



ELSEVIER

Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



RECOMMANDATIONS

Recommandations de bonne pratique pour la surveillance biologique de l'exposition professionnelle aux agents chimiques (SBEP) : recommandations de la Société française de médecine du travail, associée à la Société française de toxicologie analytique et à la Société de toxicologie clinique

Practice guidelines for biological monitoring of occupational exposure (BMOE) to chemicals: Recommendations of the French Society of Occupational Medicine, associated with the French Society of Analytical Toxicology and the Society of Clinical Toxicology

Catherine Nisse^{a,*}, Damien Barbeau^b,
Dominique Brunet^c, Mounia El Yamani^d,
Bernard Fontaine^e, Yves Goujon^f, Laurence Labat^g,
Anne Maître^b, Florence Pillière^h,
Irène Sari-Minodierⁱ, Antoine Villa^j,
Robert Garnier^j

^a Pathologie professionnelle et environnement, CHRU, IMPECS, université de Lille 2, 59045 Lille cedex, France

^b Laboratoire de toxicologie professionnelle et environnementale, CHU, UMR CNRS 5525, université Grenoble Alpes, 38000 Grenoble, France

^c Unité évaluation des substances chimiques, Anses, 94701 Maisons-Alfort cedex, France

^d Unité évaluation des expositions professionnelles, Santé publique France, 94410 Saint-Maurice, France

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : catherine.nisse@univ-lille2.fr (C. Nisse).

^e Pôle santé travail, 59014 Lille cedex, France

^f AHI33, service de santé au travail, 33300 Bordeaux, France

^g Biologie du médicament et toxicologie, groupe Cochin, AP–HP, 75014 Paris, France

^h Département études et assistance médicales, INRS, 75011 Paris, France

ⁱ UMR CNRS 7263, médecine et santé au travail, CHU de Marseille, Aix-Marseille université, 13284 Marseille, France

^j Centre antipoison de Paris, AP–HP, 75475 Paris, France

Reçu le 22 avril 2017 ; accepté le 1^{er} mai 2017

MOTS CLÉS

Surveillance biologique ;
Exposition professionnelle ;
Agents chimiques ;
Recommandation de bonne pratique

KEYWORDS

Biological monitoring;
Occupational exposure;
Chemicals;
Guidelines

Abréviations

ACGIH	American conference of governmental industrial hygienists
ANSES	Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail
BAL	Biological action level
BAR	Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwerte
BAT	Biologischer Arbeitsstoff-Toleranzwerte
BEI	Biological exposure indices
BGV	Biological guidance value
BLV	Biological limit value
BLW	Biologischer Leit-Wert
CES VLEP	Comité d'experts spécialisés « Expertise en vue de la fixation de valeurs limites à des agents chimiques en milieu professionnel »
CHSCT	Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DJT	Dose journalière tolérable par ingestion
DMST	Dossier médical en santé travail
EKA	Expositionsäquivalente für Krebserzeugende-Arbeitsstoffe
ENNS	Étude nationale nutrition santé
EPC	Équipement de protection collective
EPI	Équipement de protection individuelle
FIOH	Finnish institute of occupational health
FRMP	Fiche de renseignements médicaux et professionnels
GEH	Groupe d'exposition homogène

HAS	Haute Autorité de santé
IBE	Indicateur biologique d'exposition
INRS	Institut national de recherche et de sécurité
InVS	Institut de veille sanitaire (devenu Santé Publique France)
IPRP	Intervenant en prévention des risques professionnels
LOQ	Limite de quantification
NIOSH	National institute of occupational safety and health
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
RfC	Reference concentration (dose de référence par inhalation)
RfD	Reference dose (dose de référence par ingestion)
SBEP	Surveillance biologique des expositions professionnelles aux agents chimiques
SCOEL	Scientific Committee of Occupational Exposure Limits
SFMT	Société française de médecine du travail
SFTA	Société française de toxicologie analytique
SST	Service de santé au travail
STC	Société de toxicologie clinique
TRGS 903	Technische Regel für Gefahrstoffe 903
VBI	Valeur biologique d'interprétation
VBR	Valeur biologique de référence
VGD	Valeur guide développement
VGF	Valeur guide française
VLB	Valeur limite biologique
VLEP	Valeur limite d'exposition professionnelle
VTD	Valeur toxicologique sans effet sur le développement

Introduction

Contexte

La surveillance biologique des expositions professionnelles (SBEP) est un élément fondamental de l'évaluation et de la surveillance individuelle et collective des risques chimiques. Elle permet d'objectiver les activités à risques, de mesurer la contamination des individus, de guider d'éventuelles mesures de réduction des expositions et d'en apprécier l'efficacité.

C'est l'outil indispensable de la traçabilité individuelle des expositions à des substances chimiques. La SBEP peut aussi utilement servir à assurer une traçabilité collective des expositions au niveau d'une entreprise, d'un secteur d'activité, d'une région ou d'une nation, pour

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/6556198>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/6556198>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)