



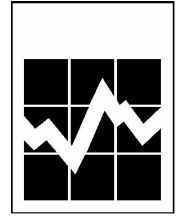
Encourager l'adoption des meilleures pratiques de gestion dans les fermes canadiennes : Qui devons-nous cibler?

Présenté par Martin Beaulieu
martin.beaulieu@statcan.ca

*À la recherche de stratégies de soutien
à l'agriculture durable au Canada*

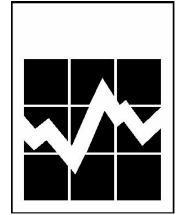
Conférence IAC

Québec, du 6 au 9 novembre 2005



Adoption des MPG : Qui devons-nous cibler?

- ➔ Que sont les MPG?
- ➔ Que savons-nous à propos de l'adoption des MPG?
- ➔ Question de recherche
- ➔ Sources de données et limites
- ➔ Méthode d'analyse
- ➔ Résultats
- ➔ Conclusions
- ➔ Recherches éventuelles



Que sont les MPG?

- ➔ Les meilleures pratiques de gestion (MPG) ont été conçues pour réduire les répercussions des activités agricoles sur l'environnement tout en assurant la viabilité économique de l'industrie agricole
- ➔ Adaptées aux régions et aux genres de fermes
- ➔ Pas de MPG universelles (différentes selon chaque ferme, champ, culture, climat, sol...)



Que sont les MPG?

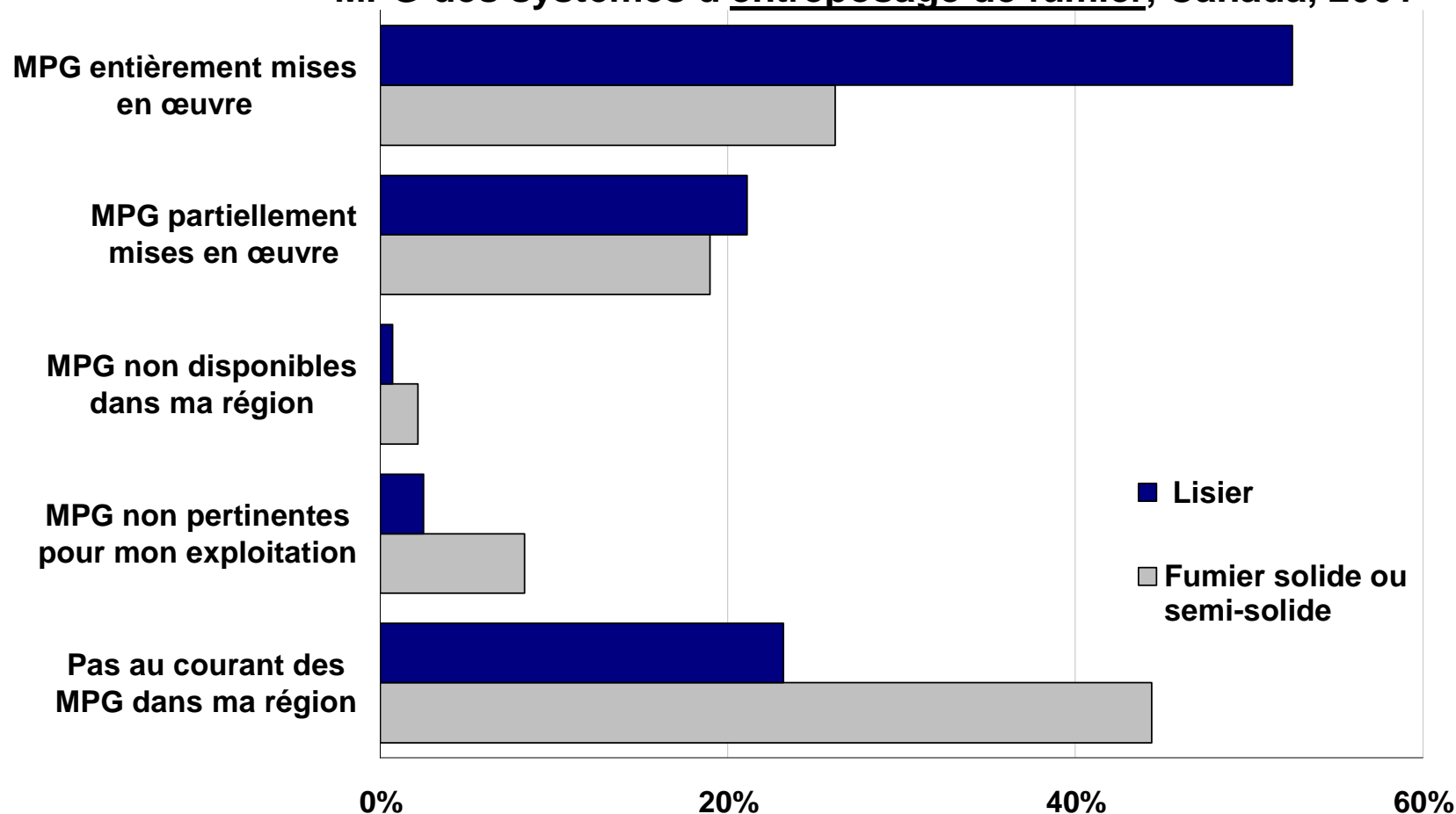
PRACTICES GESTION OPTIMALES	AIR	EAU	SOL	HABITAT
BONNE DOSE				
Calibrage/maintien des applications	*	*	*	*
Bilan des prélèvements par culture	*	*	*	*
Dépistage/évaluation			*	
Plans de gestion des nutriments	*	*	*	*
Analyse du tissu végétal			*	
Tenue de registre			*	
Analyse du sol	*	*	*	*
Épandage à dose variable	*	*	*	*
Analyse de l'objectif de rendement			*	
BON MOMENT				
Choix du moment d'épandage	*	*	*	*
Libération contrôlée	*	*		*
Inhibiteurs	*	*		*
BON ENDROIT				
Méthode d'épandage	*	*	*	*
Bandes riveraines		*		*
Travail de conservation du sol	*	*	*	*
Culture de couverture		*	*	*
Enfouissement des engrais	*	*		*
Entreposage des engrais à la ferme	*	*		

Source : Institut canadien des engrais

Que savons-nous à propos de l'adoption des MPG?



