



**Joy M. Agnew, P.Eng.**  
Association of Professional Engineers and  
Geoscientists of Saskatchewan  
PhD in agricultural/bioresource engineering  
University of Saskatchewan

## BOURSES INGÉNIEURS CANADA FINANCIÈRE MANUVIE

Après avoir obtenu un diplôme de premier cycle en génie agricole, M<sup>me</sup> Agnew a fait une maîtrise en ingénierie du compostage. Aspirante au doctorat à l'Université de la Saskatchewan, elle consacre ses efforts aux émissions d'odeurs et de gaz à effet de serre provenant du fumier solide et du lisier liquide en utilisant des méthodes d'application en surface et en subsurface.

Joy Agnew espère combler le fossé entre les producteurs d'aliments et le public en général quant aux questions relatives aux animaux d'élevage et faire mieux comprendre l'impact de l'application du fumier sur l'environnement. Ses objectifs consistent notamment à présenter une vision plus complète de la contribution des installations d'élevage aux émissions de gaz à effet de serre à l'échelle nationale et à établir des lignes directrices relatives à la distance sécuritaire pour les applications de fumier.