



Sommaire :

- Mot du président
- L'APAQ à la 31^e édition de la SAAC
- Mise à jour sur le programme de mise en valeur de l'argousier au Québec
- Un partenaire de renom: Le Centre de recherche en horticulture de l'Université Laval
- Une assemblée générale annuelle plus que réussie
- L'APAQ et le CRSNG

Vous aimeriez recevoir ce bulletin par voie électronique, faites-le nous savoir à argousier05@hotmail.com Il nous fera plaisir de vous le faire parvenir directement dans votre boîte de courriel.

Mot du président

Bonjour à tous,

L'année qui s'achève aura été une année charnière pour notre Association et pour le développement de l'argousier au Québec. Durant cette dernière, l'APAQ aura mis sur pied un programme de mise en valeur qui saura faire ses preuves. Nous aurons développé un réseau d'échange d'informations où des chercheurs s'impliquent et s'investissent de plus en plus. Nous aurons également réussi à susciter la curiosité et l'intérêt de gens des quatre coins de la planète. Tous nos membres se sont impliqués, de près ou de loin, à faire de 2005, une année décisive pour cette culture d'avenir au Québec.

Alors, au nom du conseil d'administration de l'Association des producteurs d'argousier du Québec, permettez-moi de vous souhaiter un agréable temps des fêtes, rempli d'amour et de festivité. Que la prochaine année vous amène bonheur et joie, santé et prospérité. Puissent la Paix et la Joie de Noël être avec vous tout au long de l'année et nourrissent votre esprit et votre corps.

Que nos projets se concrétisent en 2006 et je vous souhaite une bonne lecture à tous!

André Nicole,
président de l'APAQ



***Joyeux Noël et
Bonne année 2006***

Venez nous rencontrer à la SAAC

Comme nous l'avions annoncé dans le dernier numéro, l'APAQ participera à la 31^e édition de la Semaine de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Consommation (SAAC) qui se tiendra les 20, 21 et 22 janvier 2006 au Centre de Foires d'ExpoCité.

L'APAQ, en collaboration avec deux étudiants sera sur place pour vous faire décou-

vrir l'argousier sous toutes ses formes. Venez déguster des produits à base d'argousier et en découvrir tous les bienfaits.

Nous vous y attendons, l'entrée est gratuite. <http://saac.fsaa.ulaval.ca/accueilsaac.html>

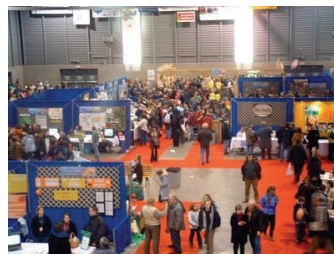


Photo de la 30^e édition de la SAAC

Des nouvelles du programme de mise en valeur de l'argousier au Québec

Lors de son assemblée générale annuelle du 26 novembre dernier, l'Association des producteurs d'argousier du Québec (APAQ) a profitée de l'occasion pour faire le point sur les différents volets de recherche du programme de mise en valeur de l'argousier au Québec. Tous ont été à même de constater que les volets se déroulaient selon les échéanciers et que les chercheurs impliqués dans le processus démontaient une rigueur et un professionnalisme hors pair.

Volet « Régie de culture » avec l'Institut de recherche et développement en environnement (IRDA)

Les parcelles d'expérimentation du volet de « régie de culture » sont bien implantées et les chercheurs responsables, madame Hélène Rousseau et monsieur Carl Boivin, peuvent déjà faire ressortir certaines tendances. Les projets d'expérimentation mis sur pied au cours de la dernière année permettront d'évaluer le comportement de différents cultivars sous différentes régies de culture. Les parcelles aménagées sont analysées en fonctions de leur substrat, leur apport en eau et leur réaction aux différents soins apportés. Chacune des parcelles présentent des caractéristiques qui lui sont propres.

Notons que les chercheurs préparent également un document présentant les divers organismes vivants présents dans les argousieraies du Québec (insectes, champignons, pucerons, etc.)

Les premiers résultats officiels seront disponibles dès mars prochain.

Volet « Réseau d'essais de cultivars » avec le Centre de recherche en horticulture de l'Université Laval

Le volet dirigé par le Centre de recherche en horticulture de l'Université Laval et plus particulièrement messieurs Jacques-André Rioux et Martin Trépanier se déroule à merveille. Monsieur Trépanier nous a informé qu'au printemps 2005 près de 1600 boutures en provenance de 15 cultivars différents avaient été réalisées. Ces plants seront implantés en champs dès l'été 2006. Au cours du printemps 2006 c'est plus de 2500 autres boutures qui seront réalisées et ce, sur plus de 25 autres cultivars. Le volet de recherche s'attardera donc sur 40 cultivars d'argousier soit 31 femelles et 9 mâles.

