



Évaluation des Risques Sanitaires

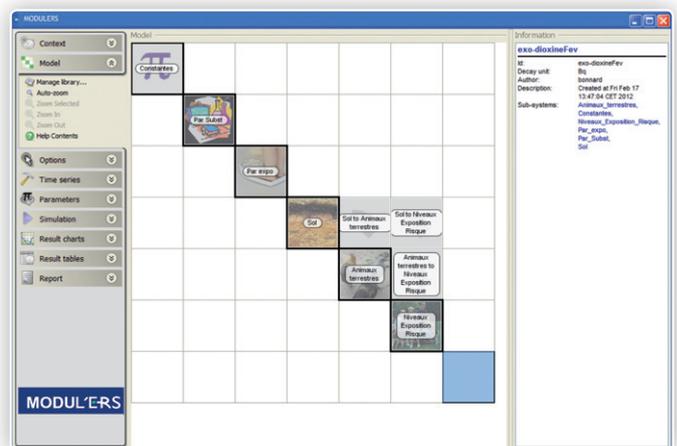
L'Évaluation des Risques Sanitaires (ERS) vise à prévenir et à gérer, sur le long terme, le risque potentiel encouru par une population vivant à proximité d'une source de pollution.

L'INERIS met à votre disposition son expertise en réglementation, toxicologie, modélisation et métrologie pour vous accompagner dans cette démarche environnementale. L'INERIS dispose de moyens permettant l'intégration optimale de toutes les composantes d'une ERS : danger, exposition et risque.

Les équipes de l'INERIS s'adaptent à vos besoins et à vos enjeux.

Elles :

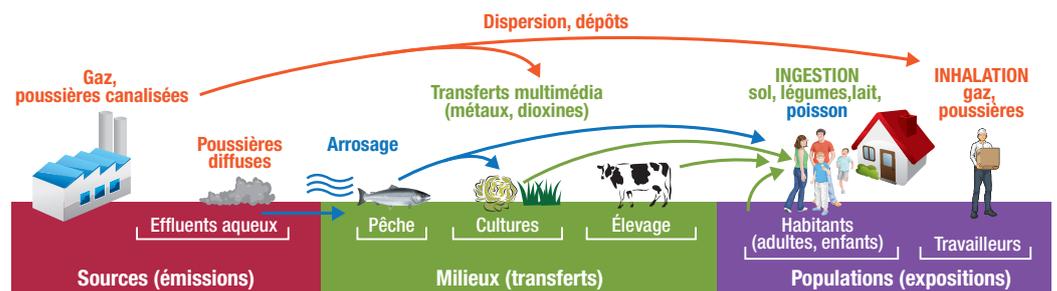
- **conduisent et analysent** des évaluations intégrées des risques liés à l'environnement,
- **développent des méthodes et des outils** pour une meilleure connaissance des émissions, du comportement et des transferts des contaminants,
- **évaluent l'exposition humaine** à ces contaminants,
- **contribuent à l'élaboration de référentiels** en matière d'évaluation de risque sanitaire et d'analyse des milieux,
- **identifient et réduisent** les incertitudes,
- **vous conseillent** pour l'optimisation de vos projets et de vos procédés au regard des enjeux sanitaires et environnementaux.



Modul'ERS : nouvel outil modulaire pour l'évaluation des risques sanitaires ayant fait l'objet d'un processus de validation national et international



Détermination de la zone d'influence par modélisation



Intervention de l'INERIS à toutes les étapes de caractérisation des expositions

Un outil d'aide à la décision

L'ERS constitue l'un des outils permettant d'évaluer l'impact sanitaire de la pollution de l'environnement sur une population. Au-delà des activités industrielles, elle peut s'appliquer également à l'ensemble des activités économiques sur un territoire, passées ou en cours.

Nos guides associés à l'ERS :

Évaluation des risques sanitaires, conduite d'une étude de zone, bioaccessibilité, jeux d'équations pour l'ERS, surveillance environnementale... (téléchargeables sur le site de l'INERIS)



maîtriser le risque
pour un développement durable

Évaluation des Risques Sanitaires

Un support de communication

Nos experts veillent à faire de votre ERS un support de communication efficace et compréhensible par l'ensemble des parties prenantes. Ils utilisent les Systèmes d'Informations Géographique (SIG) pour obtenir une meilleure intégration et interprétation des données et permettre ainsi d'assurer le suivi des actions mises en œuvre.

L'ERS intègre alors toutes les dimensions, qualitatives et quantitatives, y compris populationnelles. Elle contribue efficacement à définir des valeurs limites d'émission, restreindre certains usages, proportionner un plan de surveillance des émissions ou de l'environnement...

L'ERS s'applique dans des contextes variés

La réglementation encadrant la démarche d'ERS pour les ICPE évolue en vue d'une meilleure prise en compte du contexte environnemental et populationnel, et d'une plus grande cohérence avec les outils de gestion des sites et sols pollués. S'agissant des émissions, elle intègre davantage les obligations de performance associées aux Meilleures Techniques Disponibles (MTD).

Les orientations nouvelles, non réglementaires, dans les démarches de prévention du risque sanitaire, se concrétisent dans le développement d'études de zone, initiatives locales adoptant une démarche globale de l'exposition des populations à des polluants.

Formation

L'INERIS réalise des formations en inter et intra-entreprises sur l'évaluation des risques sanitaires.



Quelques références récentes :

SEMARDEL : évaluation de l'impact sanitaire des transports générés par les activités de traitement des déchets de Vert-le-Grand.

AREVA : évaluation des risques sanitaires des substances chimiques du site AREVA de la Hague.

Performances Fibers : accompagnement technique pour la maîtrise des émissions d'acétaldéhyde d'une tour aéroréfrigérante.

MINAKEM : dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter, étude d'impact d'un site de chimie fine.

SPPI-PACA : projet « au-delà des études de zone » : constitution de grille d'analyse, de tableaux de bord et de suivis d'actions.

En complément de l'ERS, l'INERIS vous propose :

• L'Évaluation des Risques pour les Écosystèmes (ÉRE)

Elle permet l'interprétation des données environnementales selon 3 approches : « substances » (comprend la détermination de valeurs seuil), « matrice » ou « écologique » pour évaluer l'impact sur l'environnement.

• La surveillance environnementale

Elle fournit les données d'entrée nécessaires à l'ERS ou permet de suivre sur le long terme des compartiments environnementaux (air, sols, végétaux, eaux...) présentant un risque potentiel d'après les conclusions de celle-ci. Nos experts interviennent dans la conception et la mise en œuvre d'une stratégie de mesure adaptée et proportionnée aux enjeux de votre site.

Nos autres fiches produits à consulter :

MTD, gestion des sites et sols pollués, phytotechnologies...

Contact :

• contact.dsc@ineris.fr

INERIS

Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques

Parc Technologique Alata - BP 2 - 60550 Verneuil-en-Halatte Tél. +33 (0)3 44 55 66 77 - ineris@ineris.fr

www.ineris.fr

INERIS

maîtriser le risque
pour un développement durable