

APPEL A PROJETS

Risques du travail : autour de Sumer 2010

Cet appel à projets vise à susciter des analyses secondaires de l'enquête Sumer 2010 (Surveillance médicale des expositions aux risques professionnels), complétées éventuellement de post-enquêtes qualitatives, à propos :

- des risques du travail décrits par l'enquête Sumer ;
- de la manière dont cette enquête décrit ces risques.

Il s'agit de faire progresser la connaissance sur des risques sur lesquels l'enquête Sumer 2010 apporte des éléments d'information originaux, ainsi que sur la méthodologie à laquelle recourt l'enquête pour les retracer.

Le texte de l'appel à projet est disponible sur le site Internet du ministère :

http://travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/texte_APR_Sumer-Vdef-2.pdf

Durée des recherches : janvier 2013 – janvier 2015.

Trois recherches ont été retenues.

- Conditions de travail et expositions aux risques professionnels des salariés ayant une activité de conduite sur la voie publique dans le cadre de leurs activités professionnelles (unité mixte de recherche épidémiologique et de surveillance transport travail environnement [Umrestte]).

- Analyses secondaires sur les facteurs psychosociaux au travail à l'aide des données de l'enquête nationale Sumer 2010 (Institut national de la santé et de la recherche médicale [Inserm] – U1018, équipe 11).

- Inégalités de l'exposition aux produits chimiques cancérigènes, mutagènes ou reprotoxiques (CMR) en milieu professionnel : les enseignements de l'enquête Sumer (groupe d'analyse et de théorie économique [Gate] Lyon Saint-Etienne).

Unité responsable du suivi de l'appel à projets à la Dares :

département Conditions de travail et santé ; contacts : thomas.coutrot@travail.gouv.fr
ou marine.cavet@travail.gouv.fr

Conditions de travail et expositions aux risques professionnels des salariés ayant une activité de conduite sur la voie publique dans le cadre de leurs activités professionnelles

Organisme de recherche ou d'étude :	Umrestte
Coordination scientifique :	Barbara Charbotel

Objectif et déroulement de la recherche

Objectif

Ce projet de recherche mené par une équipe pluridisciplinaire (épidémiologie, statistique), consiste en l'étude descriptive des conditions de travail des conducteurs – considérées comme des contraintes professionnelles imposées – et des facteurs de risques auxquels ils sont exposés.

Les principaux objectifs de la recherche proposée sont les suivants :

1. comparer les salariés ayant une activité de conduite sur la voie publique dans le cadre de leurs activités professionnelles aux salariés qui n'ont pas d'activité de conduite, afin de déterminer, à niveau professionnel équivalent, ce qui caractérise cette population exposée au risque routier professionnel en matière d'emploi et de conditions de travail ;
2. comparer entre eux, selon la durée hebdomadaire d'exposition à la conduite (moins de 2 heures, entre 2 et 10 heures, entre 10 et 20 heures, 20 heures ou plus), les salariés exposés au risque routier, de niveau professionnel équivalent ;
3. comparer les résultats concernant les salariés exposés au risque routier professionnel à partir de l'enquête Sumer 2010 à ceux obtenus à partir de l'enquête Sumer 2003 afin d'obtenir des données, d'une part, sur l'évolution de l'exposition au risque routier et, d'autre part, sur l'évolution des expositions aux autres risques.

Méthodologie

L'évolution des caractéristiques démographiques et professionnelles, ainsi que l'évolution des expositions et des contraintes physiques et psychologiques des salariés ayant une activité de conduite dans le cadre de leur travail seront étudiées à partir des données issues des enquêtes Sumer 2003 et Sumer 2010. Afin de tenir compte de la catégorie socioprofessionnelle qui peut influencer le type de contraintes professionnelles, les comparaisons seront ajustées sur la PCS¹.

¹ PCS : profession et catégorie socioprofessionnelle.

Analyses secondaires sur les facteurs psychosociaux au travail à l'aide des données de l'enquête nationale Sumer 2010

Organisme de recherche ou d'étude :	Inserm – U1018, équipe 11
Coordination scientifique :	Isabelle Niedhammer

Objectif et déroulement de la recherche

Objectif

Cette étude épidémiologique a quatre objectifs principaux.

