



SADEF

Résultats des analyses 2014

4^{ème} année d'essai

Adrien TRITTER
13 février 2015



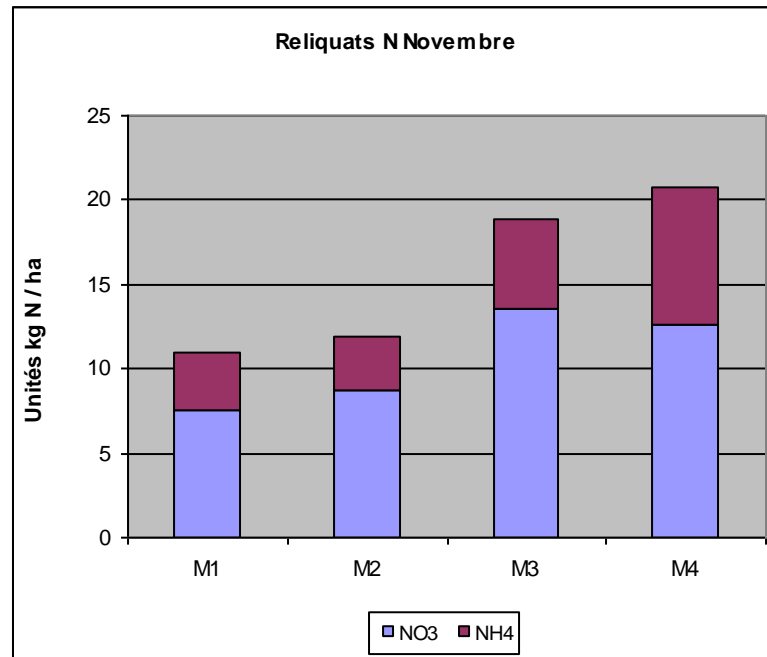
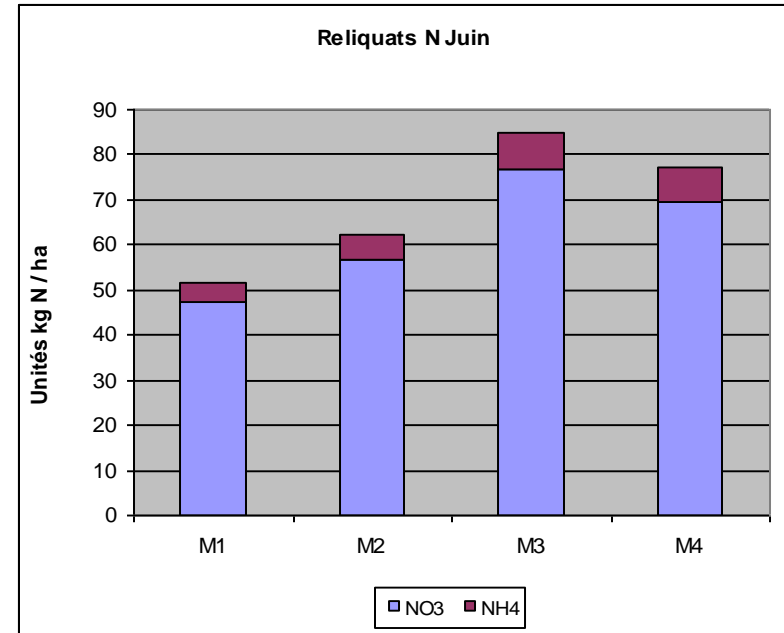
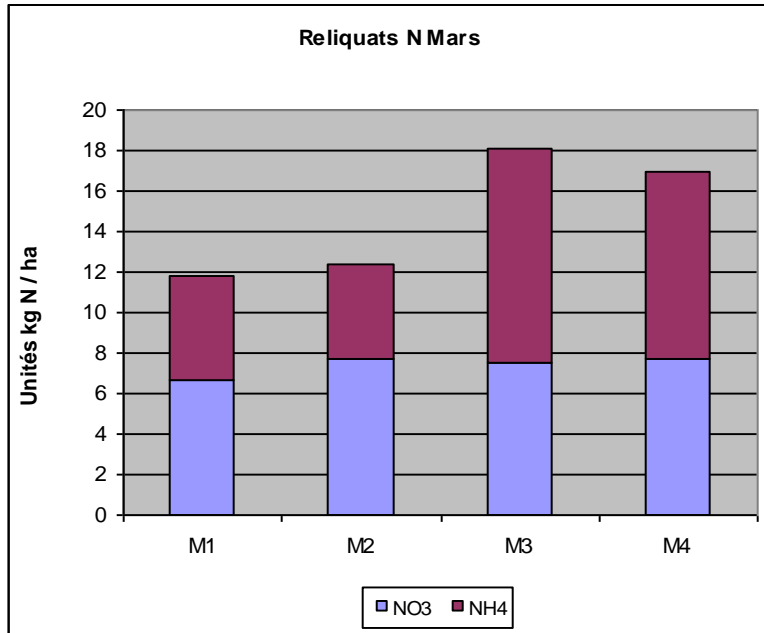
Parcelle maraîchage

