

# PROCEDURES DE RECHERCHE DOCUMENTAIRE EN SANTE AU TRAVAIL

Un accès plus facile à  
l'information pertinente sur  
Internet

- **Présentation**
  - INRS
  - EAM
- **Les procédures à EAM**
- **Méthodologie de sélection des sources d'information sur Internet**
- **Recherche sur les risques biologiques**
- **Recherches en toxicologie**
  - Toxicologie générale
  - La biométrie
  - Risques pour la reproduction
- **Conclusions**

# L'INRS

- Institut National de Recherche et de Sécurité
- Prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (assistance, formation, information, études et recherches)
- Près de 700 personnes (ingénieurs, conseillers médicaux, chargées d'études documentaires...)
- 2 centres (Paris, Lorraine)

# Le département Etudes et Assistance Médicales

- 4 pôles
  - Risques biologiques
  - Risque toxicologiques
  - Risques physiques, psychosociaux et organisationnels
  - Activités d'information (DMT, maladies professionnelles)
- 12 conseillers médicaux
- 2 secrétaires
- 1 chargée d'études documentaires

# Les procédures à EAM (1/2)

- Assistance
  - Nombre important de demandes d'assistance au sein d'EAM
- Formations
  - Accueil de stagiaires en santé au travail
  - Formation continue de médecins du travail
- Information
  - Rédaction dans les DMT (Documents pour les Médecins du Travail)
  - Contribution à des publications internes et externes à l'INRS

# Les procédures à EAM (2/2)

- Recherches
  - Risque biologique
  - Risque toxicologique (toxicologie générale, biométrie, risques pour la reproduction)
- Collaboration médecins / documentaliste
- Intérêt
  - Optimisation du temps de travail
  - Homogénéité et fiabilité dans les recherches
  - Pertinence des sources interrogées
  - La méthodologie inclut la démarche intellectuelle et la sélection des sites

# Méthodologie de sélection des sources d'information sur Internet

- Sites d'organismes officiels ou de sources connues
- Sites avec des documents datés et régulièrement mis à jour
- Évolutivité des sites référencés
- Les sites sont sélectionnés et hiérarchisés
- Requête à définir lors de l'interrogation
- Fonctionnement des sites
- Les sources papier

# Recherche sur les risques biologiques (1/3)

- Accès par agents ou pathologies
  - Ouvrages (français) : (Pilly, Verloet et Magnan, traités de virologie, bactériologie, parasitologie, Encyclopédie médico-chirurgicale EMC...)
  - Sites Internet où fiches (français): FTSS, Pasteur, AFSSA, CNRS, INRS
  - Sites de synthèse (français/anglais) : DGS, InVS, OMS, CDC
- Bases de données bibliographiques (INRS-Biblio, Medline)
- Les pathologies professionnelles (Guide des maladies professionnelles, l'encyclopédie de la santé et de la sécurité du travail, l'essentiel des pathologies professionnelles)

# Recherche sur les risques biologiques (2/3)



Retour portail Accueil | Mentions légales Votre recherche ok

**Santé**  
Liberté • Égalité • Fraternité  
REPUBLIQUE FRANÇAISE  
Ministère de la Santé et des Solidarités

**Rubriques**

- Campagnes nationales
- Presse
- Métiers et concours
- Ministères
- Démarches et formulaires
- Documentation
- Inspection, Contrôle et évaluation
- Études recherches et statistiques
- Sites régionaux

**Thèmes**

- Accédez à tous les dossiers

Les dossiers qui vous sont proches sont classés par ordre alphabétique. Choisissez une lettre de l'alphabet pour trouver rapidement le dossier recherché.

