

**Jean-Marie BORDES**

**CARSAT Rhône-Alpes**

**Technicien Industrie – Secteur Rhône Nord Isère**

**Tel :04.72.91.98.47**

**Mail: [jmbordes@carsat-ra.fr](mailto:jmbordes@carsat-ra.fr)**

## Déroulé

**Préambule**

**Le risque Biologique**

**Le risque poussières**

**Les préconisations**

**Les axes de travail en Prévention CARSAT RA**

## Préambule

### Le vocable « Centre de tri » est générique

- Nomenclature française – Déchets Municipaux (classe 20)
- Déchets ménagers (Ordures Ménagères),
- Déchets ménagers spéciaux (DEEE) ..
- Encombrants, gravats..
- Déchets des collectivités (déchets organiques)
- Déchets assimilés aux déchets ménagers.

## Le risque biologique

### Présence de micro-organismes

- levures,
- moisissures,
- germes pathogènes

### Qualification et Quantification du niveau de risque

## Le risque biologique

### Étude INRS :

Évaluation des niveaux d'exposition aux agents chimiques et biologiques lors d'opérations de traitement et de valorisation de déchets

**- 7 filières - 17 campagnes de métrologies**

**- Situations critiques relevées**

- Brouillards d'huile lors du broyage des VHU,
- Poussières lors de la fabrication de poudre de pneumatique,
- Mercure et yttrium pour les sources lumineuses,
- Poussières de duvet

## **Le risque biologique**

**Métriologie délicate**

**Valeur(s) de référence.**

**Position de réseau Prévention:**

**La potentialité du risque est avérée**

## Le risque poussières

### Qualification du risque

- Poussières
- gaz d'échappement
- Autres (à préciser si activité de tri particulières)

### Valeurs de référence

- Poussières inhalables dites sans effet spécifique – **10 mg/m<sup>3</sup>**

**Valeur spécifique « activités déchets »?**

## Le risque poussières

### Zones empoussiérées

- Réception – faible – peu de présence humaine
- Alimentation convoyeur – fort – peu de présence humaine
- Tri – moyen ou faible mais forte présence humaine
- Expédition – faible mais peu de présence humaine

## Les préconisations

### **Incendie/explosion** – (papiers, cartons, bois, plastiques...)

- Nettoyage fréquent (aspiration)
- Planchers classe A ou B,
- Résistance au feu,
- ouvertures bâtiment,
- Moyens de lutte incendie
- etc...

## Les préconisations

### Zone Réception

- Engins à cabine pressurisée,
- Ventilation générale du local,
- Nettoyage?

## Les préconisations

### Alimentation tri

- Aspiration à la source?
- Réduction de la pollution à la source
  - Limiter la hauteur de chute,
  - Accompagner le produit,
  - Mettre des casquettes anti-éjection d'air.
- Nettoyage?

## Les préconisations

### Tri

- Tri mécanisé (trommels, cribles),
  - Aspiration intégrée à l'équipement
  - Capotage des points de jetée.
- Tri manuel,
  - Plénum soufflant diffusant – ND 2283
- Nettoyage?

## Les préconisations

### Expédition

- Engins à cabine pressurisée,
- Ventilation générale du local,
- Nettoyage?

## Les axes de travail – CARSAT RA

### Vision Prévention de la filière Déchets

- Suivi prévention des établissements (collecteurs, recycleurs, valoriseurs, DIB, DIC, DASRI, D3E, etc..)

### Capitaliser les acquis et expériences

- Projet CTP – Co-concevoir un centre de Tri performant,
- La recommandation R437,

## Métrologie dans la filière Déchet – pôle chimie

- 620 prélèvements,
- 25 polluants recherchés,
- 10 codes risques.

## Références bibliographiques

### INRS –

- Dossier Web – sur la filière déchets
- ED 824, ED 5029, ED 946, ED 914, ED 948, ED 918
- NST 240,
- ND 2283,

### CNAMTS

- R 437,
- La recommandation R437,