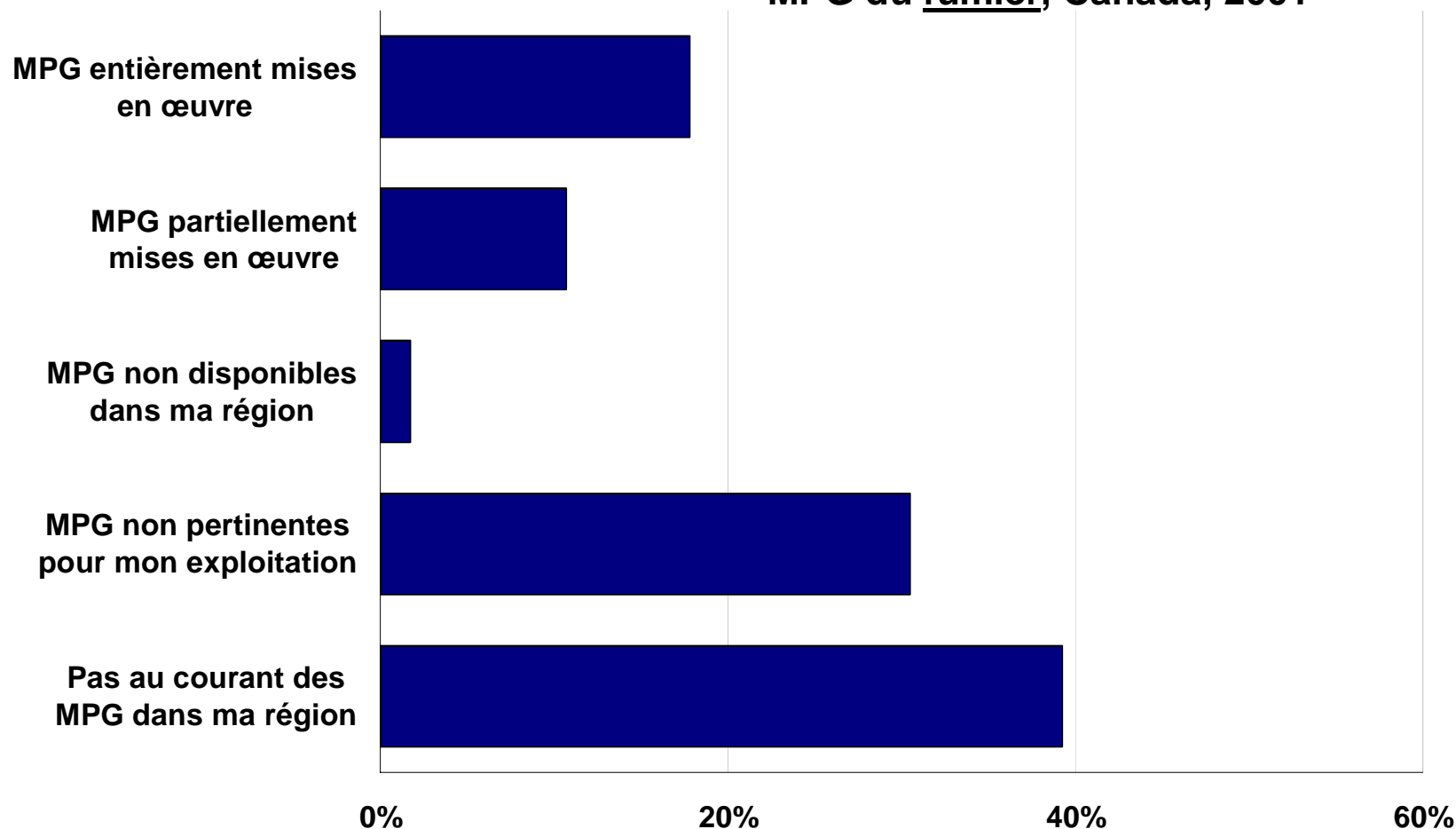
MPG des systèmes d'entreposage de fumier, Canada, 2001



Que savons-nous à propos de l'adoption des MPG?



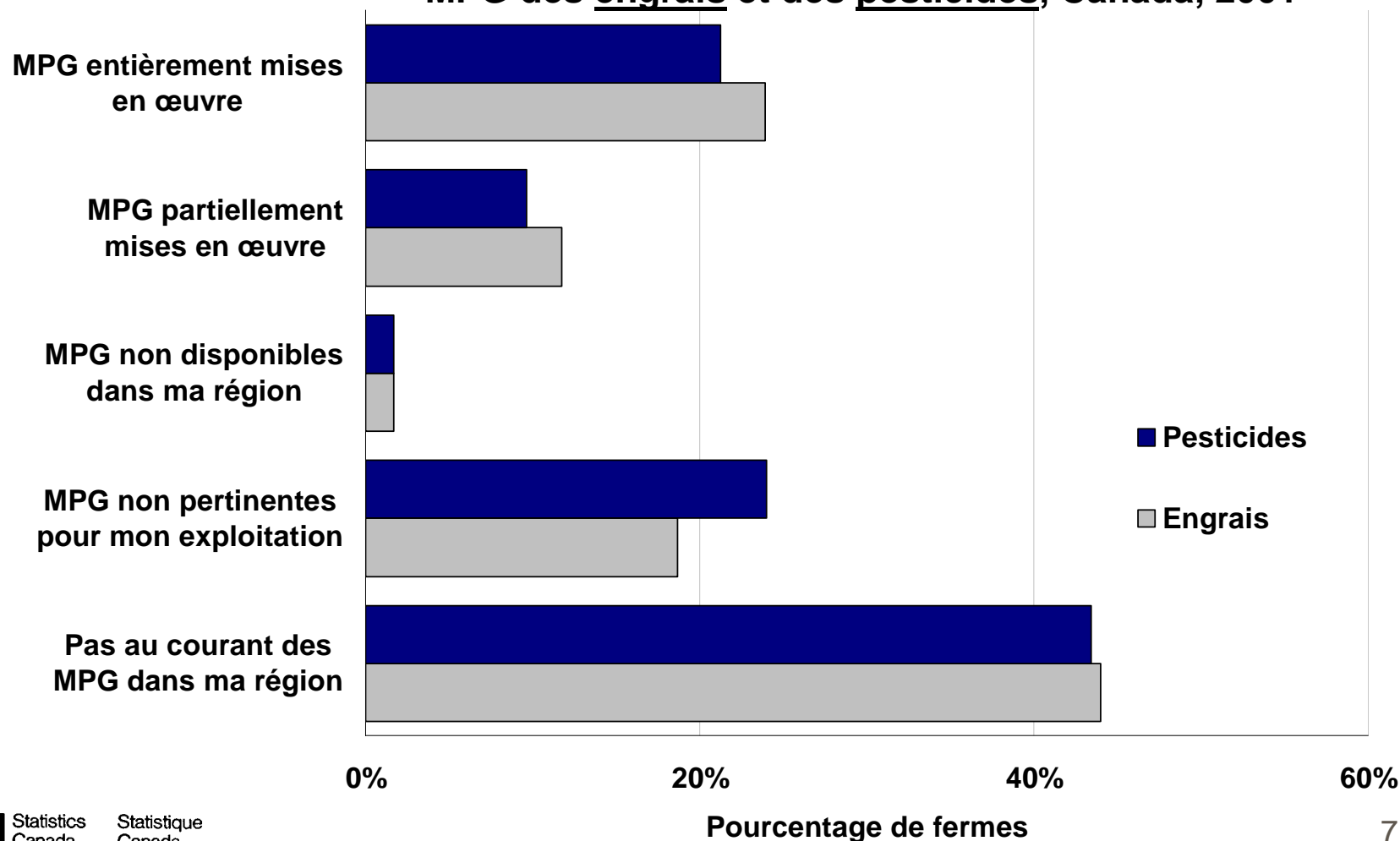
MPG du fumier, Canada, 2001



Que savons-nous à propos de l'adoption des MPG?



