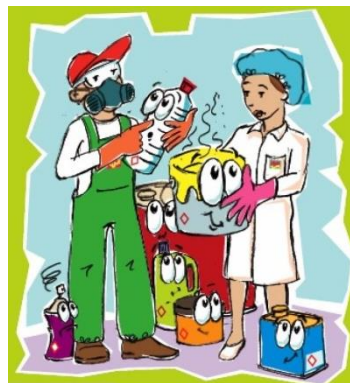


La Prévention des risques liés aux CMR

Jenny DEPRECQ / Nicolas VIEZ
Conseillers en prévention, CDG80



SOMMAIRE



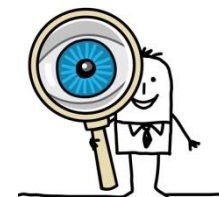
1. Les grands principes de prévention



2. Les mesures de prévention possibles



3. Les retours d'expérience



4. Les mesures d'urgence – gestion des secours





Avant toute chose



1. Les grands principes de prévention

→ Constituer la liste exhaustive de tous les produits **présents** / utilisés

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence



Avant toute chose



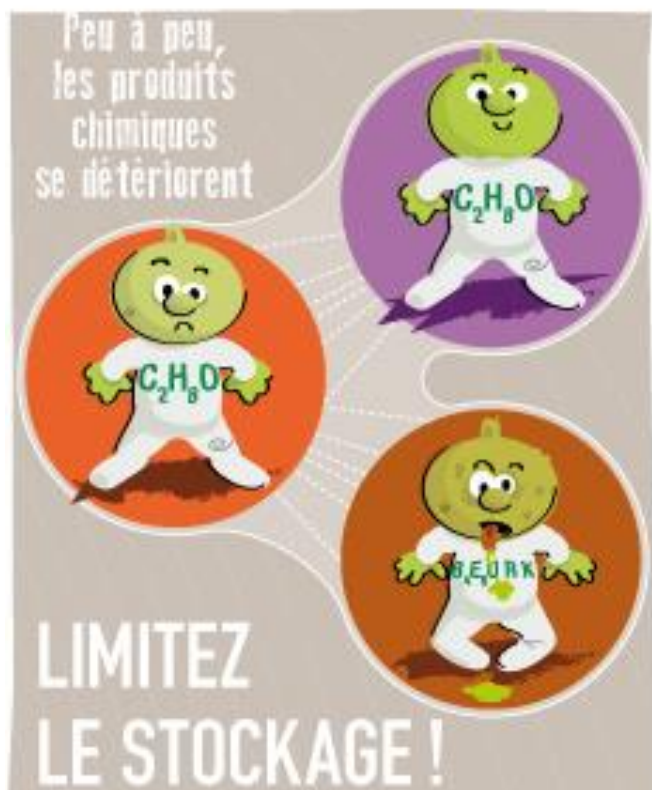
1. Les grands principes de prévention

→ Mettre au rebut les produits non utilisés

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence



Les grands principes de prévention

CDG
80

1. Les grands principes de prévention

Principe de prévention

Axes d'amélioration

1) Éviter les risques

Privilégier les méthodes alternatives lorsque cela est possible

Ex : zéro phyto, nettoyage sans produit chimique



2) Évaluer les risques qui ne peuvent pas être évités Planifier la prévention

Procéder à l'évaluation du risque chimique en l'annexant au Document Unique

Faire l'inventaire des produits / Mettre au rebut les produits périmés

Déterminer la fréquence d'exposition, la gravité, identifier la pertinence des moyens de maîtrise mise en œuvre et mettre en place un plan d'actions d'amélioration le cas échéant



2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence



Les grands principes de prévention



1. Les grands principes de prévention

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

Principe de prévention

3) Remplacer ce qui est dangereux par ce qui ne l'est pas ou par ce qui l'est moins

Axes d'amélioration

Veiller à substituer les produits chimiques lorsque cela est possible

Consulter les étiquettes (pictogrammes) et tenir compte des informations des FDS.

