



**À publier immédiatement**

## **COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

### **UNE ASSOCIATION GAGNANTE ENTRE LE COLLÈGE D'ALMA ET AGRINOVA**

**Alma, le 26 octobre 2006** – L'idée d'évaluer la possibilité de créer une ferme écoénergétique représente une initiative des plus prometteuses en matière de recherche appliquée et de transfert technologique pour Agrinova. L'implantation d'une vitrine technologique, reliée à l'efficacité énergétique et à l'utilisation d'énergies renouvelables, permettra d'accompagner concrètement les producteurs et entreprises agricoles dans la recherche de solutions novatrices permettant de réduire leurs coûts de production.

Selon une étude d'Hydro-Québec, la consommation annuelle moyenne par compte agricole au Québec représente environ 30 000 kWh. La hausse des coûts d'énergie devient donc une préoccupation grandissante pour les producteurs agricoles, pour Agrinova et ses partenaires comme Hydro-Québec qui veulent miser sur l'efficacité énergétique pour y faire face.

Pour Agrinova, agissant comme mandataire dans l'opération de la ferme d'apprentissage du Collège d'Alma depuis plus de 10 ans, la réalisation de ce projet épouse parfaitement la mission de l'entreprise qui est de soutenir l'innovation en agriculture à l'échelle québécoise, tout en appuyant le développement de l'un de ses huit créneaux d'excellence identifiés dans son plan d'affaires 2006-2009, soit le créneau des énergies.

« La réalisation de cette étude de pré faisabilité sur l'implantation d'une ferme écoénergétique, en collaboration avec l'ensemble des partenaires impliqués, est une association gagnante dès le départ favorisant le développement d'un concept innovateur à l'échelle québécoise et canadienne », fait valoir le directeur général d'Agrinova, Serge Plourde.

Finalement, ce projet générera, sans aucun doute, de multiples initiatives de développement et de nombreux projets de recherche au cours des prochaines années, tout en invitant diverses entreprises à venir présenter leurs technologies en mode réel d'opération à la ferme écoénergétique. Mentionnons, à titre d'exemple, l'application des électrotechnologies, les entreprises reliées à la petite éolienne, l'application de la géothermie, l'énergie solaire, l'utilisation des biocarburants, l'énergie par la biomasse, etc.

En somme, le projet de ferme écoénergétique est un projet structurant réalisé en association avec le Collège d'Alma et le centre de transfert technologique Agrinova, et ce, pour le bénéfice des producteurs et entreprises agricoles du Québec.

- 30 -

Source : M. Serge Plourde, directeur général  
Téléphone : 418 480-3300, poste 225

CENTRE COLLÉGIAL DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

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

Téléphone : 418 480-3300  
Sans frais : 1 877 480-2732  
Télécopieur : 418 480-3306

[www.agrinova.qc.ca](http://www.agrinova.qc.ca)  
[info@agrinova.qc.ca](mailto:info@agrinova.qc.ca)

**Succursale**  
3800, boul. Casavant Ouest  
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8E3

Téléphone : 450 778-3530  
Sans frais : 1 888 778-3530  
Télécopieur : 450 778-1217



Collège  
d'Alma

# COMMUNIQUÉ

Pour diffusion immédiate

---

**Date :** Alma, le 26 octobre 2006  
**Destinataires :** Chefs de pupitre, journalistes  
**Sujet :** Ferme écoénergétique  
**Source :** Direction générale du Collège d'Alma, 668-2387, poste 215

---

## PROJET DE FERME ÉCOÉNERGÉTIQUE AU COLLÈGE D'ALMA

Le Collège d'Alma et Agrinova (anciennement connu sous le nom du Centre de recherche et de développement en agriculture) sont heureux d'annoncer le début des travaux visant à mettre en place au Saguenay–Lac-Saint-Jean, un concept innovateur de **Ferme écoénergétique**.

Le Collège offre un programme technique en Gestion et exploitation d'entreprise agricole (GEEA) et possède une ferme d'application à vocation pédagogique. Cette ferme laitière inclut une centaine d'hectares de terres, des équipements et machineries de base, un hangar, un atelier technique, un bâtiment-école et un poulailler. Le Collège d'Alma et ses partenaires reconnaissent l'évolution des besoins de l'industrie agricole en matière énergétique et souhaitent que sa ferme d'application évolue en conséquence.

Ce que nous proposons comme projet consiste donc à actualiser les infrastructures de la ferme d'application du Collège d'Alma. Cet établissement, situé à proximité du Collège d'Alma et d'Agrinova, deviendrait **la première vitrine technologique de formation, de démonstration et de transfert technologique en agriculture, reliée à l'efficacité et à l'utilisation d'énergies renouvelables au Québec et au Canada**. Cette vitrine technologique servira de plateau d'enseignement, de recherche appliquée et de transfert de technologie en agriculture, intégrant les principes d'efficacité énergétique, d'utilisation des énergies renouvelables et de mise en valeur du potentiel énergétique relié aux activités de production agricole (animale et végétale).

Plusieurs technologies innovatrices existantes, mais encore absentes en agriculture, seront intégrées, expérimentées et présentées **en situation réelle de production**. Soulignons, par exemple, un bâtiment agricole écoénergétique, l'énergie éolienne à petite échelle pour les besoins de l'entreprise, l'énergie solaire passive en préchauffage de l'air de ventilation, une banque de panneaux solaires photovoltaïques, l'énergie de la biomasse à partir des rejets animaux et végétaux de l'exploitation, le biodiesel, l'intégration des nombreuses électrotechnologies nouvellement développées. Ce ne sont là que quelques exemples du potentiel technologique pouvant être intégré à la ferme écoénergétique.

« La gestion de l'énergie sur notre ferme deviendra un créneau très particulier pour le Département de gestion et d'exploitation d'entreprise agricole » soutient M. Jean Paradis, directeur général du Collège d'Alma. « Les jeunes de partout au Québec pourront venir apprendre à optimiser la gestion de l'énergie grâce à cette nouvelle approche technologique », poursuit-il.

Cette vitrine technologique pourra également servir de plateau de développement et d'expérimentation des pratiques agricoles durables permettant de réduire les gaz à effet de serre (GES). Du même coup, les terres agricoles pourront servir à l'expérimentation des équipements et machineries énergétiquement efficaces. Le tout mis en valeur par un plateau d'enseignement, de recherche et de transfert intégrant les principes d'une nouvelle agriculture « énergétiquement durable ».

Ce projet sera divisé en plusieurs phases, dont la première consiste à bien définir le concept via une étude de pré faisabilité. Les démarches de développement, de financement et de mise en chantier devraient permettre un début des opérations pour l'automne 2009.

Le Collège d'Alma et Agrinova sont fiers de souligner que Hydro-Québec, la Coop fédérée et le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation sont étroitement associés à ce projet et qu'ils ont contribué financièrement à la réalisation de cette première phase.