- Limon / Limon sableux
- pH alcalin : 7,7 à 8,0
- Matière organique : 2,4 à 2,5 %
- Globalement bien pourvue en majeurs et oligos





Maraîchage





Maraîchage

	Mars			Juin			Novembre		
	NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)	NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)	NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)
M1	6,6	5,2 b	11,8 b	47,3	4,2 b	51,5	7,6	3,4 ab	10,9
M2	7,7	4,7 b	12,4 ab	56,7	5,7 ab	62,4	8,8	3,1 b	11,9
M3	7,6	10,5 a	18,1 a	77,0	8,0 a	84,9	13,6	5,3 ab	18,9
M4	7,7	9,3 ab	17,0 ab	69,4	7,6 a	77,0	12,7	8,1 a	20,8
Seuil α	0,518	0,067	0,107	0,232	0,038	0,195	0,266	0,144	0,116
Écart-type	0,97	2,51	3,11	16,61	1,30	17,62	3,90	2,45	4,92
CV (%)	13,1	33,7	21,0	26,5	20,4	25,5	36,6	49,2	31,5





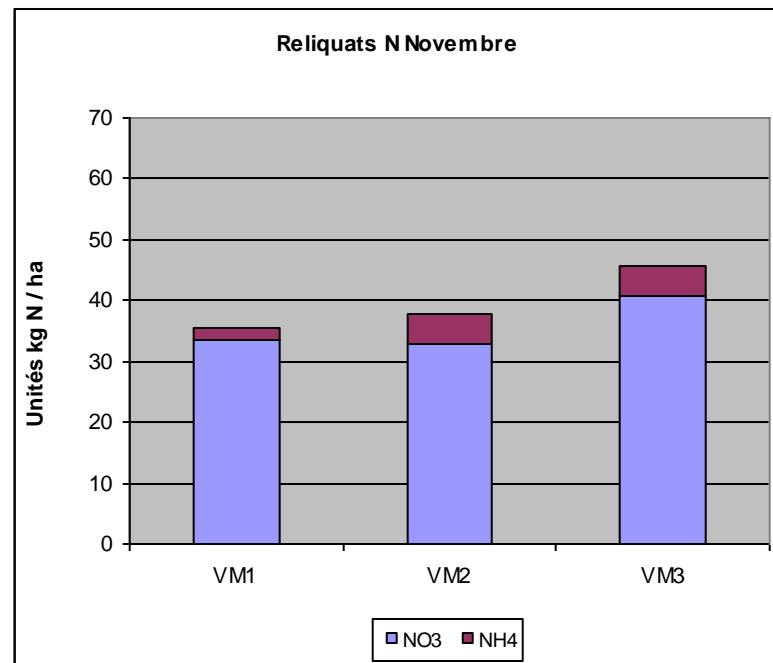
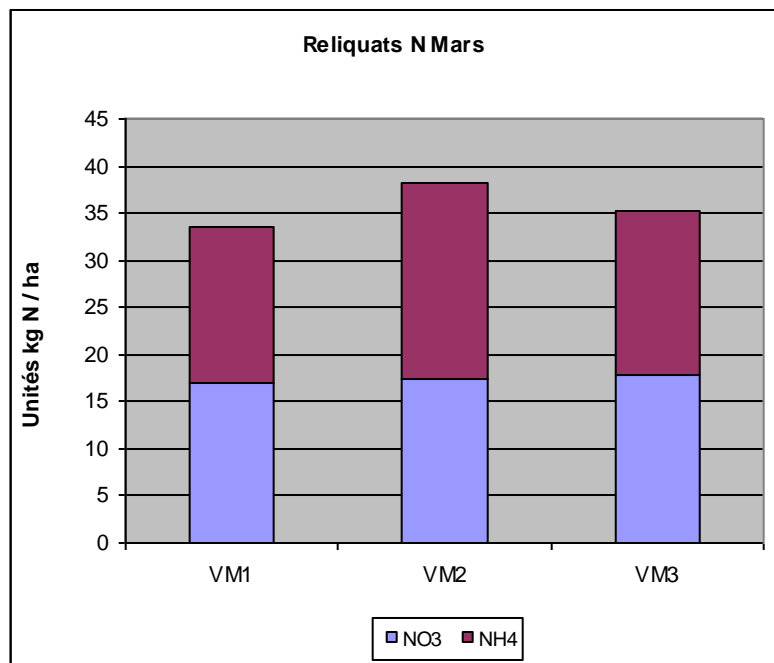
Parcelle vigne

