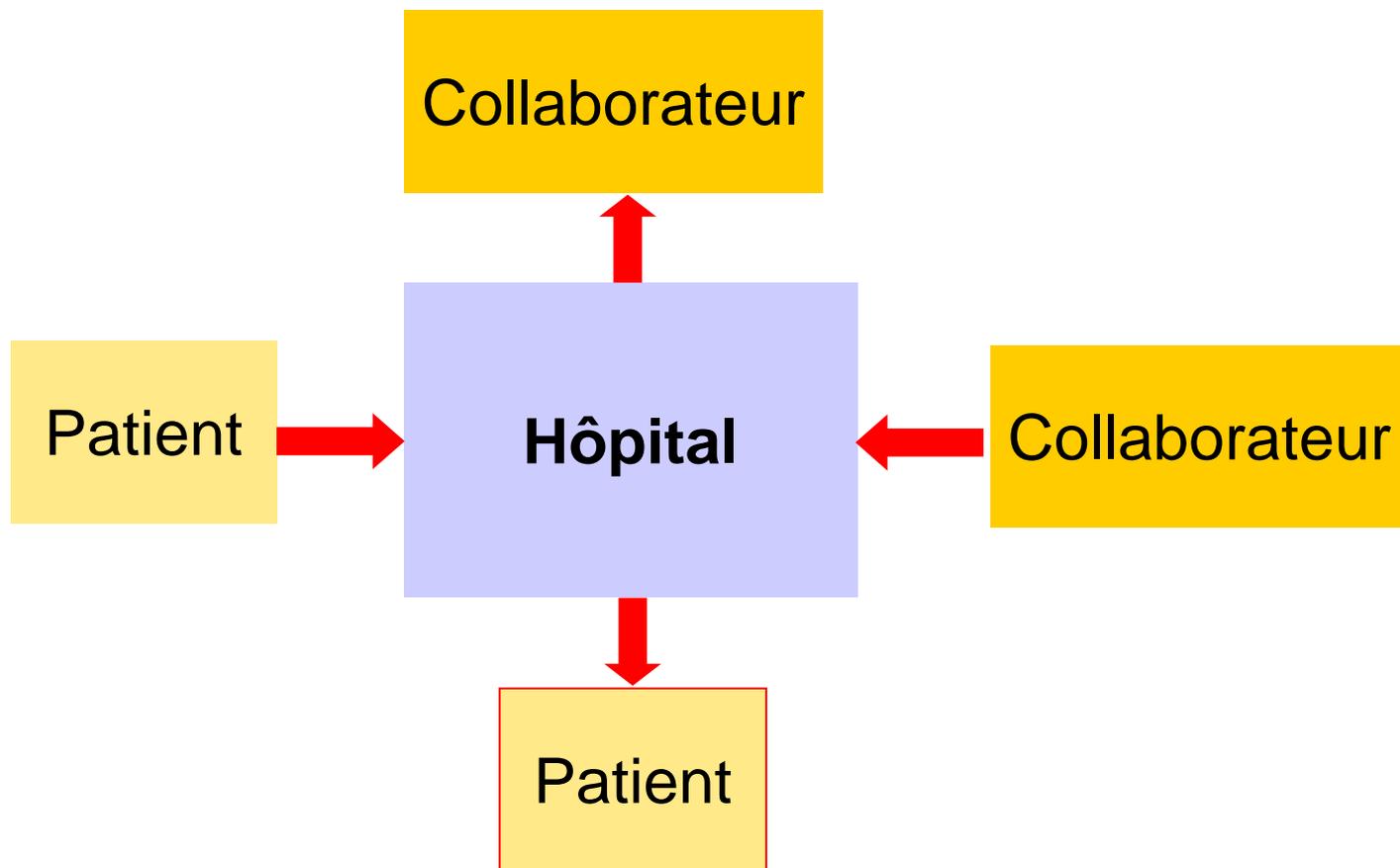




# Protection de la santé et sécurité au travail

Andreas Martens







Il s'agit d'éviter ce type de situations!

