

Encadré – Exp-Pro : un portail dédié aux outils d'évaluation de l'exposition professionnelle

Box – Exp-Pro: a Web portal to help assess occupational exposure

Corinne Pilorget (corinne.pilorget@univ-lyon1.fr)^{1,2}, Marie Houot¹, Loïc Garras¹, Arnaud Musset¹, Sylvie Julliard¹, Raphaëlle Rivalin³, Nicolas Sandret⁴, Lucas Mercier¹, Joëlle Févotte^{1,2}, Catherine Buisson¹

1/ Institut de veille sanitaire, Saint-Maurice, France

2/ Université Lyon 1, Université Lyon, Unité mixte de recherche épidémiologique et de surveillance en transport, travail et environnement (Umrestte), Lyon, France

3/ Direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques (Dares), Paris, France

4/ Direction générale du travail (DGT), Inspection médicale du travail, Paris, France

L'évaluation des expositions professionnelles est un aspect central de la surveillance épidémiologique des risques professionnels. Or, il est souvent très difficile de reconstituer les expositions individuelles auxquelles les travailleurs sont soumis ou peuvent avoir été soumis. C'est pourquoi l'Institut de veille sanitaire (InVS) et ses partenaires (DGT¹, Dares², Credim³, LSTE-Isped⁴) ont développé un ensemble d'outils d'aide à l'évaluation des expositions professionnelles. Ces outils, de nature différente, sont désormais accessibles *via* un portail commun spécifique, nommé Exp-Pro.

Des matrices emplois-expositions

Issues des programmes Matgéné et Sumex2, elles fournissent, pour un emploi et une période donnés, des indices d'exposition (probabilité et niveau d'exposition) à une ou plusieurs nuisances.

Le programme **Matgéné** a pour objectif la réalisation de matrices emplois-expositions adaptées à la population générale française, prenant en compte tous les secteurs d'activité et toutes les professions. Grâce à ces matrices, il est possible de connaître, depuis les années 1950 jusqu'à nos jours, l'exposition à une nuisance quel que soit l'emploi exercé. Les nuisances actuellement incluses dans Matgéné sont diverses : des poussières minérales (ciment, silice), des poussières organiques (cuir, farine), des solvants (pétroliers, chlorés) et des fibres (amiante, laines minérales, fibres céramiques réfractaires). De nouvelles nuisances seront incrémentées régulièrement.

Sumex2 est une matrice emplois-expositions élaborée à partir des données de l'enquête Sumer 2003, qui a permis de recueillir auprès d'environ 50 000 salariés français, des informations sur les expositions professionnelles. Sumex2 documente l'exposition professionnelle des salariés en 2003. Elle inclut 71 agents chimiques, 18 familles de nuisances chimiques et 3 nuisances physiques présents dans l'environnement professionnel à cette date.

Chacune de ces matrices est consultable dans Exp-Pro selon deux modes de consultation : par emploi et par nuisance.

Des bases documentaires spécifiques des expositions professionnelles aux fibres

Le programme **Ev@lutil** propose des données descriptives et météorologiques décrivant une ou plusieurs situations d'exposition professionnelle, ainsi que des matrices emplois-expositions spécifiques des fibres (amiante, fibres minérales artificielles). Depuis 2000, ces données sont en accès libre sur Internet, depuis le site Ev@lutil. Exp-Pro permet aussi désormais un accès direct à Ev@lutil.

Un outil d'aide au codage des professions et secteurs d'activité

Cette application nommée **CAPS** (Codage assisté des professions et des secteurs d'activité) est basée sur les nomenclatures classiquement utilisées en épidémiologie des risques professionnels en France. Elle permet d'identifier le code le plus pertinent à associer à un intitulé de profession ou de secteur d'activité et de coder :

- les professions selon la nomenclature nationale PCS⁵ (éditions de 2003 et 1994) et la nomenclature internationale CITP⁶ (édition de 1968) ;
- les secteurs d'activité selon la nomenclature nationale NAF⁷ (éditions de 2003 et de 1993) et la nomenclature internationale CITI⁸ (édition de 1975).

Des tables de correspondance

Les nomenclatures utilisées pour le codage des emplois sont diverses (nomenclatures nationales, européennes et internationales) et évoluent au fil du temps. Exp-Pro propose un outil de transcoding entre des codes de profession (ou de secteurs d'activité) issus de nomenclatures différentes, et recense des sites web proposant d'autres tables de correspondance.

Le portail Exp-Pro, accessible depuis le site Internet de l'InVS, devrait être une aide précieuse à tout public concerné par l'évaluation des expositions professionnelles et faciliter la surveillance et la recherche en épidémiologie des risques professionnels.

Consulter Exp-Pro : <http://exppro.fr>

Nous contacter : exp-pro@invs.sante.fr

¹ Direction générale du travail.

³ Centre de recherche et développement en informatique médicale.

⁵ PCS : professions et catégories socioprofessionnelles (Éditions Insee).

⁷ NAF : Nomenclature d'activités française (Éditions Insee).

² Direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques.

⁴ Laboratoire santé, travail, environnement. Institut de santé publique, d'épidémiologie et de développement.

⁶ CITP : Classification internationale type des professions (Éditions BIT).

⁸ CITI : Classification internationale type des industries (Éditions ONU).