



CENTRE DE RECHERCHE  
ET DE DÉVELOPPEMENT  
EN AGRICULTURE

CENTRE DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

**Utilisation de résidus de cours à bois  
comme litière dans la production  
de bovins de boucherie**

**...un outil essentiel  
pour  
l'agriculture !**





## PRODUCTION BOVINE

### L'utilisation des résidus de cour à bois comme litière : une avenue intéressante

#### CONTEXTE DU PROJET

Depuis le resserrement, en 1992, des normes en matière d'enfouissement qui rendent prohibitif l'enfouissement de grands volumes de résidus, les industries du sciage et des pâtes et papiers tentent de développer d'autres avenues de gestion. Une de celles-ci est la valorisation.

**ABITIBI-CONSOLIDATED INC.** poursuit donc ses efforts de recherche et de développement dans le but de favoriser la valorisation agricole d'un autre sous-produit : les résidus ligneux (résidus de cour à bois). Les connaissances relatives à ces résidus étant limitées, un mandat a été confié au **CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT EN AGRICULTURE**, afin de réaliser une étude portant sur leur caractérisation et leur valorisation en milieu agricole.

#### RÉSULTATS

Suite à l'expérience menée par le Centre de recherche et de développement en agriculture, portant sur **l'utilisation de résidus de cours à bois comme litière dans la production de bovins de boucherie**, nous pouvons tirer les conclusions suivantes :

- Les résidus de cour à bois ont démontré des caractéristiques permettant d'assurer :
  - une excellente capacité portante;
  - une excellente capacité d'absorption des déjections animales;
  - une innocuité pour les animaux.
- Leur utilisation est simplifiée par la possibilité de mécanisation des étapes d'ajout et d'évacuation du matériel;
- L'utilisation des résidus de cours à bois, comme litière, permet d'atténuer, de façon très importante, les émanations d'odeurs de fumier; éliminant ainsi les inconvénients reliés aux épandages en période estivale;
- Les résidus de cour à bois possèdent des caractéristiques qui favorisent le compostage des déjections animales. Le compostage peut même être effectué sans retournement, ce qui simplifie la tâche du producteur agricole;
- Contrairement aux litières de pailles, les résidus de cour à bois ne génèrent pas de poussières lors de leur manipulation. Ces poussières sont connues comme pouvant causer des problèmes respiratoires aux élevages et au personnel des entreprises agricoles.



En terminant, il faut rappeler que les matériaux qui, jusqu'à tout récemment, étaient utilisés comme litière en production bovine (écorces, copeaux, planures et sciure), ne sont plus disponibles pour les entreprises agricoles. En effet, le développement des marchés du panneau aggloméré et, plus récemment, de la cogénération, ont rapidement créé une rareté de ces matériaux.

Les résidus de cour à bois apparaissent donc comme une alternative intéressante, facilement disponible et ont démontré, lors de cet essai, leurs capacités de répondre aux exigences de la production bovine d'aujourd'hui.

Si vous désirez en savoir plus sur les résidus de cour à bois, ou pour toute autre question relative à leur potentiel d'utilisation en agriculture, contactez les professionnels du Centre de recherche et de développement en agriculture.

**Pour nous rejoindre :**

Richard Wieland, agronome  
Directeur recherche et développement  
Téléphone : (418) 480-3300 poste 233  
Télécopieur : (418) 480-3306

**Centre de recherche et de développement en agriculture**

640, rue Côté Ouest, Alma (Québec) G8B 7S8

**Ou visitez notre site Web au :** [www.crda.qc.ca](http://www.crda.qc.ca)