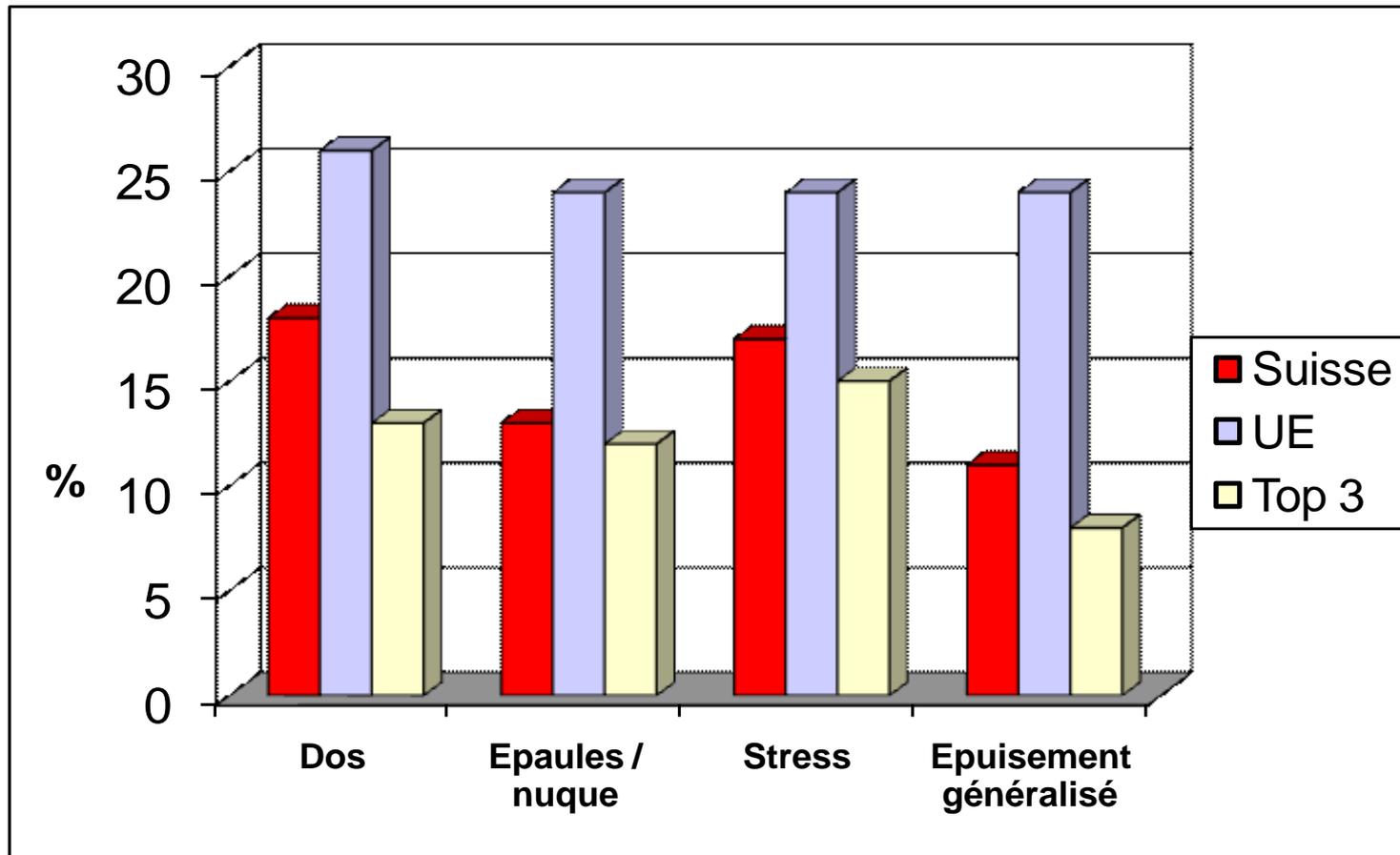
# Qu'en est-il dans la pratique?



