

Pourquoi une expertise collective Inserm financée par l'Afsset ?

L'Afsset et la problématique « cancers – environnement »¹

Le Plan cancer a été décliné par une convention DGS-Afsse, datant du 31 mars 2004, prévoyant plusieurs types d'actions touchant toutes les connaissances sur les déterminants environnementaux ou professionnels des cancers. Le Plan Santé Travail est venu compléter ces dispositions grâce à la convention DGT-Afsset en juillet 2006.

- La connaissance des expositions aux facteurs cancérigènes

- Pour répondre aux missions du PST l'agence est chargée de mener des études sur les possibilités de substitution des principaux CMR et de sensibiliser les entreprises à partager leurs expériences de substitutions réussies.
- La France grâce à l'Afsset et son implication dans la substitution des CMR a joué un rôle moteur dans la proposition des substances préoccupantes retenues pour être traitées de façon prioritaire dans le cadre de REACH.
- L'Inca a commandé à l'Afsset une étude sur les résidus de médicaments anticancéreux dans l'eau.
- Dans le cadre du plan Chlordécone 2008-2011, l'Afsset est notamment chargée de recueillir des données relatives à l'imprégnation des milieux, afin de contribuer à la connaissance des expositions au Chlordécone dans les DFA.

- Des travaux méthodologiques et des expertises réalisées à l'Afsset

- L'agence est en charge d'établir un certain nombre de valeurs toxicologiques de référence (VTR) qui dans un premier temps portait autour des substances chimiques toxiques pour la reproduction. Par la suite, l'Afsset a souhaité étendre cette démarche au domaine des substances chimiques cancérigènes, conformément à la mission qui lui a été confiée dans le cadre du Plan cancer.
- C'est ainsi que, face à un nombre d'agents cancérigènes avérés ou débattus, l'agence établit tout un ensemble de valeurs guide : des valeurs limite d'exposition professionnelle (VLEP) concernant l'exposition des travailleurs mais également à destination de la population générale, des valeurs guide d'air intérieur (VGAI), l'agence poursuit ses travaux sur les fibres minérales artificielles, les fibres courtes d'amiante, le formaldéhyde, les Ether de Glycol etc.
- Sous la responsabilité de l'Afsset, le réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles (RNV3P) qui réunit l'ensemble

¹ La liste de nos travaux donnée dans ce document n'est pas exhaustive.

des consultations de pathologie des Centres hospitaliers régionaux développe une étude sur les cancers bronchiques.

- **La veille scientifique**

- Cancers professionnels en relation avec les fibres minérales artificielles
- Cancers professionnels en relation avec les hydrocarbures aromatiques polycycliques et bitumes (aspects expérimentaux et épidémiologiques)
- Cancers professionnels en relation avec la silice et les poussières (aspects expérimentaux et épidémiologiques)
- Cancers professionnels en relation avec les pesticides (aspects expérimentaux et épidémiologiques)

- **Le soutien de projets de recherche financés par l'Afsset**

- Etude des facteurs de risques professionnels et environnementaux des tumeurs cérébrales
- ESCALE- Etude des facteurs de risques environnementaux et génétiques des cancers et des leucémies de l'enfant
- Facteurs de risques environnementaux des cancers du sein
- Approche moléculaire pour l'évaluation de la relation entre l'exposition à des particules minérales fibreuses et la survenue des tumeurs pulmonaires et pleurales chez l'homme
- Etude en réseau européen de l'incidence du cancer de la thyroïde chez les enfants et les adolescents
- Etude préliminaire sur l'incidence des cancers chez les travailleurs de certaines entreprises de l'industrie
- Analyse des facteurs de risques professionnels des lymphomes à partir des données d'une étude cas-témoin européenne : Epilymph
- Impact sanitaire de l'utilisation des fongicides en milieu professionnel et dans l'environnement
- Projet Cécile (cancer du sein)
- Extension de l'étude interphone
- Développement des biomarqueurs d'exposition aux hydrocarbures aromatiques polycycliques en milieu professionnel
- L'étude Agrican focalisée sur la relation pesticides et agriculteurs.

- **Le bilan des connaissances**

- L'Agence a confié à l'Inserm le soin de conduire un ensemble d'expertises collectives sur l'état des connaissances et des lacunes en matière de déterminants environnementaux des cancers. Le présent travail constitue le second volet de cette commande : le premier volet a eu pour but de déterminer les localisations cancéreuses prioritaires en termes de prévalence et d'augmentation d'incidence au cours des dernières décennies.

Devenir du rapport

L'agence soumettra ce rapport à un groupe de travail afin de produire un avis et des recommandations, dans la forme classique des évaluations de risques qu'elle produit. Il s'agit de répondre aux besoins de connaissance des décideurs mais également à notre mission d'information des publics.

Les recommandations incluront en particulier pour les cancérogènes suspectés, les éléments classiques à associer au principe de précaution : continuer la recherche, poursuivre la surveillance, explorer l'efficacité de substances alternatives non connues comme cancérogènes et réduire les expositions.

Ce rapport contribuera à mieux cerner nos besoins de recherche dans le cadre de notre activité de programmation de recherche en environnement, santé, travail (APR), à mieux prioriser nos actions de substitution, à établir des valeurs de référence pour les cancérogènes telles que VLEP ou VTR et sera utilisé par l'Afsset dans les contributions qu'elle apporte à différents plans nationaux : PNSE 2, Plan cancer 2, le cas échéant PST2.

La première préoccupation de l'agence concernant les agents cancérogènes est de promouvoir, notamment en fonction du niveau de certitudes, les principes de prévention ou de précaution. Dans ce cadre la substitution et la réduction des expositions restent les préoccupations permanentes de l'Afsset.