1. Mener une étude d'évaluation des prévalences d'exposition aux facteurs psychosociaux au travail pour la France selon différents concepts (concepts classiques de Karasek et de Siegrist, et concepts émergents tels que les violences au travail notamment) et selon les principales caractéristiques de l'emploi (profession, secteur d'activité, secteur public/privé...).
2. Mener des études sur les associations et éventuels liens de cause à effet entre les facteurs psychosociaux au travail et divers indicateurs de santé : santé perçue, absentéisme pour raison de santé, accident du travail, et symptomatologie anxio-dépressive (échelle du HAD²).
3. Mener des études sur les inégalités sociales de santé, concernant ces mêmes indicateurs de santé, et évaluer la contribution des facteurs psychosociaux au travail dans l'explication de ces inégalités.

La recherche comporte également un objectif de nature plus méthodologique qui précède les trois autres dans le déroulement de la recherche.

4. Mener une étude pour valider l'utilisation conjointe de l'échelle de demande psychologique du modèle de Karasek et de l'échelle des récompenses du modèle de Siegrist. En effet, l'échelle des efforts du modèle de Siegrist n'est pas retranscrite dans l'auto-questionnaire de Sumer. Pour approcher la notion de déséquilibre efforts-récompenses selon Siegrist³, il est nécessaire de vérifier que l'utilisation de la demande au sens de Karasek, au lieu de l'échelle des efforts au sens de Siegrist, aboutit à des résultats cohérents avec ceux déjà connus concernant le modèle complet de Siegrist.

Méthodologie

Les analyses des données de Sumer 2010 seront réalisées séparément pour les hommes et les femmes, de manière à prendre en compte et à explorer les différences entre genre au regard des conditions de travail, des expositions psychosociales au travail, et de la santé. Les résultats produits seront systématiquement mis en perspective avec ceux d'études antérieures au niveau international.

L'étude combinera trois types de méthodes statistiques :

- méthodes descriptives ;
- tests d'inférence ;
- méthodes multivariées.

² *Hospital Anxiety and Depression scale* qui permet une évaluation de l'anxiété et de la dépression.

³ Le modèle de l'effort et de la récompense (ou *Effort-Reward Imbalance* [ERI] model) stipule notamment que des déséquilibres importants entre les efforts consentis par les individus dans le cadre de leur travail, et les récompenses obtenues en retour, peuvent constituer une source de stress (voir l'[audition de Johannes Siegrist](#) dans le cadre des travaux du Collège d'expertise sur le suivi statistique des risques psychosociaux au travail).

Inégalités de l'exposition aux produits chimiques cancérigènes, mutagènes ou reprotoxiques (CMR) en milieu professionnel : les enseignements de l'enquête Sumer

Organisme de recherche ou d'étude :	Gate Lyon-St Etienne - UMR 5824
Coordination scientifique :	Nathalie Havet

Objectif et déroulement de la recherche

Objectif

Cette étude est menée par une équipe pluridisciplinaire (économie, économétrie, statistique, médecine). L'objet de la recherche est de décrire et évaluer les expositions aux agents chimiques cancérigènes, mutagènes ou reprotoxiques (CMR) sur le lieu de travail, à partir des différentes éditions de l'enquête Surveillance médicale des expositions aux risques professionnels (1994, 2003, 2010).

Trois axes de recherche seront particulièrement explorés :

1. l'étude des inégalités d'exposition aux agents CMR en milieu professionnel en France et de leur évolution entre 1994 et 2010 ;
2. la protection et prévention à l'exposition aux agents CMR en entreprise ;
3. l'analyse comparative des expositions aux cancérigènes avec les données internationales.

Méthodologie

La méthodologie retenue fait référence à la modélisation micro-économique et biostatistique. Il s'agira notamment de mobiliser les outils de l'économétrie des variables qualitatives (de type logit) et de recourir aux méthodes de traitement des biais de sélection et d'hétérogénéité inobservable encore peu souvent utilisées dans ce champ d'application.