

## **Portrait 2011 des infrastructures du parc serricole québécois**

Le Syndicat des producteurs en serre du Québec (SPSQ) en collaboration avec l'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO), le Centre d'information et de développement expérimental en serriculture (CIDES), les Clubs Pro- Serre et Savoir-Serre et le Bureau de l'efficacité et de l'innovation énergétiques (BEIE)

09-C-66

Durée : 11/2010 – 12/2011

### **FAITS SAILLANTS**

En décembre 2010, le SPSQ a confié le mandat au Groupe AGÉCO de réaliser un portrait des infrastructures de production des entreprises serricoles au Québec. Une collecte de données primaires par enquête a été réalisée auprès d'un échantillon représentatif des entreprises serricoles de dimension supérieure à 500 m<sup>2</sup>. Le secteur ornemental et le secteur des légumes de serre ont été sondés. Cette enquête a donné naissance à une analyse descriptive des résultats quant aux infrastructures et équipements présents dans les entreprises serricoles du Québec en 2011. Ce sont 240 entreprises qui ont collaboré à cette enquête ce qui permet d'obtenir des résultats avec une marge d'erreur de +/- 4,97 % à un niveau de confiance de 95 %. À titre indicatif, ce rapport démontre que 63 % du parc serricole québécois a été construit avant 1999, dont 31 % avant 1989, que 56 % des serres ont moins que trois mètres de hauteur pour la culture, que seulement 5 % des serres sont équipées avec des toiles thermiques et que 24 % des serres ont des systèmes de distribution de l'eau d'irrigation. Une emphase particulière a été mise sur la description des installations versus les types de chauffage et les énergies utilisées.

### **OBJECTIFS ET MÉTHODOLOGIE**

Ce projet avait donc pour objet de réaliser un portrait objectif des infrastructures de production des entreprises serricoles au Québec. Au niveau méthodologique, un questionnaire a été réalisé en collaboration avec les partenaires du projet afin de cerner les éléments essentiels à mettre en évidence par ce portrait. Des questionnaires distincts ont été développés pour décrire les entreprises d'horticulture ornementale et celles de légumes de serre et autres comestibles. Un premier contact téléphonique a été fait pour recueillir des informations de base et pour déterminer le type de questionnaire à utiliser. Suite à l'accord de participation du producteur, un questionnaire détaillé lui était acheminé et il avait la charge de le remplir. Ce questionnaire allait donc plus en profondeur tant sur les caractéristiques de l'entreprise, dont le nombre de blocs de serres individuelles et jumelées ayant des caractéristiques de chauffage et d'isolation semblables, la dimension et superficie de chaque serre, ses équipements, etc. que sur ses propriétaires. Un comité de suivi, composé des partenaires a accompagné le Groupe AGÉCO afin de valider chacune des étapes de l'enquête et le rapport final.

### **RÉSULTATS SIGNIFICATIFS POUR L'INDUSTRIE**

Le principal produit de cette initiative est un rapport détaillé des infrastructures de production serricole au Québec. Ce rapport ne comporte aucune recommandation, mais constitue un important bassin d'information portant sur l'état actuel des moyens de production. Il s'avérera un outil de prise de décisions incontournable pour tous les acteurs impliqués en serriculture. Le rapport se décline en trois sections soit : la mise en contexte, la description des entreprises et finalement la description des serres. Le rapport présente 89 tableaux et 15 figures. La mise en contexte fait part de la

méthodologie et des caractéristiques de l'échantillon des entreprises sondées. Au niveau de la description des entreprises, le lecteur y trouvera des informations portant sur le nombre d'entreprises, les superficies, les données démographiques, les revenus, le chauffage, les mois de commercialisation, les améliorations antérieures et à venir, la gestion de l'eau, le travail en hauteur et les équipements, les installations pour les semis, le travail salarié, l'électricité, la dépendance à un seul mode de chauffage, le conditionnement et l'expédition des produits. Dans cette section on retrouve des figures relatives aux intentions des serriculteurs telles que l'évolution des superficies prévues pour les cinq prochaines années, les améliorations prévues aux infrastructures de production pour les trois prochaines années, les considérations des propriétaires face à l'efficacité énergétique lors des changements apportés aux infrastructures de serre. Pour la description des serres, cette section couvre tout ce qui se rapporte aux serres et leurs équipements. Ainsi, on y lit différentes mesures de hauteur libre, gouttières et sous-gouttières, mois d'utilisation en relation avec le type d'énergie utilisée, les différents types de recouvrement (mur et toit), l'isolation des murs en relation avec le type d'énergie utilisée, type de couverture des planchers, présence d'écran thermique et âge, protection contre le vent, la ventilation, et les équipements régulant le climat, l'irrigation et le chauffage.

### **APPLICATIONS POSSIBLES POUR L'INDUSTRIE**

Le rapport du Groupe AGÉCO offre un portrait factuel et objectif à ce jour de la situation des infrastructures et équipements présents dans les entreprises serricoles du Québec. Ceci permet entre autres au lecteur de connaître le niveau d'innovation et d'implantation des nouvelles technologies dans les entreprises, telles que l'éclairage de photosynthèse, l'enrichissement carboné et les mesures d'efficacité énergétique pour ne nommer que celles-ci. Toutefois, une des grandes forces de cette étude se situe au niveau des nombreux tableaux décrivant les installations versus les types de chauffage et les énergies utilisées. Pour l'industrie, cette initiative permettra aux acteurs privés et publics de se positionner quant aux appuis techniques et financiers pour accompagner les serriculteurs dans la modernisation des infrastructures et le parc technologique. Pour les agences gouvernementales telles que le BEIE, les informations seront utiles pour établir des cas types et ainsi moduler ses programmes et actions auprès des serriculteurs. Pour l'industriel privé, ce rapport lui procurera des informations stratégiques pour bonifier son offre de service. Pour les partenaires au projet tels que le CIDES, les Clubs et l'IQDHO, les informations contenues dans le rapport amélioreront les actions actuelles en matière d'économies d'énergie par une meilleure connaissance des enjeux et de leur étendue.

### **POINT DE CONTACT**

Jean-Luc Poirier

Téléphone : 514 984-0233

Télécopieur : 450 463-5296

Courriel : jlpoirier@upa.qc.ca

### **PARTENAIRES FINANCIERS**

Ce projet a été réalisé grâce à une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, dans le cadre du Volet C du Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés et une contribution financière du Bureau de l'efficacité et de l'innovation énergétique (BEIE).