



SANTÉ - ENVIRONNEMENT

Acteur historique dans le domaine de la pollution atmosphérique et des conséquences sur la santé humaine de l'exposition à des agents chimiques, biologiques ou physiques, NUMTECH traite spécifiquement l'évaluation de l'impact de la pollution sur la santé des populations, aide à la communication des résultats et propose des formations sur cette thématique.

Interprétation de l'État des Milieux (IEM) et Évaluation Quantitative des Risques Sanitaires (EQRS)

Parfaitement à jour des recommandations réglementaires en cours, le pôle santé de NUMTECH réalise, depuis 2007, des EQRS pour une grande variété d'infrastructures de type routes ou industries.

Depuis l'entrée en vigueur du décret du 29/12/2011, l'analyse de l'état initial inclut les milieux sol, eau et air. Dans ce cadre, une étape d'interprétation de l'état des milieux est une étape préalable à l'EQRS. L'IEM se base le plus souvent sur des mesures réalisées dans les milieux d'exposition autour de l'installation et a pour objectif de :

- définir l'état des milieux dans le cas d'une installation nouvelle,
- déterminer si les émissions de l'installation contribuent à dégrader les milieux dans le cas d'une installation existante,
- déterminer si l'état actuel des milieux est compatible avec les usages.

Pour la réalisation de l'IEM, NUMTECH est associé à des partenaires spécialisés en métrologie.

Si, au terme de l'IEM, une EQRS est nécessaire, la démarche utilisée s'appuie sur quatre étapes :

1. Identification des dangers,
2. Recherche et choix de valeurs toxicologiques de référence (VTR),
3. Évaluation des expositions,
4. Caractérisation des risques.

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage

NUMTECH vous accompagne dans la définition et le pilotage d'un projet, à chacune de ses étapes :

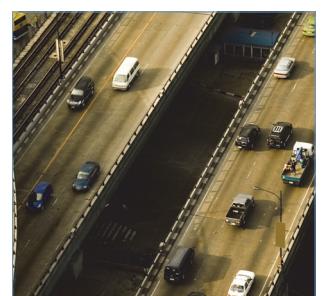
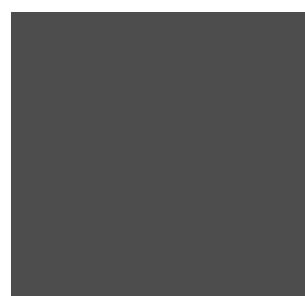
- analyse des besoins,
- établissement d'un état des lieux de l'existant,
- définition des objectifs et des méthodes pour les atteindre,
- constitution d'un groupe de suivi du projet,
- planification de la mise en œuvre du projet,
- description des livrables attendus et des publics cibles.

NUMTECH vous accompagne également dans la conduite du projet via l'animation de groupe de travail, l'organisation de réunions, l'élaboration des supports de réunion, la rédaction de relevés de décisions et les rapports.

Dans ce domaine d'activité, NUMTECH a accompagné l'Agence Régionale de la Santé, la DREAL et le Conseil Régional de Rhône-Alpes dans l'élaboration du PRSE2 Rhône-Alpes (2010-2011) et son suivi (2012-2014).

Par ailleurs, NUMTECH a collaboré avec le Haut Conseil de la Santé Publique pour :

- la rédaction d'un guide relatif aux ERS de zone,
- la mise en place d'indicateurs de résultats pour les actions du PNSE3 afin de faciliter leur suivi lors de la déclinaison à l'échelle régionale et pour l'analyse des bases de données environnementales disponibles en relation avec les actions du PNSE3.



Expertise sanitaire et environnementale

NUMTECH propose une analyse critique du volet sanitaire d'étude d'impact ou d'une évaluation des risques pour la santé effectuée en dehors de toute contrainte réglementaire. Cette tierce expertise peut s'inscrire aussi bien dans le cadre réglementaire que dans le cadre d'une demande spécifique de la part d'une société pour la validation de travaux réalisés en interne dans le domaine de la santé environnement.

NUMTECH se tient informé des connaissances et des pratiques qui évoluent régulièrement. Cette veille active est notamment illustrée par la réalisation d'états de l'art dans le champ de la santé environnementale :

- Synthèse de connaissances sur l'évaluation des risques sanitaires liés aux champs électromagnétiques dans le cadre du projet SensCity (Orange Lab),
- Rédaction d'un guide méthodologique pour la réalisation d'EQRS pour les fonderies d'aluminium (RIO TINTO) ou les centres de méthanisation (FONROCHE),
- Synthèse de connaissances sur l'impact sanitaire des voies de circulation routières (AIRAQ),
- Revue de la littérature sur les concentrations en substances mesurées dans l'air intérieur en France et à l'étranger (OQAI – CSTB).

Dans le cadre de cette veille, NUMTECH fait partie de la Société Française en Santé Environnement (SFSE) et a l'occasion de participer à des groupes de travail spécialisés dans le champ santé-environnement et plus particulièrement dans le domaine des évaluations quantitatives des risques sanitaires :

- Participation à un groupe de travail sur le modèle d'exposition Modul'ERS (INERIS),
- Participation à un groupe de travail sur le modèle d'exposition 2-fun (EDF).

Aide à la communication des résultats

Suite logique de la majeure partie des études réalisées par NUMTECH, les prestations proposées s'accompagnent fréquemment d'un exercice de communication des résultats obtenus auprès du commanditaire (service environnement de l'industriel, CHSCT), auprès de l'administration, s'il s'agit d'une étude effectuée dans le cadre d'un dossier de demande d'autorisation d'exploiter – DDAE (DREAL, ARS, Préfecture) ou/et auprès de la population si le contexte le nécessite (réunion publique).

Formation

NUMTECH vous propose la conception et l'animation de formations dans le domaine de la santé - environnement qui s'adressent aux bureaux d'études, aux industriels, à toutes les fonctions et niveaux des administrations.

Ces formations peuvent être standardisées ou adaptées à votre contexte et à votre activité :

- Formations sur la méthodologie de l'EQRS,
- Formations sur la nouvelle réglementation relative à la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public.

Dans ce domaine d'activité, NUMTECH a déjà formé les agents de l'Institut de Veille Sanitaire (entre 2012 et 2014) et le personnel du groupe de RIO TINTO.

NUMTECH
L'ATMODYLÉSATION

6 allée Alan Turing
Parc technologique de la Pardieu
CS 60242 - 63178 AUBIÈRE CEDEX
FRANCE

Tel. (33) 4 73 28 75 95
Fax (33) 4 73 28 75 99

Email : numtech@numtech.fr
Web : www.numtech.fr

