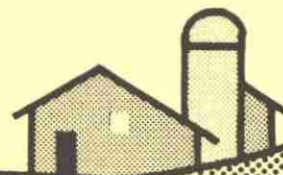




Gouvernement du Québec  
Ministère de l'Agriculture,  
des Pêcheries et de l'Alimentation

AR  
00686  
1980  
QAG

ARCHIVES DU MAPAQ  
NE PEUT PAS ÊTRE EMPRUNTÉ



# DOSSIERS PARTICULIERS DES CHAMPS

**pour les années** \_\_\_\_\_  
**ferme de:** \_\_\_\_\_



## DOSSIERS PARTICULIERS DES CHAMPS

### UN REGISTRE CONCERNANT 18 CHAMPS PENDANT 5 ANS

#### Table des matières

Carte de toute la ferme

Suggestions quant à la légende cartographique

Indications sur le mode d'emploi (page spécimen)

Pages destinées à l'enregistrement des faits concernant chaque champ

Tableaux utiles

Ce document est destiné à l'agriculteur qui désire quantifier l'information sur l'utilisation de ses champs afin de mieux les exploiter.

Il a été réalisé par M. Jean-Marc Côté, sous la direction immédiate de M. Louis-Robert Richer, chef du Service de l'économie de la production de la Direction générale de la planification et des études économiques avec le concours de conseillers en grandes cultures.

BIBLIOTHÈQUE  
Ministère de l'Agriculture, des  
Pêcheries et de l'Alimentation  
290, chemin Ste-Foy, 1er étage  
Québec (Québec), Canada  
G1R 4X6

# CARTE DE TOUTE LA FERME



ÉCHELLE: 2,5 cm = 100 mètres

(1 hectare = 2,5 acres)

(1 acre = 0,4 hectare)



CULTURE				ANALYSE DE SOL					CHAULAGE ET FERTILISATION					
année	type	espèce %	variété (cultivar)	pH	matière organique	phosphore	potasse	magnésium	chaux	fumier	Engrais chimique			
											avant semis ou au printemps	au semis	après semis ou coupe de foin ou 2e paissance	à l'automne
1976	maïs		Stewart 38	5,9		150	200	125	6,8 t à l'aut. 1975	11 t à l'aut. 1975	160 kg 0-0-60 à l'aut. 1975	230 kg 18-46-0	360 kg 23-0-0 avant 23cm	
											168 kg 0-0-60	168 kg 18-46-0	213 kg 33-0-0	
1977	céréales	avoine... certifié luzerne (5%) mil (44%)	Alma Saranac Climax									400 kg 5-20-20		165 kg 0-0-60
												350 kg 5-20-20		150 kg 0-0-60
1978	Foin	luzerne 50% mil 50%	Saranac Climax										250 kg 0-15-30	250 kg 0-15-30
													—	—

DIRECTIVES POUR

**GÉNÉRALITÉS**

- 1- Les lignes blanches doivent être utilisées pour inscrire les recommandations
- 2- Les lignes ombragées doivent être utilisées pour inscrire les applications différentes des recommandations et les résultats

**CULTURE**

- 1- Type de culture: céréales, foin, maïs, pâturage, etc...
- 2- Espèce de culture: avoine, orge, luzerne, trèfle, mil, etc; s'il y a mélange, indiquer le % de chaque espèce
- 3- Variété (cultivar): Dorval, Bonanza, Saranac, Ottawa, Climax, etc...

**ANALYSE DE SOL**

- 1- Inscrire les résultats de l'analyse de sol à la place indiquée
- 2- Les résultats de l'analyse de sol faite à l'automne sont reportés à l'année suivante

**CHAULAGE ET FERTILISATION**

- 1- Inscrire la quantité de chaux et de fumier à l'hectare
- 2- Inscrire les quantités et la formule d'engrais chimique à chaque application à l'hectare
- 3- Le fertilisant épandu à l'automne doit être imputé à la culture de l'année suivante

page spécimen

Type de sol: loam Superficie: arp. \_\_\_\_\_ ac. \_\_\_\_\_ ha 10

SEMIS			MAUVAISES HERBES					RÉCOLTE		COMMENTAIRES
date	dose	condition du sol et température	espèce	herbicide utilisé	dose	résultat	maladie ou insecte	date	rendement	Tous renseignements utiles, exemple: 1- Indications de carence 2- Travaux mécanisés, drainage 3- Température et précipitation 4- Analyse de la récolte 5- Pourcentage de perte récolte enfouie
Printemps	9900 grains		piéd de coq	lasso atrazine post émerg	2,8 litres 1,12 kg		traitement semence avec DL			
12 mai		sec		lasso atrazine	2,3 litres 1,0 kg	bon		15 octobre	40 tonnes	Analyse: 32% M.S. P.B.: 15.5% gèlé un portante UNT: 17% le 10 octobre
printemps	avoine 75 kg luzerne 9 kg Ornil 7 kg		herbe à poux	2,4 D amine 80	1120 ml		achat semence traitée			
14 mai						bon		avoine 20 août	2,8 tonnes 2,0 t. faille	Analyse: 89% M.S. mois d'août sec P.B.: 11% UNT: 70%
								20 juin 20 août	4,5 tonnes 3,4 tonnes	Analyse M.S. P.B. UNT 89 14 51 89 19 54 Séchée à air froid

