

# DÉMARCHE D'IDENTIFICATION ET D'ÉVALUATION POUR LES PRODUITS CMR : LES MONOGRAPHIES DU CIRC

Béatrice SECRETAN

En 1969, le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC) a entrepris un programme d' « Evaluation des risques de cancérogénicité des produits chimiques pour l'Homme » et la publication de monographies sur des produits chimiques spécifiques. Le programme a depuis lors été élargi pour inclure des mélanges complexes de produits chimiques ainsi que des agents physiques ou biologiques. Les sources d'exposition se rencontrent sur le lieu de travail, dans l'environnement ou dans le mode de vie individuel.

L'Unité réunit les données pertinentes, coordonne leur examen, organise les réunions, participe à l'évaluation avec un groupe d'experts extérieurs indépendants pour parvenir aux conclusions finales, et publie les évaluations sous la forme de monographies. Les évaluations sont utilisées dans le cadre des réglementations et de la législation, et sont à la disposition des chercheurs, des autorités nationales et des organisations internationales.

Chaque monographie se compose d'une description de l'agent étudié, ses propriétés chimiques et physiques, les méthodes d'analyse et de production, l'utilisation du composé, et les sources et données d'exposition environnementale ou industrielle; un résumé des études épidémiologiques pertinentes ; un résumé des études de cancérogénicité chez l'animal de laboratoire ; et une brève description d'autres informations pertinentes telles que la toxicité, la reprotoxicité et les effets génétiques.

Les agents sont alors classés quant à leur cancérogénicité pour l'Homme conformément aux procédures adoptées et aux pratiques en vigueur au CIRC. Dans les 90 premiers volumes de la série des Monographies, près de 900 agents ont été évalués, qui incluent des produits chimiques, groupes de produits chimiques, mélanges complexes, expositions professionnelles, comportements culturels et agents biologiques ou physiques.

Pour illustrer la diversité des agents évalués et des résultats des évaluations, des exemples d'agents puisés parmi les récents monographies seront présentés.

- Agent réévalué et classé dans une catégorie supérieure
- Utilisation des autres données pertinentes pour dévier de l'évaluation par défaut
- Dissociation d'agents initialement évalués conjointement
- Identification de nouveaux organes-cible

Un grand nombre d'industries et de professions ont fait l'objet d'une évaluation dans le cadre du programme des *Monographies*. Actuellement, 39 produits chimiques, groupes de produits chimiques ou mélanges pour lesquels les expositions sont principalement d'ordre professionnel, ainsi que des circonstances d'exposition professionnelle sont considérés comme cancérogènes pour l'Homme, et 31 autres sont probablement cancérogènes pour l'Homme. Dans certains cas, l'augmentation du risque de cancer est établie sans qu'aucun agent précis ne soit identifié.

Le cancer professionnel affecte le plus fréquemment le poumon.

Les Monographies sont imprimées en 4000 exemplaires. Le Groupe présente également une conférence ou un communiqué de presse, et un résumé de l'évaluation apparaît dans *Lancet Oncology* dans les semaines qui suivent chaque réunion. Des articles relatifs aux sujets débattus pendant la réunion pour l'évaluation sont publiés dans les revues scientifiques. De plus, notre site web contient de nombreuses informations sur l'activité du Groupe et une mise à jour continue des évaluations.