



Maïs-grain biologique

Essais de fumier de
poulet appliqué en bande
en pré-semis

Par : Vincent Gauthier, producteur



*Agriculture, Pêcheries
et Alimentation*

Québec 

Fumier de poulet appliqué en bande



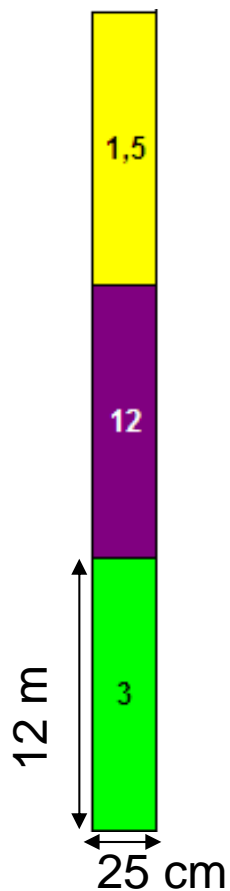
Analyse du sol - argile

		pH	6.7 ^B
		pH tampon	6.8 ^{MB}
Incinération		Mat. Org. %	2.7 ^M
	kg/ha	P	125 ^B
		K	376 ^R
		Ca	4 020 ^B
		Mg	599 ^{TR}
	ppm	Al	1 062 ^B
	ISP	P/Al*	5.3 ¹
%		N total	0.15
		C / N	9.9
CEC (meq/100g)			17.7 ^{MB}

Analyse du fumier

Résultats d'analyses				G-FA4						
Échantillon analysé: Volailles			Fumier				Référence: Volailles			Fumier
Méthode	séchage	Incinération		Minéralisation acide						
Nom méthode	AEL-I-CHI-005		AEL-I-CHI-005				AEL-I-CHI-008	AEL-I-CHI-008		
Éléments	Matière sèche	Matière organique	C/N	Azote total	Azote ammoniacal	Azote nitrate	P ₂ O ₅ Phosphore	K ₂ O Potassium	Ca Calcium	Mg Magnésium
Unités	%	%		kg/t	kg/t	ppm	kg/t	kg/t	kg/t	kg/t
Échantillon	63,9	52,1	11,9	22,0	5,98		14,0	14,3	12,2	2,9

