



Appel à projet n° 3-09

Date limite de réception des réponses : **1^{er} juin 2007**

Utilisation des tests de génotoxicité pour la surveillance de l'exposition des travailleurs dans l'industrie du traitement et recyclage des déchets

1 - Objectifs

La surveillance des risques liés aux substances CMR (Cancérogènes, Mutagènes, Reprotoxiques) peut être réalisée, outre les mesures portant sur des substances connues, par l'emploi de tests globaux de génotoxicité ; tests qui se sont considérablement développés au cours de ces dernières années.

L'objectif est d'étudier l'applicabilité de ces tests dans le cadre de la surveillance de l'exposition des travailleurs des industries de traitement et recyclage des déchets.

Sont donc concernés, les tests portant sur l'homme mais également sur les animaux ou végétaux pouvant être utilisés comme indicateurs externes.

2 - Contenu de l'étude/Programme de travail

Etude bibliographique sur les tests de génotoxicité portant

- ✓ sur l'homme, notamment en milieu professionnel, mais également sur des populations riveraines de sites industriels,
- ✓ sur les animaux et les végétaux, notamment lors d'études d'impacts de sites industriels.

En complément du travail bibliographique, une consultation sera organisée :

- ✓ avis d'experts et d'organismes compétents (CIRC, médecine du travail, AFSSET, INRS, etc.),
- ✓ consultation d'industriels ou de collectivités ayant recours à ces tests dans la surveillance des travailleurs (entreprises chimiques, usage de substances cytotoxiques, suivi des accidents industriels, etc.).

Une analyse critique sera ensuite proposée. En tenant compte des substances CMR présentes dans les déchets et des activités de traitement/recyclage des déchets, les tests les plus pertinents seront mis en évidence. On tiendra également compte des rapports coût/efficacité et de la faisabilité en milieu industriel.

On s'attachera à discuter la sensibilité et la signification de ces tests dans l'évaluation de l'exposition et des effets à long terme sur la santé.

Les relations entre tests globaux et certains polluants mesurés (dans l'environnement ou les travailleurs et organismes animaux et végétaux indicateurs) seront étudiées, en montrant les difficultés d'interprétation des ces données.

3 - Durée de l'étude

12 mois

4 - Cadre budgétaire

30 000 euros hors taxes

5 - Remarque

Si le contenu du travail réalisé le permet, l'équipe retenue sera tenue de participer, à la demande de RECORD, à des actions de valorisation des résultats acquis au terme de ce projet (publication, séminaire).

6 - Dépôt des projets

Les projets devront impérativement être présentés en utilisant le formulaire disponible sur le site de RECORD : www.record-net.org

Les réponses sont à retourner pour le **1^{er} juin 2007** dernier délai (date d'envoi du courriel et cachet de la poste faisant foi).

Chaque dossier doit impérativement être fourni par courriel à l'adresse suivante :

**RECORD
Bât. CEI 1
BP 2132
69603 VILLEURBANNE cedex**

ET par courriel à

contact@record-net.org