

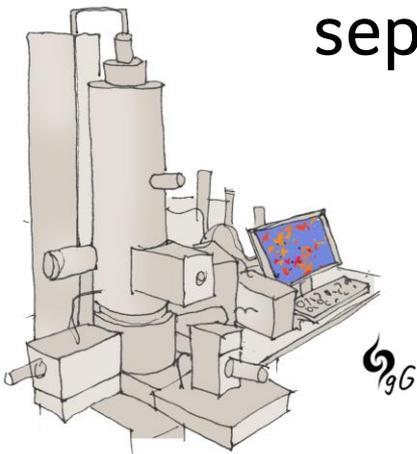


# Des nanos dans les produits du quotidien ?



## Présentation de l'enquête **AVICENN**

septembre 2021 - 1<sup>er</sup> trimestre 2022 



- 2009-2010, demande des ONG : mutualisation des ⓘ sur les **nanos manufacturés**  
= introduits dans les produits lors de leur conception, au niveau industriel
- Objectifs : + de **transparence** et de **vigilance**
  - pas de parti pris "pro" ou "anti" nano
  - veiller à ce que les **risques** ne soient pas **sous-évalués...**  
... et les **bénéfices** pas **surestimés**
  - favoriser un cadre réglementaire propice au **principe de précaution**

# AVICENN: une "nano" asso mais un grand réseau

## Environnement



## Consommation

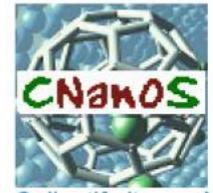
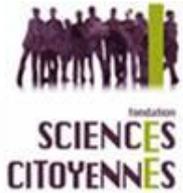
## Santé environnementale



## Recherche & innovation responsables

## Santé

## Santé au travail



Collectif citoyen Nano Saclay



# AVICENN: nos actions

## Vulgarisation & sensibilisation

**Veille & documentation**  
scientifique, juridique & médiatique  
**pour une information citoyenne**



## Veille·Nanos

Le site d'information de l'association AVICENN

- une **newsletter**
- les **réseaux sociaux** @VeilleNanos   

## Groupes de travail, auditions, consultations

- Relais des questions, préoccupations & propositions de la société civile auprès des acteurs publics, médias, scientifiques et industriels



## Investigations

- Questionnement des chercheurs et décideurs publics et privés
- Analyse de documents et pratiques commerciales



+ **Tests de produits**  
depuis 2020

- Conférences, débats, formations



- Un **livre** en 2016



- Un dépliant **BD** en 2017



# Contexte et enjeux

- Débat public de 2009-2010 :

- appels au principe de précaution



- Une décennie plus tard :

- r-nano : toujours pas de possibilité d'identifier les produits finis

- tests  → interdiction du E171 en 2020

- contrôles  : non-conformité des produits à + de 80%
  - étiquetage [nano] pas ou très peu respecté
  - utilisation de nanomatériaux non autorisés



➤ **Souhait d'AVICENN** : objectiver la présence (ou non) de nanoparticules préoccupantes dans des produits de consommation courante





# 1<sup>ers</sup> tests en 2020-2021 > rideaux IKEA

2019 : IKEA annonce pour 2020 l'arrivée de ses nouveaux rideaux « purificateurs d'air » GUNRID

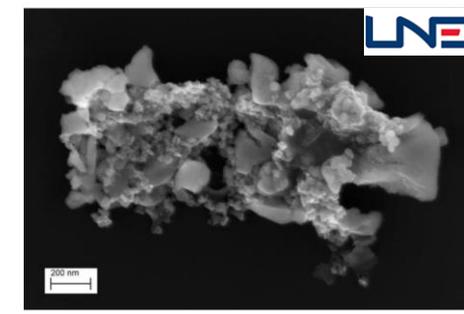
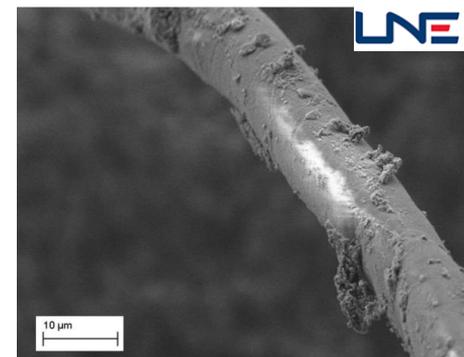


Catalogue 2020/2021

Ces rideaux pourraient se contenter d'embellir la pièce, mais exposés à la lumière du soleil, ils purifient l'air également.

