



CETAB+

Centre d'expertise et de transfert en
agriculture biologique et de proximité

V CÉGEP DE VICTORIAVILLE

Santé et équilibre de la planète : le plus important bien commun

Denis La France, Prix Émile-Ollivier 2023

Congrès- Institut de coopération en éducation des adultes

Enseignant et expert en agriculture biologique

Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité

Institut national d'agriculture biologique

Cégep de Victoriaville

La nature dont les humains font partie

- Animaux, plantes, microbes en interaction avec, et en soutien aux humains

« Nous entendons par écologie la science globale des relations des organismes avec le monde extérieur environnant dans lequel nous incluons, au sens large, toutes les conditions d'existence ». Haeckel, 1866

- Le ver de terre le plus important des organismes ayant influencé l'évolution. Lloyd, C., 2009, What on Earth Evolved? : 100 Species That Changed the World, Bloomsbury, London

Utilisation par les humains des sols et de la mer

- 350 000 produits chimiques de synthèse rejetés
- Peu de questions posées sur l'impact de nos actions
- Les êtres vivants ne sont pas adaptés pour métaboliser et décomposer ces produits qui se retrouvent partout
- Au cœur d'une sixième extinction
- Humains utilisent presque 2 X ressources planétaires (Global Footprint Network)
- En avant toute! Développer à tout prix.
- Avantage de qui? Et le bien commun?

Changement de vision du monde

• Paroissien → consommateur

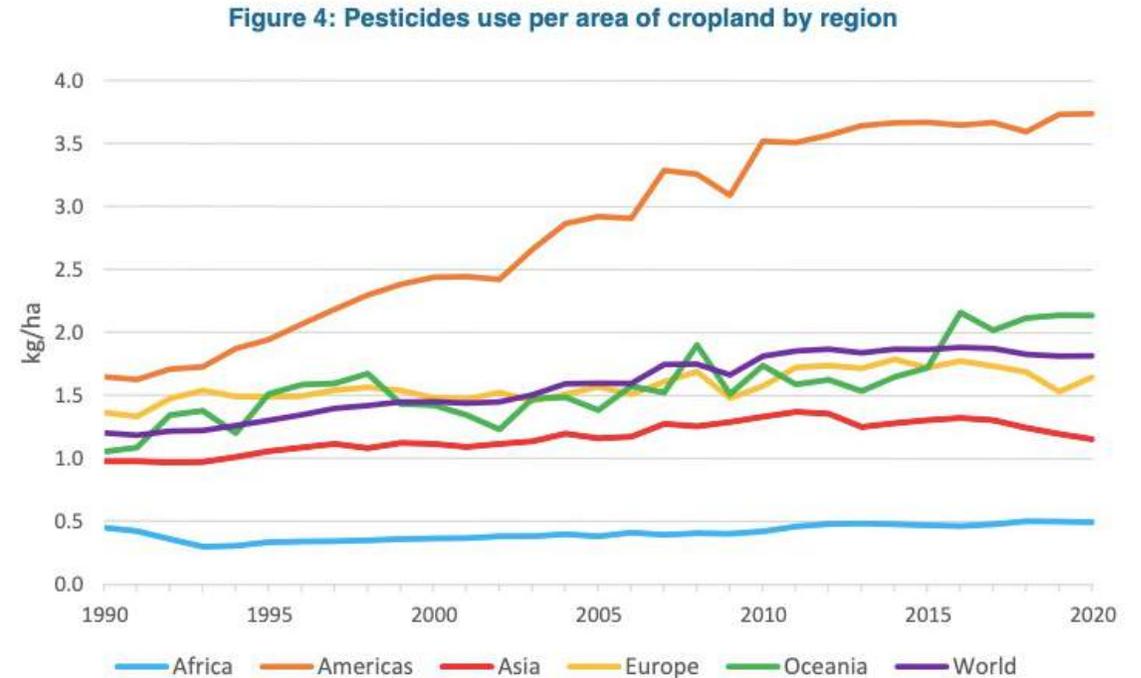
- Tout-jetable: Acheter, gaspiller, racheter – et enrichir les riches
- Par ex. : Industrie du vêtement – 150 millions de tonnes de fibres par année,
- principalement synthétique et coton OGM (75%)
- 17 vêtements par personne par an – soustrayez les pauvres
 - Dépotoirs sauvages désert Atacama Chili (La Presse)
- Micro particules partout : idem cosmétiques, médicaments, etc.
- Pourquoi et pour qui développer l'économie?
- Où est le bien commun?