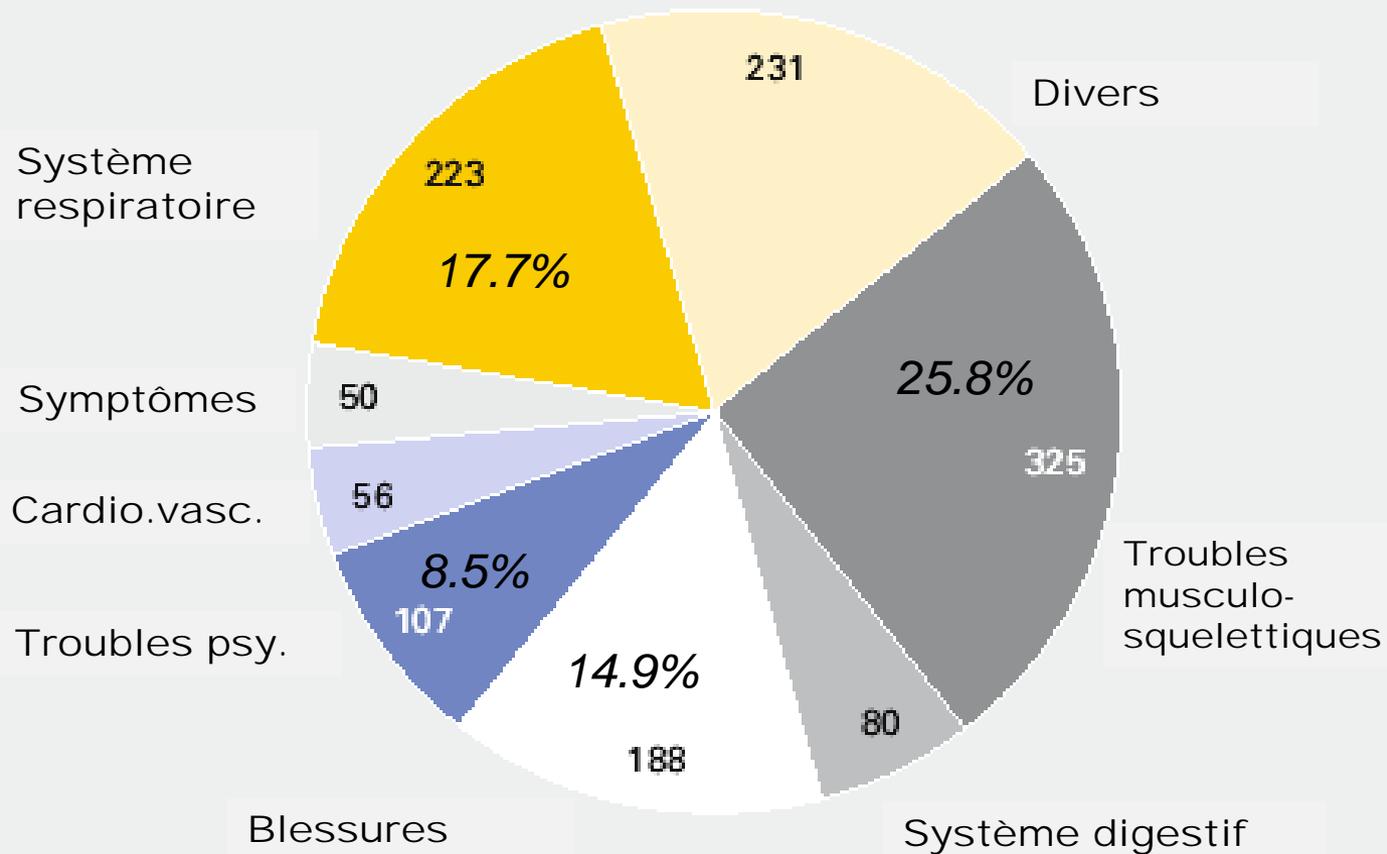
Pourriez-vous nous  
faire une petite  
place... ?



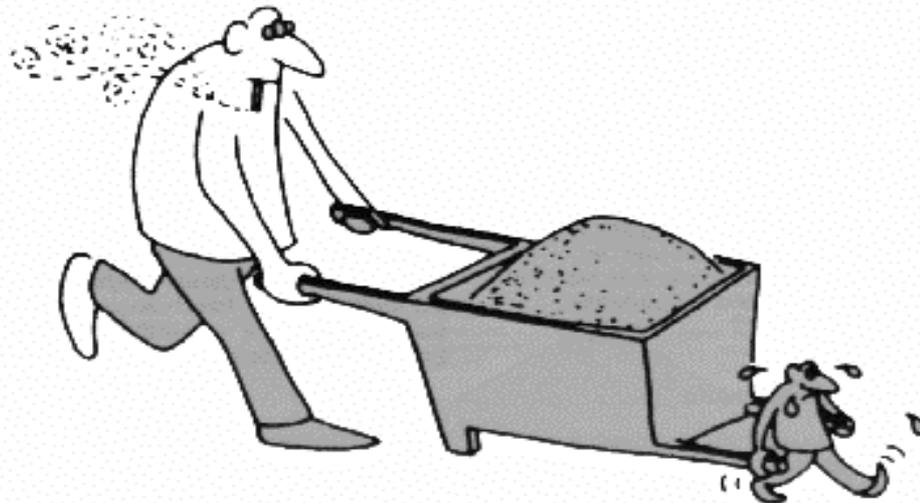
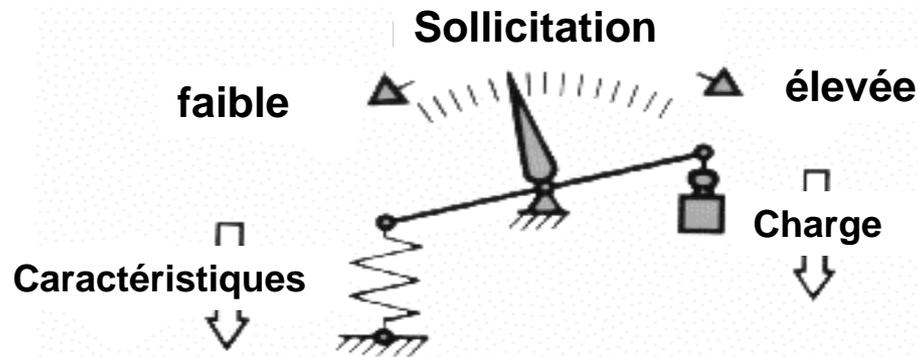
- 31% des employés estiment que leur travail porte atteinte à leur santé



