



**Nom de la fiche :** PHG  
**Date de mise à jour de la fiche :** août-06

**Nom de la base de données :** OEHHA Water Public Health Goals  
**Acronyme de la base :** PHGs

**Nom de l'organisme :** Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA): département de l'agence californienne de protection de l'environnement (Cal/EPA)

**Pays :** Etat de californie, USA **langue(s) :** anglais

**Nature de la base :**  
**Production de valeurs toxicologiques** oui  
**Compilation de valeurs toxicologiques existantes** non

**Nombre de substances renseignées :** 74  
**Sources de données compilées :** sans objet

**Statut de la valeur toxicologique :**

**VTR :** oui

**Précisions :**

1/ base de données

2// Monographie par substance

attention! base visant à produire des valeurs guide (PHGs).

Mais à la fin du chapitre "dose response assessment", proposition de valeurs de type VTR (NOAEL/LOAEL pour effets non cancérogènes, cancer slope factor pour effets cancérogènes).

**Type de valeur toxicologique :**

**Valeur pour effets :**

Cancérogènes oui

Non cancérogènes oui

**Valeur pour exposition :**

Aiguë non

Chronique oui

**Valeur :**

Pour population générale oui

En milieu professionnel non

**Existence d'une classification de la cancérogénicité :** non

**Signification de la classification :** -

**Nom de la (des) valeur(s) toxicologique(s), sigle, voie d'exposition considérée (et unités) :**

**A seuil par ingestion :** NOAEL / LOAEL [mg / (kg PC.jour)]. Attention, ne pas appliquer telle quelle car il faut l'ajuster avec des facteurs d'incertitude)

**Sans seuil par ingestion :** Cancer Slope Factor CSF [mg / (kg PC.jour)]-1

Valeur guide pour l'ingestion d'eau : Public Health Goals PHG (mg/L)

**Historique d'actualisation :** PHGs : actualisé en mars 2006



## **Méthode d'élaboration :**

### **Document(s) de référence :**

Pas de document général. Méthodologie à lire dans chaque monographie

### **Facteurs d'incertitudes :**

Explicités substance par substance dans le paragraphe "calculation of PHGs". En général : 3 -10 pour variabilité intra-espèce, 10 pour variabilité inter-espèce, 10 si les données ont été obtenues pour une exposition subchronique ; 10 si la VTR est dérivée d'un LOAEL plutôt que d'un NOAEL...

### **Critères de choix des études toxicologiques et épidémiologiques :**

Explicités substance par substance dans le paragraphe "Dose-Response Assessment"

### **Critères de choix des organes cibles :**

Explicités substance par substance dans le paragraphe "Dose-Response Assessment"

### **Méthode d'élaboration :**

Pour les PHGs, 2 valeurs sont calculées à partir des VTR : 1 pour effets non cancérogènes, 1 pour effets cancérogènes. Les hypothèses retenues sont les mêmes dans les 2 cas : adulte de 70kg, consommant vie entière 2L d'eau par jour, avec source hydrique représentant 20% de l'exposition totale à la substance, application de facteurs d'incertitude pour effets à seuil. La PHG retenue est la plus petite des 2 valeurs ainsi calculée (plus protectrice pour la santé)

**Détails des explications pour chaque composé :** Points forts des monographies : la préface (éléments méthodologiques sur la PHGs), le résumé (explique les valeurs retenues et les choix toxicologiques), l'analyse documentée des études toxicologiques et épidémiologiques.

Points faibles : ne donne pas accès de façon intuitive aux VTR (à retrouver dans le texte, voire à calculer en ce qui concerne les effets à seuil)

## **Commentaires (avantages, inconvénients) :**

Les PHGs sont des guides établies pour la Californie par Pesticide and environmental epidemiology section. Elles ne se substituent pas aux valeurs réglementaires dans l'eau potable établies par EPA (=les Maximum Contaminant Level). Vérifier d'abord si une MCL existe. OEHHA indique qu'une MCL peut tenir compte des contraintes économiques et techniques, tandis qu'une PHG est basée sur des critères sanitaires seuls.

## **Adresse(s) Internet de la page d'accueil:**

<http://www.oehha.org>

(ou <http://www.oehha.ca.gov>)

## **Possibilité de recherche :**

**Par nom de substance**      **oui**

**Par numéro CAS**            **oui**

## **Comment accéder aux valeurs toxicologiques :**

### **Accès au tableau des PHGs disponibles (mars 2006)**

<http://www.oehha.org>

> Water

> Current List of PHGs

Accès à la monographie de la substance:

idem ci dessus et > Cliquer sur substance.

### **Accès aux résumés de toutes les valeurs OEHHA, par nom ou numéro CAS**

<http://www.oehha.org>

> AIR

> Toxicity Criteria Database

> Enter.... ou select from a list.

Le retour aux monographies n'est pas possible par ce lien.