

Éducation

Par Claude Vallée**

L'ITA prend le virage de l'agriculture urbaine

À ses sept programmes techniques liés aux activités agricoles, horticoles, agroenvironnementales, équinées et alimentaires, l'ITA ajoute un laboratoire pratique d'agriculture urbaine*, qui intègre aussi les aspects esthétiques de l'horticulture ornementale.



La première année de production du TechnoLAB d'agriculture urbaine a permis de récolter plus d'une centaine de produits comestibles (choux de Bruxelles, brocolis, mini-citrouilles, choux-raves, aubergines, nombreux cultivars de tomates et de piments, fraises, potées d'herbes de Provence, etc.)



À u printemps 2014, l'Institut de technologie agroalimentaire (ITA), campus de Saint-Hyacinthe, inaugurait un laboratoire pédagogique dédié à l'agriculture et à l'horticulture urbaines. Situé sur le toit du Pavillon horticole écoresponsable, ce TechnoLAB d'agriculture urbaine démontre que des superficies considérables peuvent être aménagées en ville pour la production de nourriture. Après seulement un an, il s'avère que cet outil pédagogique constitue une magnifique fenêtre sur l'horticulture de demain.

L'implantation de ce laboratoire à même le toit vert du Pavillon offre aux étudiants et visiteurs une magnifique fenêtre sur l'horticulture de l'avenir. Les végétaux destinés à l'alimentation, à la protection de l'environnement, à la gestion énergétique ainsi qu'au maintien et à l'amélioration de la santé publique feront alors partie intégrante du bâti, formant un réseau interreliant toutes les infrastructures vertes d'un milieu.

Le TechnoLAB d'agriculture urbaine est déjà utilisé par deux groupes d'étudiants. Ceux en Technologie de la production horticole et de l'environnement (TPHE) assurent la production des végétaux et expérimentent différents intrants de production (substrats, contenants, engrais organiques, etc.) Ils sélectionnent en outre les produits et végétaux à cultiver en fonction d'une agriculture urbaine

Photos: Claude Vallée

64 Québec Vert • Printemps 2015

Éducation



Table potagère.

à la portée de tous, productive, savoureuse et agréable à intégrer à notre milieu de vie.

De leur côté, les étudiants du programme Paysage et commercialisation en horticulture ornementale (PCHO) utilisent le TechnoLAB comme laboratoire «d'espaces urbains». Ils y évaluent des aménagements, cherchant à favoriser la productivité et la biodiversité tout en exploitant des espaces horizontaux et verticaux (tables potagères, structures pour potager vertical, contenants de toutes sortes). Tout comme leurs collègues en production, ils participent à la sélection des végétaux appropriés.

Le TechnoLAB est ouvert au public par l'intermédiaire du Jardin Daniel A. Séguin, dont l'entrée en comprend l'accès. Puisque le Jardin accueille plus de 16 000 visiteurs par année, le TechnoLAB constitue une vitrine d'éducation populaire. Les visi-

teurs ont là une occasion — rarissime par ailleurs — de visiter une toiture verte et de découvrir ainsi l'extraordinaire potentiel des immenses espaces urbains. De ce fait, l'ITA participe à promouvoir une nouvelle vision de l'horticulture, axée sur les bienfaits des végétaux sur l'environnement, la santé et le bien-être. Fait à noter, le TechnoLAB est entièrement irrigué avec de l'eau de pluie. →

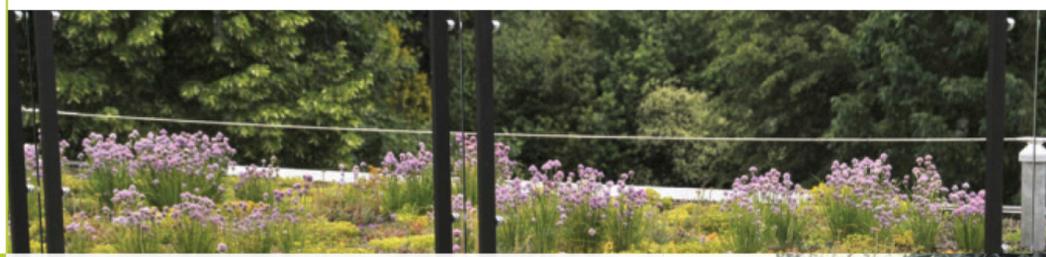
* Ce projet a pu être réalisé grâce à la participation financière de l'Institut et à l'appui de partenaires novateurs qui ont cru en ce projet pédagogique: la Coop Comax (soutien financier), W. H. Perron (végétaux et matériel de jardinage), Fafard et frères ltée (terreau et engrais) et Les plastics DCN (pots avec réserve d'eau).

