

## Autoformation sur les nanotechnologies, le 9 novembre à Rennes (résumé partiel et partial)

*Le but de cette rencontre était de s'auto-former sur les nanotechnologies, dont on entend beaucoup parler ces derniers temps, avec la Commission Nationale du Débat Public (CNDP).*

*Nous nous sommes rassemblé-e-s pour échanger nos infos et nos doutes...*

*Et affirmer notre volonté de lutter contre la dépossession de nos vies.*

Deux axes principaux de réflexions:

- Dangers divers (contrôle social, pollutions...)
- Droit de regard des citoyen-ne-s sur la recherche, la technique

### Définitions

Nanotechnologies: Technologies à l'échelle du nanomètre.

Deux approches:

- Top down: diminuer les dimensions d'un objet jusqu'à des tailles
- Bottom up: assembler des atomes et molécules en de nouveaux objets, structures et machines.

### Pollutions

Il semblerait que les nanoparticules aient des propriétés infectieuses proches de l'amiante.

On parle de morts causées par des nanoparticules (en Chine).

Législation: qu'en est-il pour les personnes qui travaillent dans ce domaine ?

### Enjeux économiques

Le marché des nanotechnologies aujourd'hui serait de 30 milliards d'euro.

Un des arguments des Etats pour investir c'est que si on ne le fait pas, d'autres pays vont le développer, voire des « terroristes ».

### Applications

Applications médicales: nanorobots. Ce thème de la santé est celui qui permet de tout justifier au niveau de la recherche.

Applications militaires: projet « Félin » (soldat surdoté), « poussières intelligentes »

Emballages avec nanoparticules plus résistant: donc les produits alimentaires sont protégés pour plus longtemps. Il y a un réel risque d'invasion des produits de l'industrie agro-alimentaire dans des pays au détriment de la production locale.(selon les Amis de la Terre ?)

Il ya toujours ce leurre: les nouvelles technologies permettraient de résoudre les inégalités, alors qu'elles les aggravent. Les réponses sont ailleurs...

### Société de contrainte, contrôle social

Par la diffusion et la banalisation, on impose l'usage de nouvelles technologies.

Technologies convergentes: NBIC (Nanotechnologies, Biotechnologie, sciences de l'Information, sciences Cognitives)

RFID (puces qui transmettent des informations à distance)

On s'habitue aux puces car cela semble tellement « plus pratique »

## Marchandisation du vivant

Manipulation génétique: perte de notre autonomie jusqu'à notre procréation ?

Biopiraterie

## CNDP: Commission National de Débat Public

Cette année, grande campagne sur les nanotechnologies. Remise en cause de sa pertinence: trop tard (investissements énormes sur les nanotechnologies), quel intérêt ? (commission soit disant indépendante, campagne d'acceptabilité avec des experts qui expliquent que les nanos, c'est bien) « Participer, c'est accepter »

## Que faire ?

Se placer dans ce débat sur des questions plus éthiques que scientifiques: on ne gagne pas sur ce terrain face à des experts.

On ne peut pas combattre toutes les technologies comme on l'a fait avec les OGM, ça demande trop d'énergie.

Demander des normes ?

Asso « sciences citoyennes ». Lien chercheur/profane; politisation du milieu de la recherche.

## Ressources

### Vidéos/audio

« Le silence des nanos » Julien Colin

« Biotechnologies, nanotechnologies, OGM : la science est-elle acceptable ? »

[http://www.dailymotion.com/video/xybpt\\_actunano\\_events?from=rss](http://www.dailymotion.com/video/xybpt_actunano_events?from=rss)

### Sites

<http://www.nanomonde.org/>

### Livres

« Un futur sans avenir. Pourquoi il ne faut pas sauver la recherche scientifique » Oblomoff

« Nanotechnologies/Maxiservitudes » Pièces et Main D'oeuvre

Ecorev numéro 29 (mai 2008) « Quelles sciences pour une planète vivable en 2030 »