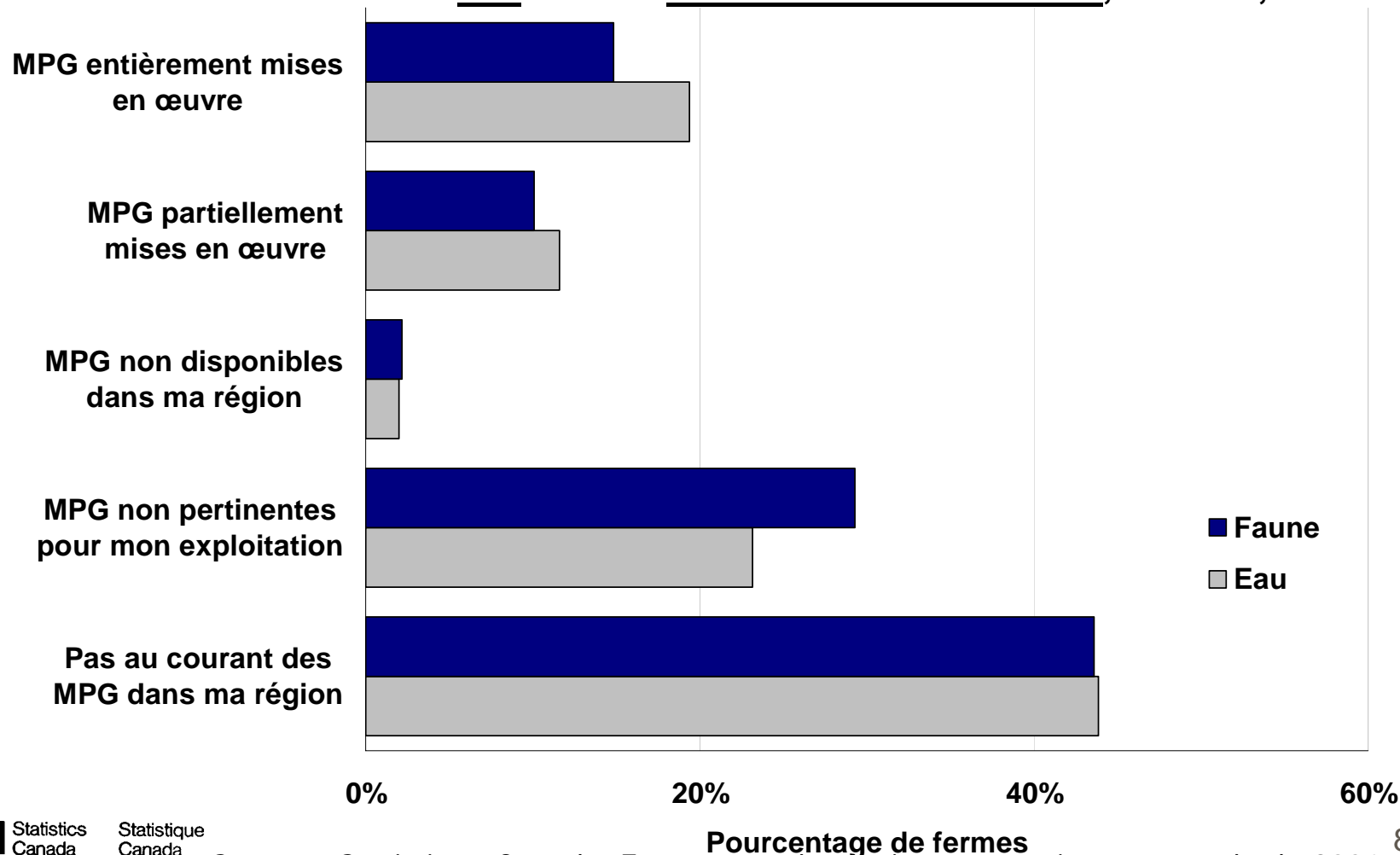
MPG des engrais et des pesticides, Canada, 2001

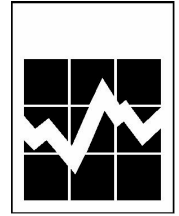


Que savons-nous à propos de l'adoption des MPG?



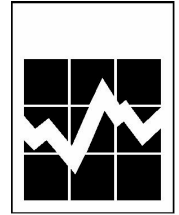
MPG de l'eau & de conservation de la faune, Canada, 2001





Que savons-nous à propos de l'adoption des MPG?

- ➔ Des études laissent entendre que les agriculteurs n'adoptent pas les MPG en aussi grand nombre que prévu à cause de certains facteurs socio économiques (Hindsley 2002, Kehrig 2002, Caswell et al. 2001, Lafond et al. 1994)
- ➔ Des études antérieures ont mis l'accent sur les pratiques de gestion des cultures, à petite échelle et dans des régions précises (Hindsley 2002, Caswell et al. 2001, Fuglie 1999, Traore et al. 1998, Lohr et Park 1995, Lafond et al. 1994, Gould et al. 1989)
- ➔ Peu d'études sur l'adoption de MPG pour les fermes d'élevage

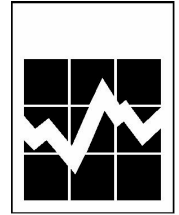


Question de recherche

➔ Quels facteurs influencent l'adoption des MPG ...

- du fumier?
- des engrais?
- des pesticides?
- de l'eau?
- de la conservation de la faune?