### REPLIR CES PAGES

#### SEMIS

- 1- Dose: quantité de semence à l'hectare
- 2- Condition du sol et température: sec, humide; chaude, froide

#### MAUVAISES HERBES

- 1- Espèce: piéd de coq, chiendent, sétaires, etc.
- 2- Dose: quantité d'herbicide utilisée

#### RÉCOLTE

- 1- Rendements: Le rendement en foin, en herbage ensilé et en pâturage peut être évalué en quantité équivalente de foin

#### COMMENTAIRES

- 1- Inscrire sous cette rubrique tout détail ou renseignement qui peut être utile ou d'intérêt dans l'avenir, par exemple des indications de carence, les nouvelles façons culturales utilisées, l'analyse de récolte ou le pourcentage de perte.

page spécimen













































































## CAPACITÉ DES COFFRES ET DES CITERNES RECTANGULAIRES ET CYLINDRIQUES

Pour déterminer le cubage en mètres d'un coffre, silo ou citerne, il faut multiplier la longueur par la largeur et par la hauteur. Quant aux contenants cylindriques prendre le rayon et le multiplier par 3,1416 et ensuite multiplier par la hauteur.

Pour déterminer le nombre de mètres cubes dans un coffre, diviser la capacité en boisseaux par 27,5.

Pour déterminer le nombre de litres dans une citerne, multiplier le nombre de gallons par 4,5.

## CAPACITÉ DES SILOS HORIZONTAUX

L'ensilage de maïs ou d'herbage bien foulé par un tracteur dans un silo horizontal pèse en moyenne de 640 à 800 kg le mètre cube. Diviser le nombre de mètres cubes du silo par 1,56 et vous aurez le tonnage désiré en tonnes métriques.

## SUPERFICIE EN HECTARE

Multiplier la longueur par la largeur en mètres et diviser par 10 000.

Diviser les acres par 2,47.

## VOLUME

On mesure le volume en millimètres cubes, en millilitres, en litres et en mètres cubes. Le litre représente un millième de mètre cube.

1000 litres:	1 mètre cube
1 gallon:	4,5 litres
1 pied cube:	0,028 mètre cube 28,3 litre
1 verge cube:	0,764 mètre cube

## MÈTRES CUBES PAR TONNE MÉTRIQUE

Culture	mètres cubes par tonne
Blé	1,30
Soya	1,30
Seigle	1,36
Maïs	1,43
Orge	1,61
Sarrasin	1,61
Avoine	1,89

TABLEAU 1 – Proportion dans laquelle les cultures profitent des éléments nutritifs dans le sol.

ÉLÉMENT NUTRITIF	GAMME MOYENNE DE POURCENTAGE
Azote	50% à 70%
Phosphore	10% à 30%
Potasse	40% à 60%

REMARQUE: Les cultures n'utilisent pas les éléments nutritifs du sol à 100%.  
De plus grandes quantités de ces éléments que celles extraites par les cultures doivent donc s'y trouver.

TABLEAU 2 – Prélèvement d'éléments nutritifs de différentes productions en kilogrammes.

CULTURE	UNITÉ	KILOGRAMMES		
		N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
– Luzerne	1 tonne	28	6	57
– Mélange de luzerne (75%) et de graminées (25%)	1 tonne	30	8	23
– Mil et trèfle	1 tonne	22	7	20
– Maïs	5700 kilogrammes grain	96	40	27
	paille	40	17	107
– Ensilage de maïs	36 000 kilogrammes	135	56	169
– Avoine	2300 kilogrammes grain	54	16	14
	paille	24	10	85
– Blé	3200 kilogrammes grain	96	29	18
	paille	28	7	90
– Orge	3200 kilogrammes grain	73	27	23
	paille	27	10	77
– Soya	2500 kilogrammes grain	175	34	60
	résidus	58	11	40
– Pomme de terre	22 000 kilogrammes tubercule	66	35	116
	fane	45	15	40







Éditeur officiel  
du Québec  
**Service des  
impressions  
en règle**

Octobre 1980

Bibliothèque Cécile - Rouleau



QMC A 521 175