

# COLLECTIF CITOYEN NANOTECHNOLOGIES DU PLATEAU DE SACLAY

### Collectif citoyen Nanotechnologies du Plateau de Saclay

*Pour un débat citoyen sur le plateau de Saclay*

**LE NANOMOND** - entre l'atome et le virus  
1 nanomètre (nm) = 1 milliardième de mètre  
1 cm = 1000000000 nm = 10<sup>9</sup> milliardième

- 1 cm = 1000000000 nm
- 1 mm = 1000000 nm
- 1 micromètre = 1000 nm
- 1 nanomètre = 1 nm
- 1 angström = 0,1 nm

Les nanoparticules sont utilisées dans l'industrie pour de nombreux produits, notamment dans les cosmétiques, les médicaments, les produits de nettoyage, les emballages, les vêtements, les équipements sportifs, les bâtiments, l'automobile, l'électronique, etc.

**Agences nationales de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail**

**ANSES**

Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

La sécurité de certains nanomatériaux est sous évaluation, dans un rapport de mai 2014, l'Anses appelle à un encadrement réglementaire renforcé pour leur utilisation.

Les nanomatériaux sont utilisés dans l'industrie pour de nombreux produits, notamment dans les cosmétiques, les médicaments, les produits de nettoyage, les emballages, les vêtements, les équipements sportifs, les bâtiments, l'automobile, l'électronique, etc.

On en trouve dans les produits pour le jardin et le maison, les emballages (nanoplastiques) et même dans l'alimentation (nanosilice).

### LES NANOMATÉRIAUX DANS NOTRE VIE DE TOUS LES JOURS !

<b>BIOCIDES</b> cicatrisation : pansements blancheur : dentifrices... produits solaires, cosmétiques	<b>VÊTEMENTS</b> anti-odeurs
<b>ALIMENTATION</b> conservation emballages... additifs anti-agglomérants nanosilice E551	<b>ÉQUIPEMENT DE LA MAISON</b> aspirateur, robot aspirateur, etc.
<b>ÉQUIPEMENTS SPORTIFS</b> légèreté, solidité	<b>BÂTIMENT</b> vitres, peintures, ciments...
<b>ÉQUIPEMENTS SPORTIFS</b> légèreté, solidité	<b>INFORMATIQUE ÉLECTRONIQUE...</b> smartphones, ordinateurs, etc.
<b>TRANSPORTS...</b> voitures, avions, etc.	

### Un aperçu de nos activités récentes

[www.collectif-nanotechnology.fr](http://www.collectif-nanotechnology.fr) (Septembre 2012)

Nous avons organisé à Orsay plusieurs débats publics, conférences de vulgarisation et réunions d'information :

- 04/09/12 Nanotechnologies et transition énergétique
- 10/09/12 Des nanos dans notre assiette
- 18/09/12 Nanomatériaux et agriculture
- 27/09/12 Ville connectée, ville intelligente
- 30/09/12 Les nanomatériaux et la Constitution Française
- 07/10/12 Big data et santé
- 11/10/12 Des nanos dans l'automobile
- 18/10/12 La vie des nanomatériaux... et la santé ?
- 25/10/12 Problèmes éthiques et nanomatériaux
- 01/11/12 La nanotechnologie sur le territoire du Plateau de Saclay
- 07/11/12 Les nanomatériaux dans les produits de la vie quotidienne
- 08/11/12 Les nanotechnologies : quels enjeux pour la santé ?
- 20/11/12 Nanotechnologies

Les débats publics ont permis de recueillir de nombreuses questions et remarques de nos citoyens :

- 04/09/12 Nanotechnologies et transition énergétique
- 10/09/12 Des nanos dans notre assiette
- 18/09/12 Nanomatériaux et agriculture
- 27/09/12 Ville connectée, ville intelligente
- 30/09/12 Les nanomatériaux et la Constitution Française
- 07/10/12 Big data et santé
- 11/10/12 Des nanos dans l'automobile
- 18/10/12 La vie des nanomatériaux... et la santé ?
- 25/10/12 Problèmes éthiques et nanomatériaux
- 01/11/12 La nanotechnologie sur le territoire du Plateau de Saclay
- 07/11/12 Les nanomatériaux dans les produits de la vie quotidienne
- 08/11/12 Les nanotechnologies : quels enjeux pour la santé ?
- 20/11/12 Nanotechnologies

