

# Des mesures agro-environnementales efficaces pour limiter le lessivage des nitrates issus de l'élevage bovin en Irlande

25 juin 2015

Les résultats d'une étude récemment publiée dans la revue scientifique *Agriculture, Ecosystems & Environment* démontrent les bons résultats de mesures agro-environnementales irlandaises visant à réduire le lessivage des nitrates issus de l'élevage bovin.

Les mesures agro-environnementales, dispositif volontaire du deuxième pilier de la Politique agricole commune, visent à inciter les agriculteurs à adopter des pratiques plus favorables à l'environnement. En Irlande, le programme de protection de l'environnement en milieu rural (*Rural Environment Protection Scheme* – REPS) est en place depuis 1994. Un agriculteur en faisant partie doit notamment s'engager à limiter l'apport d'azote sur ses parcelles (apport maximum de 170 kg par ha et par an).

Une équipe de recherche irlandaise (Teagasc) a étudié pendant trois ans deux systèmes d'élevage de bovins allaitants, principalement sur prairies permanentes, l'un conduit de manière intensive, l'autre selon le cahier des charges du REPS. Les taux de nitrates en profondeur dans le sol (- 1 m) ont été régulièrement mesurés.

Ces travaux montrent que les quantités de nitrates lessivées dans les eaux souterraines sont très significativement inférieures dans le système REPS. En effet, selon les calculs effectués, les quantités moyennes de nitrates lessivées étaient de 63 kg par ha et par an pour le système intensif alors qu'elles n'étaient que de 15 kg par ha et par an pour le système REPS. Ainsi, les chercheurs démontrent qu'il est possible de conduire un élevage bovin de manière plus durable en Irlande et suggèrent que ce type de système pourrait fortement contribuer à l'atteinte de l'objectif de « bon état écologique des masses d'eau » de la Directive cadre sur l'eau.

Clément Villien, Centre d'études et de prospective

Source : [\*Agriculture, Ecosystems & Environment\*](#)