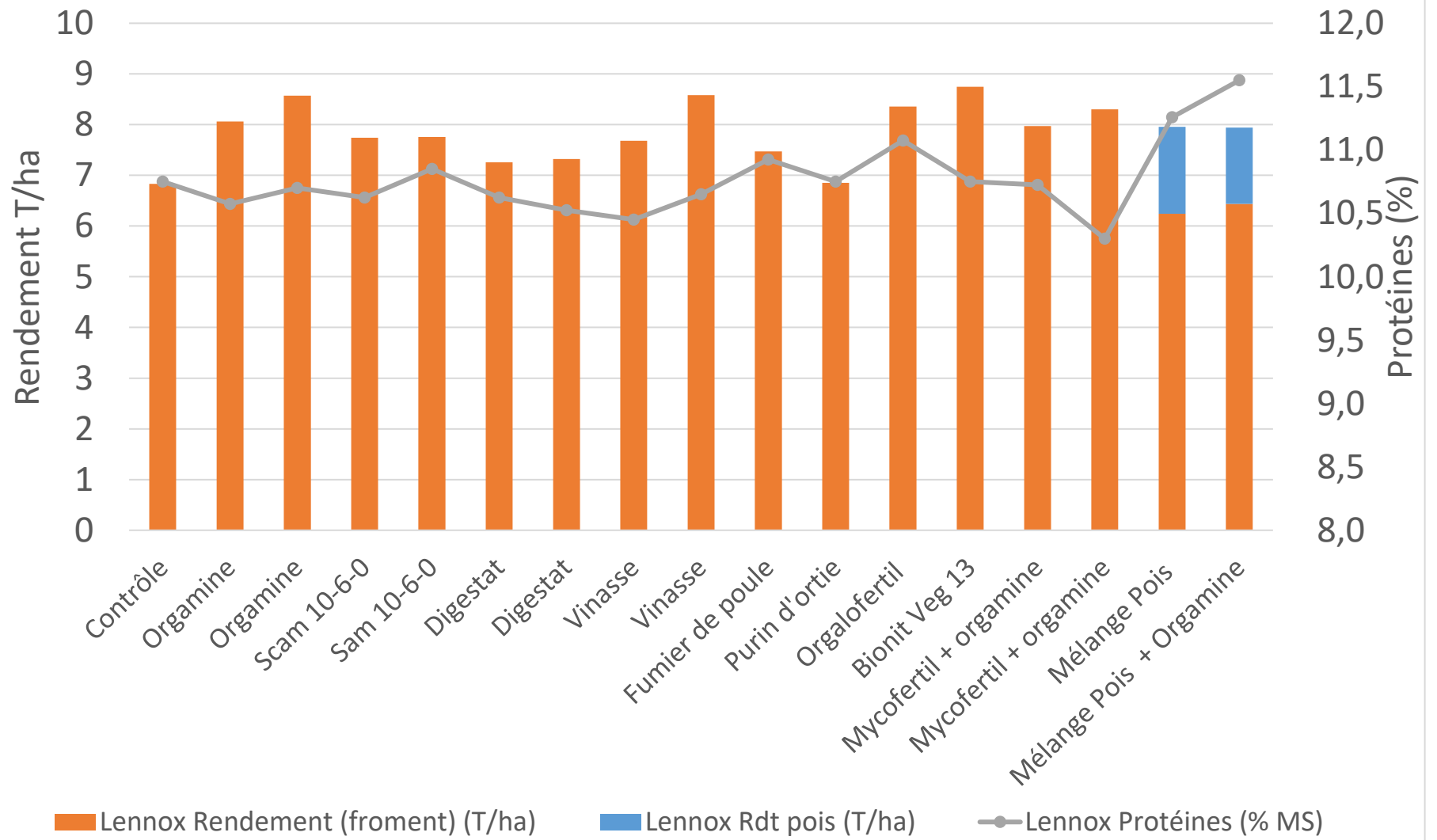
Résultat de l'essai fumure en froment bio: Horion 2020 CPL-VEGEMAR

