

Différents outils et méthodes d'évaluation de l'impact de l'agriculture dans l'optique du développement durable existent.

Ce sont par exemple :

- La méthode IDEA : les itinéraires techniques et pratiques sociales et territoriales de la production sont évalués par rapport aux impacts sur les différentes caractéristiques environnementales et sociales du milieu. (Vilain 2003),
- Le diagnostic de durabilité du Réseau Agriculture Durable : est une synthèse de trois méthodes (IDEA, Dialecte, la diagnostic agri-environnemental) pour élaborer un système d'indicateurs de la durabilité. (RAD 2002),
- La méthode RISE (Response-Inducing Sustainability Evaluation) : elle permet de visualiser l'influence de mesures individuelles (un changement de pratiques agricoles par exemple) sur le système entier (l'exploitation agricole). (Häni et al. 2003),
- Les indicateurs agro-écologiques : Il s'agit d'un outil d'évaluation de l'impact des techniques de production végétale sur la qualité de l'environnement destinés aux gestionnaires environnementaux comme outils d'évaluation des politiques, ainsi qu'aux agriculteurs et à leurs conseillers, pour les aider à choisir les pratiques les plus respectueuses de l'environnement. (Girardin et al., 2000),
- Le Phyt'Amibe : est un baromètre personnel qui permet de dresser, à l'aide d'une méthode multicritères, le profil d'un agriculteur en termes de risques associés à l'usage d'engrais azotés et de produits phytosanitaires (<http://viviane.c3ed.uvsg.fr>). (Douguet et al. , 1999, 2004),
- L'Analyse de Cycle de Vie : Cette méthode d'évaluation environnementale permet de comptabiliser les impacts potentiels d'un produit ou d'une activité en terme d'émissions vers l'air, l'eau et les sols, ainsi que l'utilisation d'énergie et des matériaux (Voir encadré Encadré 4),
- Empreinte écologique : Elle permet de mesurer la pression qu'exerce l'homme sur la planète, et ainsi de dresser un bilan écologique en comparant la demande et l'offre en ressources naturelles renouvelables. (<http://www.footprintnetwork.org/>).

(*) Voir aussi le dossier de Travaux et Innovations, n°110, août-septembre 2004 pour une présentation complète des outils et des méthodes.