**Claude Vallée, agr. M. Sc Professeur en horticulture et responsable du Pavillon horticole écoresponsable. Institut de technologie agroalimentaire — campus Saint-Hyacinthe

SOCIÉTÉ QUÉBÉCOISE TECHNOLOGIE DE PHYTO

Informer les professionnels et les décideurs, favoriser les échanges, promouvoir la poursuite de l'excellence et de l'innovation en phytotechnologie, c'est notre mission!

Pour devenir membre : www.phytotechno.com



Colloque 2015
EAU-AIR-SOL : L'ÉPURATION PAR LES PLANTES
27 et 28 mai 2015 | Jardin botanique de Montréal
Comprendre, voir et mettre en pratique !

Éducation



Saisissons-nous tout le potentiel de l'agriculture urbaine?

- Sachant que le consommateur désire un effet immédiat, pourquoi ne pas offrir de jeunes plants de carotte, navet, betterave, etc. en multicellules, afin de produire un «effet instantané» au potager?
- Pourquoi vendre des transplants de laitue uniquement au printemps, alors que plusieurs récoltes sont possibles durant l'été et l'automne?
- La culture de pomme de terre en sacs est facilement réalisable et amusante pour les enfants. Où trouver des ensembles prêts à planter dans les jardineries?
- Est-il impensable de planter un mélange de vivaces, d'annuelles et de légumes dans un même pot?
- Où trouver des arrangements d'herbes médicinales pour la préparation de tisanes?
- Balcons, terrasses, entrées asphaltées et allées bétonnées peuvent être transformés en potager par la simple installation de tables potagères. Pourquoi ne pas mettre de l'avant ces possibilités pour le consommateur?
- Les serres dédiées aux productions ornementales pourraient-elles servir à la production de légumes en période creuse? Une idée apparemment folle, dites-vous? Mais déjà, D' Peter Konjoian, copropriétaire de Konjoian's Greenhouses, à Andover au Massachusetts, explore cette avenue.

Québec Vert • Printemps 2015 69

PÉPINIÈRE CHARLEVOIX INC.

VOTRE SPÉCIALISTE EN HORTICULTURE VOUS DIT MERCI !

CLÉMATITES EN POTS AVEC CROCHETS ET TREILLIS.

Formats de 3,6 L et 5,9 L

QUELQUES AVANTAGES DE CE CONCEPT :

- Facilité d'étalage
- Visibilité accrue
- Économie d'espace
- Présentation attrayante
- Possibilité d'augmenter les ventes
- Facilité de transport grâce au crochet
- Plantations adaptées (thymus) permettant la protection des racines contre le soleil
- Matériel recyclable et réutilisable



Superficie de production de 12 000 m² de plantes vivaces en serres

LA PÉPINIÈRE CHARLEVOIX INC. vous offre un vaste choix parmi près de 1200 variétés de • Vivaces • Fougères • Graminées • Fines herbes • Clématites • Légumes

Vous y trouverez aussi un important choix de rosiers rustiques, de thuyas occidentalis et nigra ainsi qu'une bonne sélection de vivaces pour toits verts, de plantes indigènes et pour la revegetalisation des bandes riveraines.

5 hectares en champs (vivaces, arbres et arbustes)

Plus de 1000 VARIÉTÉS en pots de 9 cm, cell-pack et/ou multi-cellules.

Plus de 800 VARIÉTÉS en pots de 13 cm (1L) et 15 cm (1,5L).

Plus de 400 VARIÉTÉS en pots de 17 cm (1 gallon).

- Livraison sur chariots au Québec, en Ontario et dans les provinces maritimes.
- Demandez notre CATALOGUE 2015 !

Nous vous invitons à utiliser notre SITE INTERNET pour commander. Vous obtiendrez la confirmation de vos commandes plus rapidement.

WWW.PEPINIERECHARLEVOIX.CA



Pépinière Charlevoix inc.
2375, boul. de Compté
La Malbaie (Québec) G5A 3C6
Tel : (418) 439-4646
Fax : (418) 439-4647
Sans frais : 1-800-665-6435
Courriel : administration@pepinierecharlevoix.ca



Recherchez ce label, symbole de qualité