Changement de perspective

- Cultivateur  producteur agricole
- Cultiver = créer de la culture
- Agriculteur = bon membre de la société de consommation
- Achats importants d'intrants, surtout chimiques
- Se retrouvent partout : sols, eau, nourriture, corps des êtres vivants
- Dommage environnemental pas inclus dans le prix du produit
 - Tout le monde paie pour les dégâts
- Sauf en culture biologique
- Un exemple : les pesticides

Les pesticides : poisons pour tuer des êtres vivants

- COP 15 biodiversité - Appel à la réduction
- Lobby Crop Life Canada hyper actif
- 125 milliards CAN marché annuel mondial des pesticides
- Ex. : Traitement semences généralisés; inutiles dans 95 % des cas- destruction des abeilles
- Complaisance réglementaire ARLA-
 - Changent les règles à la demande des lobbys
 - 32 pesticides interdits ou non-approuvés au Canada; 464 Europe (M.H. Bacon, 2023)



Source: FAO. 2022. FAOSTAT: Pesticides indicators. In: FAO. Rome. Cited July 2022.
<http://www.fao.org/faostat/en/#data/EP>

- 500 g Glyphosate/ha/monde
 - Vandenberg 2017

Le cas des pesticides

- MAPAQ Politique réduction 50 % 1992, 4,5 X plus 26 ans plus tard Vandelac 2023
- Maïs soya 80-90% OGM, surtout Roundup Ready ($\frac{3}{4}$ grandes cultures)
- Ce que mange votre poulet de grains élevé en 6 semaines
- Herbicides à base de glyphosate : évalués sur la base de l'ingrédient actif, pas des co-formulants secrets, 100 à 1000 fois plus toxiques (R. Mesnage 2023)
- Au Canada on fait mûrir les céréales et les légumineuses avec un traitement une semaine avant récolte – Bon appétit!

Dossier Pesticides : Fondation Heinrich Böll

- <https://fr.boell.org/sites/default/files/2023-05/atlas-des-pesticides-2023.pdf>



Figure 1. Pesticide spraying of banana crop using a power sprayer. No personal protection worn.

Creative Commons
D.W. Knipe 2015

Pourquoi des pharmaceutiques achètent des compagnies de pesticides?

- Mon patron m'a dit : Quand je prends une aspirine je pense que Bayer a acheté Monsanto parce que ça doit faire vendre plus de médicaments.
- Prof de gestion agricole et ferme laitière conventionnelle 25 ans avant de passer au bio.
- Pas un conspirationniste.
- Je me pose cette question depuis 50 ans.

L'agriculture bio?

- Essayer de s'inspirer des processus naturels dans les méthodes de culture et d'élevage.
 - Ex.: sols milliards d'êtres vivants par gramme, milliers d'espèces
 - On connaît mieux le cosmos que le sol- Léonard de Vinci
- Quatre grands principes : Santé, Équité, Écologie, Soins.
- Norme fédérale : certification après inspection annuelle.

Bio au Québec

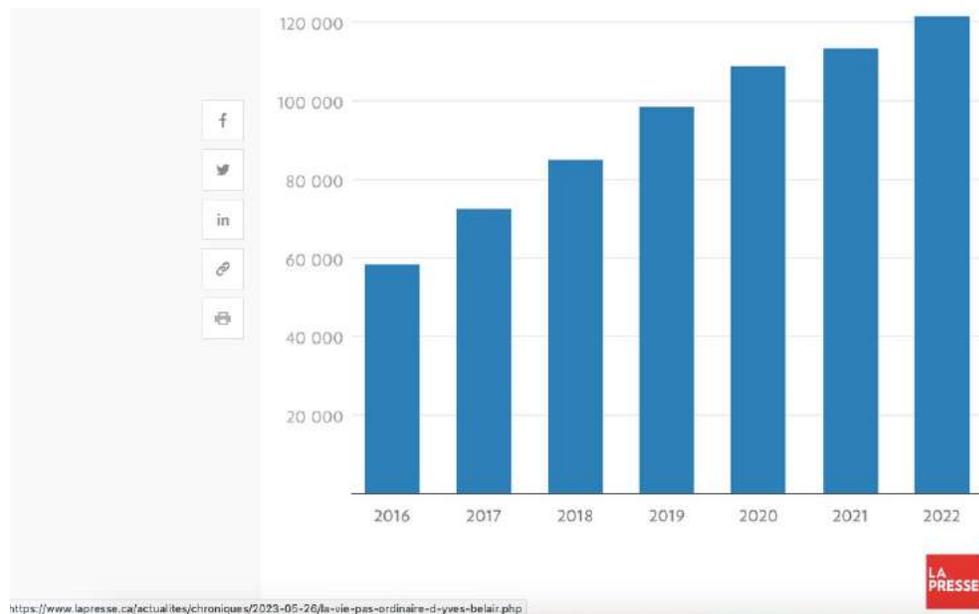
- Plus de 10 % des fermes au Québec : 2884 (circa 28 000 fermes)
 - Portail Bio Québec. Profil sectoriel de l'industrie bioalimentaire du Québec, 2021