Sources de données et limites

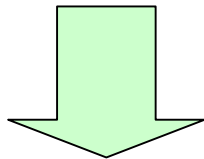


👉 EGA 2001 liée à REAG 2001

16 053 fermes

Représentant 197 000 fermes

Exclut : entreprises complexes, pâturages communautaires, réserves indiennes, fermes institutionnelles et fermes ventes moins de \$10 000



5 411 fermes avec cultures et bétail

MPG Eau & Conservation faune

Qc: 27 440

Ont.: 42 200

4 936 fermes de cultures seulement

MPG Engrais & Pesticides

Qc: 23 970

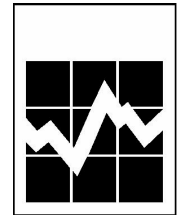
Ont.: 39 630

3 456 fermes de bétail seulement

MPG Fumier

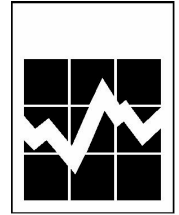
Qc: 19 270

Ont.: 27 160



Sources de données et limites

VARIABLES	CATÉGORIES
ÂGE	Âge du premier exploitant 4 groupes : 18-34; 35-44; 45-54; >55 ans
SEXE	Premier exploitant : homme ou femme
CONTRIBUTION MOYENNE TEMPS	Un exploitant à temps plein; sinon temps partiel
REVENU ANNUEL	Recettes agricoles totales (avant dépenses) 5 groupes : 10-49 k\$; 50-99 k\$; 100-249 k\$; 250-499 k\$; 500-999 k\$; >1 M\$
REVENU NET	Recettes agricoles moins dépenses exploitation 5 groupes définis selon le quintile selon la province
TAILLE DE LA FERME	Unités animales : 4 groupes définis selon le quartile selon la province Terres en cultures (acres) : 1-69; 70-179; 180-399; >400 acres
FORME JURIDIQUE	Ferme individuelle et corporation familiale; société et corporation non familiale
SPÉCIALISATION	7 groupes : bovins; laitier; porcs; grandes cultures; fruit; légumes; autres



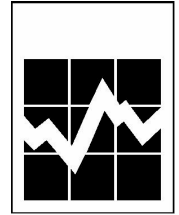
Sources de données et limites

☞ Dans quelle mesure avez-vous mis en œuvre des meilleures pratiques de gestion pour ...

**1= Entièrement mis en œuvre,
Partiellement mis en œuvre**

**0= Non disponibles,
Non pertinentes,
Pas au courant des
MPG**

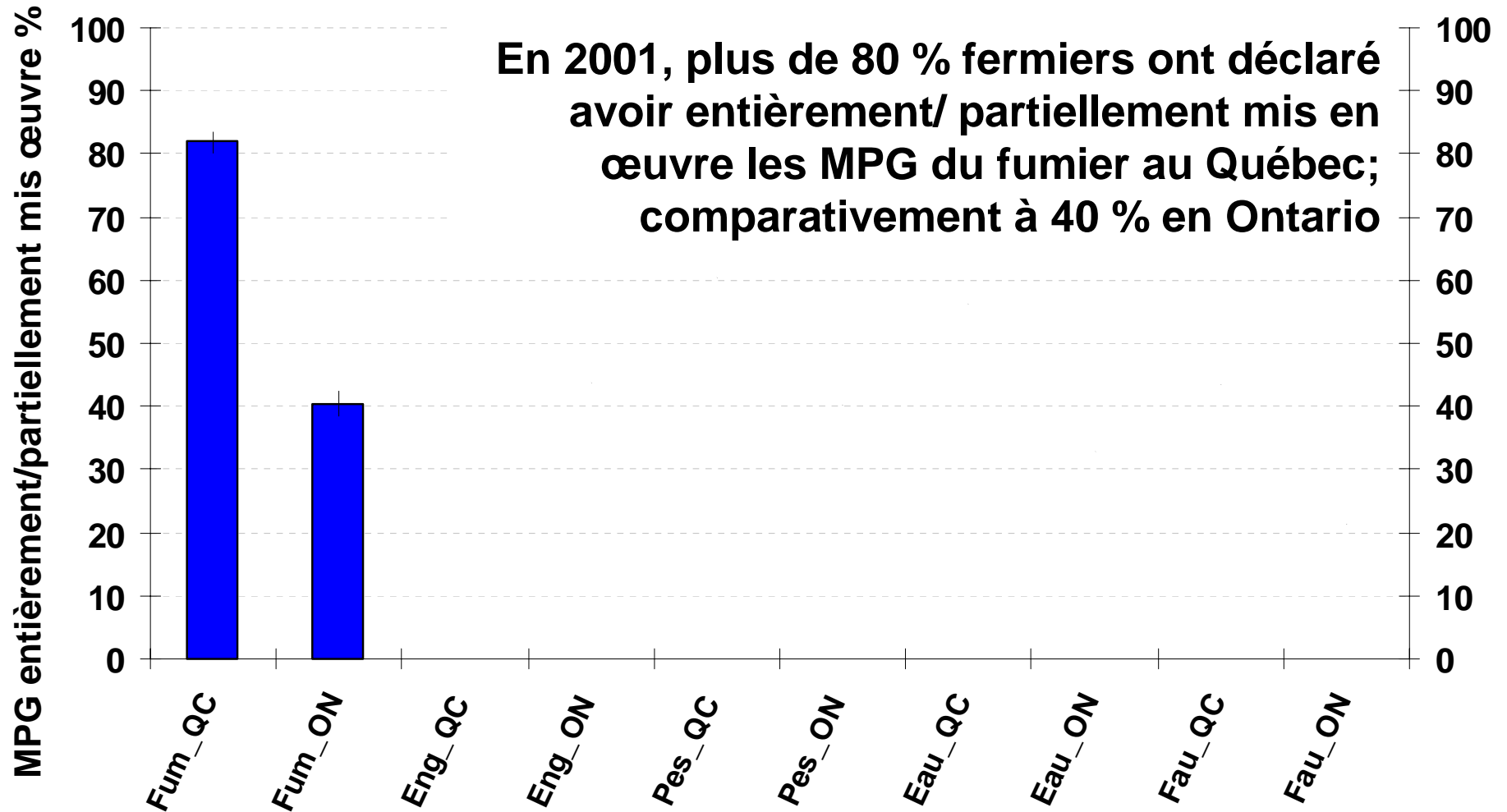
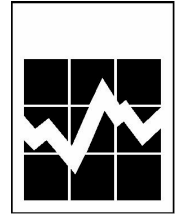
Pas de « validation sur le terrain » (quelles MPG?)
Pas régionale
Erreur de réponse –
Connaissance depuis 2002?
Pas de facteurs externes
Pas d'évaluation du rendement environnemental ou des résultats?



