

## « Changer le monde, changer la science »

Forum  
Social  
Mondial

inbiose



4 décembre 2009 - Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue

## Aujourd'hui...

- Qui sommes-nous ?
- La science et la recherche
- Le Forum social mondial
- Démocratisation de la science
- Exemples de projets de recherche



Centre de recherche interdisciplinaire sur la  
biologie, la santé, la société et l'environnement

Plus de 50 projets  
de recherche

Plus de  
30 chercheurs-euses

Près d'une centaine  
d'étudiants-es

Deux axes de recherche  
au CINBIOSE



Santé au travail et  
santé environnementale

- Protocole d'entente avec les centrales syndicales (1993)
- Centre collaborateur OMS-OPS (1998)

## Le comité de la relève du CINBIOSE

- Créé en 2007 et formé d'étudiantes du CINBIOSE à la maîtrise et au doctorat

Préparer notre avenir professionnel  
en nous donnant les moyens de faire  
la recherche selon nos valeurs,  
de faire de la « science autrement ».

## Pour vous...

Qu'est-ce que la science ?

Qu'est-ce que faire  
de la recherche ?

## Notre vision de la science

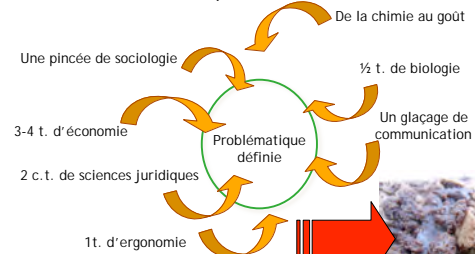
- La science devrait...
  1. refléter nos valeurs
  2. répondre aux besoins des collectivités
- Les institutions scientifiques devraient...
  3. faire preuve de plus d'ouverture dans l'évaluation des retombées scientifiques
  4. contribuer à améliorer la situation des femmes qui font de la recherche.

## Nos stratégies de recherche

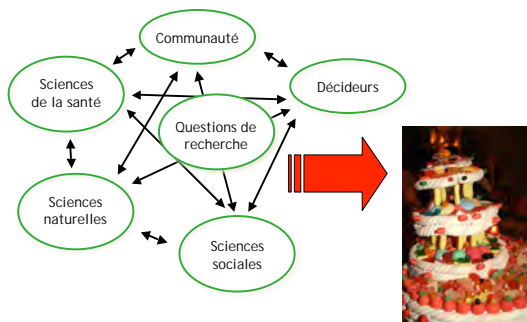
1. Interdisciplinarité
2. Équité sociale et de genre
3. Participation
4. Intervention
5. Partenariat avec différents acteurs et actrices

## Pour faire la science autrement...

La recette semble simple !



Pour nous, la science « autrement » c'est...



## Les objectifs du comité de la relève

- Partager nos questionnements sur :
  - le rôle de la science;
  - les manières de faire de la science.
- Approfondir notre réflexion sur la « science autrement »
- Identifier des moyens pour relever les défis que pose la science faite autrement.



## Forum social mondial (FSM)

- « *Un autre monde est possible ...* »
  - depuis 2001, le FSM est une alternative sociale au Forum économique mondial
- ... *une autre science aussi* »
  - janvier 2009 à Belém, université du Pará (Brésil)

Le comité de la relève au FSM, Brésil 2009



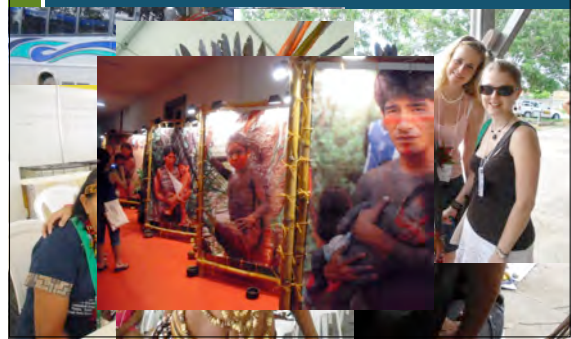
Documentaire

[www.vecam.org](http://www.vecam.org)

Marche d'ouverture



Journée Pan-Amazonie



Discussion

## Notre atelier au FSM

- Salle comble (30 personnes)
- Professeurs-es et étudiants-es venant d'universités brésiliennes, françaises et québécoises
- Présentations en portugais et en français
- Échanges nombreux et dynamiques autour de préoccupations partagées
- Une réussite !

## L'atelier en images !



## Conclusion sur le FSM et notre atelier

- Sur le FSM
  - conférences et présentations, ateliers et manifestations diverses sur 6 jours au FSM
  - thèmes sociaux et politiques, d'environnement et de santé (partage de points de vue variés, objectifs communs, agir ensemble)
- Sur notre atelier
  - partout même questionnement sur la science et la façon de la faire, sur les problématiques des scientifiques à faire « la science autrement »

## Pour vous...

Qu'est-ce que la démocratie ?

Qu'est-ce que la démocratie en science ?