		Lennox	Porthus	Moyenne		Lennox	Porthus	Lennox	Porthus	Moyenne	
	Fumure testée	Dose (uN/ha)	Rendement (froment) (T/ha)	Rendement (froment) (T/ha)	Rendement (froment) (T/ha)	groupe stat	Rdt pois (T/ha)	Rdt pois (T/ha)	Rendement froment (%T-)	Rendement froment (%T-)	Rendement froment (%T-)
CTRL	Contrôle	0	6,83	7,98	7,407	EFG			100%	100%	100%
T1	Orgamine	40	8,06	8,84	8,449	BCD			118%	111%	114%
T2	Orgamine	80	8,57	9,38	8,976	ABC			125%	118%	121%
T3	Scam 10-6-0	40	7,74	8,26	8,003	DEF			113%	104%	108%
T4	Sam 10-6-0	80	7,76	8,87	8,315	CD			114%	111%	112%
T5	Digestat	40	7,26	8,69	7,975	DEF			106%	109%	108%
T6	Digestat	80	7,32	8,41	7,868	DEF			107%	105%	106%
T7	Vinasse	40	7,68	8,64	8,162	CDE			112%	108%	110%
T8	Vinasse	80	8,58	9,78	9,182	AB			126%	123%	124%
T9	Fumier de poule	80	7,47	8,36	7,917	DEF			109%	105%	107%
T10	Purin d'ortie	12	6,85	7,69	7,272	FG			100%	96%	98%
T11	Orgalofertil	80	8,36	9,56	8,957	ABC			122%	120%	121%
T12	Bionit Veg 13	80	8,75	9,91	9,325	A			128%	124%	126%
T13	Mycofertil + orgamine	40	7,97	8,87	8,422	BCD			117%	111%	114%
T14	Mycofertil + orgamine	80	8,30	9,47	8,888	ABC			122%	119%	120%
T15	Mélange Pois	0	6,24	7,17	6,705	G	1,72	1,41	91%	90%	91%
T16	Mélange Pois + Orgamine	40	6,44	7,36	6,897	G	1,51	1,74	94%	92%	93%
Moyenne			7,66	8,66	8,16		1,61	1,58		109%	

Résultat de l'essai fumure en froment bio: Horion 2020 CPL-VEGEMAR

			Lennox	Porthus	Lennox	Porthus	Lennox	Porthus	Lennox	Lennox	
	Fumure testée	Dose (uN/ha)	PS (kg/hl)	PS (kg/hl)	Rendement paille (T/ha)	Rendement paille (T/ha)	Protéines (% MS)	Protéines (% MS)	Zélény (ml)	Z/P	
CTRL	Contrôle	0	80,25	79,305	3,35	3,87	10,8	8,9	36	3,3	
T1	Orgamine	40	78,64	79,30	4,50	4,76	10,6	8,8	35	3,3	
T2	Orgamine	80	81,18	79,99	4,69	5,25	10,7	9,0	37	3,5	
T3	Scam 10-6-0	40	81,01	79,58	3,91	3,97	10,6	8,8	37	3,5	
T4	Sam 10-6-0	80	81,18	80,19	4,86	4,29	10,9	9,3	35	3,2	
T5	Digestat	40	80,47	79,70	3,93	4,79	10,6	9,0	33	3,1	
T6	Digestat	80	80,52	79,75	3,96	4,10	10,5	9,0	32	3,0	
T7	Vinasse	40	80,40	79,15	3,96	4,86	10,5	9,0	32	3,1	
T8	Vinasse	80	81,15	80,00	4,43	5,32	10,7	8,8	32	3,0	
T9	Fumier de poule	80	80,70	79,63	3,92	4,42	10,9	9,1	31	2,8	
T10	Purin d'ortie	12	80,40	79,27	3,58	4,09	10,8	9,0	30	2,8	
T11	Orgalofertil	80	81,51	80,49	4,04	4,71	11,1	9,1	38	3,4	
T12	Bionit Veg 13	80	81,05	80,01	4,28	5,47	10,8	9,2	31	2,9	
T13	Mycofertil + orgamine	40	80,16	78,83	4,33	4,82	10,7	8,9	30	2,8	
T14	Mycofertil + orgamine	80	80,78	79,22	4,30	5,14	10,3	9,2	25	2,4	
T15	Mélange Pois	0	79,50	79,44	4,63	4,74	11,3	10,4	38	3,4	
T16	Mélange Pois + Orgamine	40	78,91	78,84	4,569	5,134	11,6	9,6	38	3,3	
Moyenne			80,46	79,57	4,19	4,69	10,77	9,11	33,53	3,11	

Rendement et teneur en protéines du froment LENNOX



Rendement en fonction de l'apport d'N