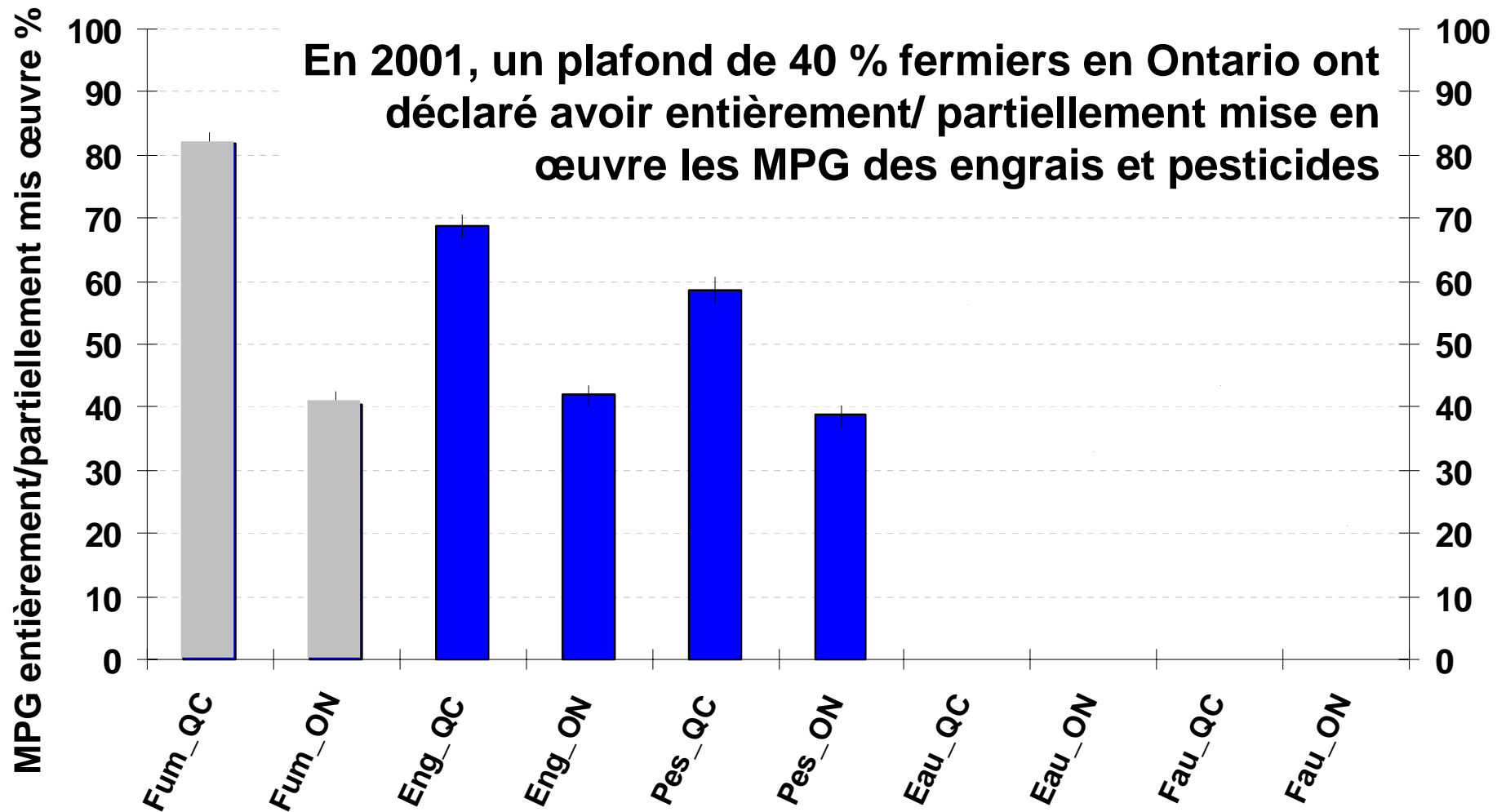
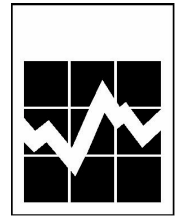
Méthode d'analyse

- ➔ Fréquence d'adoption des MPG pondérée pour représenter la population des fermes
- ➔ Régression logistique pour modéliser la probabilité de mise en œuvre des MPG selon un ensemble de variables explicatives (caractéristiques ferme et exploitant)
- ➔ Identifier les facteurs qui augmentent la probabilité d'adopter les MPG

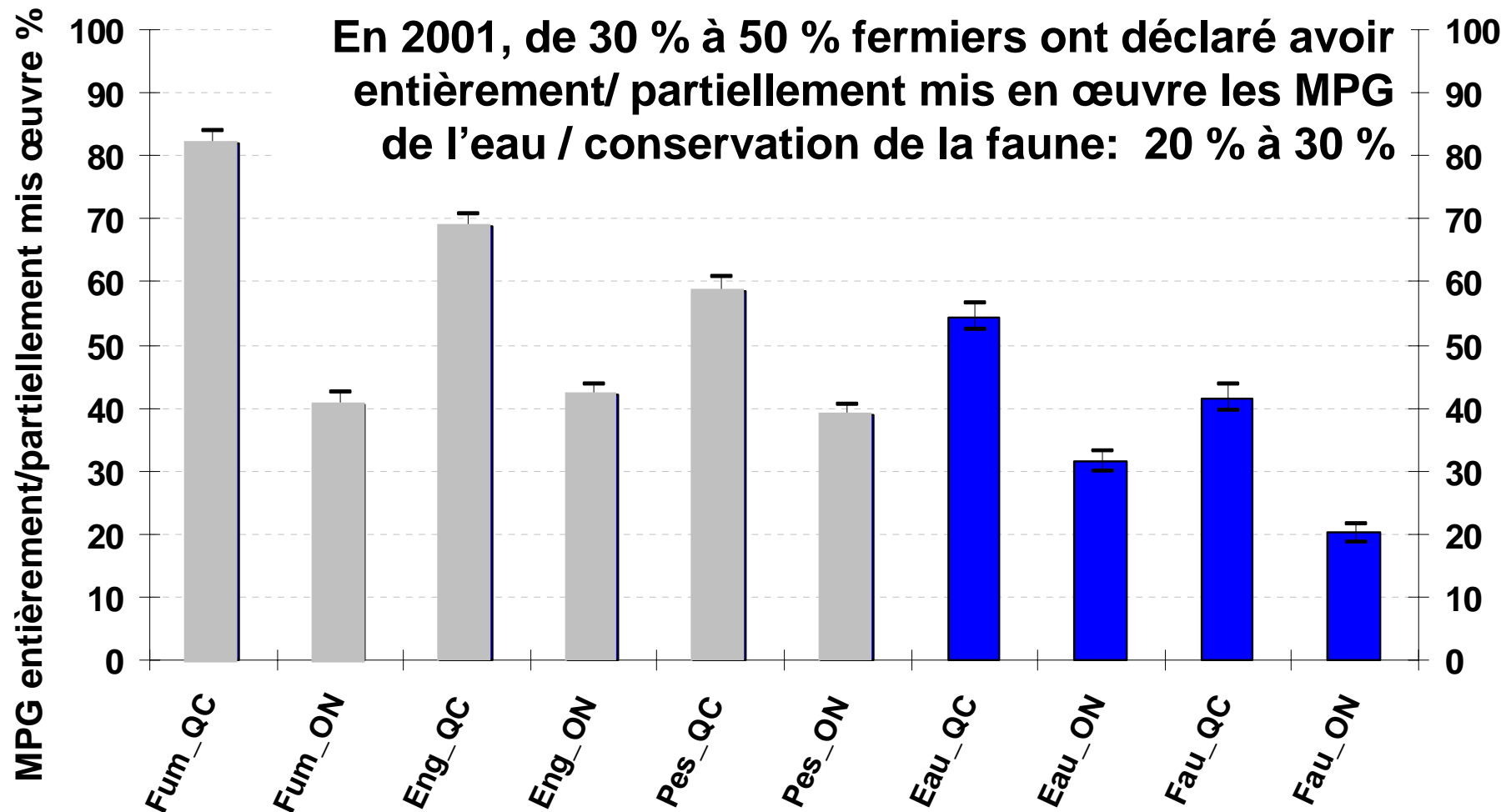
MPG du fumier - Écart entre les producteurs Québec et Ontario