*Journées d'absence dues à:*



**Par 100 employés obligatoirement assurés - 2005**



- **Dans l'optique de prévenir les maladies et accidents professionnels, les employeurs sont tenus de prendre toutes les mesures**
  - **dont on sait d'expérience qu'elles sont nécessaires,**
  - **qui sont applicables conformément à l'état de la technique, et**
  - **qui sont adaptées aux conditions données.**

- **L'employé est tenu**
  - de suivre les directives de l'employeur,
  - de respecter les consignes de sécurité,
  - d'utiliser les équipements de protection individuelle prescrits,
  - d'utiliser correctement les dispositifs de sécurité,
  - d'annoncer les déficiences.

Entreprises **avec**  
dangers particuliers

3.1

10 collaborateurs et plus

3.2

moins de 10 collaborateurs

Entreprises **sans**  
dangers particuliers

3.3

50 collaborateurs et plus

3.4

moins de 50 collaborateurs

## Les employeurs

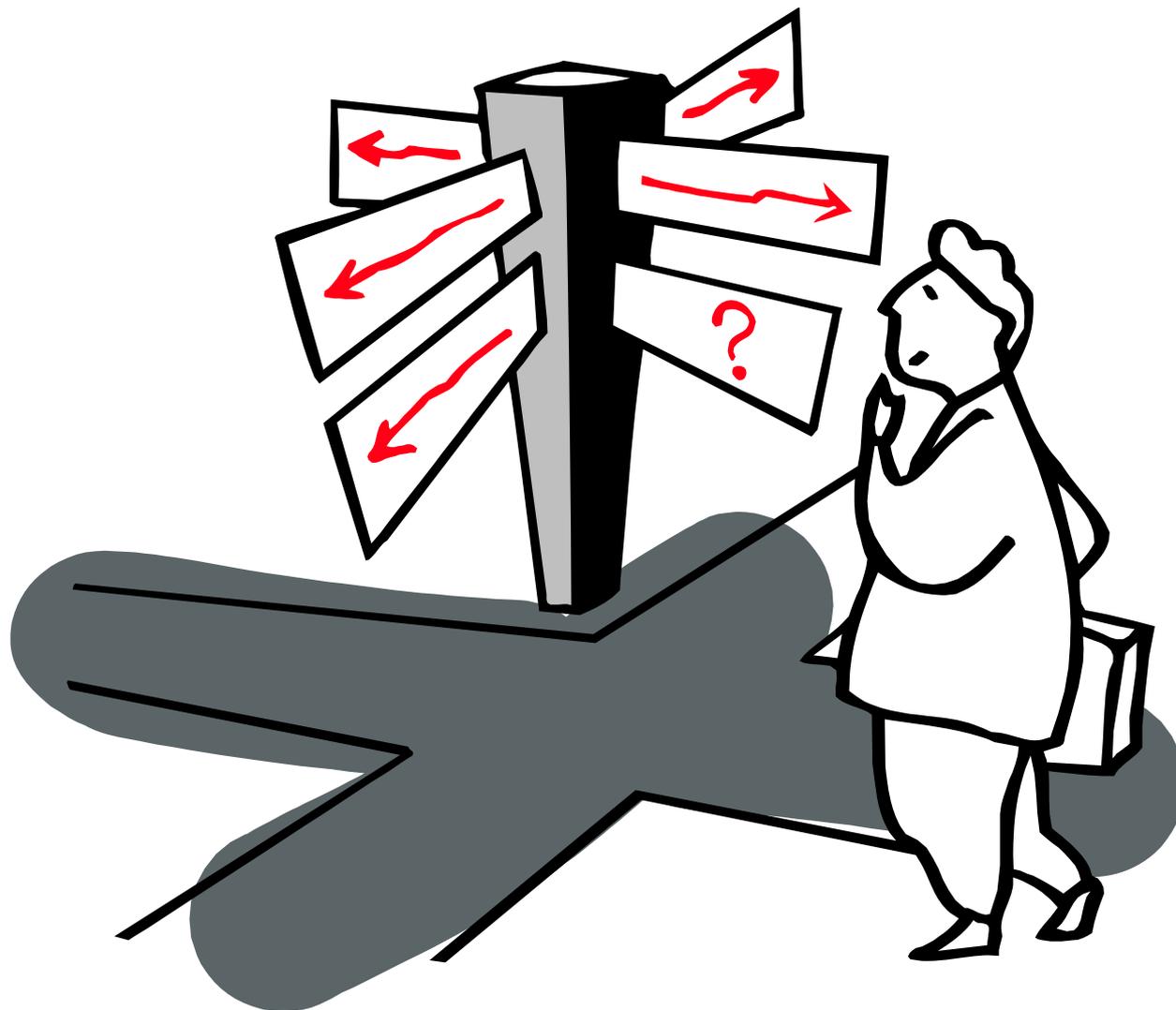
- **déterminent régulièrement les risques d'atteinte à la santé et à la sécurité des employés;**
- **prennent des mesures de protection et des dispositions conformes aux règles techniques reconnues;**
- **instruisent les collaborateurs;**
- **contrôlent régulièrement les mesures de protection prises ainsi que les dispositifs de sécurité.**

