



L'AVICENN est l'Association de Veille et d'Information Civique sur les Enjeux des Nanosciences et des Nanotechnologies

Par l'équipe Avicenn, janvier 2014

En bref : L'AVICENN <http://avicenn.fr> exerce une veille citoyenne et propose une information transversale et indépendante sur les enjeux sociétaux soulevés par les nanotechnologies, via les [lettres VeilleNanos](#) et sur les sites <http://veillenanos.fr> et <http://wikinanos.fr>.

Nous ne cherchons pas à nous inscrire dans le débat comme le contempteur ou le défenseur des nanos, mais plus prosaïquement, comme le "poil à gratter" qui défend le droit de tout citoyen à être informé afin de pouvoir prendre part aux débats et décisions.

Nos objectifs

- Répondre à un besoin d'information citoyenne

Selon le sondage *La Recherche* et *Le Monde* sur "[Les Français et la science en 2012](#)", 59% de Français interrogés ont le sentiment de mal comprendre les enjeux des nanotechnologies et les débats qu'elles peuvent susciter.

De prime abord, les nanotechnologies et nanosciences, du fait de leur dénomination, peuvent paraître peu propices à intéresser ceux qui ne sont pas familiers avec les champs scientifiques et techniques. Pourtant la recherche, la commercialisation et l'utilisation d'objets de taille nanométrique (ou de produits en contenant) posent de multiples questions non techniques - d'ordre sanitaire, environnemental, scientifique, économique, éthique et politique.

Des structures publiques, associatives ou industrielles fournissent certes des informations et des "expertises" sur les nanos. Mais ces dernières restent éparpillées, souvent difficiles à comprendre pour le non spécialiste, ou n'abordent qu'un aspect particulier du débat. L'appropriation de ces questions par les citoyens et la société civile reste donc aujourd'hui très limitée. Alors que des milliers de produits sont déjà fabriqués et commercialisés, des travailleurs et des consommateurs sont exposés aux nanomatériaux, peu de personnes en ont conscience, d'où la faible mobilisation de la société civile sur ce sujet.

Une veille citoyenne sur les différents enjeux soulevés par les nanotechnologies permettant à tous d'accéder à une information transversale, lisible et indépendante est donc nécessaire.

- Obtenir une plus grande transparence et démocratisation du domaine des nanotechnologies

En 2009-2010, le [débat public national sur les nanotechnologies](#) organisé en France a mis à jour le besoin de transparence et de démocratisation concernant les nanotechnologies et nanomatériaux.

Dans ce but, nous souhaitons rendre effective la mise à disposition des éléments qui ont conduit, ou conduiront, aux choix relatifs aux orientations et aux financements de la recherche, au développement et à la commercialisation des nanotechnologies / nanomatériaux, pour le bénéfice des citoyens et de la société civile.

Nous cherchons également à faciliter le repérage des [lieux où sont effectués les choix importants](#) dans ce domaine.

- Permettre à la société civile de prendre part aux choix concernant les nanos

Tous les acteurs n'ont pas les mêmes moyens pour influencer les processus de décision. Industriels, chercheurs et, dans une moindre mesure, administrations publiques disposent d'informations qui ne sont pas toujours connues des associations ni des citoyens - parfois même des élus !

Afin que les décisions ne soient pas confisquées aux citoyens, aux associations et aux élus, nous cherchons à leur fournir les outils nécessaires à la compréhension des enjeux à la clé. C'est en effet un préalable indispensable pour qu'ils puissent, s'ils le souhaitent, prendre part aux débats, peser sur les décisions qui sont prises, et agir en connaissance de cause.

Pour contribuer à faire monter en compétence la société civile, nous informons prioritairement et de façon ciblée et adaptée à leurs champs d'action les collectifs de citoyens, syndicats, associations de protection de l'environnement, de la santé, des consommateurs ou des libertés publiques.

