

## Augmentation de la consommation journalière d'eau chez la vache laitière avec le Plocher kat

**Ferme Bergeym**  
Coaticook, Québec, Canada

**Compte-rendu (9 décembre 2004)**

**Observations par :** Anne-Marie Gagnon,  
conseiller Symbionature

### Description de l'entreprise :

Ferme laitière, 64 vaches en stabulation libre avec salon de traite.

L'eau de consommation des vaches a mauvais goût et dégage une odeur de fer

La consommation d'eau journalière des vaches est évaluée à 3.47 m<sup>3</sup> pour le troupeau ce qui correspond à 54,2 litres en moyenne par vache et par jour.



### Protocole appliqué :

Dans le but de pouvoir vérifier l'augmentation potentielle de la consommation d'eau journalière des vaches dû à une amélioration de la qualité de l'eau, un compteur d'eau fut installé sur les conduites d'eau pour les vaches en lactation seulement.

Les données furent prises sur une période s'échelonnant de la mi-octobre à la première semaine de novembre dans le but d'établir la consommation journalière moyenne des vaches avant la pose des catalyseurs.

Les catalyseurs furent installés le 19 novembre 2004 au nombre de 3 (1 pour chaque 1.5 m<sup>3</sup> d'eau consommée par jour) en parallèle sur le tuyau d'alimentation d'eau pour les vaches en lactation. Les valeurs du compteur d'eau furent comptabilisées matin et soir.

### Résultats :

Après trois semaines, on évalue la consommation journalière moyenne à 4,45 m<sup>3</sup> ! Une augmentation de plus d'un mètre cube (1500 litres) par jour !

Consommation d'eau avant pose des catalyseurs	Consommation d'eau après pose des catalyseurs	Augmentation en %
54,2 litres /vache / jour	69,5 litres/ vache / jour	22%

L'agricultrice dit percevoir une amélioration de goût, d'odeur et de texture et se sentir plus énergisée quand elle boit cette eau.

### Conclusion :

Lorsque l'eau a des caractéristiques désagréables et perceptibles, il est possible d'améliorer sa qualité avec le Plocher Kat afin d'augmenter de façon significative la consommation d'eau des vaches laitières. A venir : impact sur la production de lait et la santé du troupeau.