# Que faire ?

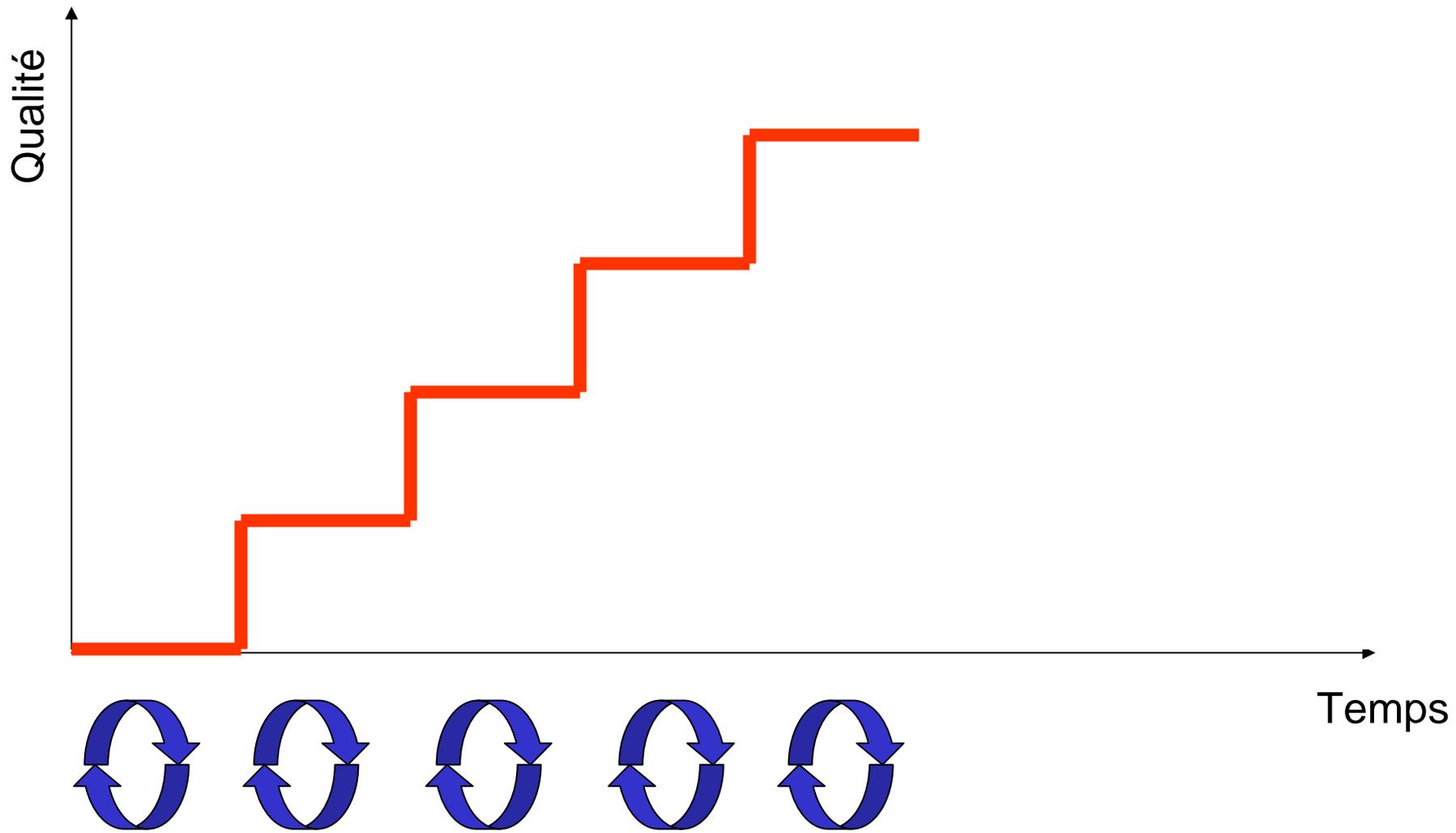
A

E

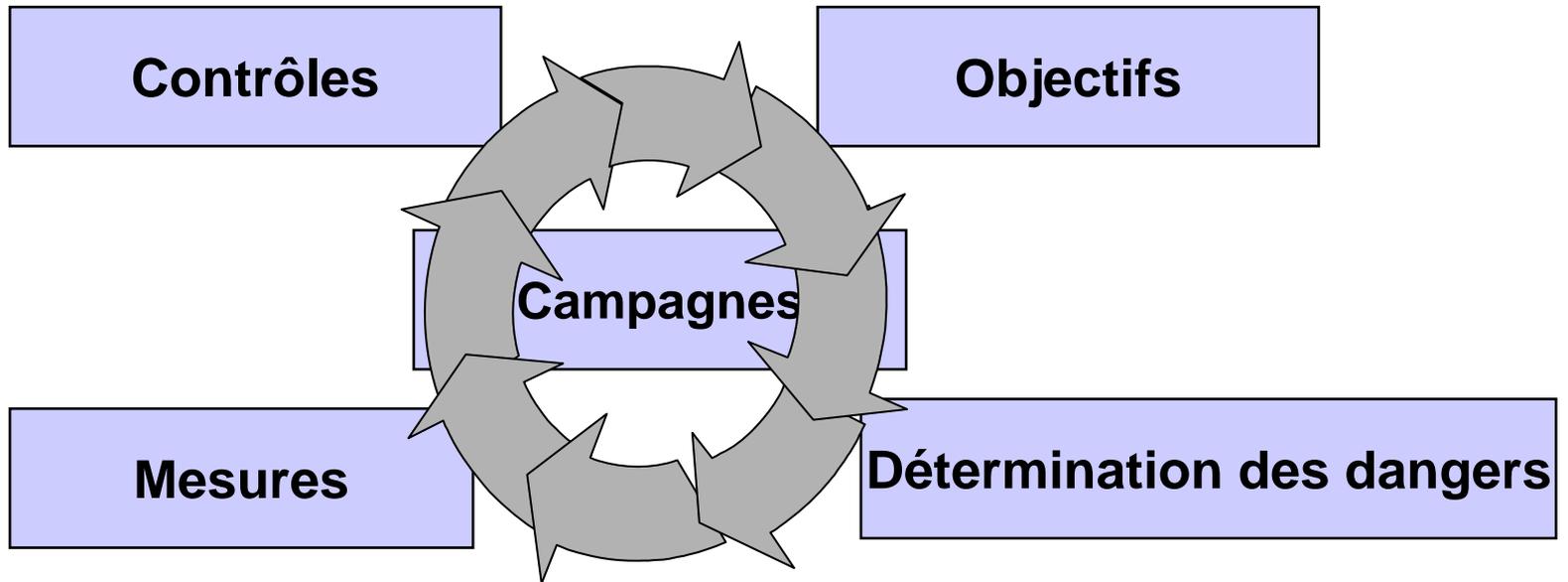
H



# Que doit faire l'entreprise ?



## Organisation de la sécurité au travail



- **Contact avec des fluides corporels**
- **Stérilisation à basse température: manipulation de substances dangereuses**
  - oxyde d'éthylène
  - formaldéhyde
- **Logistique:**
  - déplacement manuel de charges
  - sollicitations répétitives