- Favoriser le développement d'une vigilance collective par l'ensemble des acteurs concernés

Nous cherchons à favoriser le développement d'une vigilance collective par l'ensemble des acteurs concernés, qui intègre la dimension humaine et partenariale nécessaire à une protection effective de la santé, de l'environnement et des libertés.



Trop souvent en effet, les approches retenues dans le cadre de l'analyse des risques se limitent aux seuls aspects scientifiques et techniques, et focalisent leur attention sur les seuls "nano-objets" au détriment d'autres considérations pourtant essentielles (comme la qualité et le partage des informations, les intérêts et valeurs des différents acteurs - dont le grand public, ou encore l'impact des usages de masse).

Notre travail de veille, d'analyse, de synthèse et de mutualisation permet à chacun d'économiser du temps et de réinvestir le temps gagné dans le cadre de leur domaine d'intervention - protection de la santé, de l'environnement, des libertés publiques notamment - avec une meilleure compréhension et prise en compte des logiques des autres acteurs, et au final une meilleure efficacité collective.

Nos actions

- La veille d'informations

Sur notre site <http://wikinanos.fr>, nous listons et regroupons de façon thématique une partie des documents et articles que nous repérons sur le web dédiés aux enjeux sanitaires, environnementaux, économiques, politiques et éthiques soulevés par les nanotechnologies. Notre veille s'alimente aussi des renseignements que nous fournissent nos "veilleurs", des personnes ressources qui nous signalent des informations, accompagnées ou non de leur propre éclairage ou analyse.

- Le questionnement

Nous sommes amenés à questionner les acteurs des nanotechnologies (entreprises, instances de normalisation, administrations publiques, élus) en vue d'obtenir des compléments d'informations ou des éclairages sur ce qui peut nous sembler complexe, opaque ou confus. Lorsque nos moyens nous le permettront, nous souhaitons développer la conduite d'investigations plus substantielles sur les aspects qui nous semblent devoir faire l'objet d'un examen citoyen plus approfondi.

- L'analyse, la production et la diffusion d'informations

A partir des informations collectées dans le cadre de notre [veille](#), nous proposons nos propres informations et analyses à travers le site <http://veillenanos.fr>, les [lettres électroniques périodiques VeilleNanos](#) et notre participation à des conférences et actions de sensibilisation. Nous produisons ainsi des articles d'actualité et des fiches et dossiers synthétiques, libres d'accès, éclairant les convergences et les points de controverses afin de mettre en lumière les logiques des différents acteurs, leurs intérêts, les négociations à l'oeuvre et les arbitrages réalisés.

- **L'alerte et la mise en relation** des acteurs concernés
Nos activités de veille, d'information, d'investigation nous amènent à jouer également un rôle d'alerte, de relais ou de mise en relation entre les différents acteurs afin de favoriser le développement d'une veille et d'une information pluraliste et la collaboration entre l'ensemble des acteurs concernés.

Nous participons à des rencontres avec les acteurs des nanotechnologies afin de :

- rendre compte auprès des ONG des informations qui y ont été fournies et des échanges qui s'y sont déroulés
- rendre audibles aux experts et décideurs les questions des citoyens et de la société civile

Ces rencontres peuvent être ponctuelles ou récurrentes (comme dans le cadre du [Comité de dialogue "Nanomatériaux et Santé" de l'ANSES](#) auquel nous participons).

Notre ligne éditoriale

-Une information transversale, couvrant l'ensemble des enjeux des nanosciences et des nanotechnologies...

Nous sommes aujourd'hui le seul acteur à relayer et fournir une information transversale couvrant l'ensemble des enjeux des nanosciences et des nanotechnologies : les enjeux sanitaires, environnementaux, économiques, politiques, sociaux, éthiques, etc.

Nous nous intéressons d'abord à ce qui se passe aux niveaux français et européen, mais accordons également une grande attention à l'actualité internationale.