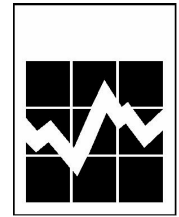
MPG des engrais/pesticides - Écart semblable producteurs cultures



Moins au courant des MPG pour la conservation de la faune?



Exploitants âgés de 45 à 54 ans sont plus susceptibles d'adopter les MPG



Variables indépendantes et effets		RC FUM_QC	RC FUM_ON	RC ENG_QC	RC ENG_ON	RC PES_QC	RC PES_ON	RC EAU_QC	RC EAU_ON	RC FAU_QC	RC FAU_ON
Âge1 (ans)	18 à 34	1,3	0,9	1,8 **	0,9	1,4	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9
	35 à 44	1,0	1,2	1,5	1,4	1,3	1,7	1,3	1,5	1,0	1,2
	45 à 54	0,9	1,3 **	1,1	1,3 ***	1,2	1,3 ***	1,3 **	1,4 ***	1,1	1,3 **
	55 et plus	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
Travail ferme	Temps plein	1,7 ***	1,1	1,1	1,3 ***	1,2	1,4 ***	1,1	1,2 **	1,0	1,2
	Temps part.	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
Recettes agricoles brutes (\$)	Moins de 50 k	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
	50 k à 99 k	1,2	1,2	1,4 *	1,4 **	1,4 *	1,4 **	1,3 *	1,3 **	1,3	1,2
	100 k à 249 k	2,0	1,3	3,3	1,8	2,9	1,7	1,6	1,6	1,3	1,4
	250 k à 499 k	3,5 ***	1,6 **	9,1 ***	2,1 ***	6,2 ***	2,0 ***	1,9 ***	1,9 ***	1,1	1,7 ***
	500 k à 999 k	1,9	1,3	5,8 ***	2,0 ***	7,5 ***	1,9 ***	1,4	1,8 **	1,0	1,4
1 M et plus	1,0	1,9	5,0 ***	2,3 ***	5,1 ***	1,9 **	1,8	1,8 **	0,6	0,9	
Revenu net (quintile)	0 à 19 %	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
	20 à 39 %	0,6	0,9	0,9	1,0	0,7	0,9	0,9	1,0	0,7	0,8
	40 à 59 %	0,7	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,7 **	0,9
	60 à 79 %	0,9	0,8	0,8	0,7 **	0,8	0,7 **	0,9	0,7 **	0,6 ***	0,7 ***
	80 à 100 %	1,3	0,7	0,9	0,6 ***	0,9	0,6 ***	1,0	0,7 **	0,8	0,5 ***

Significatif au niveau de 0,01 (***) ; 0,05 (**) et 0,10 (*)

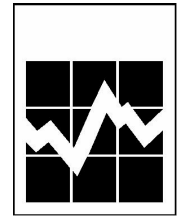
Exploitants à temps plein sont plus susceptibles d'adopter les MPG



Variables indépendantes et effets		RC FUM_QC	RC FUM_ON	RC ENG_QC	RC ENG_ON	RC PES_QC	RC PES_ON	RC EAU_QC	RC EAU_ON	RC FAU_QC	RC FAU_ON
Âge1 (ans)	18 à 34	1,3	0,9	1,8 **	0,9	1,4	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9
	35 à 44	1,0	1,2	1,5	1,4	1,3	1,7	1,3	1,5	1,0	1,2
	45 à 54	0,9	1,3 **	1,1	1,3 ***	1,2	1,3 ***	1,3 **	1,4 ***	1,1	1,3 **
	55 et plus	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
Travail ferme	Temps plein	1,7 ***	1,1	1,1	1,3 ***	1,2	1,4 ***	1,1	1,2 **	1,0	1,2
	Temps part.	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
Recettes agricoles brutes (\$)	Moins de 50 k	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
	50 k à 99 k	1,2	1,2	1,4 *	1,4 **	1,4 *	1,4 **	1,3 *	1,3 **	1,3	1,2
	100 k à 249 k	2,0	1,3	3,3	1,8	2,9	1,7	1,6	1,6	1,3	1,4
	250 k à 499 k	3,5 ***	1,6 **	9,1 ***	2,1 ***	6,2 ***	2,0 ***	1,9 ***	1,9 ***	1,1	1,7 ***
	500 k à 999 k	1,9	1,3	5,8 ***	2,0 ***	7,5 ***	1,9 ***	1,4	1,8 **	1,0	1,4
1 M et plus	1,0	1,9	5,0 ***	2,3 ***	5,1 ***	1,9 **	1,8	1,8 **	0,6	0,9	
Revenu net (quintile)	0 à 19 %	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
	20 à 39 %	0,6	0,9	0,9	1,0	0,7	0,9	0,9	1,0	0,7	0,8
	40 à 59 %	0,7	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,7 **	0,9
	60 à 79 %	0,9	0,8	0,8	0,7 **	0,8	0,7 **	0,9	0,7 **	0,6 ***	0,7 ***
	80 à 100 %	1,3	0,7	0,9	0,6 ***	0,9	0,6 ***	1,0	0,7 **	0,8	0,5 ***

Significatif au niveau de 0,01 (***) ; 0,05 (**) et 0,10 (*)

