

LE RISQUE CHIMIQUE

QU'EST-CE QU'UN PRODUIT CHIMIQUE ?

Un produit chimique est :

- Une substance (acétone, ...),
- Un mélange (peintures, vernis, colles, encres, ...)
- Des polluants issus d'un procédé (fumées de soudage, ...)
- Un déchet



QUELLES VOIES DE PÉNÉTRATION ?

Un produit chimique peut pénétrer dans l'organisme de trois manières différentes :

- Voie respiratoire : Inhalation de poussières, vapeurs, fumées, gaz, aérosols...
- Voie cutanée : contact avec peau saine ou lésée, yeux (pénétration accidentelle)
- Voie digestive : ingestion (mains sales, ongles rongés, cigarettes, chewing-gums, ...)



QUELLES CONSÉQUENCES ?

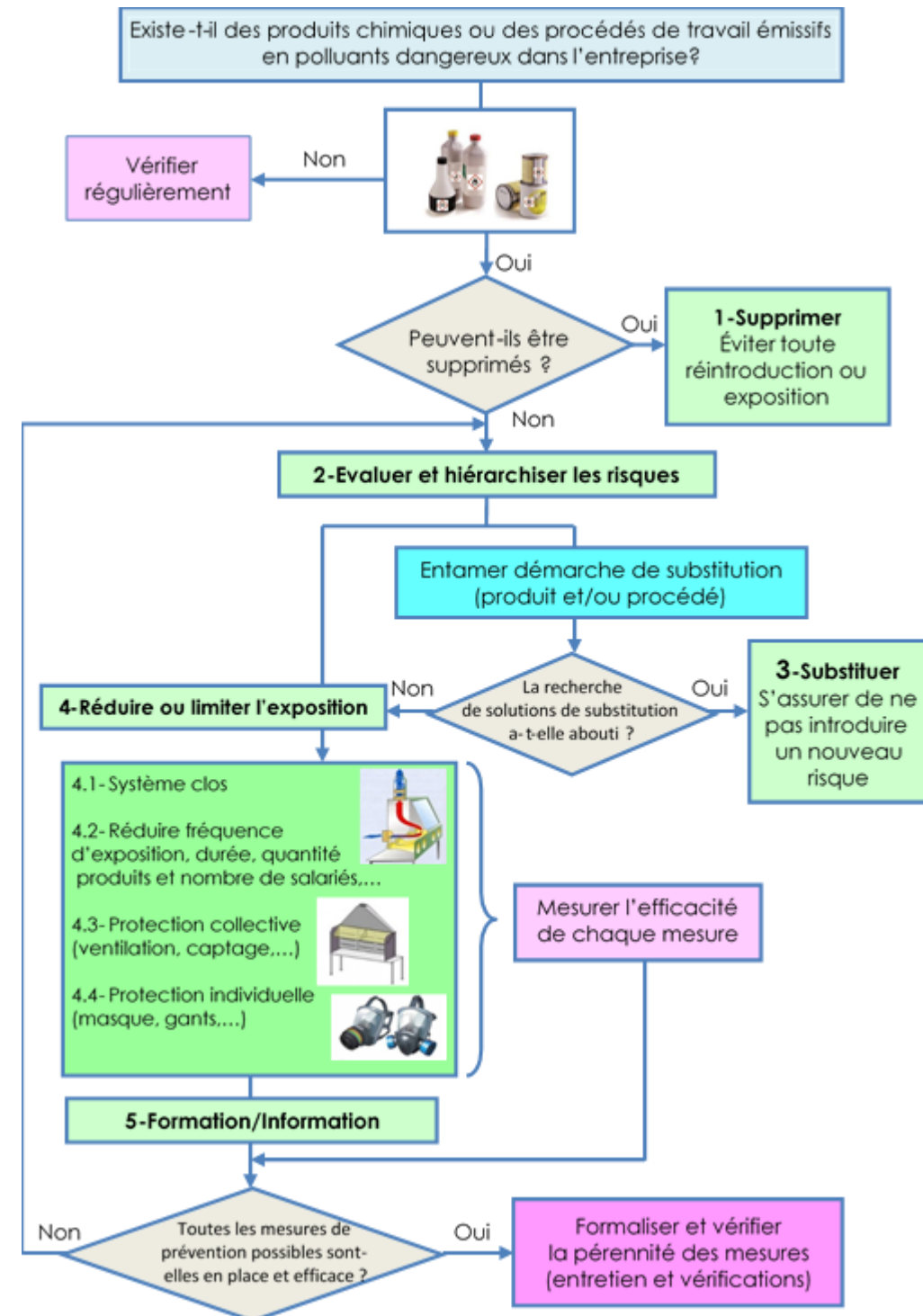
Un produit chimique peut causer des effets sur la santé :

- Effets immédiats : brûlures, intoxications, asphyxie, troubles de la conscience, ...
- Effets à long terme lors d'une exposition longue et/ou répétée : lésions organiques, allergies, affaiblissement du système immunitaire, problèmes de fertilité et anomalies congénitales, effets sur le développement de l'enfant.