ABCDEF GHIJKLM  
NOPQRSTU VWXYZ

**V**

**Vaccins**

- Le calendrier vaccinal (Site de l'INRS) / septembre 2006
- Guide des vaccinations / septembre 2006
- Vaccins : informations pratiques / octobre 1998 (actualisation mars 2006)
- Efficacité du vaccin polysaccharidique pneumococcique chez les sujets âgés (Rapport du Comité technique des vaccinations)

**Vache folle :**

- Encéphalopathies spongiformes subaiguës transmissibles et santé humaine / octobre 2001 (actualisation février 2005)

**Variole** (renvoi sur le dossier Biotox) / octobre 2001 (actualisation février 2003)

**Victime :**

- Le praticien face à une victime de torture / juillet 2005
- Accidents collectifs, attentats : conduite à tenir pour les professionnels de santé / mai 2002


**VIH :**

- accès aux différents dossiers thématiques

**Violences :**


- Dossiers de la DGS (Direction Générale de la Santé)
- [www.sante.gouv.fr](http://www.sante.gouv.fr)
- Dossiers thématiques
- Avis du CSHPF (Conseil supérieur d'hygiène publique de France)
- Guide des vaccinations, calendrier vaccinal, éviction

# Recherche sur les risques biologiques (3/3)



Agence de santé  
publique du Canada

Public Health  
Agency of Canada



English	Contactez-nous	Aide	Recherche	Site du Canada
Accueil	Centres et labs	Publications	Lignes directrices	Index A-Z
Santé - enfants	Santé - adultes	Santé - aînés	Surveillance	Santé Canada

Accueil : Fiches Techniques Santé/Sécurité - Matières infectieuses :

---

## FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ - MATIÈRES INFECTIEUSES

### SECTION 1 - AGENT INFECTIEUX

**NOM :** *Legionella pneumophila*

**SYNONYME OU RENVOI :** maladie des légionnaires, légionnellose, pneumonie des légionnaires, fièvre de Pontiac

**CARACTÉRISTIQUES :** bâtonnet à Gram négatif qui colore mal, aérobie, difficile à cultiver *in vitro*, sérogroupes 1-18

### SECTION II - DANGER POUR LA SANTÉ

**PATHOGÉNICITÉ :** pneumonie aiguë accompagnée d'anorexie, d'une sensation de malaise, de myalgie, de maux de tête, de fièvre et de frissons, d'une toux improductive, de douleurs abdominales et de diarrhée; le taux de létalité est de 39-50 % chez les malades hospitalisés; la fièvre de Pontiac non liée à une pneumonie guérit dans l'espace de cinq jours

**ÉPIDÉMIOLOGIE :** première épidémie survenue aux États-Unis en 1957; maladie observée en Amérique du Nord, en Afrique, en Australie et en Europe; les cas sporadiques et les épidémies sont plus fréquents en été et en automne; cause 2-15 % des pneumonies extra-hospitalières nécessitant une hospitalisation; le taux d'attaque de la légionnellose est de 0,1 à 5 %, et celui de la fièvre de Pontiac est de 95 %.

- Fiches FTSS du bureau de la Sécurité des laboratoires : (Fiches techniques Santé/Sécurité)
- [www.phac-aspc.gc.ca/msds-ftss/index\\_f.html](http://www.phac-aspc.gc.ca/msds-ftss/index_f.html)
- Microorganismes infectieux
- Personnel de laboratoire

## Recherches en toxicologie (1/6)

- Recherche documentaire en toxicologie générale
- Recherche documentaire en biométrie
- Recherche documentaire sur les risques pour la reproduction

# Recherches en toxicologie (2/6)

## Toxicologie générale

- Identification du produit (SAX's, CHEMINDEX, RTECS)
- Fiches de synthèse (INRS, INERIS, CSST)
- Etiquetage (site de l'ECB)
- Bases de données bibliographiques (INRS-Biblio, Medline, Toxnet)
- Les pathologies professionnelles (Guide des maladies professionnelles, l'encyclopédie de la santé et de la sécurité du travail, l'essentiel des pathologies professionnelles)

# Recherches en toxicologie (3/6)

## Toxicologie générale

### Classification & Labelling

ECB Home | Documents | Meetings Information | Search CLASSLAB

Assessment of Chemicals  
Biocides  
Existing Chemicals  
Export-Import  
New Chemicals  
QSARs  
REACH  
Classification & Labelling  
Testing Methods  
REACH-IT & Informatics  
ESIS  
INFOCAP  
Contacts  
Documents  
Legislation  
Links  
Newsletter

Search Classlab Database

[Search Annex 1](#)

Annex I of Directive 67/548/EEC contains a list of harmonised classifications and labellings for substances or groups of substances, which are legally binding within the EU. The list is regularly updated through Adaptations to Technical Progress. Revised and new classifications inserted to the list are proposed by DG ENV and agreed by a Member State vote. The DG ENV proposal is based on advice from the Technical Committee for Classification and Labelling (TC C&L) with participation of experts from the Member States. Their meetings are prepared, chaired and followed-up by the ECB.