- Limon argileux
- pH alcalin : 8,0
- Calcaire : 19,6 %
- Matière organique : 3,7 %
- Pauvre en phosphore, ratio K_2O / MgO en défaveur du potassium (0,6)





Vigne





Vigne

		Mars			Novembre		
		NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)	NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)
0 - 30 cm	VM1	13,8	13,5	26,3	23,9	1,8	25,7
	VM2	14,6	16,2	30,7	26,5	4,1	30,5
	VM3	15,5	14,0	29,5	26,7	3,8	30,5
	Seuil α	0,950	0,668	0,887	0,887	0,284	0,654
	Écart-type	6,60	4,74	11,28	7,71	1,60	6,98
	CV (%)	45,2	33,3	39,1	30,0	49,4	24,1





Vigne

		Mars			Novembre		
		NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)	NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)
30 - 60 cm	VM1	3,2	4,0	7,2	7,5	0,4	9,9
	VM2	2,9	4,5	7,4	6,5	0,9	7,4
	VM3	2,4	3,3	5,7	14,2	1,0	15,2
Seuil α		0,794	0,774	0,739	0,733	0,380	0,732
Écart-type		1,36	2,00	2,79	11,59	0,49	11,92
CV (%)		48,3	50,7	41,3	115,5	62,0	110,2





