

# Stratégie participative de gestion des risques professionnels

## Application aux risques chimiques

J.Malchaire

Université catholique de Louvain  
Belgique

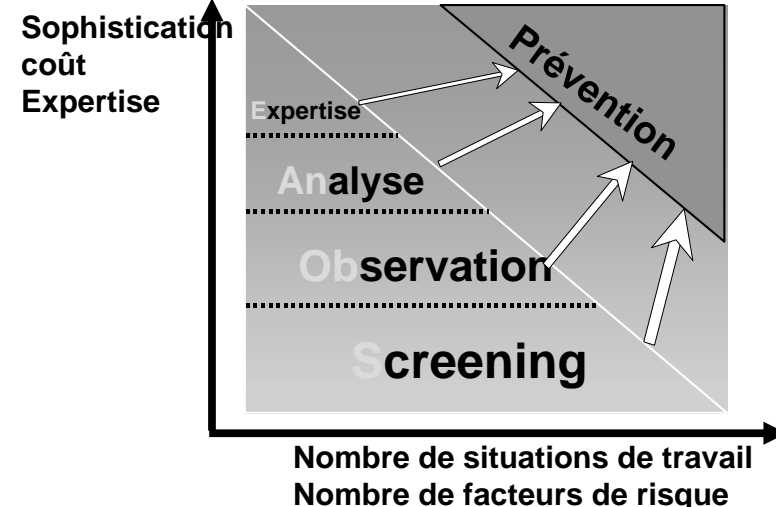
## Plan

- Les principes de base
- La stratégie de SOBANE
- Application aux agents chimiques
  - Procédure
  - Niveau d'*Observation*
  - Niveau d'*Analyse*
- Exemple dans un labo de recherche pharmaceutique

## Principes de base

- Participation des opérateurs: **ACTEURS** de leur santé au travail
- Approche progressive : utilisation à bon escient des ressources
- Objectif : les meilleures conditions possibles pour les salariés et l'entreprise
- Prévention > évaluation ou quantification
  - Aucune évaluation a priori, mais a posteriori
- Méthodes conçues pour des PME et non seulement pour les grandes compagnies

## Stratégie SOBANE de Prévention



- 1 : Locaux sociaux
- 2 : Sécurité (accidents, chutes...)
- 3 : Machines et outils à main
- 4 : Electricité
- 5 : Incendie et explosion
- 6 : Éclairage
- 7 : Travail sur écrans de visualisation
- 8 : Bruit
- 9 : Environnement thermique
- 10 : Agents chimiques
- 11 : Agents biologiques
- 12 : Troubles musculo-squelettiques
- 13 : Vibrations du corps entier
- 14 : Vibrations main-bras
- 15: Aspects psychosociaux

## La stratégie de SOBANE appliquée à la prévention des risques chimiques

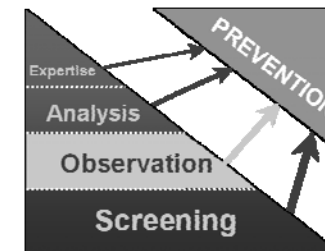
Validation opérationnelle dans 30 entreprises (PME, GE) :

- compris et aisément opérationnel
- pas trop long, pas trop court
- mène aux solutions à court, moyen, long terme
- optimise l'intervention de l'hygiéniste
- économise temps et €

## Procédure générale

1. Information par la direction sur les objectifs et engagement de tenir compte des résultats
2. Définition d'un petit groupe de postes de travail formant une unité, une « situation de travail »
3. Adaptation des guides à la situation de travail
4. Constitution d'un groupe de travail (4-7) avec
  - des opérateurs choisis par leurs collègues
  - du personnel d'encadrement et des services
5. Discussion de chaque aspect pour déterminer:
  - comment le travail est effectué et les problèmes rencontrés
  - ce qui peut être fait pour améliorer la situation
  - ce qui requiert l'intervention d'un hygiéniste et doit être étudié plus en détail au niveau *Analyse*