Exploitants des grandes fermes sont plus susceptibles d'adopter les MPG



Variables indépendantes et effets		RC FUM_QC	RC FUM_ON	RC ENG_QC	RC ENG_ON	RC PES_QC	RC PES_ON	RC EAU_QC	RC EAU_ON	RC FAU_QC	RC FAU_ON
Âge1 (ans)	18 à 34	1,3	0,9	1,8 **	0,9	1,4	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9
	35 à 44	1,0	1,2	1,5	1,4	1,3	1,7	1,3	1,5	1,0	1,2
	45 à 54	0,9	1,3 **	1,1	1,3 ***	1,2	1,3 ***	1,3 **	1,4 ***	1,1	1,3 **
	55 et plus	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
Travail ferme	Temps plein	1,7 ***	1,1	1,1	1,3 ***	1,2	1,4 ***	1,1	1,2 **	1,0	1,2
	Temps part.	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
Recettes agricoles brutes (\$)	Moins de 50 k	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
	50 k à 99 k	1,2	1,2	1,4 *	1,4 **	1,4 *	1,4 **	1,3 *	1,3 **	1,3	1,2
	100 k à 249 k	2,0	1,3	3,3	1,8	2,9	1,7	1,6	1,6	1,3	1,4
	250 k à 499 k	3,5 ***	1,6 **	9,1 ***	2,1 ***	6,2 ***	2,0 ***	1,9 ***	1,9 ***	1,1	1,7 ***
	500 k à 999 k	1,9	1,3	5,8 ***	2,0 ***	7,5 ***	1,9 ***	1,4	1,8 **	1,0	1,4
1 M et plus	1,0	1,9	5,0 ***	2,3 ***	5,1 ***	1,9 **	1,8	1,8 **	0,6	0,9	
Revenu net (quintile)	0 à 19 %	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
	20 à 39 %	0,6	0,9	0,9	1,0	0,7	0,9	0,9	1,0	0,7	0,8
	40 à 59 %	0,7	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,7 **	0,9
	60 à 79 %	0,9	0,8	0,8	0,7 **	0,8	0,7 **	0,9	0,7 **	0,6 ***	0,7 ***
	80 à 100 %	1,3	0,7	0,9	0,6 ***	0,9	0,6 ***	1,0	0,7 **	0,8	0,5 ***

Significatif au niveau de 0,01 (***) ; 0,05 (**) et 0,10 (*)

Revenu net n'est pas un facteur d'adoption des MPG?



Variables indépendantes et effets		RC FUM_QC	RC FUM_ON	RC ENG_QC	RC ENG_ON	RC PES_QC	RC PES_ON	RC EAU_QC	RC EAU_ON	RC FAU_QC	RC FAU_ON
Âge1 (ans)	18 à 34	1,3	0,9	1,8 **	0,9	1,4	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9
	35 à 44	1,0	1,2	1,5	1,4	1,3	1,7	1,3	1,5	1,0	1,2
	45 à 54	0,9	1,3 **	1,1	1,3 ***	1,2	1,3 ***	1,3 **	1,4 ***	1,1	1,3 **
	55 et plus	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
Travail ferme	Temps plein	1,7 ***	1,1	1,1	1,3 ***	1,2	1,4 ***	1,1	1,2 **	1,0	1,2
	Temps part.	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
Recettes agricoles brutes (\$)	Moins de 50 k	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
	50 k à 99 k	1,2	1,2	1,4 *	1,4 **	1,4 *	1,4 **	1,3 *	1,3 **	1,3	1,2
	100 k à 249 k	2,0	1,3	3,3	1,8	2,9	1,7	1,6	1,6	1,3	1,4
	250 k à 499 k	3,5 ***	1,6 **	9,1 ***	2,1 ***	6,2 ***	2,0 ***	1,9 ***	1,9 ***	1,1	1,7 ***
	500 k à 999 k	1,9	1,3	5,8 ***	2,0 ***	7,5 ***	1,9 ***	1,4	1,8 **	1,0	1,4
1 M et plus	1,0	1,9	5,0 ***	2,3 ***	5,1 ***	1,9 **	1,8	1,8 **	0,6	0,9	
Revenu net (quintile)	0 à 19 %	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
	20 à 39 %	0,6	0,9	0,9	1,0	0,7	0,9	0,9	1,0	0,7	0,8
	40 à 59 %	0,7	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,7 **	0,9
	60 à 79 %	0,9	0,8	0,8	0,7 **	0,8	0,7 **	0,9	0,7 **	0,6 ***	0,7 ***
	80 à 100 %	1,3	0,7	0,9	0,6 ***	0,9	0,6 ***	1,0	0,7 **	0,8	0,5 ***

Significatif au niveau de 0,01 (***) ; 0,05 (**) et 0,10 (*)

Exploitants ayant une grande superficie en culture sont plus susceptibles d'adopter les MPG



Variables indépendantes et effets	RC FUM		RC ENG		RC PES_		RC EAU_		RC FAU_		
	_QC	_ON	_QC	_ON	QC	ON	QC	ON	QC	ON	
Terre (acres)	moins de 70	†	†	†	†	†	†	†	†	†	
	70 à 179	1,7	1,1	1,9	1,1	1,8	1,3	1,3	1,0	1,2	1,1
	180 à 399	2,5	1,8	2,0	1,6	2,2	1,8	1,3	1,3	1,1	1,2
	400 et plus	3,7 ***	1,8 ***	2,2 ***	1,8 ***	2,6 ***	2,0 ***	1,4	1,5 **	1,7 ***	1,7 ***
Bétail (quartile)	aucun	-	-	†	†	†	†	†	†	†	†
	1 à 24 %	†	†	0,5 ***	0,8 *	0,5 ***	0,6 ***	1,1	1,0	0,9	1,3
	25 à 49 %	1,0	1,5 ***	0,5 ***	0,8	0,4 ***	0,7 **	1,2	1,1	1,4 *	1,2
	50 à 74 %	1,1	1,7 ***	0,6 **	1,0	0,4 ***	0,8	1,1	1,2	1,2	1,5 **
	75 à 100 %	1,6	2,0 ***	0,5 **	1,2	0,3 ***	0,9	1,1	1,3	1,4	1,3
Spécialisation	Laitier	2,3 ***	1,3 *	2,9 ***	1,6 ***	2,5 ***	1,7 ***	1,4 **	1,3	1,3	1,2
	Bovins	3,1 ***	1,1	2,1 ***	1,5 **	1,1	1,3 *	1,6 ***	1,5 ***	1,2	1,2
	Porcs	2,5 ***	1,6 **	1,9 **	1,9 ***	1,9 **	2,0 ***	2,1 ***	1,2	1,2	0,7
	Grandes cultures	0,9	1,1	2,8 ***	2,2 ***	2,5 ***	2,0 ***	1,1	1,4 **	1,0	1,2
	Fruits	0,6	0,9	5,2 ***	2,3 ***	15,1 ***	3,1 ***	2,7 ***	1,5 *	0,9	1,3
	Légumes	0,3	1,5	1,8	2,2 ***	2,7 ***	1,8 **	1,0	2,1 ***	1,1	1,1
	Autres	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†