Vigne

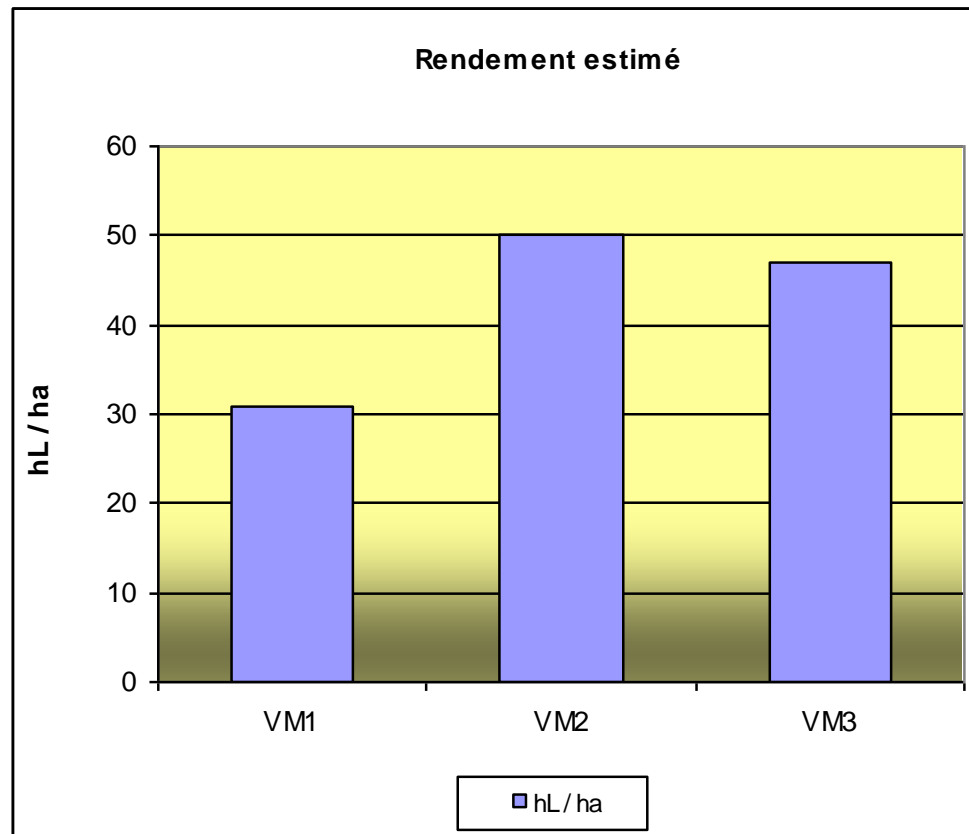
		Mars			Novembre		
		NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)	NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)
0 - 60 cm	VM1	16,9	16,5	33,5	33,4	2,3	35,6
	VM2	17,5	20,7	38,1	32,9	5,0	37,9
	VM3	17,9	17,3	35,2	40,9	4,8	45,7
	Seuil α	0,989	0,681	0,912	0,850	0,214	0,789
	Écart-type	7,79	5,85	13,27	18,82	1,73	18,32
	CV (%)	44,7	32,2	37,3	52,7	43,0	46,1





Production

- Rendements (base 1 kg de raisin = 0,75 L) :





Analyse des moûts

- Extrait résultats INRA :

Modalité		VM 1 R	VM 2 R	VM 3 R
Poids moyen d'une baie g		1.50	1.51	1.52
Sucres	g/L	184	186.3	186.3
Indice de réfraction IR		19.3	19.5	19.5
TAP	% vol.	10.9	11.1	11.1
Acidité totale	H ₂ SO ₄ g/L	6.64	6.87	6.60
pH		2.96	2.97	3.01
Acide malique	g/L	5.04	5.64	5.16
Acide tartrique	g/L	6.24	6.52	6.12
Azote Ammonical		62.40	43	78.10
Azote Alpha Aminé		130.50	132.90	162.90
Azote assimilable	mg/L	192.90	175.90	241
SO ₂ libre		19	9	19
SO ₂ total		66	57	71