Eviter l'utilisation de produits dangereux lorsqu'un même résultat peut être obtenu avec une méthode présentant des dangers moindres.

ex: privilégier l'utilisation de peinture à l'eau plutôt que des peintures solvantées



Les grands principes de prévention



1. Les grands principes de prévention

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

Principe de prévention	Axes d'amélioration
4) Combattre les risques à la source Tenir compte de l'évolution de la technique	Tenir compte des avancées techniques et adapter l'organisation du travail Prendre en compte la prévention des risques en amont de chaque nouveau projet. <i>par exemple, pour un aménagement du territoire, réfléchir en amont à la façon d'entretenir les espaces verts sans avoir recours à des produits (ex: trottoir enherbés, ...)</i> 
5) Mettre en place les moyens techniques, organisationnels et humains nécessaires pour maîtriser le risque	1- Mettre à disposition les EPC 2 - Mettre à disposition et veiller au port des EPI Faire respecter les modes opératoires et les conditions de stockage Assurer la formation des agents  



Les 3 grandes mesures de prévention

CDG
80

1. Les grands principes de prévention

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

Techniques



Organisationnelles



Humaines



1. Les grands principes de prévention

○ Mettre à disposition les EPC (hottes aspirante et système de ventilation efficaces)

- Pour l'activité



2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

- Pour le stockage



4. Les mesures d'urgence

○ Mettre à disposition des EPI résistants contre le risque chimique: gants nitrile, néoprène, tenue de travail couvrante jetable, masque de protection respiratoire, lunettes de protection.

[illegible]

- Stocker les produits sur rétention et prévoir des dispositifs absorbants en cas de fuite (à prévoir) (à prévoir)



4. Les mesures d'urgence

Les mesures de prévention organisationnelles



1. Les grands principes de prévention















2. Les mesures de prévention possibles



Etre attentif aux incompatibilités

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

						
	+	×	×	×	×	+
	×	+	×	×	×	●
	×	×	+	×	×	×
	×	×	×	●	×	×
	×	×	×	×	+	+
	+	●	×	×	+	+



Les mesures de prévention organisationnelles



1. Les grands principes de prévention

- Mettre à disposition les FDS des produits utilisés



2. Les mesures de prévention possibles

- S'assurer du respect des consignes définies dans les FDS (mise à disposition des EPI adéquats, modes de stockage et d'utilisation des produits, local aéré, ...)



3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence



Les mesures de prévention organisationnelles



1. Les grands principes de prévention

- Dans les locaux de stockage, s'assurer de l'affichage des consignes de sécurité et de l'interdiction de fumer. Limiter également l'accès aux produit dangereux et leur utilisation à quelques agents

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence



Les mesures de prévention organisationnelles



1. Les grands principes de prévention

- Assurer l'entretien régulier des locaux de stockage



2. Les mesures de prévention possibles

- Mettre à disposition un vestiaire et une douche



3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

- Exposer le moins d'agents possible aux agents chimiques dangereux et réduire au maximum la durée et l'intensité de l'exposition



1. Les grands principes de prévention

- Délivrer aux agents, une formation à la manipulation et au stockage des produits dangereux



2. Les mesures de prévention possibles

- Utiliser les produits selon les usages et dosages prescrits



3. Les retours d'expérience

- Eviter tout contact avec des CMR



4. Les mesures d'urgence

1. Les grands principes de prévention

- Appliquer les consignes d'hygiène

- Interdiction de boire, manger et fumer



- Lavage des mains



- Douches



- Utilisation de double vestiaires afin de limiter la contamination des vêtements de ville



- Entretien des locaux

- Entretien des EPI et vêtements de travail

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

1. Les grands principes de prévention

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

Suppression ou substitution (R.4412-15)

1- Identifier le problème

- Raisons d'élimination (risques, efficacité...)
- Fonction du produit (nettoyant, répulsif...)
- Informations disponibles sur le produit (composition, dangers...)



