

## TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT DES SENTIERS

Au cours de l'automne dernier, des travaux ont été effectués pour prolonger le réseau de sentiers (Figure 1) sur la Réserve naturelle du Coteau-de-la-Rivière-La Guerre, secteur Montée Quesnel.

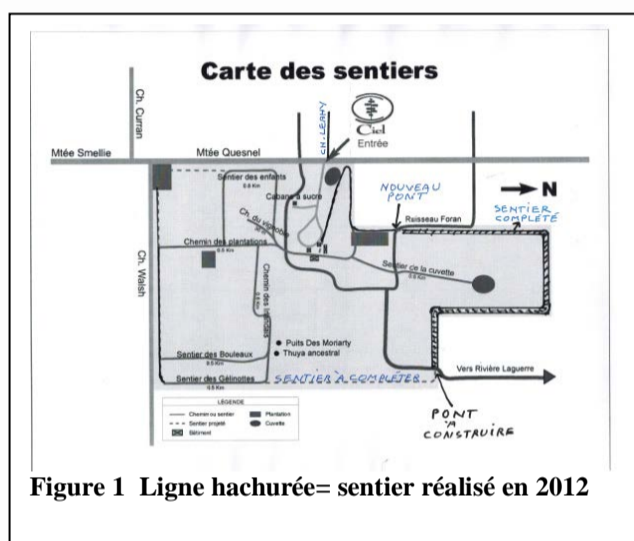


Figure 1 Ligne hachurée= sentier réalisé en 2012



Figure 2 Nouveau ponceau en voie d'encrochement

Un ponceau a été installé pour traverser le ruisseau Foran du côté ouest (Figure 2). Le sentier a été prolongé selon le tracé hachuré, visible sur la carte de la figure 1, sur une distance de 1.3 kilomètre jusqu'à l'autre traversée du ruisseau Foran, du côté est, où il nous faudra installer un autre ponceau.

La dernière étape pour compléter le réseau de sentiers devrait se réaliser en 2013 par les travaux d'aménagement du dernier tronçon du même sentier sur une distance d'environ 700 mètres, du côté est, et par l'installation du 2<sup>e</sup> ponceau sur le ruisseau Foran.

Nous remercions David Lemieux-Bibeau pour son aide à l'identification des limites de la Réserve naturelle que longe le sentier et pour sa collaboration dans la réalisation des travaux.

Nous comptons sur une aide financière du programme ÉcoAction d'Environnement Canada pour la réalisation de ces travaux. Après avoir passé des heures à remplir un formulaire détaillé et à répondre à des questions complémentaires en octobre 2011, on nous a informé au mois d'août 2012, soit plus de quatre mois après le début prévu des travaux, que notre demande était refusée pour des motifs passe-partout. On s'en souviendra!

Bienvenue à tous pour l'observation de la nature dans les sentiers du CIEL, dans le respect des règlements s'appliquant aux visiteurs dont vous pouvez prendre connaissance sur notre site internet sous la rubrique «Règlements généraux». Ces règlements ont pour but d'assurer notre sécurité à tous ainsi que l'intégrité de la nature et de sa biodiversité.

# SOMMES-NOUS À L'AUBE D'UNE CRISE ALIMENTAIRE MONDIALE?

## 2<sup>ème</sup> partie

Texte adapté des bulletins : «*Capsules d'économie mondiale*»  
écrits et édités par Michel Falardeau, membre de CIEL

### ❖ La Rabobank confirme qu'une crise alimentaire surgira au début de 2013.

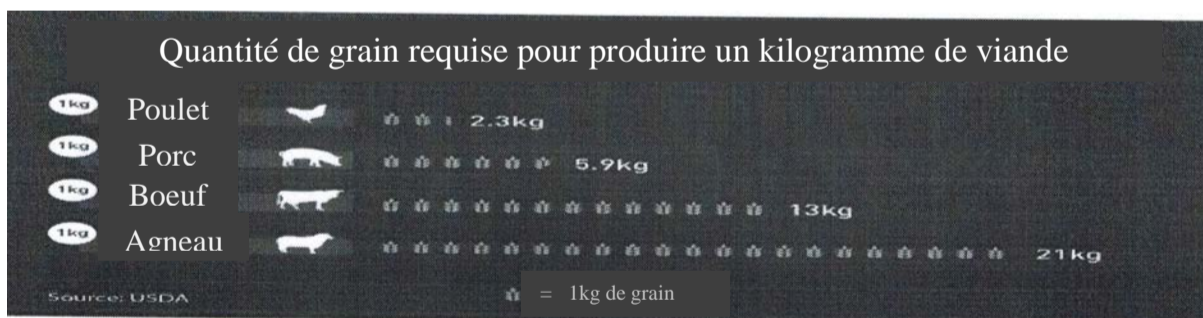
Selon Rabobank, une banque internationale spécialisée dans le financement des entreprises agro-alimentaires, l'indice des prix de la nourriture des Nations-Unies augmentera de 15% pour atteindre des niveaux record au-delà des sommets enregistrés en 2008 et en 2011, lesquels avaient engendré des *émeutes de la faim* et des perturbations sociales à travers le monde.

