



**Bovins laitiers**

## Dépolluer les eaux de laiterie



---

Par : Chantal Paul  
Agriculture et Agroalimentaire Canada  
<http://res2.agr.gc.ca/lennoxville>  
Révisé le 4 mars 2002

---

Des chercheurs de la Nouvelle-Écosse ont testé un appareil fabriqué au Québec et conçu pour dépolluer les eaux de laiterie. Les eaux de lavage des laiteries contiennent de fortes concentrations de phosphore et ont une demande biologique en oxygène (DBO, une mesure de la pollution) élevée. Les tests ont démontré que l'appareil peut réduire de plus de 90 % la DBO et les niveaux de phosphore, de même que les solides en suspension. Cet appareil ne requiert que 1,5 m<sup>2</sup> d'espace et fonctionne automatiquement une fois installé. Il utilise de la chaux pour flocculer les solides présents dans les eaux de laiterie. Par contre, il n'est pas conçu pour traiter le fumier et les autres matériaux qu'on trouve parfois sur le sol des salles de traite, comme la litière et la boue. Il faut donc séparer ces résidus des eaux de laiterie. L'appareil requiert aussi un entretien régulier. On doit enlever les dépôts dans l'appareil et les particules solides du puisard du salon de traite sinon, on risque la panne.

---

Source : Agri-Food 2000 Conference. Proceedings, Winnipeg, 15-19 juillet 2000.