

PREVENTION
DES RISQUES
PROFESSIONNELS

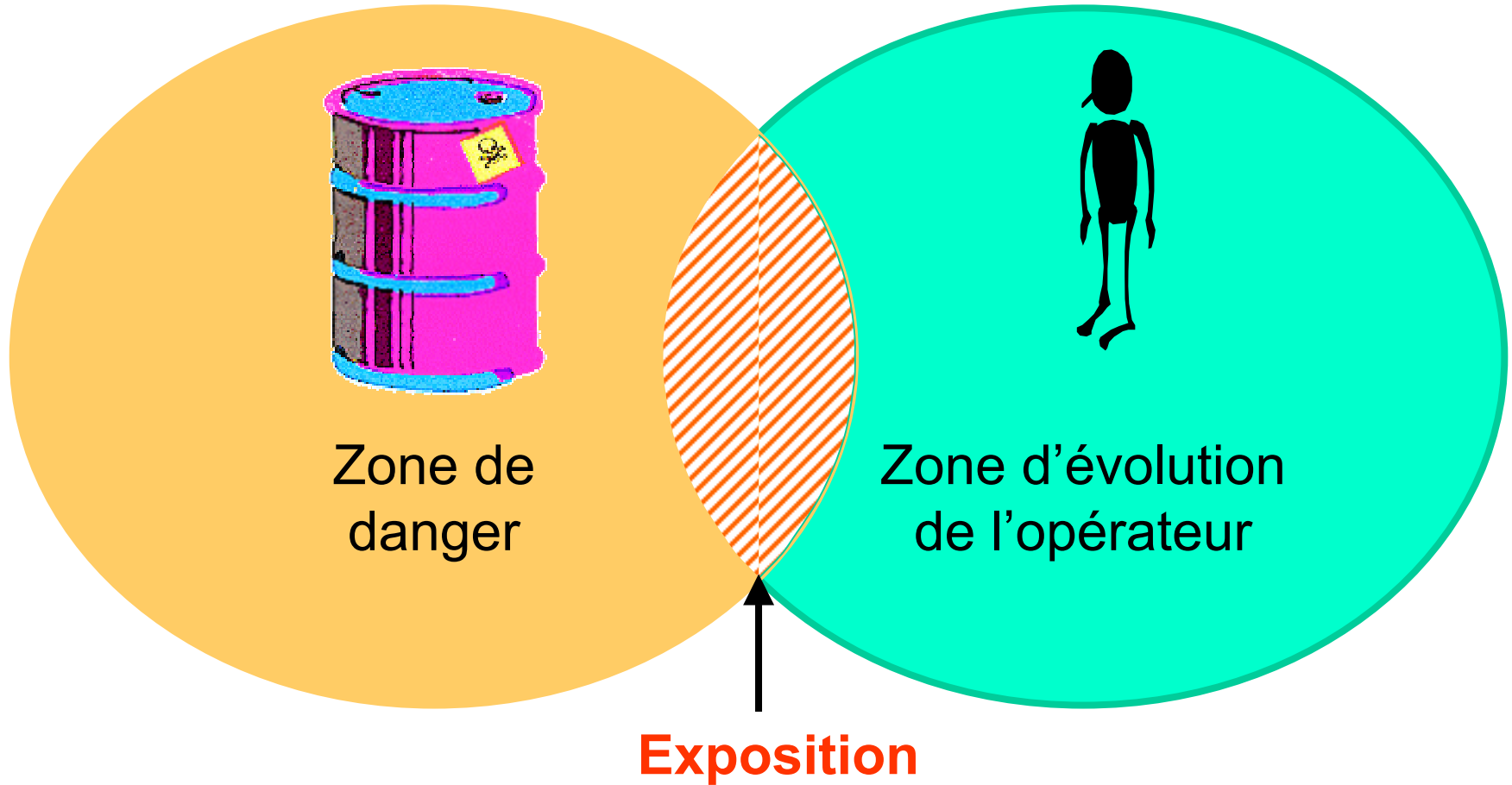
Jean-François CERTIN

La sécurité en sciences physiques et chimie: du labo à la classe

Rangement, stockage en chimie

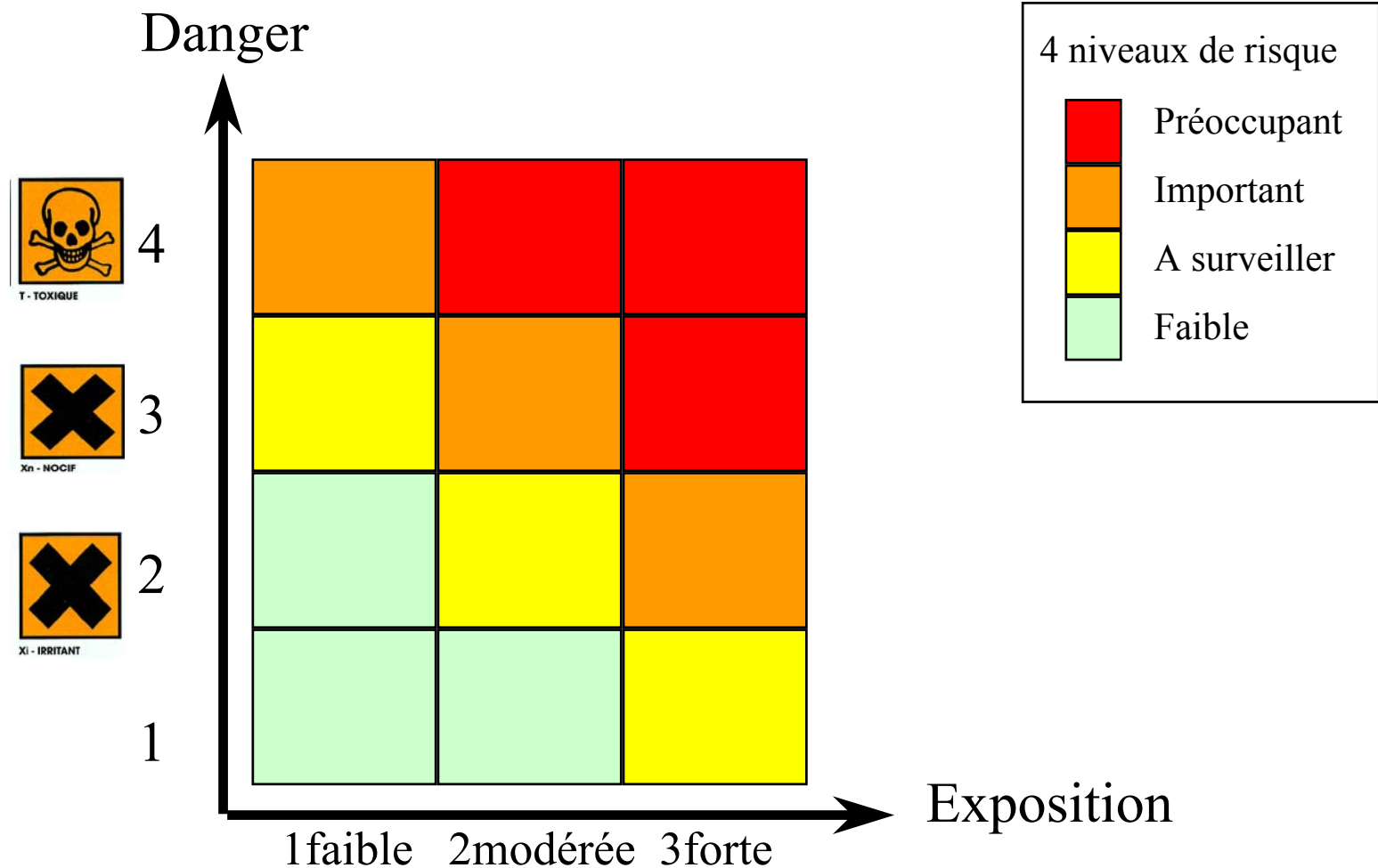
8 juin 2005

Évaluation du risque



Le risque est directement fonction de l'intensité et de la durée de l'exposition

Hiérarchisation du risque



Nature du risque

- Incendie-explosion
- Intoxication accidentelle
 - Projection/contact cutané, oculaire
 - Réaction avec émission gazeuse
 - Fuite de gaz ou vapeur
 - Surpression
- Intoxication chronique
 - Doses répétées sur des jours, des mois, des années

Évaluation du risque chimique

Présentation synthétique, exemple de fiches

- Fiche vierge

[Fiche vierge.xls](#)

- Fiche renseignée

[Fiche soude.xls](#)

Mesures de prévention 1/2

Par ordre de priorité

- Choix des produits sur des critères de
 1. Efficacité technique ;
 2. Toxicité ;
 3. Risques incendie-explosion / environnement
 4. Coût (achat, mise en œuvre)
- Modes opératoires limitant l'exposition
- Aménagement des locaux et du poste de travail
- Protections individuelles.../...

Mesures de prévention 2/2

Ces actions seront complétées par

- Une information du personnel sur les risques ;
- Une formation sur les mesures à mettre en œuvre, y compris le port des EPI ;
- L'organisation des premiers secours ;
- Une surveillance médicale par le médecin du travail ;
- Éventuellement, un suivi biologique et/ou des prélèvements d'atmosphère au poste de travail.

