



# Collectif citoyen Nanotechnologies du Plateau de Saclay

[www.collectif-nanosaclay.fr](http://www.collectif-nanosaclay.fr)

## Nos objectifs

Dialogue avec les scientifiques et industriels, diffusion d'informations, organisation de débats publics pour promouvoir la participation des citoyens aux processus de concertation et de décision dans le domaine des nanotechnologies. Attention particulière à la protection de l'environnement, de la santé du public et des travailleurs, au respect des libertés individuelles et de la dignité humaine.

## Collectif Citoyen Nanotechnologies du plateau de Saclay

28 AVRIL 2011 - 20 H

Auditorium Jacques Tati

ORSAY centre

# Débat public Nanotechnologies

allée de la bouvêche (RER B - ORSAY Ville)

Projection de films  
"Introduction au nanomonde"  
Extraits : "Le silence des nanos"

### Intervenants:

Dorothee Benoit Browaeys (VivAgora)  
Louis Laurent (CEA)  
Jean-Michel Lourtioz (CNRS)  
Jacques Testart (Sciences citoyennes)

<http://www.collectif-nanosaclay.fr>

## Collectif Citoyen Nanotechnologies du Plateau de Saclay

### Débat public à Orsay

## Nanotechnologies : quels enjeux pour la santé?

Jeudi 18 octobre 2012 - Auditorium Jacques Tati - 20h30

- De nouvelles approches thérapeutiques ou diagnostiques utilisant des nanoparticules connaissent un essor important.
  - Quelles sont les avancées réelles et les maladies ciblées ?
  - Comment ces produits se comportent-ils dans l'organisme ? Les protocoles cliniques utilisés classiquement sont-ils adaptés ?
- Les nanoparticules ont fait irruption dans notre vie quotidienne, dans les crèmes solaires, les produits alimentaires ou leurs emballages, les peintures...
  - Quels sont les enjeux de développement économique ?
  - Quel est l'avantage de ces nanomatériaux ? Sont-ils vraiment nécessaires ?
  - Quel est leur impact pour notre santé et pour les écosystèmes ?
- De nouvelles réglementations s'imposent basées sur des études toxicologiques :
  - Où en est-on en France, en Europe ?
  - Quelles sont les méthodologies mises en place pour suivre le développement des nanoproducts ?

• ...

### Venez en débattre avec nos invités!

- **Patrick COUVREUR:** Biopharmacien (nanomédicaments pour le cancer), Professeur à l'Université Paris-Sud et au Collège de France.
- **Eric GAFFET:** Chimiste, expert en nanomatériaux, Directeur de Recherche au CNRS, membre de l'European Academy of Sciences.
- **Intervention d'un toxicologue et d'un industriel** (à confirmer).



Collectif citoyen Nanotechnologies du Plateau de Saclay  
38 rue du Val d'Orsay, 91400 Orsay - [www.collectif-nanosaclay.fr](http://www.collectif-nanosaclay.fr) - [cnanos@orange.fr](mailto:cnanos@orange.fr)

### GRUPE DE TRAVAIL NANOTECHNOLOGIES DANS LE DOMAINE DU VIVANT ET DE LA MÉDECINE

#### Objectif du groupe

➢ S'informer, puis partager les connaissances pour dégager des enjeux des nanotechnologies dans le domaine des sciences biologiques et médicales.

#### Notre méthode

➢ Dans un premier temps, déterminer le contenu concret des différentes notions: *nanobiotechnologies*, *convergence NBIC* (nano - bio - sciences de l'information - sciences cognitives), *nanomédecine*, *transhumanisme*.

Quelles réalités mais aussi quels fantasmes cela recouvre-t-il ?

➢ Voir ce qu'il en est dans ce domaine dans l'environnement immédiat du Plateau de Saclay. Quels projets sont en cours ?

➢ À partir de ce travail de repérage, à la fois conceptuel et concret, dégager quels sont les enjeux qui nous paraissent importants à nous citoyens, et réfléchir à la meilleure manière d'organiser le débat citoyen autour de ces enjeux.

Contact : Annick Jacq - [annick.jacq.rolin@gmail.com](mailto:annick.jacq.rolin@gmail.com)

### GRUPE DE TRAVAIL NANOTECHNOLOGIES ALIMENTATION ET COSMÉTIQUES

#### Objectif du groupe

➢ S'informer, puis partager les connaissances sur l'utilisation des nanomatériaux dans l'alimentation et les cosmétiques, les risques pour la santé, les impacts sur les écosystèmes, les modalités de précaution...

#### Notre méthode

➢ À partir d'un travail de repérage, dégager quels sont les impacts et enjeux avec leur rapport bénéfice/risque qui nous paraissent importants à nous citoyens.

➢ Réfléchir à la manière d'agir, sur le plateau de Saclay et au delà, pour informer à ce sujet et débattre des enjeux.

➢ L'association participe déjà à un atelier réunissant des ONG/associations, des experts et industriels/fabricants sur l'utilisation du dioxyde de titane nanométrique dans les crèmes solaires.

Contact : Gérard BRUNEAU - [gerard.bruneau@laposte.net](mailto:gerard.bruneau@laposte.net)

Nous joindre par courriel ?  
[cnanos@orange.fr](mailto:cnanos@orange.fr)

### GRUPE DE TRAVAIL NANOÉLECTRONIQUE

#### Objectif du groupe

Le plateau de Saclay va concentrer de nombreux acteurs de la nanoélectronique. Mais qu'est-ce que cette « nano » électronique ?

➢ Est-ce seulement un pas de plus dans la recherche du « toujours plus petit » Est-ce la mise au point de technologies nées du passage à l'échelle nanométrique ou de l'utilisation de « nano » matériaux aux propriétés nouvelles?

➢ Quelles applications visent-elles ? Quels sont les bénéfices attendus en termes de performances, d'efficacité, d'économies d'énergie ou de matériaux rares, etc ... ?

➢ Ces bénéfices sont-ils aujourd'hui du domaine de la promesse ou de la perspective raisonnable et datable ?

➢ Face à ces bénéfices attendus, existe-t-il des risques au niveau des produits eux-mêmes, de leurs méthodes d'élaboration, de leurs utilisations potentielles ? Ces risques sont-ils pris en compte et de quelles façons ?

#### Notre méthode

Rencontrer un certain nombre de laboratoires sur notre territoire, débattre avec les chercheurs et ingénieurs pour pouvoir ensuite diffuser une information pertinente et critique et provoquer les débats citoyens qui apparaîtraient justifiés.

Contact : Louis SANGOUARD [louis.sanguard@wanadoo.fr](mailto:louis.sanguard@wanadoo.fr)