

Séminaire

Mardi, 3 février 2014, 14 :00
Salle Louis Liboutry, LGGE

Bertrand Laratte

*Centre de Recherches et d'Etudes Interdisciplinaires sur le Développement Durable
(CREIDD), Université de Technologie de Troyes*

L'évaluation environnementale, méthodes utilisées, critiques et évolutions. Cas du réchauffement climatique et de l'écotoxicité

Les méthodes d'évaluation environnementale sont de plus en plus utilisées pour mieux apprécier les impacts environnementaux générés par les activités humaines (produits, services, systèmes). L'analyse de cycle de vie (ACV) est sans doute la méthode d'évaluation la plus répandue en ce qui concerne l'évaluation environnementale "approche produit". Je propose d'étudier plus particulièrement la problématique de l'intégration du temps dans les modèles d'inventaire (input/output utilisé en données d'entrée) et les calculs d'impact. Je présenterai un cas d'étude concernant l'impact du N₂O dégagé dans l'atmosphère par l'azote de synthèse dans l'atmosphère et son impact sur le réchauffement climatique. Une comparaison entre la méthode de calcul standard et la méthode de calcul intégrant l'aspect temporel serait montré. Je présenterai ensuite, mes travaux actuelles sur la problématique des indicateurs de toxicité humaine et d'écotoxicité. Des travaux sont en cours avec Tomsk Polytechnic University (Russie), des prélèvements de neige, terre, feuille et eau ont été réalisés, reste à exploiter ces résultats pour les intégrer dans des méthodes d'évaluation de la toxicité.