

## Des recommandations faites depuis + de 10 ans :

- Encadrer la mise sur le marché des nanomatériaux
- Garantir l'absence de toute utilisation de nanoparticules par injection directe dans les nappes
- Développer des outils d'analyse pour la mesure des nanoparticules dans l'eau
- Étudier leur devenir dans différents compartiments de l'environnement
- Évaluer l'efficacité des filières de traitement classiques de production d'eau potable et d'épuration des eaux résiduaires
- Évaluer les modalités d'entrée dans la chaîne alimentaire via l'eau.

## Quelques études sont menées

pour mieux comprendre le devenir de certaines nanoparticules et leurs impacts dans les sols et dans les aquifères (INERIS, BRGM, CEREGE, Suez Environnement, IRSTEA...), notamment dans l'estuaire de la Gironde, et trois bassins versants du bassin de la Seine.

**Beaucoup reste à faire pour diagnostiquer et prioriser les actions de surveillance**

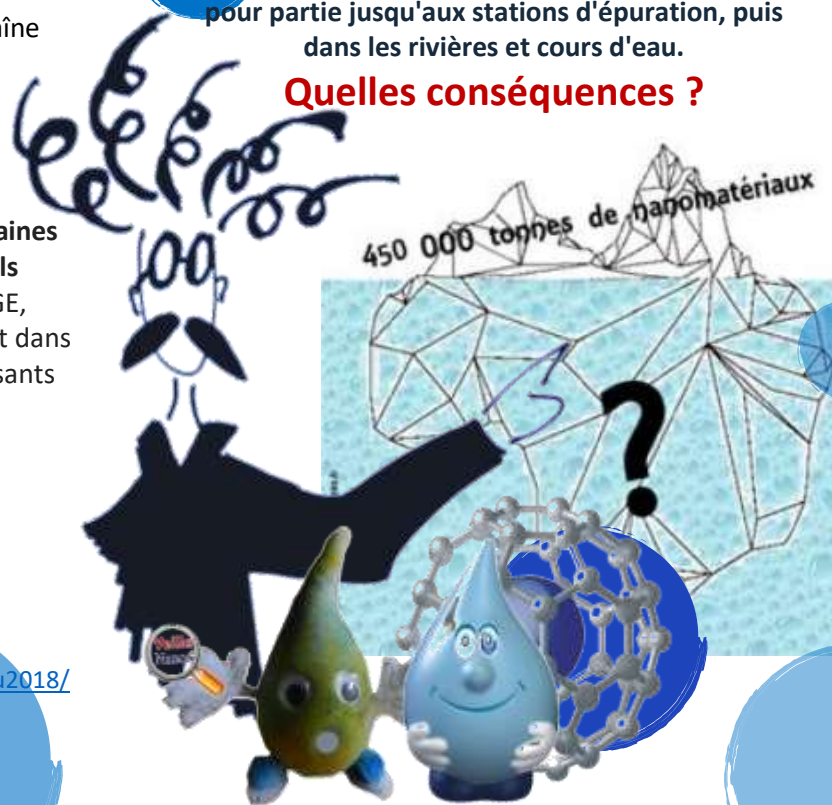
<http://veillenanos.fr/wakka.php?wiki=AssisesEau2018/>

## Les **nano**matériaux : un risque émergé à prendre en compte

La commercialisation et l'utilisation de nanomatériaux manufacturés se sont considérablement accrues depuis le début des années 2000 dans de nombreux domaines : cosmétiques, textiles, électroménager, équipements de sport, vitres et matériaux de construction, voitures, aéronautique, bateaux, alimentation, etc.

De plus en plus de nanomatériaux, nanoparticules ou résidus de nanoparticules sont présents dans les eaux usées et conduits pour partie jusqu'aux stations d'épuration, puis dans les rivières et cours d'eau.

## Quelles conséquences ?



Graphismes DL-MD-GG pour Avicenn

# Avicenn

Association de Veille et d'Information Civique sur les  
Enjeux des Nanosciences et des Nanotechnologies

## Naneau 2019

Chercheurs et Acteurs de l'Eau  
réunis pour diagnostiquer  
les nanos dans les eaux :  
échanger sur la détection,  
la surveillance et la réduction  
des nanos dans l'eau

**12 novembre 2019  
à Valence (Drôme)**

Journée atelier  
organisée par Avicenn  
éditeur de [veillenanos.fr](http://veillenanos.fr)

**VeilleNanos**  
Les enjeux des nanosciences et des nanotechnologies



## Un lieu pratique d'accès

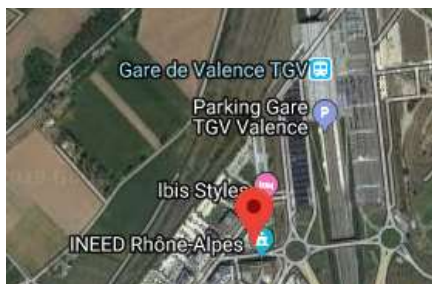
La Fondation Rovaltain nous accueille à deux pas de la gare TVG :

INEED - ROVALTAIN TGV

1 Rue Marc Séguin BP 16100 ALIXAN

26958 VALENCE CEDEX 9

Tél : 04 75 78 67 33



## Inscriptions en ligne

<https://www.helloasso.com/associations/avicenn/evènements/jnaneau-12-novembre-2019-a-valence-drome>

Tarif comprenant le buffet et les collations :

40 € jusqu'au 30 septembre 2019

50 € à partir du 1<sup>er</sup> octobre 2019

Participation de soutien 60 € et/ou don libre

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

06 70 71 03 29

## Les dossiers de Veillenanos

Eau, Environnement, Réglementation, Agriculture

<http://veillenanos.fr>

## Programme

9h-10h Accueil et présentation par Avicenn : les enjeux et les personnes ressources qui participent aux ateliers

10h-12h30 Ateliers thématiques

- les sources de relargage des nanomatériaux dans les sols et milieux aquatiques

- les risques associés

- les réglementations actuelles et en projet

- les outils et protocoles de mesures

12h30-13h30 repas

13h30-16h Ateliers par bassins versants

- Pollutions d'origine domestique

- Pollutions par temps de pluie

- Pollutions émises par les activités de soins

- Pollutions multiples

**16h- 17h Conclusion : comment agir ?**

<http://veillenanos.fr/wakka.php?wiki=JNANEAU2019>