

**Réseau de Semenciers de l'Est du Canada (ECOSGN)  
et  
Semences du Patrimoine du Canada présentent:**

**Un Cours de production de semences biologiques  
Les Principes de la Sélection Amélioratives des Plantes**

**Les 21 et 22 octobre 2009  
Les Cèdres, Québec (45 minutes à l'ouest de Montréal)**

Ce cours s'adresse aux agriculteurs qui s'intéressent à l'amélioration des variétés de plantes à la ferme et la sélection participative. Les participants apprendront des méthodes de sélection génétique pour développer et adapter des variétés aux méthodes culturales et les défis environnementaux dans des systèmes biologiques. Les participants recevront un document (en anglais) à lire avant le cours. Ce document couvrira les bases de la génétique et des méthodes de sélection amélioratrice. Une demi journée sera passé dans le champs à la ferme coopérative Tourne-Sol pour évaluer du chou Kale, d'épinards, des variétés de Brassica rapa et des légumes racines bisannuels.

L'horaire des deux jours est de 8:30 à 17:00 avec une heure pour dîner. Le mercredi soir il y aura du temps pour les participants de socialiser entre eux.

L'emphase du cours sera mise sur:

- la théorie de la sélection pour des systèmes biologiques
- les méthodes pour la sélection et l'amélioration des variétés à la ferme incluant: l'évaluation du matériel génétique, la sélection massale et la sélection généalogique
- la taille des populations nécessaires
- le maintien et l'amélioration de populations en autopolinisation et en pollinisation croisée
- la sélection pour le rendement et la capacité de se reproduire
- la sélection pour la résistance horizontal aux maladies
- la sélection contre les stress causés par la chaleur, la sécheresse et le froid.

**Langue:**

Le cours est offert en **Anglais**.

Si vous êtes intéressés pour un cours similaires en français contactez

[Daniel@fermetournesol.qc.ca](mailto:Daniel@fermetournesol.qc.ca) . S'il y a un assez grande demande, nous essayerons d'offrir le cours en français en 2010.

**Instructeur:**

Le **Dr. John Navazio** est chercheur et spécialiste de la vulgarisation scientifique pour l'Organic Seed Alliance et l'Université du Washington. Il est généticien des plantes et sa recherche et son enseignement se sont concentrés sur l'intégration des techniques innovatrices de l'agriculture biologique et l'amélioration des plantes afin de créer des variétés qui répondront positivement à une réduction d'intrants et aux changements environnementaux du XXI siècle. Ses réalisations comptent un agrandissement du potentiel génétique de plusieurs cultures légumières pour en améliorer les qualités nutritionnelles, la saveur, la texture, la capacité d'absorber des nutriments, de compétitionner avec les mauvaises herbes et de résister à la chaleur et la sécheresse.

**Où:**Le cours débutent à

La Base de Plein Air Des Cèdres  
1677, Chemin St-Dominique  
Les Cèdres, Québec, J7T 1K8

La partie en champ sera à

La ferme Coopérative Tourne-Sol  
1025 ch. St-Dominique  
Les Cèdres, Qc, J7T 1P5  
450-452-4271

**Coût:** 175\$ payable en avance par cheque ou argent comptant.

Ceci inclus le dîner des deux jours.

Nous sortirons souper mercredi le 21 octobre. Chaque participant couvrira ses propres frais.

**Hébergement**

Il y a possibilité de s'héberger dans des chambres pour 2 à 4 personnes sur le site pour 25\$ par soir. Amener votre propre literie.

**Mission de ECOSGN:**

Encourager le développement d'une communauté de compagnies et de producteurs semenciers qui pourront protéger et améliorer l'environnement économique, écologique et l'offre de semences dans l'Est du Canada. Nous visons à atteindre ceci par l'éducation, le partage de ressources, la recherche et une voix politique unie.

**Contacté** Dan Brisebois [daniel@fermetournesol.qc.ca](mailto:daniel@fermetournesol.qc.ca) (450-452-4271) **pour plus d'information.**

**Formulaire d'inscription**  
**Cours de production de semences**  
Les 21 et 22 octobre 2009

Envoyez ce formulaire par la poste avant le 10 octobre, places limitées.

Prénom: \_\_\_\_\_

Nom: \_\_\_\_\_

Ferme: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Ville: \_\_\_\_\_

Province: \_\_\_\_\_

Code postal: \_\_\_\_\_

Téléphone: \_\_\_\_\_

Courriel: \_\_\_\_\_

Restrictions alimentaire: \_\_\_\_\_

Frais d'inscription	_____	\$175	_____
Hébergement	mardi soir le 20 octobre	_____	\$25 _____
	mercredi soir le 21 octobre	_____	\$25 _____
TOTAL			_____

Libellez votre chèque au nom de **Seed of Diversity Canada**.

Envoyez le **formulaire** et votre **paiement** à

Daniel Brisebois  
La ferme Coopérative Tourne-Sol  
1025 ch. St-Dominique  
Les Cèdres, Qc  
J7T 1P5