

## Augmentation de la consommation journalière d'eau des vaches laitières avec le PlocherKat

**Ferme Bergeym**  
Coaticook, Québec, Canada

**Compte-rendu (9 décembre 2004)**

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

### Présentation de l'exploitation :

Ferme laitière, 64 vaches en stabulation libre avec salle de traite.  
L'eau de consommation des vaches a mauvais goût et dégage une odeur de fer.

### Protocole appliqué :

Un compteur d'eau fut installé sur la conduite d'eau afin d'observer l'influence du PlocherKat sur la consommation journalière des vaches laitières.



Des relevés ont été effectués de la mi-octobre à la première semaine de novembre afin d'obtenir la moyenne des consommations avant la pose des PlocherKat.

La consommation d'eau journalière relevée est de 3,47 m<sup>3</sup> pour le troupeau soit une moyenne de 54,2 litres par vache et par jour.

Le 19 novembre 2004, 3 PlocherKat ont été installés sur la tuyauterie.

### Résultats :

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%

Après trois semaines de traitement, la consommation journalière moyenne est passée de 3,47 m<sup>3</sup> à 4,45 m<sup>3</sup> soit une augmentation d'un mètre cube par jour.

### Conclusion :

Les propriétés de l'eau étant modifiées par les PlocherKat, la consommation d'eau par les vaches est augmentée. Il serait intéressant de poursuivre cet essai afin d'observer l'impact sur la production de lait.

Pour terminer, l'agricultrice témoigne d'une amélioration du goût, de senteur et de texture de l'eau. Elle précise également se sentir beaucoup plus énergisée après avoir bu de l'eau traitée par les PlocherKat.