Volet de « Caractérisation, valorisation et transformation » avec l'Institut des nutraceutiques et des aliments fonctionnels (INAF)

Les personnes présentes ont eu la chance de rencontrer les chercheurs responsables de ce volet soit, les docteurs Cristina Ratti et Khaleb Belkacemi. Ces derniers ont pris le temps de démystifier bon nombre de procédés qui seront utilisés dans le cadre de cette partie du programme de mise en valeur. Les différents protocoles à appliquer afin de caractériser le produit aux différents stades de sa transformation ont été présentés et expliqués de manière à ce que tous les participants sachent à quoi s'attendre comme résultats. Les membres de l'APAQ devraient avoir accès aux premiers résultats dès le début de l'année 2006. À la fin du volet nous serons en mesure d'utiliser des données de caractérisation du produit frais, séché et transformé. De plus, tout au long des différents processus, les chercheurs évalueront les résidus secs et humides découlant des transformations. Ces protocoles de recherche mèneront à la caracté-

risation des différentes huiles d'argousier (grain et pulpe) pour d'éventuels applications naturelles, pharmacologiques et cosmétiques.

Volet « mécanisation de la récolte »

Depuis quelques mois, Agriculture et agroalimentaire Canada (AAC), a pris la décision de cesser ses activités dans le domaine de la mécanique agricole et ce, partout au pays. AAC avait initié des recherches en mécanisation devant mener à la création d'une récolteuse mécanique, susceptible de rencontrer les paramètres que s'étaient fixés les producteurs d'argousiers du Québec. Malgré le professionnalisme de l'équipe de travail, les résultats obtenus lors des derniers essais ne répondent pas aux attentes de l'APAQ. Cette situation est entre autre causée par un manque de ressources financières et un laps de temps trop court pour permettre la réalisation d'une mécanique complète et efficace.

Ce qu'il faut retenir de cette expérience, est que l'ensemble de la recherche qui a été réalisée l'a été exclusivement aux frais et dépend de AAC. Il nous faut donc constater que même si nous devons nous diriger vers une autre instance, pour finaliser ce volet, AAC nous aurait fait cadeau des paramètres nécessaires à la réalisation d'un vibreur qui trouvera certainement des applications dans des vergers de petites tailles et possiblement pour la récolte d'autres cultures. Un rapport complet sur les résultats sera accessible au cours des prochaines semaines pour les membres de l'Association.



Un partenaire de renom : Le Centre de recherche en horticulture (Université Laval)



Ce mois-ci, l'Association des producteurs d'argousier du Québec trouvait important de vous présenter l'un de ses partenaires majeurs qui l'appui dans ses efforts de développement de l'argousier au Québec soit, le Centre de recherche en horticulture de l'Université Laval.

Le CRH de l'Université Laval a pour mission de réaliser la formation de chercheurs et de professionnels, l'avancement des connaissances dans le vaste domaine de la science horticole et le transfert de connaissances dans le milieu et la société. De par leurs interventions, les chercheurs du CRH contribuent à améliorer la qualité et l'innocuité des produits horticoles, et à favoriser l'adoption de technologies et de régies de culture respectueuses de l'environnement.

Depuis maintenant 10 années, il est un intervenant majeur dans le domaine de l'horticulture québécoise. Avec ses 20 professeurs-chercheurs, ses 80 étudiants gradués et ses chercheurs postdoctoraux, le CRH est le plus important centre de recherche horticole en milieu universitaire au Canada. Sa mission est d'effectuer des recherches sur la physiologie des plantes horticoles et sur la répression des populations d'organismes nuisibles. Pour répondre aux besoins, les chercheurs du CRH imaginent des solutions originales intégrant la régie des plantes horticoles, la physiologie et la pathologie classique, appuyées par des études fondamentales axées sur la compréhension des mécanismes cellulaires et moléculaires impliqués dans l'association entre une plante et son environnement immédiat.