## Oxyde d'éthylène



Hinweise auf die besonderen Gefahren (R-Sätze):

- R45 Kann Krebs erzeugen
- R46 Kann vererbare Schäden verursachen
- R12 Hochentzündlich
- R23 Giftig beim Einatmen

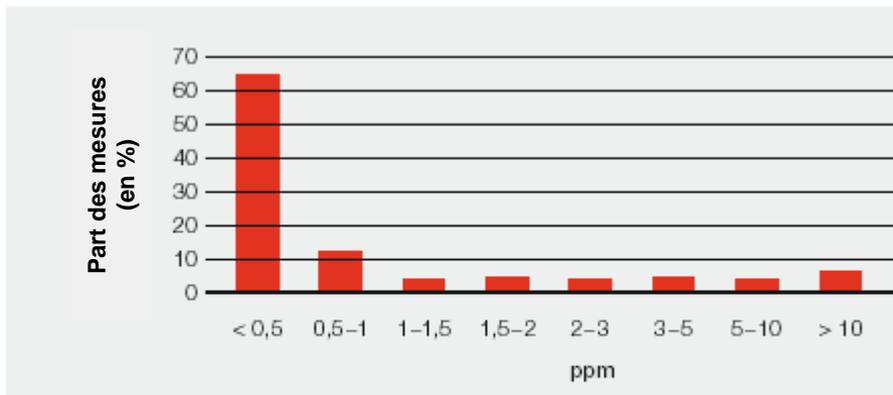
## Formaldéhyde



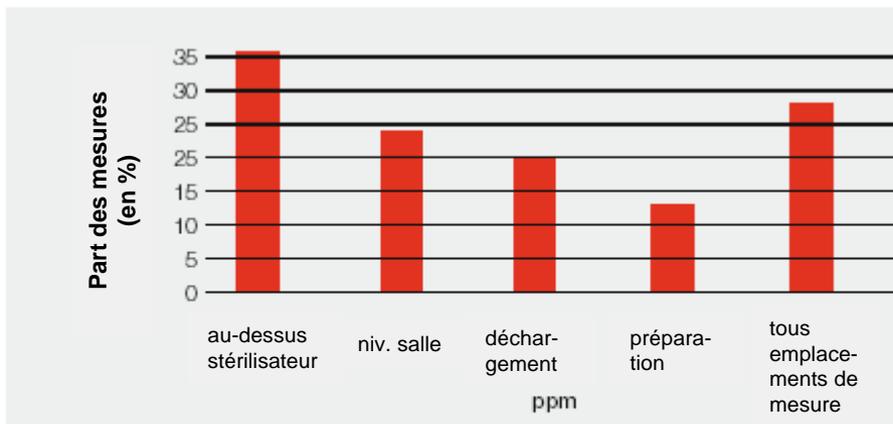
Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze):

- R23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
- R34 Verursacht Verätzungen
- R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