2- Créer un groupe de travail



3- Définir un cahier des charges

- Quelle efficacité recherchée ?
- Quelles contraintes ?
- Critères de sélection ?



1. Les grands principes de prévention

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

Suppression ou substitution (R.4412-15)

4- Rechercher les solutions alternatives

- Médecine préventive
- Fournisseurs
- Service prévention CDG80
- Agents utilisateurs



5- Essayer les différentes solutions

6- Évaluer les conséquences

- Organisation
- Santé et sécurité
- Environnement



1. Les grands principes de prévention

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

Suppression ou substitution (R.4412-15)

7- Comparer les différentes options

→ Choisir la meilleure en fonction du cahier des charges



8- Mettre en application la solution

9- Évaluer et valider cette solution

→ Utilisation
→ Santé et Sécurité
→ Environnement
→ Bilan économique



Les notices de poste



1. Les grands principes de prévention

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

Référence commerciale, nom chimique usuel ou référence "maison" non ambiguë

Dénomination habituelle et non ambiguë du poste ou de l'opération + mention de la date de mise à jour

À chaque étape, conditions d'utilisation (matériel, procédure)


Symboles de l'étiquetage et classes de danger + effets sur la santé possibles, en langage clair

Indication des aménagements et dispositifs de sécurité, des types d'EPI mis à disposition à utiliser ainsi que des mesures d'hygiène (savon d'atelier...)

Moyens à disposition et conduite à tenir

Conditionnement et stockage, circuits/procédures d'élimination

Noms et coordonnées des secouristes et de l'encadrement

FICHE PRODUITS DANGEREUX									
Poste/opération : NEP : nettoyage en place Mise à jour le : 04/03/2003									
PRODUITS Hydroxyde de sodium (Soude caustique)	DANGERS								
Emploi Stockage : - Citernes (lessives) - sacs (paillettes) Fractionnement : - Dans bidons plastiques étiquetés, réservés à cet usage Transfert : - Par pompe. Après nettoyage, rinçage abondant à l'eau de tous les outils, récipients et équipements.	 CORROSIF Peau : Graves brûlures avec séquelles possibles Yeux : Très graves brûlures avec possibilités d'atteinte définitive de la vue Système respiratoire : Irritation intense voire brûlures Attention : Réactions dangereuses avec les acides ou en cas de versement trop rapide dans l'eau : éclaboussures, projections violentes.								
Protection collective Stockage spécifique identifié avec rétention, séparation de celui des acides.	Urgence Renversement : - Baliser la zone - Seau ou bidon : laver à grande eau - Grand volume : pomper puis laver à grande eau Projection : - Rincer à grande eau (douche ou lave-oeil) pendant 15 minutes. - Retirer les vêtements souillés, y compris les bottes. Incendie :								
Protection individuelle <table border="0"> <tr> <td>Gants de sécurité :</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> à manches</td> </tr> <tr> <td> Lunettes de sécurité :</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ou écran facial</td> </tr> <tr> <td> Masque respiratoire :</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Autres : tablier et bottes</td> </tr> </table>	Gants de sécurité :	<input checked="" type="checkbox"/> à manches	Lunettes de sécurité :	<input checked="" type="checkbox"/> ou écran facial	Masque respiratoire :	<input type="checkbox"/>	Autres : tablier et bottes		CONTACT Tél : Nom :
Gants de sécurité :	<input checked="" type="checkbox"/> à manches								
Lunettes de sécurité :	<input checked="" type="checkbox"/> ou écran facial								
Masque respiratoire :	<input type="checkbox"/>								
Autres : tablier et bottes									
Hygiène Habituelle ne pas fumer, boire ou manger pendant l'utilisation de ce produit.									
Déchets Rejet à l'égout après neutralisation.									