Caractéristiques analytiques des moûts après débouillage





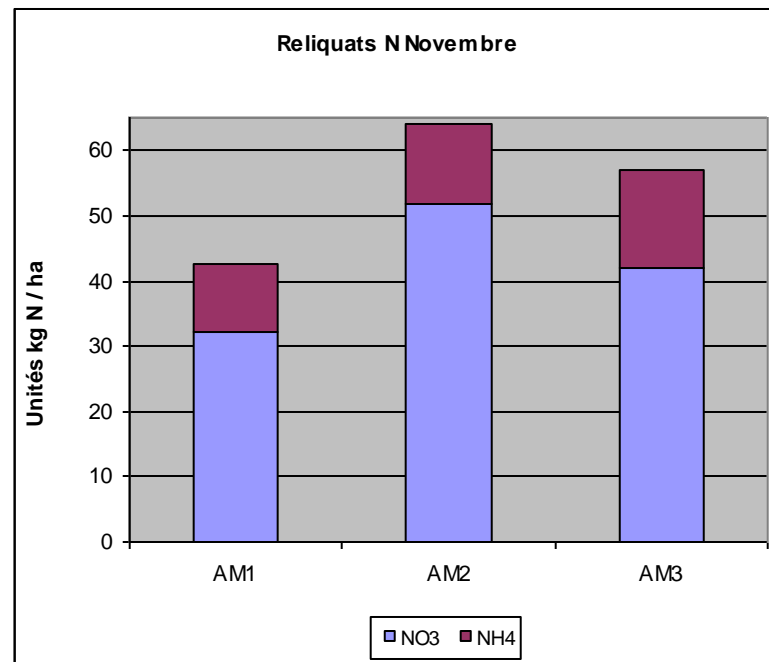
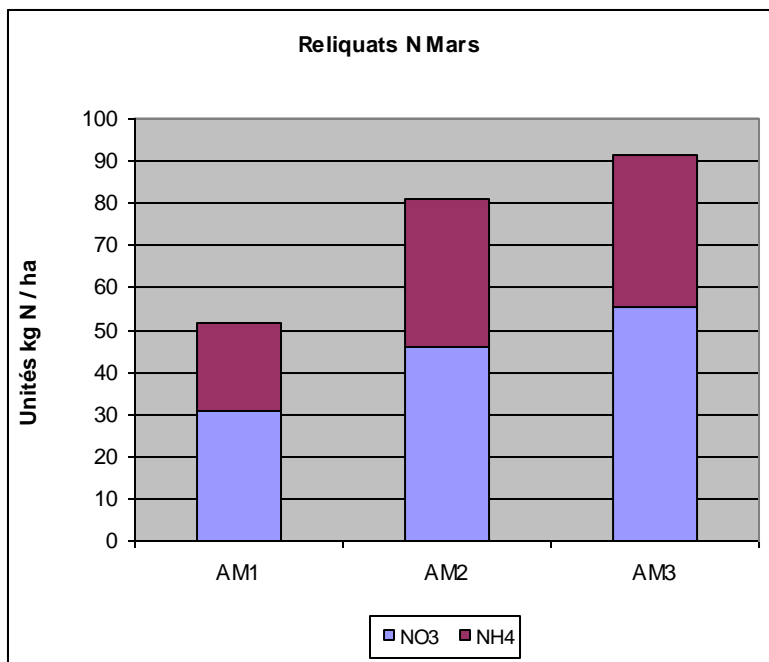
Parcelle arboriculture

- Limon argileux fin
- pH alcalin : 8,2
- Matière organique : 2,9 %
- Globalement bien pourvue en majeurs et oligos





Arboriculture





Arboriculture

		Mars			Novembre		
		NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)	NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)
0 - 30 cm	AM1	18,7	14,5 b	33,2 b	22,0	5,6 b	27,6
	AM2	27,8	26,2 a	54,0 a	29,6	8,1 ab	37,7
	AM3	32,8	24,0 ab	56,8 a	26,2	10,4 a	36,6
	Seuil α	0,156	0,064	0,024	0,336	0,035	0,123
	Écart-type	7,06	4,45	6,79	5,47	1,41	4,99
	CV (%)	26,7	20,7	14,1	21,1	17,6	14,7





Arboriculture

		Mars			Novembre		
		NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)	NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)
30 - 60 cm	AM1	12,1 b	6,4	18,5 b	10,3	4,9	15,2
	AM2	18,1 ab	9,0	27,1 ab	22,1	4,2	26,3
	AM3	22,8 a	11,9	34,7 a	15,7	4,7	20,4
	Seuil α	0,077	0,484	0,072	0,406	0,919	0,512
	Écart-type	4,07	5,09	6,02	9,64	2,23	10,83
	CV (%)	23,0	55,9	22,5	60,2	48,7	52,5





Arboriculture

		Mars			Novembre		
		NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)	NO ₃ (kg / ha)	NH ₄ (kg / ha)	Total N (kg / ha)
0 - 60 cm	AM1	30,9 b	20,9	51,7 b	32,3	10,5 b	42,7
	AM2	45,9 ab	35,2	81,1 a	51,7	12,3 ab	64,0
	AM3	55,6 a	35,9	91,6 a	41,9	15,1 a	56,9
	Seuil α	0,085	0,130	0,020	0,378	0,056	0,329
	Écart-type	9,82	7,81	10,20	15,06	1,58	15,39
	CV (%)	22,2	25,5	13,6	35,9	12,5	28,2

