

Commission sur le développement durable de la production porcine au Québec

Question posée à la commission

Réponse du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

Titre Les engrais minéraux et organiques		
Audience Deuxième tournée régionale	Date : 12 mars 2003	Lieu : Saint-Hyacinthe
Question posée par : La présidente		
Référence BAPE : Verbatim vol		Référence MAPAQ : Représentativité des analyses de sol

Question

Pourquoi l'Association des fabricants d'engrais minéraux du Québec (AFEQ) affirme-t-elle que les résultats d'analyses de sols effectuées en 2002 sont représentatifs de la fertilité des sols au Québec alors que le MAPAQ lors de la tournée régionale (verbatim no 45, lignes 190-215) laissait entendre que ces résultats ne l'étaient pas nécessairement ?

Réponse du MAPAQ

Le MAPAQ ne dispose que d'une partie de l'ensemble des analyses de sol effectuées depuis plusieurs années. Selon les années, ce volume d'analyses varie de 40 à 45 % par rapport au volume total réalisé. Quant à l'AFEQ, elle disposait de la totalité des résultats d'analyses de sols d'une année. Bien qu'on ne puisse déterminer quelle surface de sol le résultat d'une analyse de sols couvre en réalité, l'important volume d'analyses permet sans doute d'affirmer que les résultats représentent assez bien la réalité pour l'année retenue. On ne peut cependant garantir qu'il n'existe aucun biais. Par exemple, en se limitant à une seule année, on peut surestimer le nombre d'analyses provenant de champs en cultures annuelles : en effet, il est exceptionnel que les entreprises agricoles procèdent à l'échantillonnage de toutes leurs superficies agricoles dans une même année. Les résultats présentés par l'AFEQ sont probablement représentatifs à l'échelle provinciale compte tenu du nombre important d'analyses réalisées. Le MAPAQ, quant à lui, présentait les informations par région administrative, ce qui nécessite une plus grande réserve quant à la représentativité des résultats.

L'IRDA a actuellement en sa possession les résultats d'analyses de 1995 à 2001. Le MAPAQ a indiqué que des biais statistiques pouvaient influencer l'interprétation des résultats et qu'il était préférable d'être prudent tant et aussi longtemps que l'IRDA n'a pas complété son analyse.