

Nomenclature ICPE

Rubriques 4000

1^{er} juin 2015

Sébastien MOLET

**DREAL Bretagne – Service
SPPR**

18 septembre 2014



Plan de la présentation

- Origine du changement ?
- Présentation synthétique des rubriques 4000
- Méthodologie à suivre
- Zoom sur quelques exemples
- Anticiper ces modifications dans son entreprise




























Origine du changement ?

- Règlement CLP (1272/2008) : nouveau système de classification des substances et mélanges

Adopté le **31 décembre 2008** avec une **entrée en vigueur progressive** entre 2010 et le 1^{er} juin 2015 :

- Depuis le 1^{er} janvier 2010, double classification pour les substances dangereuses et les mélanges dangereux
- **A compter du 1^{er} juin 2015**, application de CLP à toutes les substances et à tous les mélanges dangereux

					NON CLASSE 67/548/CEE										Pas de Symbole
R2 – R3	R12 – R11 – R10 R15 R17	R7 R8 R9	R8			R35 – R34 R41		R28 – R27 – R26 R25 – R24 – R23 R22 – R21 – R20		R22 – R21 – R20 R36 – R38 R43 R67 – R37		R42 R46 – R68 R45 – R49 – R40 R60-R61-R62-R63 R39: 26/27/28-23/24/25 R68/20/21/22 R48: 23/24/25-20/21/22 R65	R50 R50/53 R51/53		R52/53
														Pas de Symbole	
LIQ / SOL	LIQ / SOL / GAZ	LIQ / SOL	LIQ / SOL / GAZ	GAZ Pression		LIQ / SOL / GAZ	LIQ / SOL / GAZ	LIQ / SOL / GAZ	LIQ / SOL / GAZ	LIQ / SOL / GAZ		LIQ / SOL / GAZ	LIQ & SOL		

Origine du changement ?

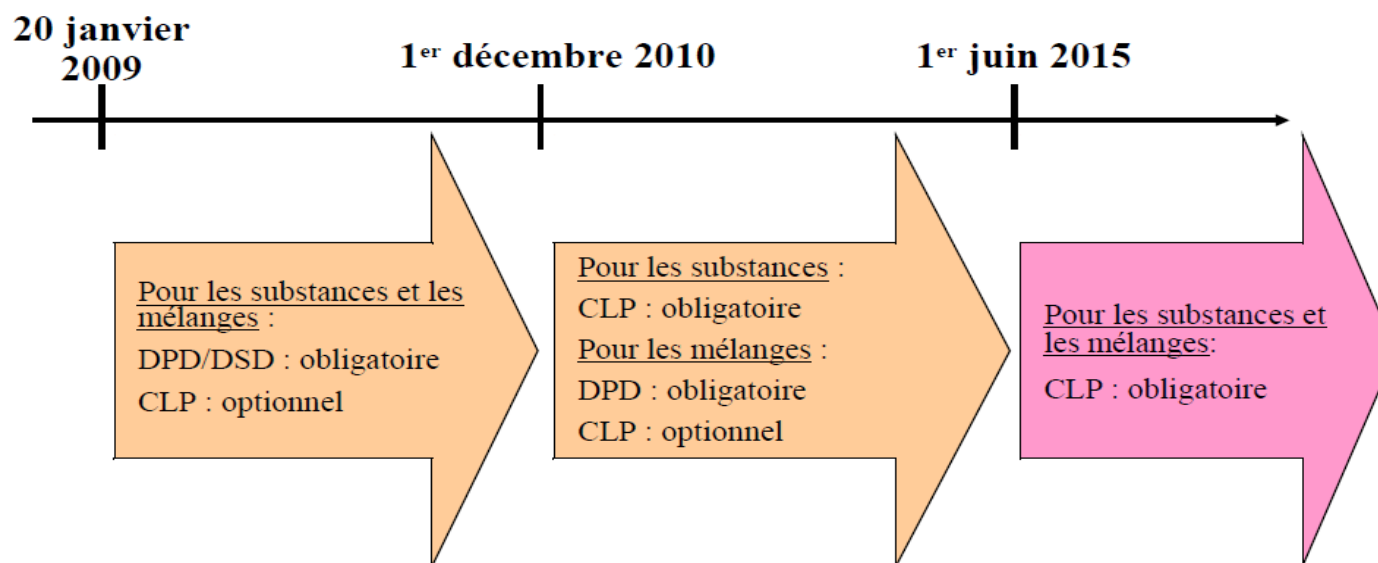
- Directive SEVESO 3 (2012/18/UE) du 4 juillet 2012 :
 - prend en compte le règlement CLP (caducité Seveso 2 à compter du 1^{er} juin 2015)
 - Harmonisation des dates d'échéance

- Le changement de nomenclature ICPE (rubrique 4000) prend donc en compte la modification combinée des règlements CLP et SEVESO 3



Origine du changement ?

