

Série de conférences en hydrogéologie :

*Protection de la ressource en eau potable en Ontario, perspectives d’une consultante*

11 janvier 2012

**Nell van Walsum** est hydrogéologue et présidente chez WESA, une firme de consultants spécialisée en hydrogéologie, génie de l’environnement, santé & sécurité et en hygiène industrielle. Nell a complété sa maîtrise en hydrogéologie à l’université Waterloo en 1987. Elle travaille depuis avec WESA, où elle a dirigé de nombreuses études en hydrogéologie des contaminants et des projets de ressources en eau. Depuis 2001, Nell a réalisé et supervisé des études régionales pour la protection des sources en eau potable en Ontario. Elle désire partager son expérience dans le contexte des projets PACES du Québec.

La présentation dressera un portrait de l’approche Ontarienne pour les études régionales au niveau de la réglementation, suivi d’une discussion au sujet des difficultés de mise en œuvre de certaines des recommandations de l’étude. De même, au-delà des résultats de ces études, comment réussit-on à maximiser les bénéfices de toutes les parties impliquées dans la gestion de l’eau? Les défis sont nombreux et incluent entre autres le partage des données, l’interprétation des résultats, et la planification autour de l’aménagement du périmètre de protection des eaux; ce n’est pas simplement une ligne sur une carte!

~~~~~

**Nell van Walsum** is a hydrogeologist and president at WESA, a private consulting firm specializing in environment, health and safety. Nell completed her M.Sc. in Hydrogeology at the University of Waterloo in 1987. She has worked with WESA for the past 24 years, managing projects in contaminant hydrogeology and water resources. Since 2001 she has managed a number of projects associated with the Source Water Protection initiatives in Ontario.

**Source Water Protection in Ontario, a consultant’s perspective.** Nell will provide a review and summary of the source water protection guidelines in Ontario followed by some thoughts regarding the implementation of this important program. How can we best proceed to maximize the benefit to everyone? Some challenges include the sharing of data, the interpretation of results, and the planning around the “well head protection area” – it is not simply a line on a map.