

# Avant-propos

En dépit des efforts importants réalisés dans la recherche sur le cancer depuis plusieurs décennies, l'incidence et la mortalité n'ont pas baissé au même rythme que pour d'autres pathologies. La prévention primaire reste donc l'approche pertinente pour diminuer la mortalité à travers la baisse de l'incidence.

Il est généralement admis que l'exposition environnementale est diversement impliquée dans l'étiologie de la majorité des cancers. Pour certains, la moitié des cas de cancers pourrait être évitée en appliquant les connaissances étiologiques existantes ; cette estimation est très débattue, à défaut de critères faisant consensus dans la communauté scientifique.

Dans ce contexte, l'Afsse a sollicité l'Inserm pour identifier, dans une première expertise, les cancers qui présentent une augmentation de l'incidence en France qui ne résulterait pas seulement d'une amélioration des critères et techniques de diagnostic ou des stratégies de dépistage. Dans l'objectif d'évaluer le rôle possible de facteurs de risques liés à l'environnement, il s'agit de définir une démarche méthodologique de recherche du lien étiologique entre l'exposition à un ou plusieurs facteurs environnementaux et la survenue de différents types de cancer, ainsi que les conditions pour quantifier le risque attribuable à ces différents facteurs.

Dans cette première expertise, le groupe d'experts a appuyé sa réflexion sur la grille de questions suivantes :

Quels sont les cancers chez l'adulte et l'enfant pour lesquels on observe en France une augmentation de l'incidence et de la mortalité ?

Comment se situe la France parmi les pays européens pour la mortalité par type de cancer ?

Quelles sont les approches épidémiologiques permettant de rechercher un lien de causalité entre un facteur d'exposition et un cancer ?

Quel est l'apport des études expérimentales pour établir la plausibilité biologique d'une relation causale entre un facteur d'exposition et un cancer ?

Comment interviennent les facteurs de susceptibilité génétique dans la relation causale ?

Quels sont les modèles permettant d'étudier les effets d'expositions multiples à faibles doses ?

Quelles sont les méthodes utilisées pour estimer le risque attribuable aux différents facteurs environnementaux ?

Au cours de 4 séances de travail, les experts ont analysé la revue de la littérature internationale et les données françaises sur ces différentes questions et élaboré un rapport structuré en 8 chapitres.

Sur la base de la démarche méthodologique définie dans cette première expertise, il est convenu que l'Afsse demandera à l'Inserm de conduire plusieurs expertises thématiques visant à dresser l'état des connaissances sur les facteurs environnementaux qui pourraient contribuer à l'augmentation de l'incidence des cancers considérés, que ces facteurs de risque soient présents dans l'environnement général ou dans l'environnement professionnel. Ces connaissances sont de nature à éclairer l'action publique en vue de la prévention des risques environnementaux.