Significatif au niveau de 0,01 (***) ; 0,05 (**) et 0,10 (*)

Exploitants ayant des grandes fermes d'élevage sont plus susceptibles d'adopter les MPG en Ontario



Variables indépendantes et effets		RC FUM_QC	RC FUM_ON	RC ENG_QC	RC ENG_ON	RC PES_QC	RC PES_ON	RC EAU_QC	RC EAU_ON	RC FAU_QC	RC FAU_ON
Terre (acres)	moins de 70	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
	70 à 179	1,7	1,1	1,9	1,1	1,8	1,3	1,3	1,0	1,2	1,1
	180 à 399	2,5	1,8	2,0	1,6	2,2	1,8	1,3	1,3	1,1	1,2
	400 et plus	3,7 ***	1,8 ***	2,2 ***	1,8 ***	2,6 ***	2,0 ***	1,4	1,5 **	1,7 ***	1,7 ***
Bétail (quartile)	aucun	-	-	†	†	†	†	†	†	†	†
	1 à 24 %	†	†	0,5 ***	0,8 *	0,5 ***	0,6 ***	1,1	1,0	0,9	1,3
	25 à 49 %	1,0	1,5 ***	0,5 ***	0,8	0,4 ***	0,7 **	1,2	1,1	1,4 *	1,2
	50 à 74 %	1,1	1,7 ***	0,6 **	1,0	0,4 ***	0,8	1,1	1,2	1,2	1,5 **
	75 à 100 %	1,6	2,0 ***	0,5 **	1,2	0,3 ***	0,9	1,1	1,3	1,4	1,3
Spécialisation	Laitier	2,3 ***	1,3 *	2,9 ***	1,6 ***	2,5 ***	1,7 ***	1,4 **	1,3	1,3	1,2
	Bovins	3,1 ***	1,1	2,1 ***	1,5 **	1,1	1,3 *	1,6 ***	1,5 ***	1,2	1,2
	Porcs	2,5 ***	1,6 **	1,9 **	1,9 ***	1,9 **	2,0 ***	2,1 ***	1,2	1,2	0,7
	Grandes cultures	0,9	1,1	2,8 ***	2,2 ***	2,5 ***	2,0 ***	1,1	1,4 **	1,0	1,2
	Fruits	0,6	0,9	5,2 ***	2,3 ***	15,1 ***	3,1 ***	2,7 ***	1,5 *	0,9	1,3
	Légumes	0,3	1,5	1,8	2,2 ***	2,7 ***	1,8 **	1,0	2,1 ***	1,1	1,1
	Autres	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†

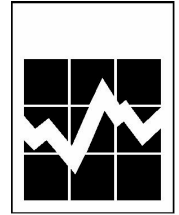
Significatif au niveau de 0,01 (***) ; 0,05 (**) et 0,10 (*)



Exploitants spécialisés sont plus susceptibles d'adopter les MPG

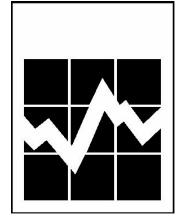
Variables indépendantes et effets		RC	RC	RC	RC	RC	RC	RC	RC	RC	RC
		FUM_QC	FUM_ON	ENG_QC	ENG_ON	PES_QC	PES_ON	EAU_QC	EAU_ON	FAU_QC	FAU_ON
Terre (acres)	moins de 70	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
	70 à 179	1,7	1,1	1,9	1,1	1,8	1,3	1,3	1,0	1,2	1,1
	180 à 399	2,5	1,8	2,0	1,6	2,2	1,8	1,3	1,3	1,1	1,2
	400 et plus	3,7 ***	1,8 ***	2,2 ***	1,8 ***	2,6 ***	2,0 ***	1,4	1,5 **	1,7 ***	1,7 ***
Bétail (quartile)	aucun	-	-	†	†	†	†	†	†	†	†
	1 à 24 %	†	†	0,5 ***	0,8 *	0,5 ***	0,6 ***	1,1	1,0	0,9	1,3
	25 à 49 %	1,0	1,5 ***	0,5 ***	0,8	0,4 ***	0,7 **	1,2	1,1	1,4 *	1,2
	50 à 74 %	1,1	1,7 ***	0,6 **	1,0	0,4 ***	0,8	1,1	1,2	1,2	1,5 **
	75 à 100 %	1,6	2,0 ***	0,5 **	1,2	0,3 ***	0,9	1,1	1,3	1,4	1,3
Spécialisation	Laitier	2,3 ***	1,3 *	2,9 ***	1,6 ***	2,5 ***	1,7 ***	1,4 **	1,3	1,3	1,2
	Bovins	3,1 ***	1,1	2,1 ***	1,5 **	1,1	1,3 *	1,6 ***	1,5 ***	1,2	1,2
	Porcs	2,5 ***	1,6 **	1,9 **	1,9 ***	1,9 **	2,0 ***	2,1 ***	1,2	1,2	0,7
	Grandes cultures	0,9	1,1	2,8 ***	2,2 ***	2,5 ***	2,0 ***	1,1	1,4 **	1,0	1,2
	Fruits	0,6	0,9	5,2 ***	2,3 ***	15,1 ***	3,1 ***	2,7 ***	1,5 *	0,9	1,3
	Légumes	0,3	1,5	1,8	2,2 ***	2,7 ***	1,8 **	1,0	2,1 ***	1,1	1,1
	Autres	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†

Significatif au niveau de 0,01 (***) ; 0,05 (**) et 0,10 (*)



Conclusions

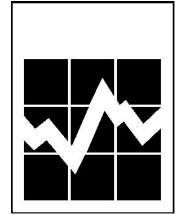
- ➔ S'ils comprennent les facteurs qui influencent l'adoption des MPG, décideurs politiques ont plus information pour établir les programmes selon la clientèle
- ➔ Exploitant (âge, temps plein)
- ➔ Taille (recettes agricoles brutes, superficie en culture, bétail) et spécialisation influent grandement
- ➔ Revenu net n'est pas un facteur



Recherches éventuelles

- ➡ Ne choisir que les fermes commerciales (> 100 k\$?)
- ➡ Modèle pour repérer les pratiques en question/fonction de caractérisation
- ➡ Intégrer au modèle d'autres variables non disponibles dans l'enquête (éducation, paiements environnementaux, rentabilité des MPG)
- ➡ Limite d'une enquête à grande portée
--> Besoin suivi pour mieux comprendre les comportements

Adoption des MPG : Qui devons-nous cibler?



 **QUESTIONS/COMMENTAIRES**

 **martin.beaulieu@statcan.ca**