



Panorama de l'organisation, des productions et des groupes de travail de l'Organisation Mondiale de la Santé

L'OMS élabore, dans le cadre de groupes de travail internes, ou en collaboration avec d'autres organismes internationaux, des documents d'évaluation concernant les produits chimiques : monographies; proposition de valeurs guides...Ces groupes de travail, bureaux, documents produits sont assez nombreux pour s'y perdre lorsque l'on n'en est pas familier. Ce document vise à les identifier pour mieux s'y repérer.

I. Programmes internes

Avec un bureau central situé à Genève en Suisse, l'OMS est en fait organisé en différents bureaux "régionaux". Chaque état membre appartient à une des 6 régions découpées par l'OMS :

Bureau Régional pour l'Afrique;
Bureau Régional pour les Amériques;
Bureau Régional pour l'Asie du Sud-Est;
Bureau Régional pour l'Europe;
Bureau Régional pour l'Est Méditerranéen;
Bureau Régional pour le Pacifique Ouest.

1.1- Productions de Valeurs Guide Air

L'OMS a remplacé les Valeurs Guides internationales proposées jusqu'alors par le travail élaboré par le Bureau de l'OMS de la Région Europe.

L'un des objectifs de l'OMS Zone Europe est qu'à l'horizon 2015, toute personne puisse vivre dans un environnement physique sain, avec des niveaux d'exposition aux contaminants n'excédant pas les standards internationaux. La proposition des valeurs guides dans l'air peut être considérée comme une contribution à cet objectif.

L'accomplissement de cet objectif nécessite l'introduction de mesures législatives, administratives et techniques efficaces pour la surveillance et le contrôle de la pollution atmosphérique tant extérieure que d'intérieur, proposées par l'OMS aux instances nationales.

Le programme OMS/EUROPE qualité de l'air et santé vise à :

- développer des méthodes pour favoriser la connaissance sur les effets sanitaires de la pollution atmosphérique, servant de base à une politique environnementale;
- passer en revue les preuves scientifiques des effets sanitaires de la pollution atmosphérique;
- aider les pays à évaluer et gérer les risques sur la santé de la pollution atmosphérique.



1.2- Productions de Valeurs Guide Eau

"La mise en place, la validation, le contrôle et la poursuite de la mise en œuvre appropriée de normes et de standards" ... relatives à l'eau, l'assainissement et l'hygiène sont une des six fonctions fondamentales inscrites dans le Programme Général de Travail 2002-2005 de l'OMS.

La qualité de l'eau potable est un sujet de préoccupation pour la santé humaine dans les pays développés et en voie de développement. Les risques liés aux agents infectieux, produits chimiques toxiques et dangers radiologiques se développent. L'expérience met en valeur la gestion préventive à partir de la ressource en eau, jusqu'au consommateur.

Aussi, l'OMS produit des normes internationales pour la qualité de l'eau et la santé humaine sous forme de valeurs guides pouvant être utilisées comme base pour la réglementation et la fixation de normes, dans les pays développés et en voie de développement.

II. Programmes en collaboration avec des instances internationales

2.1- Programme IPCS

Le programme international sur la sûreté chimique (International Program for Chemical Safety : [IPCS](#)), initié en 1980, est un programme commun de trois organismes de coopération mettant en application des activités liées à la sûreté chimique : l'Office International du Travail (OIT), le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) et l'OMS. L'OMS est l'agence hébergeant l'équipe IPCS. Ce programme fait l'objet d'autres collaborations avec des organismes internationaux (comme l'Organisation pour la Coopération et le Développement Economiques (OCDE)).

Les activités d'évaluation des risques de l'IPCS, spécifiquement la production de CICAD (voir ci-dessous), sont soutenues financièrement par le Royaume-Uni, les Etats-Unis, la Commission européenne, l'Allemagne, le Canada; le Japon et la Suisse.

Objectif

L'objectif du programme IPCS est d'évaluer les risques liés aux expositions aux produits chimiques. Ces évaluations font l'objet de rapports mis à la disposition des gouvernements, organismes internationaux et nationaux comme références scientifiques sur lesquelles baser les réglementations (directives...) ou actions de prévention et de contrôle (normes...).