STOCKAGE conception

Accès contrôlé

Volumes de rétention

Séparation/éloignement des produits incompatibles

Aération naturelle ou mécanique

Surfaces de rangement suffisantes

Installation électrique adaptée

Moyens de lutte contre l'incendie

Moyens de récupération en cas de fuite ou de renversement de produits.

STOCKAGE utilisation

- Ne pas encombrer
- Eloigner ou séparer les produits incompatibles
- Interdire de fumer ou d'introduire un point d'ignition
- Gérer les stocks
- Surveiller le rangement
- Contrôler l'accès
- Informer le personnel des risques
- Former le personnel aux mesures d'urgence.

Stockage et étiquetage d'origine



rétention

classement
par catégorie
de produit

L'information

Réétiquetage
des flacons



Premiers secours

Contacts avec la peau

Douche

Contact avec les yeux

Rince œil, solution neutralisante

Renversements

Récupération, moyens, ,équipements

Personne à contacter, tel d'urgence

Premier secours

Douche

Lave oeil

Douchette





Renversements

Produits
absorbants



FICHE DE POSTE

Etablie le :		Fiche hygiène et sécurité	
		Utilisation de produits dangereux :	
Produits		Risques	
Noms usuels		 <small>Xn - NOCIF</small>	
Conditions d'emploi		 <small>F - FACILEMENT INFLAMMABLE</small>	
Stockage		Peau	
Fractionnement		Yeux	
Transfert		Système respiratoire	
Protection collective			
Ventilation		En cas de :	
Protection individuelle		Renversement :	
Gants, lunettes, masque		Projection :	
Hygiène		Incendie :	
		Contactez :	
Gestion des déchets			