

THÉMATIQUE : LES IMPACTS ÉCOLOGIQUES ET LES SOLUTIONS TECHNIQUES ET TECHNOLOGIQUES

Sainte-Marie, lundi 28 octobre, 19h30

Description des impacts de la production porcine sur le milieu naturel

**Présentation de Pierre Baril, sous-ministre adjoint,
Ministère de l'Environnement**

Résumé

À l'instar de plusieurs autres États occidentaux, l'intensification et l'industrialisation de l'agriculture québécoise ont entraîné une progression marquée des pressions qu'exercent les activités de production agricole sur les ressources en eau, de surface et souterraine, ainsi que sur les écosystèmes. Cette transformation de l'agriculture a touché plusieurs productions dont les céréales, le bovin laitier, le porc et la volaille. Or, c'est l'ensemble de ces productions qui, toutes catégories confondues, se combinent à l'échelle du territoire avec d'autres sources de pression – municipales, industrielles, forestières – et se répercutent globalement sur l'environnement et les citoyens. Pour cette raison, il devient difficile d'attribuer d'emblée à la seule production porcine une détérioration spécifique d'un cours d'eau, d'une nappe d'eau souterraine ou de parcelles de sol, à moins qu'une relation de cause à effet évidente puisse établir une telle responsabilité.

La description et l'analyse de l'impact de la production porcine sur le milieu naturel doivent être effectuées en considérant le fait qu'il s'agisse d'une source de pression parmi un ensemble de sources de pressions. Cette présentation abordera le sujet de la description des impacts de la production porcine sur le milieu en expliquant quels sont les problèmes environnementaux que l'on associe généralement à la production porcine, qu'elle soit faite au Québec ou ailleurs, dans des conditions similaires. La présentation de mardi (29 octobre) tracera un portrait d'ensemble de la qualité de l'environnement au Québec en faisant ressortir les relations entre la production porcine et l'état de l'environnement.

L'exposé du ministère de l'Environnement traitera des impacts de la production porcine sur l'eau, l'air, le sol et la forêt, mais avec une emphase sur l'eau. Après une brève description des intrants et des extrants chez l'animal, les effluents liquides et gazeux émis par une porcherie d'engraissement seront décrits quant à leur nature et quant à leur impact potentiel sur le milieu. La description de l'impact se fera à l'échelle du système cheptel-culture, lequel permet de mettre en relation les contaminants (nutriments, pathogènes, pesticides), les processus naturels (ruissellement, érosion) et les incidences sur le milieu récepteur et les usages associés (eau potable, usages récréatifs). La description des impacts sera ensuite portée à l'échelle du bassin versant, qui est l'unité territoriale la plus appropriée pour établir la capacité du territoire à supporter des activités de production animale et pour établir une relation avec la qualité de l'eau. Enfin, les notions d'impact cumulatif, de capacité de support ainsi que de capacité d'accueil seront introduites.

MENV, DPSA
07-11-02 14:22