Productions de ce programme

2.1.1 Concise International Chemical Assesment Documents (CICADs)

Un CICAD est basé sur un travail national, "régional" ou international, ou un EHC (voir ci-dessous) existant.

L'objectif des CICADs est de caractériser le danger et la relation dose-réponse de l'exposition à un produit chimique.

Les CICAD's sont des documents complets comportant les informations considérées comme utiles pour la caractérisation du risque causé par le composé: les caractéristiques physicochimiques du composé, les sources d'émissions et le comportement dans l'environnement, des niveaux d'exposition environnementale, une comparaison des mécanismes d'action chez l'homme et les animaux lorsque disponible, les effets aigus et chronique chez l'animal de laboratoire ou in vitro, chez l'homme, ainsi que des VTR lorsque possible.

2.1.2 Environmental Health Criteria (EHC)

Les EHC sont des monographies proposées comme base pour élaborer des réglementations ou des normes. Elles proposent une première évaluation du risque pour un large panel de produits ou groupes de produits chimiques.

Les EHC proposent: les propriétés physiques et chimiques, ainsi que les méthodes d'analyses; les sources d'exposition environnementale et industrielle et le devenir dans l'environnement, des informations sur la biocinétique et le métabolisme du composé, comprenant l'absorption, la



distribution, la transformation et l'élimination; les effets à court ou long terme sur les animaux (carcinogénicité, mutagénicité, et tératogénicité); et enfin, une évaluation des risques sur la santé humaine et les effets sur l'environnement.

Les aspects « santé humaine » y sont moins développés que dans les CICADs, et une évaluation de la relation dose réponse rarement proposée.

2.1.3 International Chemical Safety Cards (ICSC)

Les International Chemical Safety Cards synthétisent, pour une substance chimique donnée, les propriétés des substances et les informations essentielles à savoir en termes de sécurité et de santé. Ces fiches sont, avant tout, à destination des travailleurs amenés à manipuler ces substances. Leur information a été collectée, vérifiée et validée par des experts internationaux et par les centres Anti Poisons.

2.1.4 Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) / International Agency for Research on Cancer (IARC)

En 1969, l'IARC a amorcé un programme d'évaluation du risque cancérigène des produits chimiques pour l'homme, impliquant l'élaboration de monographies par composé. En 1980 et 1986, le programme a été étendu pour inclure les évaluations du risque cancérigène associé à l'exposition à des mélanges de substances et d'autres agents.

L'objectif du programme est :

d'élaborer et publier, sous forme de monographies, des revues critiques des données sur la cancérogénicité des agents pour lesquels une exposition humaine existe, dans des situations spécifiques;

d'évaluer à partir de ces informations les risques pour la santé humaine, avec l'aide de groupes de travail internationaux, composés d'experts sur la cancérogénicité des produits chimiques;

d'indiquer les axes où des efforts de recherche supplémentaires sont nécessaires.

2.1.5 Autres

Le programme IPCS fournit également d'autres documents tels les Health and Safety Guides (HSGs), les Pesticides Documents (PDs), les Poisons Information Monographs (PIMs), ainsi que quelques « Evaluation of Antidotes Series ».

2.2- Programme FAO/OMS

L'OMS soutient également des projets visant l'évaluation de la sécurité alimentaire (composants alimentaires, constituants toxiques d'origine naturelle, additifs, résidus des pesticides, résidus de médicaments vétérinaires...) en lien avec le FAO (Food and Agriculture Organization)

2.2.1 JECFA (Joint Expert Committee on Food Additives)

Le JECFA produit des évaluations toxicologiques d'additifs alimentaires, des résidus de médicaments vétérinaires et de polluants, à l'exception des pesticides, dans les produits alimentaires.

Elles peuvent être utilisées par des gouvernements nationaux pour mettre en place des standards d'alimentation et des niveaux de concentrations limites pour la protection des consommateurs.

2.2.2 JMPR (Joint Meeting on Pesticide Residues)

Le JMPR produit des évaluations toxicologiques de pesticides dans les produits alimentaires et établit des valeurs limites de résidus de traitement dans les produits agricoles.

Elles sont utilisées par des gouvernements nationaux pour instaurer des standards d'alimentation et des niveaux de résidus sûrs pour la protection du consommateur.