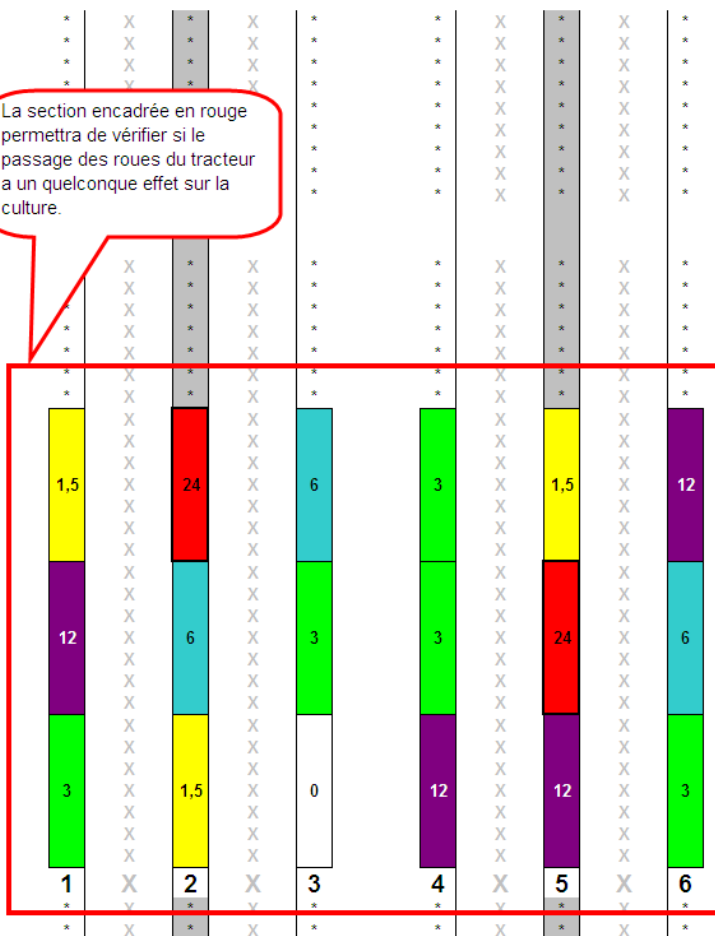
Dispositif des parcelles



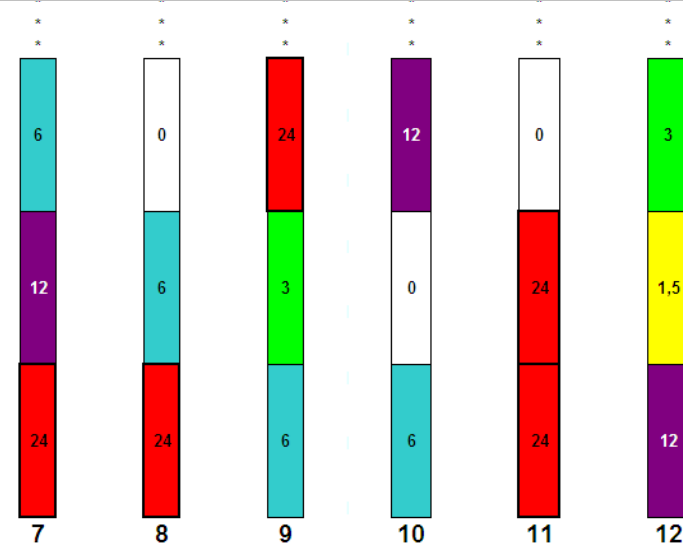
	Doses (t/ha) champ_rang	Application kg / 3 m ²	Équivalence en N/ha si 25KgN/t
1	0 0	0	0
2	0,5 1,5	0,45	11,25 ¹⁰
3	1 3	0,9	22,5
4	2 6	1,8	45
5	4 12	3,3	83
6	8 24	6,6	165 ¹⁴⁵

Dispositif des parcelles

La section encadrée en rouge permettra de vérifier si le passage des roues du tracteur a un quelconque effet sur la culture.



	Doses (t/ha) champ_rang	Application kg / 3 m2	Équivalence en N/ha si 25KgN/t
1	0 0	0	0
2	0,5 1,5	0,45	11,25
3	1 3	0,9	22,5
4	2 6	1,8	45
5	4 12	3,3	83
6	8 24	6,6	165



Fumier de poulets appliqué en bande pré-semis

Vidéo ici

*Agriculture, Pêcheries
et Alimentation*

Québec 

Préparation du terrain



**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec



Épandage du fumier



**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec





Ajouter du texte

12 24 24 6 (t/ha)

sur 25 cm (10") de large sur le rang (1/3 de la surface)