- ... abordée d'un point de vue de l'intérêt citoyen

Innovations "révolutionnaires", risques pour la santé, l'environnement ou nos libertés, interrogations sur l'utilité des nanomatériaux... Comment s'y retrouver ? Nous sollicitons les différents acteurs (administrations, industries, élus, associations, collectifs de citoyens, etc.) et présentons leur position afin de donner aux lecteurs la possibilité de situer les lignes de partage ou de clivage entre les uns et les autres, de mieux comprendre les points de désaccord ou de divergence et de connaître les jeux d'acteurs et rapports de force qui s'opèrent, parfois de façon publique, parfois en coulisses uniquement. Plus que les découvertes scientifiques et innovations techniques qui bénéficient souvent d'une large couverture médiatique, nous choisissons ainsi de mettre en lumière des aspects souvent peu relayés par les médias traditionnels, institutionnels ou scientifiques, mais qui présentent pourtant un intérêt pour la société civile et le citoyen.



En particulier les discussions et débats sur :

- les finalités poursuivies par la R&D et la commercialisation des nanoproducts,
- les orientations et les financements des recherches publiques sur les nanotechnologies,
- la vigilance concernant les risques qui y sont associés.

Nous sommes particulièrement attentifs aux recommandations émises en France et dans d'autres pays concernant les questions d'éthique et de gouvernance dans ce domaine vaste et complexe.

-Une information fiable, vérifiée et documentée

A la différence de nombreux médias qui s'emparent souvent de la question des nanotechnologies sous un angle sensationnaliste, nous refusons de relayer des "promesses" ou des "dangers" sans donner les éléments de contexte quant aux informations fournies. Nous souhaitons privilégier une information factuelle et circonstanciée, et adopter un minimum de recul par rapport aux engouements et raccourcis qui font du "buzz". Nous vérifions nos informations à la source ou par défaut au plus près possible de la source. Nous prenons soin d'assortir nos documents de notes, références et liens URL quand ils existent pour permettre à nos lecteurs d'approfondir les sujets qui les intéressent, de vérifier les informations que nous mettons à leur disposition et de se forger leur propre opinion.

- Une information accessible au plus grand nombre

Face au flot de données que nous recevons ou collectons, nous opérons un travail de sélection, de hiérarchisation, de synthèse, d'analyse et de vulgarisation des informations afin de proposer une information contextualisée, concise et exprimée dans un langage clair et, dans la mesure du possible, compréhensible par tous. Une gageure souvent, car les documents sur lesquels nous travaillons sont dans leur grande majorité très "techniques" et empreints de jargon, qu'il s'agisse de publications scientifiques, de textes juridiques, ou d'analyses sociologiques ou philosophiques...

- Une information indépendante et pluraliste

Nous visons une information pluraliste et contradictoire, qui ne se réduise pas à l'expression d'une seule voix, mais au contraire éclaire - et permette de dépasser - les positions parfois antagonistes "pour ou contre les nanotechnologies". Promoteurs et détracteurs des nanos échangent des allégations dans un climat passionné où les enjeux sociétaux, politiques et économiques s'affrontent. L'Avicenn ne défend pas de position mais entend contribuer à faire en sorte que tous les points de vue soient entendus et donner des éléments d'information permettant un débat argumenté - libre à chacun ensuite de se forger son opinion et d'agir.

Loin d'être neutre, le choix de l'information communiquée est un acte politique nécessairement orienté. Pour tenter d'éviter une orientation trop "marquée", nous recherchons à refléter et situer la pluralité des points de vue. Nous ne nous inscrivons pas dans une démarche militante, si ce n'est la défense de la transparence, de l'accès à l'information et de l'application du principe de précaution. Notre seule posture politique est celle qui consiste à questionner et donner à connaître. Nous nous positionnons en "empêcheurs de tourner en rond". Pour qu'au final émergent des décisions plus éclairées.

Les membres associés et les soutiens financiers :



Et les réseaux de veilleurs et lecteurs :



en France et Europe,
Canada, USA, Amérique du Sud et
Australie,

Avicenn diffuse à plus de 6000
personnes

dont plus de 600 abonné-e-s d'une grande diversité.