[Search Working Database](#)

The working database includes a list of classifications and labellings for one or more endpoints of substances or groups of substances, as agreed in the TC C&L. The ECB makes these classifications publicly available for information on the work going on in the TC C&L and also as an indication on changes that most probably will be agreed in the next update of Annex I to Directive 67/548/EEC. The classifications in this list is not legally binding but recommended by the TC C&L. It is possible to list the substances that are ready for inclusion in the next Adaptation to Technical Progress. It is also possible to list substances discussed in the TC C&L that not lead to any classification proposal, i.e. that will not appear in Annex I as by now.

[Download Annex 1](#)

### ESIS : European chemical Substances Information System

ESIS | EINECS | ELINCS | NLP | C & L | HPV-LPV | IUCLID DS | ORATS

Data Availability | Glossary | Search the W

- Substance Name: styrene [SEARCH](#)

Classification : R10 - Xn; R20 - Xi; R36/38  
 Risk Phrases : + R10 : Flammable.  
 : + R20 : Harmful by inhalation.  
 : + R36/38 : Irritating to eyes and skin.  
 : + S2 : Keep out of the reach of children.  
 : + S23 : Do not breathe gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer).

Safety Phrases :  
 Symbol(s) and Indication(s) of Danger :  + Xn : Harmful

Specific Concentration Limit(s)	Concentration	Classification
	C ≥ 12,5 %	Xn; R20-36/38

HPV-LPV (High and Low Production Volume) Information:  
 HPV Chemical : + [List of Producers/Importers](#)

IUCLID & OECD Chemical Data Sheets and Export Files Information:  
 IUCLID Chemical Data Sheet : [view & save it](#)  
 IUCLID Export File : [view & save it](#)  
 OECD IUCLID Export File : [Not available](#)

European Priority Lists and Risk Assessment Information (Council Regulation (EEC) 793/93):  
 Rapporteur : United Kingdom  
 Priority List# : 1  
 ECB# : 034  
 RAR Status : [view & save it](#)  
 Draft RAR : [view & save it](#)  
 Summary RAR : [view & save it](#)  
 Final RAR : [view & save it](#)

# Recherches en toxicologie (4/6)

## La biométriologie

- Sites en français
  - Biotox [www.inrs.fr/biotox](http://www.inrs.fr/biotox)
  - Site belge de l'UCL [www.md.ucl.ac.be/toxi/mbi.htm](http://www.md.ucl.ac.be/toxi/mbi.htm)
  - Site suisse de l'IURST [www.iurst.ch](http://www.iurst.ch)
  - Site canadien de l'IRSST [www.irsst.qc.ca](http://www.irsst.qc.ca)
- Site en anglais
  - Site finlandais du FIOH [www.ttl.fi/internet/english](http://www.ttl.fi/internet/english)
- Analyses biologiques de produits chimiques accessibles aux médecins du travail français