### ❖ Nourrir la population mondiale avec les terres arables disponibles... un immense défi !

La population mondiale ne cesse de s'accroître alors que les changements climatiques, la désertification et l'urbanisation réduisent progressivement les superficies de terre arable disponibles pour produire la nourriture. C'est ce que représente le graphique suivant : on constate que le ratio « terre arable disponible par personne à nourrir » a diminué de presque moitié en quarante ans seulement, passant de 39 acres par personne en 1965 à 22 acres en 2005 :



En outre, des centaines de millions de personnes vivant dans les pays émergents migrent des milieux pauvres vers les classes moyennes, adoptant progressivement les habitudes alimentaires des pays occidentaux, notamment une consommation de plus en plus importante de viande. Or la production de chaque kilogramme de viande requiert 2,3 kg de céréales pour le poulet, 5,9 kg pour le porc, 13 kg pour le bœuf et jusqu'à 21 kg pour l'agneau :



Pour faire face à ce double défi, les agriculteurs devront donc accroître continuellement le rendement de leurs terres notamment en optimisant l'utilisation de l'eau disponible et des engrais... Devrions-nous aussi envisager une réduction de la consommation de viande par l'établissement de quotas de production comme on le fait dans d'autres secteurs agricoles comme le lait ou les œufs ?...

### ❖ Va-t-on manquer d'engrais phosphatés ?...

Depuis les années '90, la production de phosphate a chuté de 39% chez nos voisins du sud; on prévoit que d'ici 2020, elle baissera encore d'un autre 20%... et d'un autre 25% entre 2020 et 2030. De plus, comme ce sont les meilleurs dépôts qui y ont été exploités jusqu'à maintenant, les coûts de production devraient être de plus en plus élevés dans l'avenir parce qu'on devra travailler avec du minerai de moins en moins concentré. Comme les États-Unis constituent le troisième plus grand producteur de phosphate au monde, cette situation pourrait avoir de sérieuses répercussions sur l'agriculture de l'ensemble de la planète et ce, tant qu'on n'aura pas trouvé et exploité de riches dépôts de phosphate ailleurs dans le monde.

**Coupon pour nouveaux membres de CIEL. Nous vous invitons à remettre ce coupon à un parent ou un ami .**  
**✕** .....

Inscription d'un nouveau membre retourner à : CIEL, 4985 Montée Quesnel, St-Anicet, JOS 1M0

NOM..... Cotisation :

ADRESSE..... 0 à 17 ans : 5\$ 18 ans et + : 10\$

..... COMPAGNIES : 20\$

TÉL..... Courriel.....

Merci pour votre appui

**Coupon pour nouveaux membres de CIEL. Nous vous invitons à remettre ce coupon à un parent ou un ami .**  
**□** .....

Inscription d'un nouveau membre retourner à : CIEL, 4985 Montée Quesnel, St-Anicet, JOS 1M0

NOM..... Cotisation :

ADRESSE..... 0 à 17 ans : 5\$ 18 ans et + : 10\$

..... COMPAGNIES : 20\$

TÉL..... Courriel.....

Merci pour votre appui.

**Coupon pour nouveaux membres de CIEL. Nous vous invitons à remettre ce coupon à un parent ou un ami .**  
**□** .....

Inscription d'un nouveau membre retourner à : CIEL, 4985 Montée Quesnel, St-Anicet, JOS 1M0

NOM..... Cotisation :

ADRESSE..... 0 à 17 ans : 5\$ 18 ans et + : 10\$

..... COMPAGNIES : 20\$

TÉL..... Courriel.....

Merci pour votre appui.

**Coupon pour nouveaux membres de CIEL. Nous vous invitons à remettre ce coupon à un parent ou un ami .**  
**□** .....

Inscription d'un nouveau membre retourner à : CIEL, 4985 Montée Quesnel, St-Anicet, JOS 1M0

NOM..... Cotisation :

ADRESSE..... 0 à 17 ans : 5\$ 18 ans et + : 10\$

..... COMPAGNIES : 20\$

TÉL..... Courriel.....

Merci pour votre appui.