## AVICENN

- 2020 : Tests 1 - nanoparticules de TiO2 ✓
- 2021 : Tests 2 - efficacité dépolluante ? ✗



mai 2021 : retrait des rideaux par IKEA



# UN ENVIRONNEMENT, UNE SANTÉ

4<sup>e</sup> PLAN NATIONAL  
SANTÉ ENVIRONNEMENT

  
MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

  
MINISTÈRE  
DES SOLIDARITÉS  
ET DE LA SANTÉ

  
MINISTÈRE  
DE L'ÉCONOMIE  
DES FINANCES  
ET DE LA RELANCE

## ACTION 13

Mieux **GÉRER**

les risques sanitaires  
et environnementaux  
des nanomatériaux

**1<sup>re</sup> PARTIE** Appuyer l'adoption d'une définition harmonisée des nanomatériaux au niveau européen



**2<sup>e</sup> PARTIE** Améliorer la connaissance sur l'usage des nanomatériaux

**3<sup>e</sup> PARTIE** Améliorer la connaissance sur les risques sanitaires et environnementaux associés aux nanomatériaux



**4<sup>e</sup> PARTIE** Mieux respecter les obligations relatives à la présence de nanomatériaux dans les objets du quotidien et étendre celles relatives à l'étiquetage à d'autres secteurs

**5<sup>e</sup> PARTIE** Encadrer les nanomatériaux qui ne présentent pas une utilité forte et qui peuvent présenter des risques

 **AVICENN** : apporter une contribution **concrète**

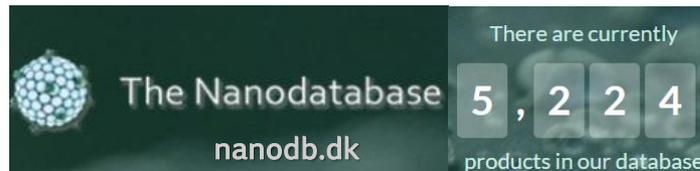


- **Définition des critères de choix des produits :**

- Nanoparticules dont les dangers sont documentés : TiO<sub>2</sub>, argent, cuivre, silice, oxyde de zinc, ...
- Exposition fréquente / chronique
- 3 "voies d'exposition" : cutanée, respiratoire, orale
- Produits vendus à grande échelle
- Certains produits soumis à l'obligation d'étiquetage [nano]... d'autres non
- Populations variées :
  - grand public
  - personnes vulnérables (bébés, enfants, femmes en âge de procréer, personnes âgées, patients atteints de maladie chronique)
  - hommes / femmes
- Utile / futile

# Octobre – Novembre 2021 : Identification de produits

- Sur internet : sites de vente en ligne ;
- Dans les supermarchés



- Analyses documentaires : veillenanos.fr, étiquetage, fiches techniques, FDS, ...
- Sollicitation des internautes, de l'ANSES , de la DGCCRF , du CEA (PNS) , des marques 



 Des nanos dans les produits du quotidien ?

**SONDAGE**

Partagez vos suggestions de produits à tester !

ALIMENTATION

TEXTILE

MÉDICAMENTS

PLASTIQUE

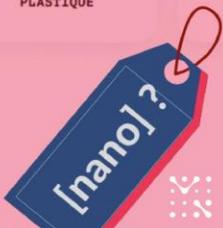
AGRICULTURE

EAU

BTP

BIO

AUTRES

 AVICENN



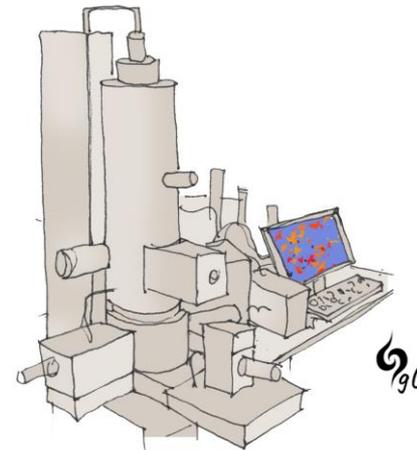
# Décembre 2021 : Sélection & envoi des produits au LNE, début des tests



- **Cosmétiques**
  - maquillage
  - produits pour cheveux
- **Denrées alimentaires pour humains / animaux et MCDA**
- **Compléments alimentaires**
- **Médicaments**
- **Produits d'hygiène**
  - coupe menstruelle
  - brosse à dents
- **Textiles**
  - masques
  - sous-vêtements
- **Peinture**
- **Jouets**



LABORATOIRE  
NATIONAL  
DE MÉTROLOGIE  
ET D'ESSAIS





# 2022 : Collecte puis analyse des résultats > analyses complémentaires

---

Janvier

- envoi des derniers produits
- tests des produits par le LNE (en cours) 

Février – Mars

- analyses des résultats
- échanges avec les entreprises concernées
- communication des résultats



## Ensuite ? Une 2<sup>ème</sup> série de tests :

- autres produits dans les mêmes catégories ?
- autres produits dans des **catégories nouvelles**, à déterminer :
  - produits innovants ?
  - achats publics\* ?
  - ...

\* Le nouveau schéma de la commande publique de la Ville de Paris prévoit, d'ici 2026, la suppression des nanomatériaux des marchés de fournitures



**MERCI** pour votre attention,  
vos éventuelles **questions...**  
**et contributions !**



[contact@avicenn.fr](mailto:contact@avicenn.fr)