Le collectif citoyen Nanotechnologies du Plateau de Saclay est né le 17/10/12 à l'initiative de citoyens, scientifiques ou non, soucieux d'établir une veille plus active sur les enjeux des nanotechnologies et en leur faveur ouvrir un lieu d'échange général. Il vise donc pour mission de constituer une documentation accessible à tous et de faire circuler le parole par médias, réseaux, ateliers, réunions, conférences, ateliers d'information, débats publics... le collectif s'est constitué en novembre, le 01/11/2012.

### QUELQUES UNS DE NOS POINTS D'ATTENTION ACTUELS

Septembre 2012

#### Les enjeux liés aux Nanos sur le territoire du Plateau de Saclay

Reflexion sur deux thématiques importantes qui méritent en plus les nanoparticules et les nanomatériaux : d'une part le domaine de la nanomédecine et d'autre part celui des nanomatériaux dans les enjeux liés au Big Data et l'engagement des villes par exemple (l'actuel débat sur les informations sur leurs compositions disponibles de nos smartphones).

Notre étude « Proposition pour un état d'usage des habitats de Saclay et environs aux enjeux liés aux Nanos » devra rendre visible les activités de recherche fondamentale et appliquée qui se déroulent en la matière, particulièrement sur le Plateau de Saclay.

<b>Nano TiO2 dans l'industrie</b> L'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) considère que TiO2 n'est pas classé pour être classé en catégorie 1, requérant de ce fait le respect de certaines règles de communication.	<b>TiO2, Additif E171 dans l'alimentation</b> L'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) considère que TiO2 n'est pas classé pour être classé en catégorie 1, requérant de ce fait le respect de certaines règles de communication.
---	---

Plus de détails sur : <http://www.collectif-nanotechnology.fr>

Nous contacter : [jean-michel@collectif-nanotechnology.fr](mailto:jean-michel@collectif-nanotechnology.fr) ou sur notre adresse à 06 81 10 10 14

### Collectif Citoyen Nanotechnologies du plateau de Saclay

28 AVRIL 2011 - 20 H  
Auditorium Jacques Tati  
ORSAY

## Débat public Nanotechnologies

*à la recherche d'un débat citoyen*

**Professeur de l'Institut de Chimie des Nanomatériaux de Bordeaux**  
"Les substances des objets"

**Intervenants :**  
Dorothee Benoit, Université de Bordeaux  
Louis LEBRET, CNRS  
Jean-Michel Lourtchikoff, ANSES  
Jean-Jacques Testart (Sciences citoyennes)

**Jeux de rôle : les nanomatériaux et la santé**

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

### Collectif citoyen Nanotechnologies du Plateau de Saclay

#### DÉBAT PUBLIC À ORSAY

Jeu 18 oct 2012 à 20h30, Auditorium Jacques Tati

## NANOTECHNOLOGIES : elles ont fait l'irruption dans notre quotidien : médicaments, cosmétiques, vêtements, emballages, peintures, ...

### QUELS ENJEUX POUR LA SANTÉ ? Venez en débattre avec nos invités !

Il y a des nanomatériaux dans de nombreux produits de la vie courante !

Quels sont les risques pour la santé et l'environnement ?

Venez en débattre avec nos invités :

- Patrick CORREYRER : Ingénieur chimiste travaillant pour le conseil, Professeur à l'Université Paris-Nord et au Collège de France
- Éric GAFFET : chercheur, ingénieur en nanomatériaux, Directeur de Recherche au CNRS, membre de l'European Academy of Science
- Alain LEMARQUANT : biologiste, microbiologiste

Le collectif citoyen Nanotechnologies du Plateau de Saclay

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