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



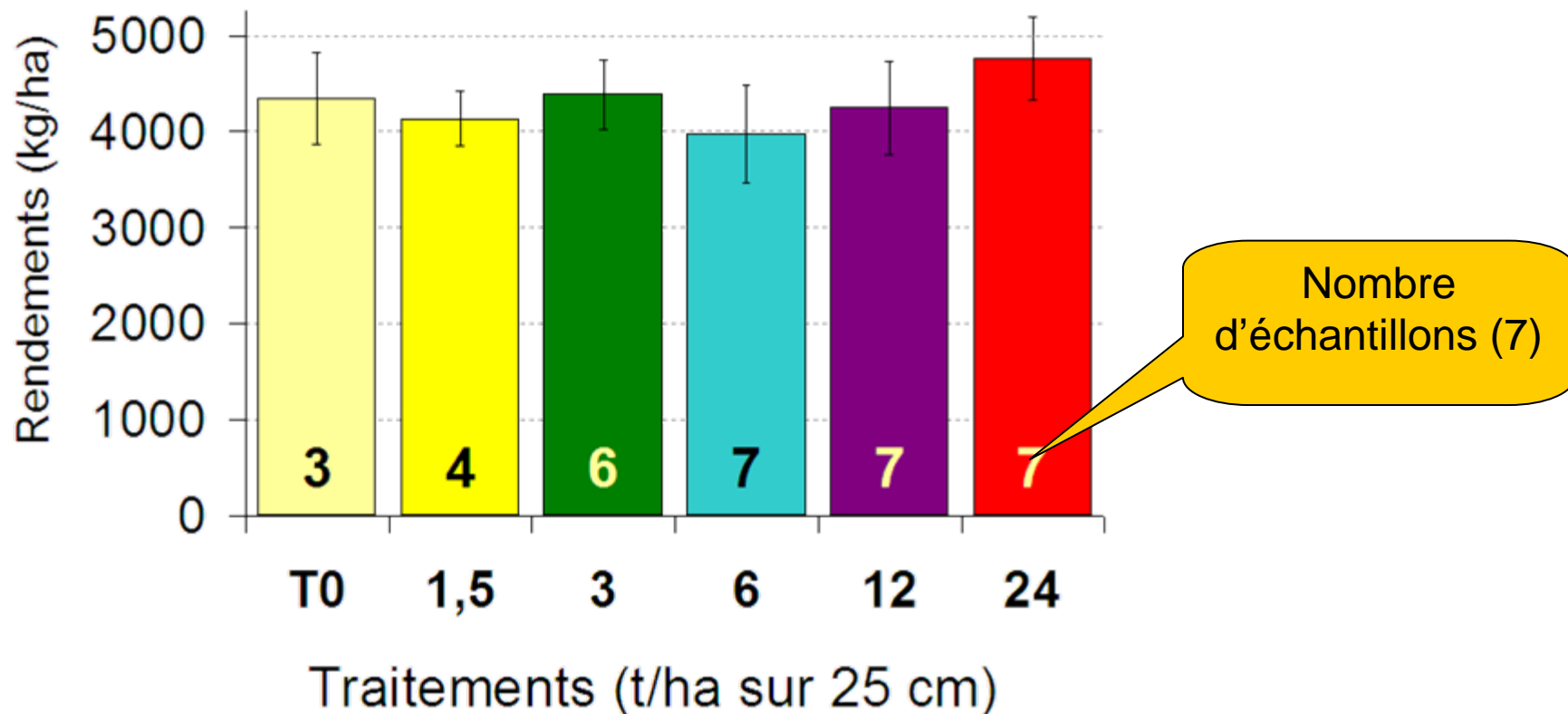
Croissance



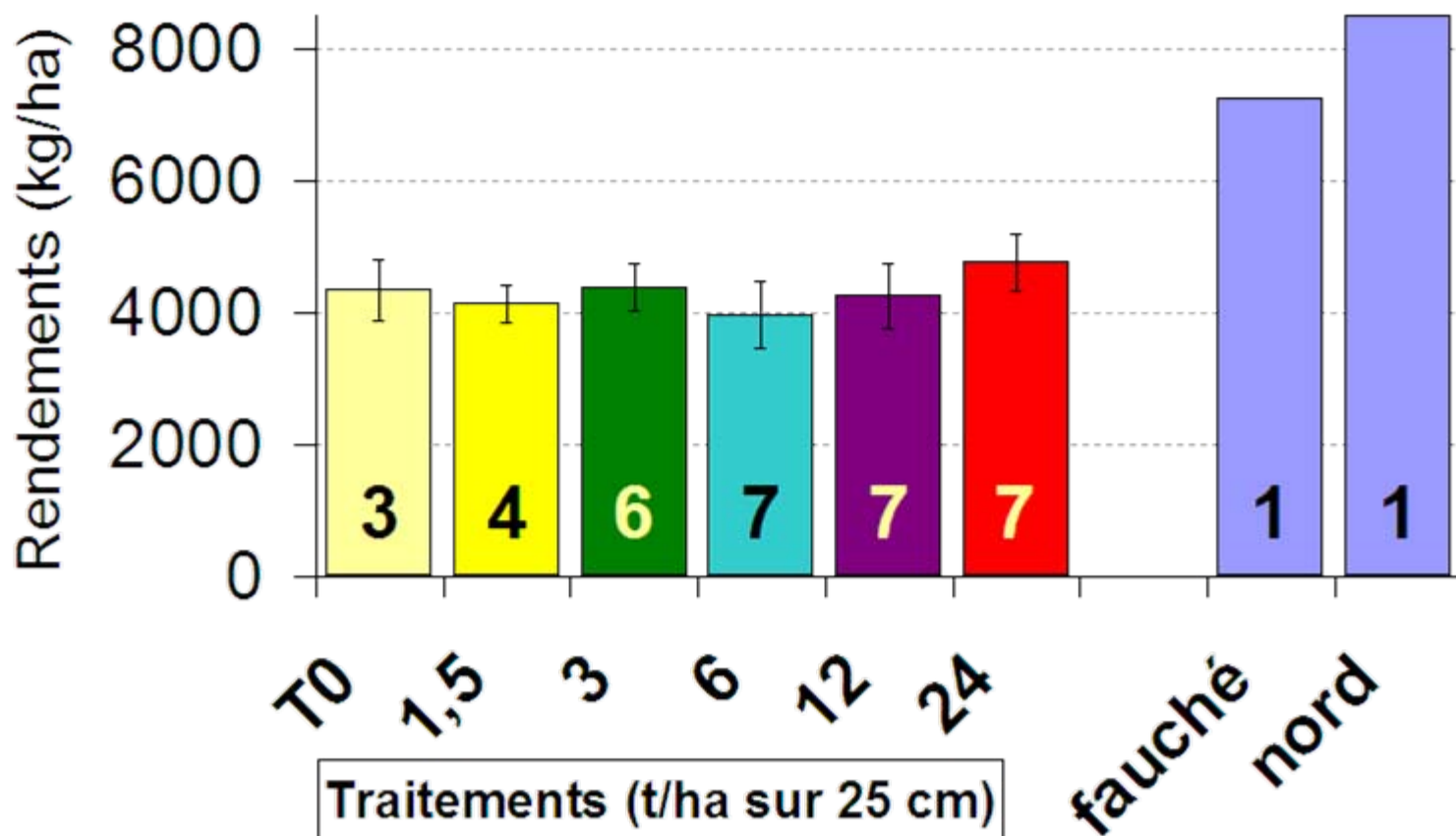
*Agriculture, Pêcheries
et Alimentation*

Québec 

Rendements échantillonnés à la main



Rendements échantillonnés à la main



Conclusion

- On peut faire mieux l'an prochain...
-
-