Le règlement CLP, nouveau système de classification des substances et mélanges



Pour les substances et les mélanges :
 DPD/DSD : obligatoire
 CLP : optionnel

Pour les substances :
 CLP : obligatoire
 Pour les mélanges :
 DPD : obligatoire
 CLP : optionnel

Pour les substances et les mélanges :
 CLP : obligatoire

Classification substances	Directives DSD / DPD – Règlement CLP	Règlement CLP
Directive Seveso	Seveso II	Seveso III
Réglementation ICPE	Nomenclature actuelle	Nouvelle nomenclature (rubriques 4000)



Origine du changement ?

- Modification des terminologies :
 - Les dangers sont désormais répartis en **classes et catégories de dangers**
 - Les phrases de risques R sont remplacées par des **mentions de dangers H**
 - Le terme « préparation » est remplacé par le terme « **mélange** »

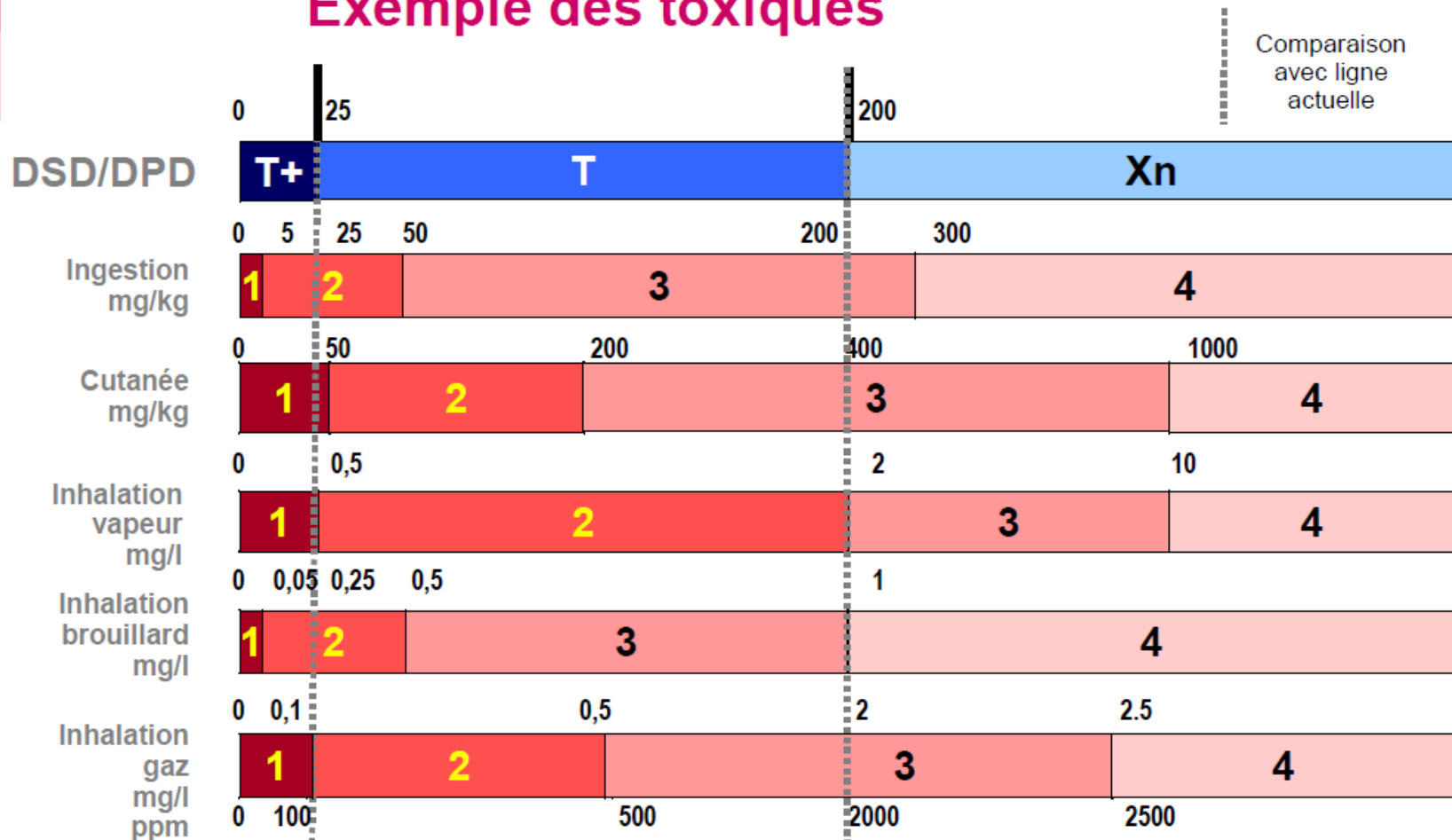
Chlore	
DSD	CLP
R8 (comburant)	H270 (comburant)
R23 (toxique)	H331 (toxicité aiguë cat 3)
R50 (très toxiques pour les organismes aquatiques)	H400 (toxiques pour les organismes aquatiques cat 1)

Origine du changement ?

