



55^{èmes} Journées Santé-Travail - PRÉSANSE

Contribution des SSTI à la santé globale

Les SSTI, acteurs de la stratégie nationale de santé 2018-2022

Mercredi 17 octobre 2018
Le Grand Hôtel
InterContinental Paris Le Grand
1, rue Auber 75009 PARIS





FICHE INDIVIDUELLE DE TRAÇABILITÉ DES EXPOSITIONS ATMOSPHÉRIQUES (FITEA)

Jérémy ROBERT

Technicien Métrologue/HSE, Intervenant en Prévention des Risques Professionnels (IPRP)

Cellule *évaltox*, AHI33 Service de Santé au Travail



Contexte

- **Evaluation des expositions professionnelles aux agents chimiques dangereux (ACD)**
 - Champ d’investigation vaste
 - Plusieurs outils d’évaluation du risque chimique disponibles
- **Traçabilité des expositions**
 - Mission essentielle des SSTI (article L.4622-2 du CT)
 - Archivage des données individuelles ou collectives d’exposition

Archivage des résultats d'évaluation du risque chimique

- **Au niveau individuel : renseignement du dossier médical en santé au travail (DMST)**
 - Examens complémentaires : notamment biomarqueurs de surveillance biologique des expositions professionnelles (SBEP) et fiches de renseignements médicaux et professionnels (FRMP)
 - Si exposition aux ACD : conservation ≥ 50 ans après la fin de l'exposition
 - Secret professionnel (médecin du travail)
- **Au niveau collectif : renseignement du dossier d'entreprise**
 - Fiche d'entreprise (FE), documents et synthèses des actions menées
 - Secret professionnel (équipe pluridisciplinaire)
- **Moyen d'archivage à l'AHI33 : progiciel dédié**
 - Archivage pérenne
 - Nomenclature des documents → prévue pour conservation à long terme

La toxicologie professionnelle à l'AHI33 : rôle de la cellule *évaltox*

- **Créée en 2004 à l'AHI33 par le Docteur Yves GOUJON, médecin toxicologue IPRP**
- **Support aux médecins du travail : aide à l'évaluation du risque chimique**
 - Conseils en toxicologie professionnelle
 - Aide à la réalisation de SBEP (près de 500 études)
 - Métrologie atmosphérique (près de 800 interventions)
 - Formation à l'utilisation du logiciel SEIRICH
 - Formation des équipes pluridisciplinaires
- **Convention AHI33/CARSAT Aquitaine**
 - Apport de l'expertise du laboratoire interrégional de chimie
 - Fourniture et analyse des supports de prélèvement

Problématique :

Absence d'archivage des données individuelles
de métrologie atmosphérique

Archivage des documents d'évaluation des expositions aux ACD

SBEP

Métrologie atmosphérique

Biomarqueurs + FRMP

Synthèses collectives anonymes

Rapports d'intervention

DMST
(Individuel)

Dossier
d'entreprise
(Collectif)

Création de la FITEA

Fiche Individuelle de Traçabilité des Expositions Atmosphériques

- **Création fin 2012 de la première FITEA**
 - Pas de disposition réglementaire ni de modèle disponible
→ **Contenu à définir**
- **Première version du document**
 - Très renseignée (données du rapport d'intervention)
→ **Fiche trop dense, certaines données collectives sans rapport avec le travailleur**
- **Nouvelle version du document**
 - Données relatives au travailleur + redirection vers le rapport
 - Corrélation DMST/dossier d'entreprise
→ **Renvoi de l'individuel vers le collectif plus prépondérant**

Fiche Individuelle de Traçabilité des Expositions Atmosphériques aux agents chimiques dangereux (FITEA)

NOM :
PRÉNOMS :
SEXE :
DATE DE NAISSANCE :
N° IDENTIFIANT **AHI33** :



N° ADHÉRENT **AHI33** :
NOM DE L'ENTREPRISE :
MÉDECIN DU TRAVAIL :

Identification travailleur/entreprise

Description de l'activité le JJ/MM/AAAA :

Travailleur occupant un poste de chaudronnier dans l'atelier de métallerie. Activité de soudage avec le procédé MAG sur un alliage d'acier (non inoxydable) durant l'ensemble de la journée de travail pour la fabrication d'un châssis de machine agricole. Ébavurages ponctuels à l'aide d'une meuleuse portable. Utilisation d'un bras mobile d'aspiration pour les phases prolongées de soudage avec adaptation continue de son positionnement. Port d'une cagoule de soudeur sans ventilation assistée pour le soudage et d'un demi-masque respiratoire de type FFP2 lors du meulage ponctuel. Nettoyage du poste de travail en fin de journée par balayage et ramassage à la pelle.

