

ACRONYMES

ADELFF : Association des Epidémiologistes de Langue Française.

ADME : Absorption, Distribution, Métabolisation, Elimination.

AFNOR : Association Française de Normalisation et de Certification.

ATSDR : Agency for Toxic Substances and Disease Registry.

BMD : BenchMark Dose.

BMDxLy : Limite inférieure de l'intervalle de confiance à y % de la dose correspondant à un niveau de réponse de x %.

BMR : BenchMark Response.

BUA : Beratergremium für Umweltrelevante Altstoffe (Advisory Committee on Existing Chemicals of Environmental Relevance, German Chemical Society).

CERHR : Center for the Evaluation of Risks to Human Reproduction.

DART : Developmental and Reproductive Database.

DIN : Deutsches Institut für Normung (Institut allemand pour la normalisation, Allemagne).

EC : European Commission.

ECB : European Chemical Bureau.

ECETOC : European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals.

EQRS : Evaluation Quantitative des Risques Sanitaires.

FDA : Food and Drug Administration (Etats-Unis).

GEE : Generalized Estimating Equations.

HAP : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques.

HSDB : Hazardous Substances DataBank.

IARC : International Agency for Research on Cancer.

ICH : International Conference on Harmonisation.

IEH : Institute of Environmental Health (Medical Research Council, UK).

IPCS : International Programme on Chemical Safety.

IRIS : Integrated Risk Information System.

JECFA : Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives.

JMPR : Joint Meeting on Pesticide Residues.

LOAEL : Lowest Observed Adverse Effect Level (Dose minimale entraînant un effet néfaste observé).

MAXSD : MAXimum Safety Dose.

NCEA : National Center for Environmental Assessment (US EPA).

NIESH : National Institute of Environmental Health Sciences.

NOAEL : No Observed Adverse Effect Level (Dose maximale sans effet néfaste observé).

NTP : National Toxicology Programme.

OCDE : Organisation de Coopération et de Développement Economique.

OEHHA : Office of Environmental Health Hazard Assessment (EPA California).

OMS : Organisation Mondiale de la Santé.

PBPK : Physiologically-Based Pharmacokinetic.

PCB : PolyChloroBiphényléthers.

REACH : Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals.

TGD : Technical Guidance Document.

UF : Uncertainty Factors (facteurs d'incertitude, autrement dénommés FS pour facteurs de sécurité).

US EPA : United State Environmental Protection Agency.

VTR : Valeur Toxicologique de Référence.

GLOSSAIRE

BMD (Benchmark Dose) : dose correspondant à un niveau de réponse fixé a priori (généralement 1, 5 ou 10 %), calculée à partir de la relation dose – réponse chez l'animal ou l'homme.

BMDL : limite inférieure de l'intervalle de confiance généralement à 95 % de la BMD.

BMR (Benchmark Response) : niveau de réponse associé à la Benchmark dose.

Doses repères : les doses repères correspondent aux différents niveaux de toxicité définis dans les expérimentations animales, tels que les NOAEL, LOAEL, BMD, BMDL ou MAXSD.

Dose critique : la dose critique est définie comme la dose repère retenue pour la construction de la VTR.

Effet critique : effet néfaste observé, choisi pour définir la dose critique.

Effet néfaste : tout changement dans la morphologie, la physiologie, la croissance, le développement ou la durée de vie d'un organisme, résultant soit d'une détérioration de la capacité fonctionnelle ou de la capacité à compenser un stress additionnel, soit d'une augmentation de sensibilité.

Facteurs d'incertitude : nom générique donné par le groupe de travail aux facteurs appliqués à la dose critique lors de la construction d'une VTR à seuil. Ils correspondent aux facteurs utilisés pour tenir compte d'une part de la variabilité dans les transpositions intra- et inter-espèces et d'autre part des incertitudes dans les bases de données toxicologiques. Ces facteurs sont autrement dénommés « facteurs de sécurité ».

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) : dose minimale entraînant un effet considéré comme néfaste statistiquement significatif par rapport au témoin.

MAXSD (Maximum Safe Dose) : dose maximale n'entraînant pas un effet supérieur à un seuil fixé par rapport au témoin.

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) : dose maximale n'entraînant pas d'effet néfaste statistiquement significatif par rapport au témoin, issue de l'identification du LOAEL. Autrement dit, c'est la dose testée qui précède directement le LOAEL.

Parturition : action, fait d'accoucher, de mettre bas (expression fréquemment utilisée pour les animaux de laboratoire dans les lignes directrices pour les essais de toxicité).

Relation dose – effet : relation entre la quantité totale d'une substance administrée, reçue ou absorbée par un organisme, système biologique ou (sous-)population et l'amplitude d'un effet toxique observé (intensité et durée de l'effet).

Relation dose – réponse : relation entre la quantité totale de substance administrée, reçue ou absorbée par un organisme, système biologique ou (sous-)population et l'incidence ou la fréquence d'un effet toxique observé. L'identification de la relation dose – réponse constitue l'une des étapes – clés de l'évaluation de risques (caractérisation du danger).

Réponse continue : mesure quantitative d'un effet observé sur un organisme dans un test toxicologique. Il s'agit souvent d'un indicateur biologique ou d'une variation morphologique d'un organe.

Réponse quantale : réponse dichotomique de type « présence » ou « absence » d'effet dans un test toxicologique, ou réponse qualitative ordonnée (dénombrement en classe de type sévérité forte, modérée ou faible). Ce type de réponse est utilisé lorsque l'effet considéré n'est pas observé dans des conditions de non exposition. Elle est décrite par une variable discrète.

Transposabilité : il s'agit de la possibilité de transposer des données animales à des données humaines.

VTR (Valeurs toxicologiques de référence) : valeurs établies par des instances nationales ou internationales, caractérisant le lien entre une exposition à une substance toxique et l'occurrence d'un effet néfaste observé.