



Lait bio : quel impact environnemental?

Hélène Chambaut, Institut de l'élevage Angers

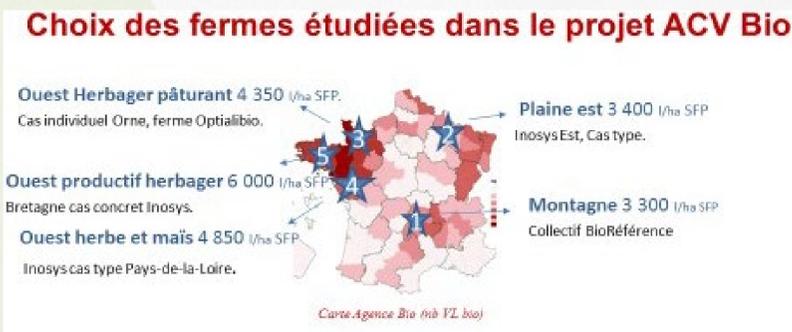
Laure Nitschelm, Hayo van der Werf, INRAE Institut Agro Rennes

Contribution : Eleveurs et Ingénieurs INOSYS Réseaux d'élevage et BioRéférences

Impacts potentiels sur le milieu

Dans le cadre du projet ACV Bio, les impacts environnementaux de cinq fermes (réelles ou cas type) en lait de vache bio ont été évalués par la méthode Analyse du Cycle de Vie. Les émissions liées aux pratiques agricoles sur la ferme et en amont (ex : achats de matériels agricoles, plastiques, matériaux des bâtiments) ont été calculées en suivant les recommandations de la **méthode AGRIBALYSE** (Koch et Salou 2016).

Des impacts environnementaux potentiels ont ensuite été calculés par agrégation de ces émissions et sont répartis entre le lait et la viande la produite (réforme, veau). Les cinq cas d'études sont un éleveur Optialibio et quatre cas types, INOSYS Réseaux d'élevage et Collectif BioRéférences Pôle AB Massif Central

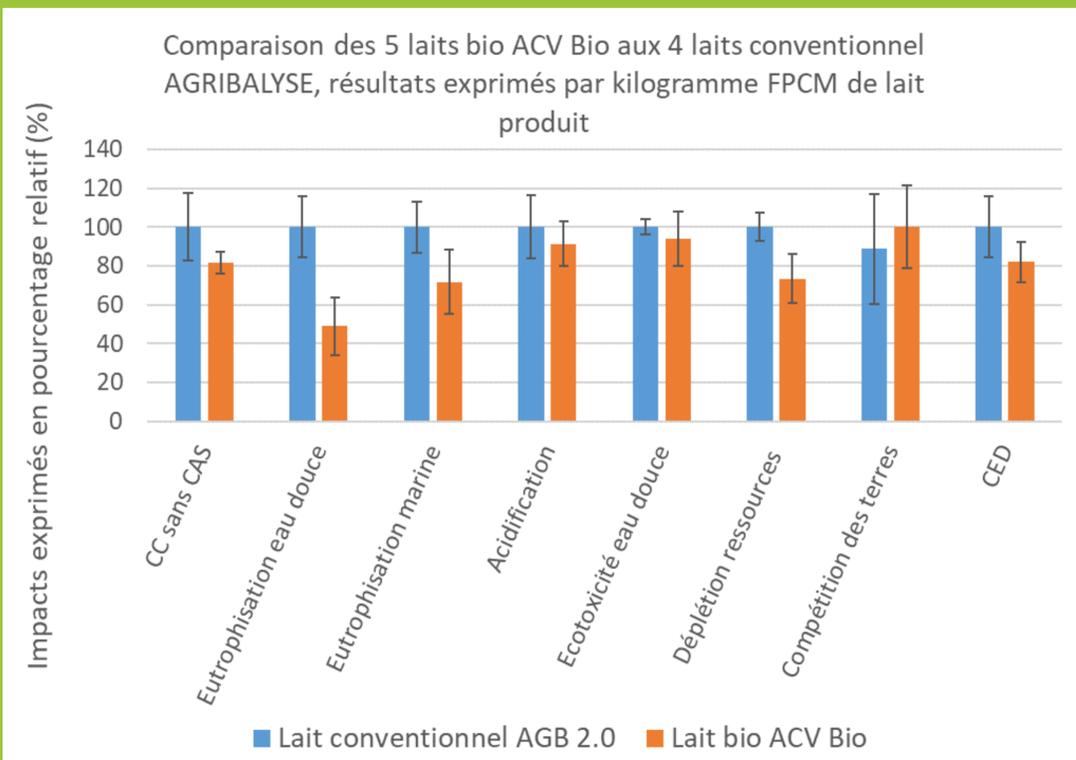


Différents atouts selon les fermes bio

Dans un contexte favorable à l'herbe (1,4 UGB/HA, 100% prairies permanentes, 99% autonomie, 10 mois de pâturage), le lait produit par des vaches à **4 475l/VI/an minimise un maximum d'impacts** : ramenés à l'unité de surface mobilisée ou au kilo de produit. Lorsque les cultures sont possibles (méteils, céréales, protéagineux, maïs...), le **rendement laitier supérieur limite les émissions de gaz par tonne de lait mais les risques pour l'eutrophisation et l'acidification du milieu augmentent** de façon plus que proportionnelle aux surfaces cultivées.

Comparés aux données lait moyenne France en conventionnel disponibles dans la base de données AGRIBALYSE, les laits bio issus des quatre cas-types et de l'élevage réel ont des impacts environnementaux plus faibles par kilo de lait comme par hectare mobilisé.

Retrouvez nous pour une présentation détaillée aux 3R 2020, 2-3 décembre Paris La Villette Helene.Chambaut@idele.fr



Une initiative Chambres d'agriculture

