



Journée du 8 octobre 2013 :
Session bilans environnementaux
des élevages

Enjeux autour des bilans environnementaux de l'élevage

Auteurs

Jérôme Mousset (Jerome.Mousset@ademe.fr), Vincent Colomb, Thomas Eglin - ADEME - Service Agriculture et Forêt

Résumé de l'intervention

Face à l'évolution démographique mondiale et à l'évolution des régimes alimentaires, l'alimentation durable apparaît comme un enjeu majeur de notre époque. L'alimentation durable est au carrefour des questions de sécurité alimentaire, de santé, d'environnement et d'économie. L'évaluation des impacts environnementaux de la production alimentaire est une question complexe qui anime de nombreux projets internationaux. Il s'agit de trouver les moyens de relever le défi alimentaire tout en minimisant les impacts sur l'environnement et la dépendance aux ressources non renouvelables.

Les productions animales, comme toute activité, interagissent avec l'environnement. Elles sont à l'origine de diverses pollutions avec des effets locaux (ex : fuites de nitrates et de phosphore dans les eaux) et des effets à grande échelle (ex : émissions d'ammoniac, émissions de gaz à effet de serre). Les productions animales ont également des impacts positifs sur l'environnement (ex : biodiversité, séquestration de carbone dans les sols prairiaux). Les bilans et les meilleures solutions à mettre en place ne sont donc pas toujours intuitives et les outils de calcul et d'analyse des bilans environnementaux sont indispensables à la construction de systèmes de production agricole performants au niveau zootechnique et environnemental.

L'ensemble des outils développés par les partenaires du RMT Elevage et Environnement, que ce soit à l'échelle de l'exploitation, des territoires ou des filières, illustre le potentiel des outils d'analyses et confirme que des actions vertueuses sur de nombreux enjeux environnementaux peuvent déjà être mises en œuvre. Il s'agit donc d'encourager l'appropriation de ces outils par la profession et de faciliter leur intégration dans des démarches plus globales visant la transition environnementale (ou agro-écologique) de l'agriculture.

Parmi les outils disponibles, l'ACV est une méthode encore récente en agriculture et qui connaît un développement particulier en raison notamment d'une dynamique internationale et des projets d'affichage environnemental. Elle présente l'avantage d'être multicritère, de promouvoir un cadre homogène et commun aux différents secteurs d'activités, mais possède des limites dans les situations agricoles dont il faut tenir compte. L'amélioration des références, des modèles de calcul de flux de polluants, et des bases de données doivent être améliorés afin de réduire les incertitudes, mieux comprendre les variabilités entre et au sein des systèmes de production, et prendre en compte des processus importants comme le stockage du carbone dans les sols et les interactions avec la biodiversité. La crédibilité de l'usage des outils et leur diffusion reposent aussi sur la transparence des hypothèses, l'accessibilité des références et des modèles, l'harmonisation des méthodes et la formation des utilisateurs potentiels.