- **Résultats des mesures (566 mesures dans 128 établissements)**

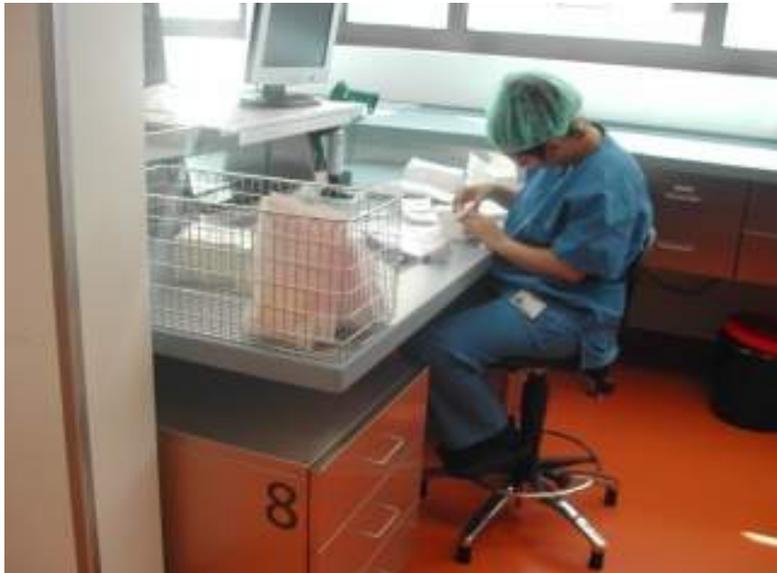


**26% dépassent la valeur maximale...**

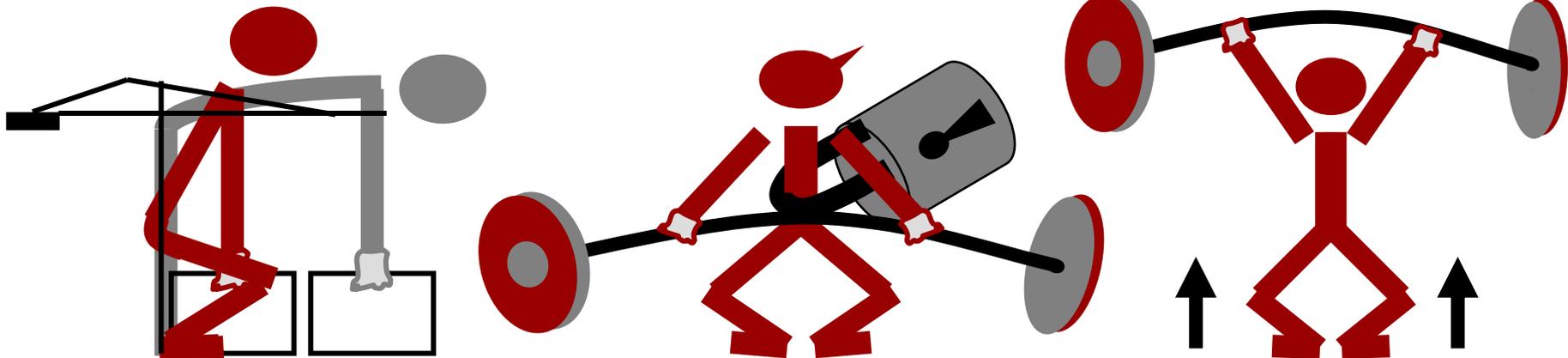


**... et pas seulement au-dessus du stérilisateur!**

- **Substitution** => stérilisation aux vapeurs de peroxyde d'hydrogène
- **Mesures techniques**
  - Systèmes fermés
  - Ventilation (renouvellement d'air 3 à 5 fois) avec sortie directe à l'extérieur
  - Développement de solutions actives sous hotte à flux laminaire
- **Solutions organisationnelles**
  - Salles spéciales
  - Procédure opératoire écrite, y compris avaries (désorption aussi longue que possible dans le stérilisateur, 8h. pendant la nuit!)
  - Instruction des collaborateurs, y compris protection des femmes enceintes
  - Examens par le médecin du personnel
  - Contrôles réguliers du respect des valeurs maximales
- **Mesures de protection personnelle**
  - P. ex. pour changer les fûts: gants de protection, masque (AX), lunettes



- **Facteurs de risque de troubles musculo-squelettiques** Source: IST, Marc Arial
  - **Facteurs ergonomiques**
    - Levage / port de charges / personnes (p=0.025)
    - Activités répétitives n.s.
    - Postures défavorables (p=0.002)
  - **Conditions psychosociales de travail**
    - Soutien n.s.
    - Marge de manœuvre n.s.
    - Satisfaction (p=0.027)
    - Perception de la sécurité (p<0.001)
  - **Facteurs individuels (sexe, âge, mode de vie)**



## Organisation du travail

Optimiser l'organisation du travail:

- Systèmes de transport afin de réduire le levage manuel des charges
- Aménagement ergonomique des tables d'emballage
- Caisses d'instruments de maximum 15 kg
- Disposition des caisses: les plus lourdes +/- à la hauteur du nombril

## Comportement

Instruire un comportement préservant la santé:

- connaissances des charges et des ressources
- enseignement des techniques
- exercices en équipe
- motivation régulière de l'équipe



## Déterminer les dangers potentiels:

- Sécurité des appareils / processus
- Ergonomie postes de travail
- Niveau connaissances des collaborateurs
- Equipement de protection individuelle
- Protection de la peau

## Prendre des mesures:

- Procédures sûres
- Ergonomie postes de travail
- Instruction des collaborateurs
- EPI adéquat

Fixer des objectifs

Evaluer la réalisation des objectifs