LA LIGNE PREVENTION



Les notices de poste



1. Les grands principes de prévention

- Pour chaque poste ou situation de travail exposant à des ACD

2. Les mesures de prévention possibles

- Actualisée en tant que de besoin
- Informe des risques et des dispositions prises pour les éviter
- Rappelle les règles d'hygiène, les consignes d'emploi des EPC ou EPI.

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence



Les notices de poste

CDG
80

1. Les grands principes de prévention

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

Modèles mis à disposition par le CDG80

FICHE DE SÉCURITÉ AU POSTE : ESPACES VERTS

Insérez ici le logo de votre collectivité

Lors de toutes les activités du poste

EPI à porter



Consignes de sécurité à respecter

- * Respecter le Code de la Route lors de la conduite d'un véhicule ou un engin de la commune
- * Interdiction d'utiliser un kit main libre pour téléphoner ou écouter de la musique pendant l'activité : toujours rester vigilant sur la voirie
- * Baliser la zone d'intervention si celle-ci a lieu à proximité d'une zone de circulation du public
- * Inspecter le terrain avant l'intervention (éliminer cailloux, bouteilles, canettes, vérifier l'absence de fils électriques dissimulés dans la végétation...) et rester vigilant lors de l'activité (notamment si le travail a lieu sur une pente, un sol humide...)
- * Utiliser, vérifier et faire entretenir le matériel en respectant les notices
- * Garder une vigilance particulière aux intempéries (pluie, chaleur)
- * S'hydrater régulièrement en cas de forte chaleur
- * Toujours remplir le réservoir de carburant lorsque le moteur est arrêté
- * Retirer le contact bougie avant toute opération de maintenance ou de nettoyage sur les équipements
- * Dans le véhicule, classer les machines avec soin pour éviter toute chute ou fuite de carburant

Consignes d'hygiène à respecter

- * Se laver les mains à l'eau et au savon en fin de travaux et avant chaque pause
- * Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les locaux de travail ou à proximité de matières ou produits chimiques dangereux



En cas d'urgence

le matériel de premiers secours est situé : *indiquez l'emplacement de la trousse/armoire de 1ers secours*

Personne à contacter au sein de la collectivité : *indiquez le nom et les coordonnées de la personne à prévenir en cas d'urgence*



Lors de la tonte	
Principaux risques	EPI à porter
Matériels mis à disposition pour réaliser l'activité	
<ul style="list-style-type: none"> - Tondeuse autotractée - Tondeuse autoportée 	
Consignes de sécurité à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> * Débrancher la bougie avant toute manipulation au niveau de la lame (pour déboucher ou l'entretenir) * Ne jamais déboucher la tondeuse lorsque celle-ci est en marche * Ne jamais introduire les mains ou les pieds sous le carter de coupe * Se tenir droit, non penché, lorsqu'on utilise une tondeuse poussée ou autotractée et régler la hauteur * Interdiction de condamner/court-circuiter les systèmes de sécurité de la tondeuse (siège, arceau anti-retournement...) * Pour la tondeuse autoportée : <ul style="list-style-type: none"> - S'assurer que la signalisation temporaire de chantier mobile est en place (sur le véhicule et sur la voirie) - Respecter les pentes conformément aux règles d'utilisation édictées par le fournisseur 	

Lors de l'utilisation de produits phytosanitaires	
Principaux risques	EPI à porter
Matériels mis à disposition pour réaliser l'activité	
<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisateur 	
Consignes de sécurité à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> * Prévoir une réserve d'eau claire en cas de projection * Consulter préalablement les Fiches de Données de Sécurité des produits utilisés et utiliser les EPI adaptés * Respecter les prescriptions techniques d'application contenues dans les notices des produits * Ne pas mélanger les produits * Ne jamais souffler dans les buses pour les déboucher * Respecter les consignes de stockage : rétention, incompatibilités... * Respecter les consignes d'élimination et de reprise des bidons vides * Lors du déshabillage : Rincer les gants, les bottes et la combinaison (si elle est lavable), retirer les lunettes puis le masque et les cartouches, nettoyer le masque une fois les cartouches ôtées. Stocker les cartouches dans un emballage hermétique. Enlever la capuche, puis la combinaison. Oter les bottes. Oter les gants en les retournant et les faire sécher (jeter les gants à usage unique). Se laver les mains nues à l'eau et au savon. Prendre une douche. 	