Superficie des terres en production biologique au Québec

En hectares

5,5 %

40 % des fermes bio au Canada



Demande des ménages à la baisse

- Québec : avant-derniers acheteurs de bio au Canada, derrière Maritimes.
- Avec l'inflation faut repenser nos priorités.
- L'achat de camions léger atteint 71 %
- Campagne publicitaire massive (télé).
- La publicité crée des besoins qui n'existent pas : Image de soi.
- Presque tous les humains rêvent à un gros véhicule...
- Économiser sur la nourriture pour ajouter des options à nos véhicules.
- Les GES on s'en fout. « Après moi le déluge. »
- Les « Chicago Boys » ont gagné contre le « Club de Rome »

Et la faim dans le monde?

- Pas un problème de production agricole
- On gaspille le tiers de la nourriture
- Il y a assez de nourriture pour tous
 - On nourrit des ruminants avec des céréales, on fabrique des carburants pour faire vroumm-vroumm avec tous nos jouets non-essentiels
- C'est un problème de pauvreté et d'accès à la terre
- USA 9% des revenus pour nourriture, Afrique 50%
- 1% accaparent 50 % de la richesse –
- 50 % vivent avec moins de 5,5 \$/jour (OXFAM)
- Évitement fiscal annuel estimé : 650 milliards CAN, 2/3 corporatif (Tax Justice Network)

Mon parcours

- 1955-1965 Jardin familial 0,1 ha
- Années 67-70 – remise en question des valeurs
- 1970 Fin études - Abandon enseignement du Français
- 1973 Décision agriculture biologique – études intensives
- 1974 Achat ferme- retour à la terre, communes, alternatives
- 1975 Décision d'enseigner (théorie et pratique) - formation, ateliers à la ferme (Éco-village), publications, conférences
- 1978-80 Formation Angleterre et Allemagne 2 ans
- Agronomie? : hostilité des profs d'universités
- Compétences pas enseignées dans les universités.
- « À l'université on t'explique pourquoi, au Cégep on te montre comment. »
S. Angers

Formation aux adultes

- 1978- 4 demandes éducation aux adultes(EA) – 1^e cours Bellechasse – message
- EA : Ouverture à un activiste aux compétences reconnues.
- 1980-1986 EA - formation populaire- 80 % amateurs- itinérant 30 localités
- 1986- 1988 Réinsertion au travail – formation professionnelle- CS Chicoutimi
- 1988-95 Embauche SFC Cégep de Victo- Agriculteurs (et agronomes)-40 localités
 - Centre de développement d'agrobiologie
 - Le prof apprend des élèves...
- 1992 DEC Reconnaissance d'acquis (SFC)
- 1995-2008 Partage enseignement régulier, formation continue
 - Organisation de 30 conférences pour agriculteurs (1988-2012)
- 2002 Mise en place ferme-école (louée)
- 2008 Manuel CCDMD- La culture biologique des légumes.
- 2004-2019 10 Voyages d'étude agriculteurs et agronomes



Engagement du Cégep

- 2008-2010 Démarrage CETAB+ (CCTT 35 employés)
 - Recherche appliquée, service-conseil, diffusion, cours aux adultes (en ligne)
 - Formation agronomes (2^e ligne)
- 2016 Cégep achète une ferme
- 2018 Cégep crée Institut national d'agriculture biologique (INAB)
- Retraite graduelle – 3 ou 4 jours/semaine CETAB+
- Beaucoup de coaching
- 2023 Cours aux adultes 118 participants (100 en ligne)
- Le système d'éducation - un moyen de changements positifs pour le bien commun.
- Divers projets personnels en parallèle



Corée du Nord



Merci au support du Cégep de Victoriaville pour l'agriculture bio
Des dizaines de personnes

Merci Guylaine Martin –
Répondante régionale
en formation agricole

Merci ICEA

INAB