

Cette présentation a été effectuée le 26 novembre 2014 au cours de la journée « Les probabilités de dépassement de seuil pour diagnostiquer l'exposition aux contaminants chimiques en milieu de travail » dans le cadre des 18<sup>es</sup> Journées annuelles de santé publique (JASP 2014). L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP à la section Archives au : <http://jasp.inspq.qc.ca>.



**Les probabilités de dépassement de seuil  
pour diagnostiquer l'exposition aux  
contaminants chimiques en milieu de  
travail**

**Le 26 novembre 2014**

**Première partie :**

**Diagnostiquer les expositions en se basant  
sur les pratiques actuelles**

**Georges Adib, M. Sc. A., hygiéniste du travail**  
Unité Santé au travail, Direction des risques biologiques et de la santé au  
travail, Institut national de santé publique du Québec

**France Lussier, M.D., médecin-conseil et médecin responsable**  
ASSS de Lanaudière/Direction de santé publique

**26 novembre 2014**  
**18<sup>es</sup> Journées annuelles de santé publique**

2

## Explications de l'exercice

- **Objectif :**
  - Diagnostiquer l'exposition en milieu de travail en se basant sur les pratiques actuelles du Réseau de santé publique en santé au travail
  
- **Démarche à suivre :**
  - Présentation du cas
  - Trois questions avec vote sur chacune (seul ou en groupe)
  - Compilation des résultats de chacune des questions

3

## Présentation du cas

- Une scierie, au département de la limerie
- Deux affûteurs en tout temps, avec exposition jugée homogène lors de l'enquête préliminaire
- Pas de poste fixe (affûteur)
- Absence de captation à la source : ventilation naturelle uniquement
- Protection personnelle : aucune

4

## Les données sur l'exposition

- Intervention du Réseau : mesure de l'exposition pour deux travailleurs à deux périodes différentes
- Résultats en « cobalt élémentaire et composés inorganiques » :

	Travailleur 1	Travailleur 2
Automne	0,012	0,015
Hiver	0,014	0,009

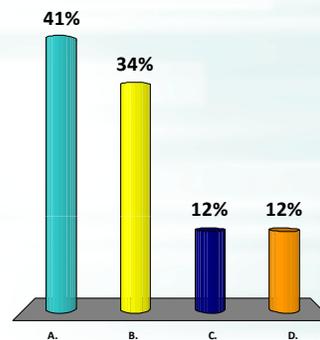
- VEMP : 0,02 mg/m<sup>3</sup>, C3 (*effet cancérogène démontré chez l'animal*)

5

## Question 1

- Quel est votre diagnostic?

- A. Dépassement possible de la norme
- B. Dépassement possible de votre seuil d'intervention
- C. Pas de dépassement
- D. Impossible de se prononcer

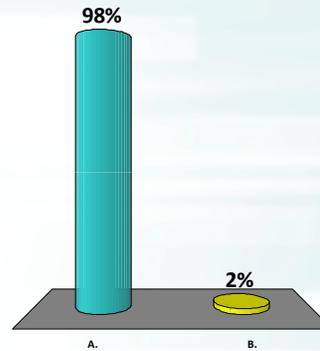


6

## Question 2

- Si vous estimez qu'il y a dépassement, jugez-vous utile de mettre en place des actions préventives?

- A. Oui
- B. Non

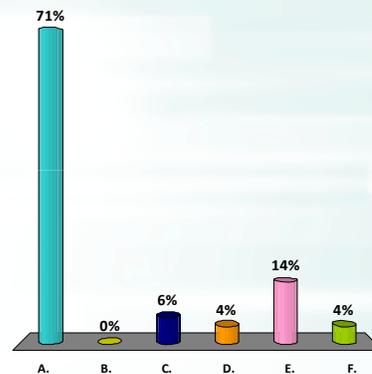


7

## Question 3

- Si oui, que recommanderiez-vous en priorité? (1 réponse)

- A. Réduction à la source
- B. Ventilation générale
- C. Protection respiratoire
- D. Information à l'employeur et aux travailleurs
- E. Évaluation en hygiène du travail
- F. Surveillance médicale



8