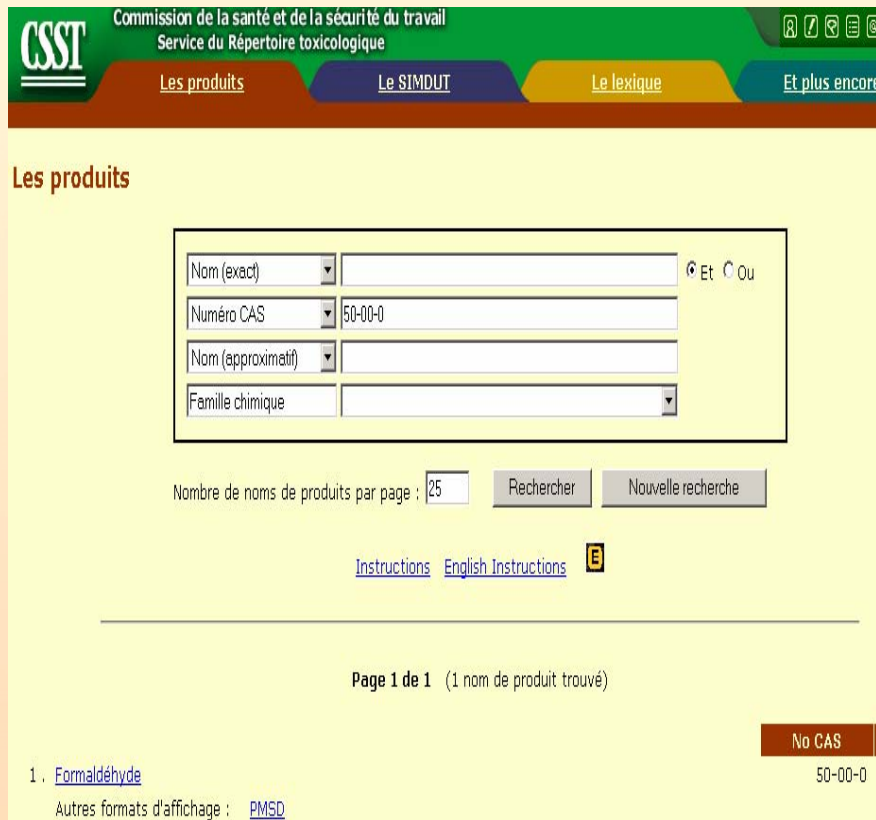
# Recherches en toxicologie (5/6)

## Risques pour la reproduction

- Niveau 1
  - Dossiers d'expertise (ECB, étiquetage, CERHR dans le cadre du NTP)
  - Ouvrages spécifiques reproduction (Shepard, Frazier et Hage, Lewis)
- Niveau 2
  - Sites de synthèse (INERIS, CSST, IRSST, INCHEM, ATSDR, NIOSH, EPA)
  - Ouvrages généraux de toxicologie (Patty's, SAX's, Lauwerys)
- Niveaux 1 et 2
  - Bases de données bibliographiques (INRS-Biblio, Medline, Toxnet)
  - Reprotox (Reproductive Toxicology Center - Effets médicaments, produits chimiques, biologiques et physiques sur la grossesse, la reproduction, et le développement. Accès payant)

# Recherches en toxicologie (6/6)

## Risques pour la reproduction




Commission de la santé et de la sécurité du travail  
Service du Répertoire toxicologique

Les produits    Le SIMDUT    Le lexique    Et plus encore

Les produits

Nom (exact)	<input type="text"/>	Et Ou
Numéro CAS	<input type="text" value="50-00-0"/>	
Nom (approximatif)	<input type="text"/>	
Famille chimique	<input type="text"/>	

Nombre de noms de produits par page :     Rechercher    Nouvelle recherche

[Instructions](#)    [English Instructions](#)    

---

Page 1 de 1 (1 nom de produit trouvé)

1. [Formaldéhyde](#)    No CAS    50-00-0

Autres formats d'affichage : [PMSD](#)

- CSST (Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail)
- [www.reptox.csst.qc.ca/RechercheProduits.asp](http://www.reptox.csst.qc.ca/RechercheProduits.asp)
- Données toxicologiques
- Données PMSD (pour une maternité sans danger) : Effets sur le développement, reproduction, données sur lait maternel

# Conclusions

- Intérêt de la mise en place d'une procédure de recherche dans tous les services de santé au travail
- Démarche initiale chronophage mais gain de temps ultérieur
- Démarche évolutive et améliorabile
- Ne jamais chercher à l'exhaustivité mais privilégier la pertinence des sites
- Autres outils : moteurs, métamoteurs, listes de diffusion...