Description de l'activité

Résultats individuels d'exposition : concentrations atmosphériques le JJ/MM/AAAA

Agent chimique	N° CAS	VLEP (8h)	Résultats individuels
Fumées de soudage Totalité des particules (mg/m ³)	-	5,00	2,10
Chrome, métal (µg/m ³)	7440-47-3	2000	10
Cuivre, fumées (µg/m ³)	7440-50-8	200	10
Fer, fumées (µg/m ³)	1309-37-1	5000	960
Manganèse, fumées (µg/m ³)	-	1000	70
Nickel, métal (µg/m ³)	7440-02-0	1000	10
Zinc, fumées (µg/m ³)	1314-13-2	5000	< LQ (10)

Résultats individuels d'exposition

VLEP (8h) : valeur limite d'exposition professionnelle sur 8h (France).
< LQ : inférieur à la limite de quantification du laboratoire d'analyse.

Cette fiche individuelle de traçabilité des expositions atmosphériques (FITEA) a été créée à partir des données du rapport d'intervention dont la référence est la suivante :

« N° d'adhérent **AHI33** – Métrologie atmosphérique – JJ.MM.AAAA »

Ce rapport a été produit par la cellule de toxicologie professionnelle **évaltox** de l'**AHI33**. L'évaluation dont il est l'objet n'est pas destinée à remplir l'obligation réglementaire de contrôle du risque chimique. Le contrôle périodique du respect des VLEP (Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle) dans le cas des agents chimiques soumis à des valeurs limites réglementaires contraignantes ou indicatives doit être effectué par des organismes accrédités COFRAC (voir arrêté du 15 décembre 2009 relatif aux contrôles techniques des VLEP sur les lieux de travail).

Références

Ce document est soumis au secret professionnel

Exploitation des FITEA

- **Période déc. 2012 → sept. 2018**
 - 640 DMST documentés par une ou plusieurs FITEA
- **Avant chaque intervention, information des travailleurs sur la disponibilité des FITEA**
 - Résultats individuels consultables auprès de leur médecin du travail
- **Retour d'enquête auprès des médecins du travail**
 - Amélioration du suivi médical
 - Possibilité d'une restitution individuelle au travailleur

Discussion – intérêt de la FITEA

- **Traçabilité des expositions**
 - Cas des CMR
- **Suivi médical**
 - Élément de réponse si découverte de symptômes
 - Déclencher des examens complémentaires
- **« Photographie » d'une situation de travail**
 - Description détaillée et estimation du risque encouru à un moment précis
- **Mesures de prévention**
 - Suivi de la mise en place
 - Evaluation de l'efficacité
- **Information des travailleurs**
 - Intégration au DMST → prise de connaissance au cours de la visite médicale

Discussion – légitimité de la FITEA

- **Métrologie atmosphérique → outil d'évaluation collective plutôt qu'individuelle**
 - Contrôle des expositions
 - Evaluation de l'efficacité des EPC
- **Traçabilité individuelle des expositions par l'employeur**
 - Fiche d'exposition, fiche de prévention, compte pénibilité (CT)
 - Abrogations successives, plus de dispositif réglementaire en vigueur
- **Contrôle du respect des VLEP par les autres organismes (accrédités, CARSAT, ...)**
 - Approche par postes de travail/tâches → archivage non nominatif (SCOLA, COLCHIC)
 - Intégration possible des rapports dans le progiciel (dossier d'entreprise)
 - Source potentielle de données pour la traçabilité individuelle dans le DMST ?
 - Exploitation possible sous forme de FITEA ?

Discussion – limites de la FITEA

- **Pour une meilleure traçabilité : augmenter la fréquence des évaluations**
 - Réduire l'influence des paramètres variables du poste
 - Réduire l'influence des contraintes techniques et organisationnelles
- **Consultation ultérieure d'une FITEA → passerelle vers le rapport respectée ?**
 - Possibilité de recherche libre d'un document sur le progiciel du SSTI ?
 - Corrélation DMST/dossier d'entreprise efficace ?
- **Communication entre SSTI**
 - Transmission des DMST compliquée → difficulté accrue pour l'accès aux documents collectifs
 - Interopérabilité des systèmes d'information des SSTI ?

Conclusion

FITEA = outil de documentation du DMST

- Participation efficace à la prévention du risque chimique
- Démarche de traçabilité des expositions engagée par l'**AHI33**
- Information donnée au travailleur facilitée et enrichie
- Lien avec le rapport d'intervention (données collectives d'interprétation)
- Exploitation améliorée si interopérabilité des systèmes d'information des SSTI

SBEP : fiche de même architecture possible ?

- Biomarqueurs + FRMP : deux documents pour un même prélèvement
- Quel lien vers les synthèses collectives anonymes ?