## Forum science et démocratie

- pour intégrer la science et les technologies aux débats sur les réalités économiques, sociales et environnementales
- pour créer des partenariats entre les scientifiques, les mouvements sociaux et les groupes citoyens
- pour « *changer le monde, changer la science* »

## Quelques constats

*Science et démocratie*

- « science sans conscience, n'est que ruine » disait le naturaliste scientifique Jean Rostand
- la science est au service des marchés, un outil du capitalisme
- la conciliation travail-famille est difficile et freine l'engagement social
- la science est une production évaluée sur un CV en quantité de publications

## Quelques constats

*Science et  
démocratie*

- existence de chercheurs-euses résistants au mouvement de changement scientifique mondial
- la logique de la société et des politiques ≠ la logique de la science et de la recherche, dans le choix des priorités de recherche (technologie, marginale ...)

## Quelques actions

*Science et  
démocratie*

- Relier connaissances ancestrales et scientifiques
- Dialoguer entre scientifiques et politiques
- Redéfinir la science et ses modèles
- Faire de la recherche fondamentale et appliquée à la fois (labo, terrain), issue des besoins des gens
- Agir concrètement pour changer le monde en appliquant les connaissances (transformations)
- Informer les gens à la TV et sur internet

## Quelques actions

*Science et  
démocratie*

- Se mobiliser avec les citoyens pour protéger la santé des abus (technologie, pesticides, nucléaire, processus industriels ...)
- Se réunir et s'engager socialement sur des sujets controversés
- Projet de « *l'université du vivant* » : études de qualité à l'université, accessibles à tous + diversité et liberté de la recherche + arrêt de la recherche militaire + collaborations scientifiques efficaces.
- Écrire les droits humains et de la Science (loi internationale)

## Quelques actions

*Science et  
démocratie*

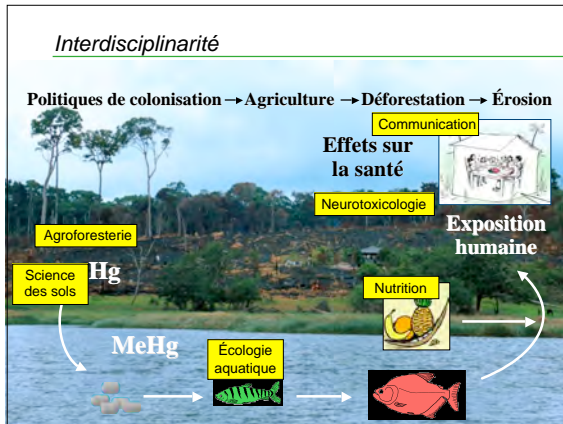
- Continuer à faire de la recherche participative avec les communautés et en partenariat avec les syndicats, et l'élargir aux ingénieurs dans les entreprises
- Construire la recherche en interdisciplinarité
- Améliorer l'approche holistique de la science en connectant les systèmes économiques, écologiques et scientifiques

## Exemples de projets de recherche



## Projet Caruso en Amazonie

- Pour étudier les sources, la transmission et les effets du mercure chez des riverains consommateurs-trices de poisson
- Depuis 1994
- Universités du Canada et du Brésil
- 12 villages, 450 participants-es
- Différents partenariats



- ### Retombées concrètes
- Adoption de nouvelles pratiques alimentaires
    - « Mangez plus de poisson qui ne mangent pas d'autres poissons »
  - Baisse des niveaux de mercure chez les riverains et les riveraines
  - Recherche de nouvelles pratiques agro-forestières :
    - Projet PLUPH, pour développer des pratiques agricoles durables favorisant le maintien de l'équilibre environnemental et la diminution du largage du mercure.

- ### Autres projets du CINBIOSE
- Projets de recherche
    - Industrie de la chaussure au Chili
    - Production de bananes au Costa Rica
    - Santé mentale des travailleuses et des travailleurs au Chili

- ### Autres projets du CINBIOSE
- Communautés de pratique
    - Communauté de pratique sur les approches écosystémiques à la santé humaine en Amérique latine et les Caraïbes
    - Communauté de pratique canadienne en approches écosystémiques de la santé
-

## Pour changer le monde...

- Production de connaissances
- Agir politiquement dans l'espace scientifique
- S'engager scientifiquement dans la société

« Changer le monde, changer la science »

## Nous remercions



UQÀM

Office  
Diabète-Adapté  
pour la jeunesse  
Québec

**Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue**

**Centre de solidarité internationale Corcovado**

## Nous joindre

- Courriels
  - [cinbiose@uqam.ca](mailto:cinbiose@uqam.ca)
  - [isabelle.lacharme@uqat.ca](mailto:isabelle.lacharme@uqat.ca)
- Sites internet
  - [www.cinbiose.uqam.ca](http://www.cinbiose.uqam.ca)
  - [www.invisiblequifaitmal.uqam.ca](http://www.invisiblequifaitmal.uqam.ca)
  - [www.unites.uqam.ca/gmf/caruso](http://www.unites.uqam.ca/gmf/caruso)