QUE PEUT-ON FAIRE ?

- Utiliser les équipements de protection collective en place dans l'entreprise (dossieret aspirant, hotte de laboratoire, cabine de peinture, ...)
- Porter les EPI mis à disposition (gants, masques, ...)
- Lire les étiquettes des produits : pictogrammes, mentions de dangers H
- Stocker les produits sur rétention, en tenant compte des incompatibilités





Savoir repérer les produits chimiques CMR* pour mieux les éliminer !



Les produits Cancérogènes peuvent provoquer le cancer ou en augmenter la fréquence



Les produits Mutagènes peuvent provoquer chez l'homme et chez la femme des atteintes génétiques héréditaires entraînant des malformations de la descendance ou en augmenter la fréquence



Les produits toxiques pour la Reproduction peuvent provoquer une fausse couche, des malformations ou des maladies chez l'enfant à naître.



Certains de ces produits :

- peuvent altérer la fertilité de l'homme et/ou de la femme,
- peuvent également passer dans le lait maternel.

Lisez les étiquettes ! Les produits CMR sont identifiés par le pictogramme et les mentions de danger H indiqués ci-dessous :

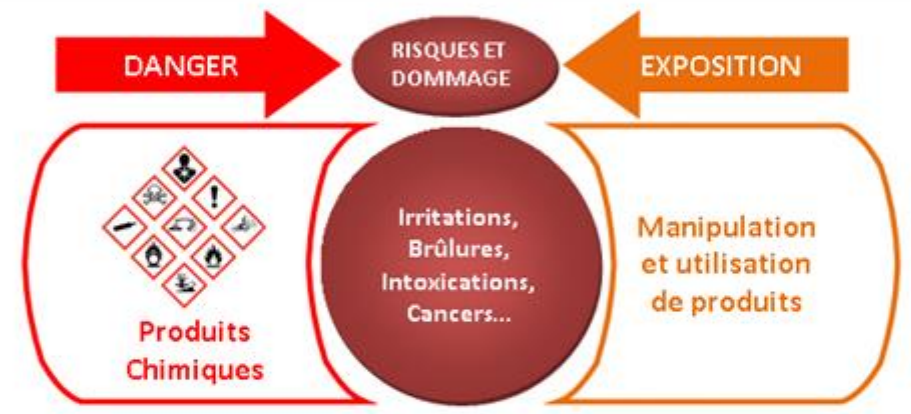


Risque cancérogène		
H350	DANGER	Peut provoquer le cancer
H350i		Peut provoquer le cancer par inhalation
H351	ATTENTION	Susceptible de provoquer le cancer
Risque mutagène		
H340	DANGER	Peut induire des anomalies génétiques
H341	ATTENTION	Susceptible d'induire des anomalies génétiques
Risque toxique pour la reproduction		
H360F	DANGER	Peut nuire à la fertilité
H360D		Peut nuire au fœtus
H361f	ATTENTION	Susceptible de nuire à la fertilité
H361d		Susceptible de nuire au fœtus



*Cancérogènes, Mutagènes, Reprotoxiques

Question 1	Le coût moyen d'un cancer de l'amiante est estimé à 46 000 €	VRAI <input type="checkbox"/>	FAUX <input type="checkbox"/>
Question 2	Les produits chimiques ne traversent pas la peau saine	VRAI <input type="checkbox"/>	FAUX <input type="checkbox"/>
Question 3	L'étiquette donne des informations sur les dangers du produit	VRAI <input type="checkbox"/>	FAUX <input type="checkbox"/>
Question 4	Les produits chimiques n'ont que des effets immédiats sur la santé	VRAI <input type="checkbox"/>	FAUX <input type="checkbox"/>



Réponses

Question 1	Vrai : Le coût moyen d'un cancer de l'amiante a bien été estimé à 46,000 euros Source : Rapport de financement de la sécurité sociale pour 2017 rédigé par M. Gérard DÉRIOT.
Question 2	Faux : Les produits chimiques peuvent traverser la peau saine. Il existe 3 voies de pénétration : respiratoire, digestive et cutanée (peau saine et lésée).
Question 3	Vrai : Les pictogrammes et les mentions de danger H sur l'étiquette informent l'utilisateur sur les dangers du produit manipulé mais aussi sur les précautions à prendre (mentions P).
Question 4	Faux : Les produits chimiques n'ont pas que des effets immédiats sur la santé (brûlures, intoxications, asphyxie, troubles de la conscience, etc.). Ils peuvent également avoir des effets à long terme lors d'expositions répétées (allergies, anomalies congénitales, problèmes de fertilité, effets sur le développement mental, cognitif ou physique de l'enfant, cancers, etc.).