## Niveau Observation



### Objectifs

Étudier la situation de travail  
 en général  
 et pas un jour spécifique  
 concernant l'exposition aux produits chimiques

## Procédure générale

6. Synthèse par le coordonnateur
  - La liste de solutions détaillées envisagées
  - Les points à étudier plus en détail
  - Qui fait quoi et quand ?
  - Le plan d'action à court terme
7. Exécution des plans d'action  
à de courts, moyens et longs termes
8. Périodiquement, répétition de l'opération  
Réévaluation de la situation  
et modification des plans d'action

## Niveau *Observation* : les items

1. Description de la situation de travail :
  - Où les produits chimiques sont-ils employés ou émis?
  - À quels postes de travail?
  - Quelles sont les salariés exposées
2. Inventaire des produits avec les phrases R et S
3. Étiquetage et signalisation
4. Élimination des produits dangereux
5. Réduction de l'exposition
6. Sécurité des opérations de manipulation
7. Ventilation générale ou locale
8. Mesures d'hygiène du travail
9. Équipements de protection individuelle (EPI)

## Niveau *Observation* : les items

10. Stockage
11. Protection contre l'incendie ou l'explosion
12. Gestion des déchets
13. Formation et information
14. Surveillance médicale

Fiches d'aide d'observation

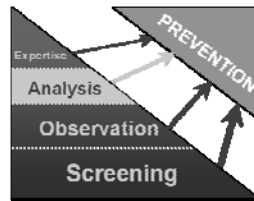
## La synthèse

- Liste des actions de Prévention
- Qui fait quoi et quand ?
- Évaluation du risque résiduel
- Objectifs du niveau Analyse
- Mesures à court terme

## Niveau *Analyse* : Objectifs

**AVEC un hygiéniste industriel:**

- Évaluer en détail les conditions d'exposition
- Installer les instruments : inventaire, procédures, organisation dans l'espace et temps
- Approfondir la recherche de mesures de prévention
  - par des mesurages spécifiques
  - par des techniques spécialisées
- Vérifier si le risque RÉSIDUEL est acceptable
- Évaluer s'il est nécessaire de recourir à un 'expert' et pour aspects spécifiques (Niveau *Expertise*)



## Niveau *Analyse* : les items

1. Description de la situation de travail
2. Inventaire des produits
3. Étiquetage des produits et signalisation dans les bâtiments
4. Élimination et substitution de produits dangereux
5. Réduction de l'exposition
6. Sécurité pendant les manipulations
7. Ventilation
8. Équipements de protection individuelle (*PPE*)
9. Stockage
10. Gestion des déchets

## Niveau *Analyse* : les items

11. Mesures en cas d'accident, incident ou urgence
12. Formation et information
13. Surveillance médicale
14. Démarches préventives spécifiques pour certaines activités
15. Évaluation des risques actuel et résiduel

Guide d'Analyse

Fiches d'aide d'Analyse

## Niveau *Analyse* : Synthèse

- Risque dans la situation actuelle
- Liste des mesures de contrôle
  - Qui fait quoi et quand ?
- Risque résiduel quand les mesures de contrôle auront été mises en application
- Nécessité d'un Niveau 4, *Expertise*
  - Pour ce qui ?
- Mesures à court terme

Exemple d'Observation  
dans un laboratoire de  
recherche pharmaceutique



[www.deparisnet.be](http://www.deparisnet.be)

Agents chimiques dangereux	Hazardous chemical agents	Gevaarlijke chemische producten	Productos químicos peligrosos	Produtos químicos perigosos	Agents chimiques dangereuses
SOBANE Conférences	SOBANE	SOBANE	SOBANE	SOBANE	Téléchargement du guide en langue arabe

**Jacques.Malchaire@uclouvain.be**

**Merci de votre attention...**

