

>> Les risques polluants pour la santé dans l'eau : les enjeux de la recherche et de l'expertise

Pr. Gérard LASFARGUES

Directeur général adjoint de l'Agence nationale de sécurité sanitaire (Anses)

gerard.lasfargues@anses.fr

Les enjeux de la recherche et de l'expertise dans le domaine des risques polluants, qu'ils soient microbiologiques ou chimiques, pour la santé humaine dans l'eau ont considérablement évolué, en particulier du fait des multiples sources d'exposition, des effets synergiques éventuels des polluants et du développement des capacités analytiques.

Par son large champ d'activités de recherche, de référence et d'expertise contribuant à la sécurité sanitaire de l'environnement et de l'alimentation, l'Anses dispose d'une compétence large et intégrative pour évaluer les expositions et les risques pour la santé pouvant résulter de la pollution de l'eau dans ses différents usages : alimentation humaine, hygiène corporelle et domestique, loisirs, etc. La majorité de ses actions dans le domaine fait écho aux différents plans nationaux (PNSE2, plan national sur les résidus de médicaments, plan PCB, plan ecophyto 2018, Plan national des micropolluants organiques, Plan national d'adaptation au changement climatique...) et s'inscrit dans une articulation forte entre évaluation et gestion des risques.

Concernant l'eau et l'environnement, les travaux d'expertise s'organisent autour de grandes thématiques, notamment :

- la « réutilisation » ou le recyclage de l'eau pour des usages particuliers dans le cadre des enjeux liés à la préservation quantitative des ressources en eau (ex : risques sanitaires liés à l'irrigation par aspersion d'eaux usées traitées) ;
- la qualité microbiologique des eaux pour les usages sensibles en aval des rejets issus des stations d'épuration ;
- des évaluations de risques sanitaires particulières pouvant concerner différents usages et liés à des micro-organismes spécifiques (amibes libres et eaux récréatives), des proliférations algales ou de type cyanobactéries.

Les risques associés aux résidus de médicaments humains ou vétérinaires concernent tant les enjeux de santé-environnement que santé-alimentation.

Dans ce dernier champ, l'activité de l'Agence vise à l'amélioration de la connaissance des contaminants des eaux destinées à la consommation humaine et à fournir des éléments d'information permettant d'évaluer l'impact des politiques publiques en matière de maîtrise des risques (PCB, etc.).

L'Agence évalue les risques sanitaires des polluants ressortant le plus clairement des campagnes nationales d'occurrence de polluants émergents dans l'eau, même si leur concentration est très faible, en vue d'évaluer la pertinence de mesures de gestion : médicaments à score de criticité élevés (médicaments anti-cancéreux...), perfluorates, sous-produits de chloration, contaminants de l'environnement ou migrants des canalisations (chlorure de vinyle monomère et bisphénol A).

L'objectif final est bien de contribuer à la sécurité sanitaire des eaux selon leurs usages via un continuum entre la recherche et l'identification de substances, l'évaluation des expositions et des risques, et l'appui scientifique aux décideurs pour la gestion des risques. L'acquisition de connaissances en amont de l'évaluation sur des problématiques sanitaires réglementées ou non réglementées, le développement de méthodes et de compétence des laboratoires agréés, l'orientation adaptée de la recherche sur les risques aigus et chroniques constituent dans ce contexte des enjeux essentiels au sein des orientations stratégiques de l'Anses dans le domaine de l'eau.