Retours d'expérience



1. Les grands principes de prévention



Photo prise en 2015 :
Certains EPI ont une date de péremption

2. Les mesures de prévention possibles



Organiser le rangement et tenir compte des incompatibilités

3. Les retours d'expérience



Ne jamais mélanger les produits

4. Les mesures d'urgence



Les mesures d'urgence



1. Les grands principes de prévention

- Matériel de premier secours (douches de sécurité, rince œil...) et de première intervention (extincteurs, robinets d'incendie armés...), facilement accessibles et adaptés à la nature des risques

2. Les mesures de prévention possibles

- Matériel et consignes à observer regroupés dans un endroit précis signalé, à proximité d'un dispositif d'alerte

3. Les retours d'expérience



4. Les mesures d'urgence



Les mesures d'urgence



1. Les grands principes de prévention

En cas d'ingestion :

- Centre anti poison : 03 20 44 44 44 (Lille)
- Se reporter aux informations de la fiche de données de sécurité



2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence



Les mesures d'urgence



1. Les grands principes de prévention

Formation SST



2. Les mesures de prévention possibles

1. Protéger

Asphyxie ou intoxication

Empêcher quiconque de pénétrer dans la zone concernée

Utiliser une protection respiratoire adéquate avant de pénétrer dans la zone

Ventiler la zone

Le cas échéant, couper l'arrivée de gaz

3. Les retours d'expérience



4. Les mesures d'urgence



1. Les grands principes de prévention

2. Alerter

Déclencher les systèmes d'alarme afin de faire évacuer le personnel

Contacter les secours (internes ou externes) en tenant compte des consignes spécifiques à l'établissement, en indiquant le lieu de l'accident, la nature des produits en cause lorsqu'ils sont connus et le nombre probable de victimes



3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

1. Les grands principes de prévention

2. Les mesures de prévention possibles

3. Les retours d'expérience

4. Les mesures d'urgence

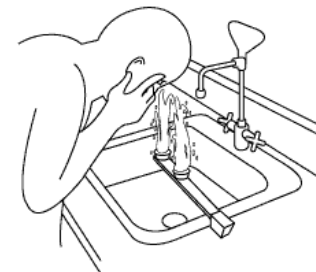
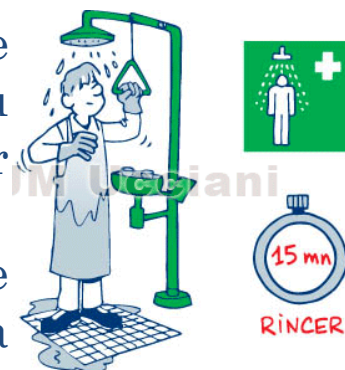
3. Secourir

Projection de produits chimiques sur la peau, les yeux et les vêtements

En cas de projection localisée, rincer la zone atteinte abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes après avoir fait déshabiller la victime si nécessaire

En cas de projection importante et/ou répartie sur une grande partie du corps, amener la victime sous une **douche de sécurité**, la rincer, la faire se déshabiller sous la douche et continuer à la rincer pendant au moins 15 minutes

Si l'œil est atteint, rincer à l'eau (ou avec un fluide de rinçage) de préférence avec un rince œil, abondamment en maintenant l'œil ouvert pendant au moins 15 minutes



Merci de votre attention