La programmation scientifique du CRH s'articule autour de trois axes : la lutte biologique, la protection de l'environnement, et les biotechnologies dans les trois grands secteurs de production que représentent l'horticulture fruitière, maraîchère et ornementale. Ce centre, à la fine pointe de la technologie bénéficie d'une multitude de facilités qui permettent aux chercheurs de tra-

vailler dans un environnement moderne. Il est entre autre possible de retrouver des équipements scientifiques tels que;

- Régies de culture en champ, en serres, en pépinières et en gazonnières
- Outils diagnostiques pour nutriments et organismes nuisibles
- Utilisation rationnelle des fertilisants et des pesticides
- Gestion et valorisation des biomasses
- Agents de lutte biologique et biopesticide
- Sélection et développement de variétés horticoles améliorées
- Développement de milieux de culture
- Méthodes de conservation post-récolte des fruits et légumes

LE CRH s'est associé en février 2005 à l'APAQ afin de prendre en charge l'un des volets de recherche du programme de mise en valeur. Dans le cadre de ces recherches, messieurs Jacques-André Rioux et Martin Trépanier Ph.D. s'affèrent à mettre en place un réseau d'essais de cultivars à l'échelle provinciale. Près de quarante variétés seront ainsi analysées.

Pour plus de renseignements sur le Centre de recherche en horticulture de l'Université Laval, consultez le <http://www.crh.ulaval.ca> ou contacter un responsable à l'adresse suivante :

Centre de recherche en horticulture
Université Laval
Pavillon de l'Environnement, local 1227
Québec, Canada G1K 7P4
Téléphone : (418) 656-3742
Télécopieur : (418) 656-3515
crh@crh.ulaval.ca





Association des producteurs
d'argousier du Québec

30, rue Sainte-Marguerite
Beaupré, (Québec), G0A 1E0
Tel: (418) 827-5256 poste 208
Fax: (418) 827-8699
www.argousier.qc.ca
argousier05@hotmail.com

Une assemblée générale annuelle plus que réussie

C'est le 26 novembre dernier que se tenait la quatrième assemblée générale annuelle de l'APAQ. Lors de cette journée, plus de trente participants sont venus s'informer sur l'état d'avancement des différents volets de recherche du programme de mise en valeur de l'argousier au Québec. Les personnes présentes ont eu la chance d'échanger avec les différents chercheurs impliqués dans le développement de l'argousier. Tous et chacun ont été à même de constater que le programme se déroule de manière structurée et professionnelle. Les résultats qui en ressortiront ne pourront qu'être à cette image.

L'APAQ tient à remercier les gens qui se sont impliqués lors de cette journée et qui ont permis, par leur présence, d'en faire une réussite. À l'année prochaine.



rôle est d'investir dans les gens, la découverte et l'innovation pour en faire bénéficier tous les Canadiens. Ils investissent dans les gens en accordant un appui à près de 22 000 étudiants universitaires et stagiaires postdoctoraux. Ils font la promotion de la découverte en offrant un appui financier à plus de 10 000 professeurs d'universités chaque année. Et ils favorisent l'innovation en incitant plus de 500 entreprises canadiennes à investir dans la recherche universitaire.

Pour en apprendre davantage sur le CRSNG, nous vous invitons à visiter le: www.crsng.gc.ca

L'Association des producteurs d'argousier du Québec est un organisme à but non lucratif fondé le 21 octobre 2001. Elle regroupe des personnes engagées ou intéressées dans la production, la transformation et la mise en marché de l'argousier de manière à développer une saine industrie au Québec.

L'Association regroupe maintenant plusieurs dizaines de membres de tous les coins de la province qui s'efforcent de promouvoir la noblesse de l'argousier au Québec, de diffuser de l'information privilégiée, d'en favoriser la recherche et le développement et de se soutenir entre eux.

N'hésitez pas à vous joindre à nous.

**Saviez-vous que.... L'APAQ
travaille maintenant en
collaboration avec le CRSNG.**



Et oui, depuis quelques semaines, l'Association travaille en collaboration avec le Centre de recherches en sciences et génie du Canada (CRSNG).

Notre désir de pousser encore plus loin notre volet de «caractérisation, valorisation et transformation», présentement développé par des chercheurs de l'Institut des nutraceutiques et des aliments fonctionnels (INAF), a conduit ces derniers à préparer et présenter une demande de soutien financier auprès de cet organisme canadien. Celle-ci a été accueillie avec grand intérêt et le CRSNG a accepté de s'impliquer dans le projet et ce, en doublant l'investissement de l'APAQ.

Le CRSNG est l'organisme national chargé d'effectuer des investissements stratégiques dans la capacité scientifique et technologique du Canada. Son



Conseil de recherches en sciences
naturelles et en génie du Canada

Natural Sciences and Engineering
Research Council of Canada

Canada



Association des producteurs
d'argousier du Québec