Système DPD/DSD	Système CLP
5 classes de dangers physiques	16 classes de dangers physiques
9 classes de dangers pour la santé	10 classes de dangers pour la santé
Dangers pour l'environnement aquatique	
Dangers pour l'environnement non aquatique (couche d'ozone & environnement terrestre)	2 classes de dangers pour l'environnement

Origine du changement ?

Exemple des toxiques



Présentation des rubriques 4000

Textes réglementaires :

- Code de l'environnement :
 - Loi DDADUE : 16/7/2013 : Article L515-32
 - Décret 2014-285 du 3 mars 2014 : modification de la nomenclature ICPE

Autres documents :

- Guide Technique INERIS d'aide au classement – juin 2014



Présentation des rubriques 4000

- Objectifs retenus :
 - Adaptation de la nomenclature au règlement CLP et à la directive Seveso 3 en **restant le plus fidèle possible**
 - Nomenclature **autoportante** reprenant dans un document unique l'ensemble des seuils et régimes applicables aux ICPE
 - Modification en miroir du **décret TGAP**



Présentation des rubriques 4000

- Contenu :
 - Création des rubriques 4000 relatives aux substances et mélanges concourant au classement Seveso. **Maintien des rubriques 1000 résiduelles**
 - **Suppression du régime AS** – remplacement par **des quantités seuil** haut et bas (mentionnée dans la rubrique concernée)
 - **Les activités ne sont pas mentionnées dans les rubriques 4000** : les activités relèvent désormais seulement des rubriques 3000 et 1000 . Les installations relèvent du double classement substance + activité
 - La fabrication a été retirée également des rubriques 1xxx existantes



Présentation des rubriques 4000

- Les rubriques sont créées selon 3 sous-ensemble :
 - Rubriques 4100 à 4699 : **classes, catégories ou mentions de dangers génériques** disposant de **quantités seuils**
 - Rubriques 4701 à 4799 (+2760 et 2792) : **substances ou mélanges nommément désignés** disposant de **quantités seuils**
 - Rubriques 48xx (+rubriques 27xx) : **autres substances ou mélanges nommément désignés** pouvant présenter des dangers : pas de seuils mais **analyse au cas par cas du classement SEVESO**

Présentation des rubriques 4000

Rubriques 4000								
40..	41..	42..	43..	44..	45..	46..	47..	48..
<p>4000 : <u>définitions générales</u></p> <p>4001 : <u>nouvelle rubrique balai</u> (voir plus loin)</p>	<p><u>Toxiques</u></p> <p>cat1, cat2, cat3, STOT</p>	<p><u>Explosibles</u></p>	<p><u>Inflam-mables</u></p> <p>(gaz, aérosols, liquides)</p>	<p><u>Auto-réactifs</u></p> <p><u>Peroxydes organiques</u></p> <p><u>Pyro-phoriques</u> (solides et liquides)</p> <p><u>Comburants</u> (solides et liquides)</p>	<p><u>Dangereux pour l'enviro.</u></p> <p>(aigus cat1, chroniques cat1 & cat2)</p>	<p><u>Autres dangers Seveso</u></p> <p>(EUH014, EUH029, substances émettant des gaz inflamm. au contact de l'eau)</p>	<p><u>Nommément désignés</u></p> <p>(avec quantités seuils propres)</p> <p>+ les rubriques 2760-3 et 2792</p>	<p><u>Nommément désignés</u></p> <p>(utiliser les quantités seuils génériques)</p> <p>Houille, coke, lignite... GES fluorés...</p>

Présentation des rubriques 4000

Nouvelles rubriques

- Aérosols
 - **Rubriques 4320 / 4321** (stockage des produits) et **1421** (activité de remplissage)
 - Auparavant : dépendant de plusieurs rubriques, désormais encadré spécifiquement selon la classe de dangers spécifique de CLP
 - Prise en compte de la **totalité du contenant** (LI, GPL, etc...)



Présentation des rubriques 4000

Nouvelles rubriques

- Hypochlorite de sodium
 - **Rubrique 4741** (nommément désignée)



Présentation des rubriques 4000

Nouvelles rubriques 1xxx

- Liquides combustibles
 - **Rubrique 1436**
- Remplissage d'aérosols
 - **Rubrique 1421**



Présentation des rubriques 4000

Modifications des rubriques génériques

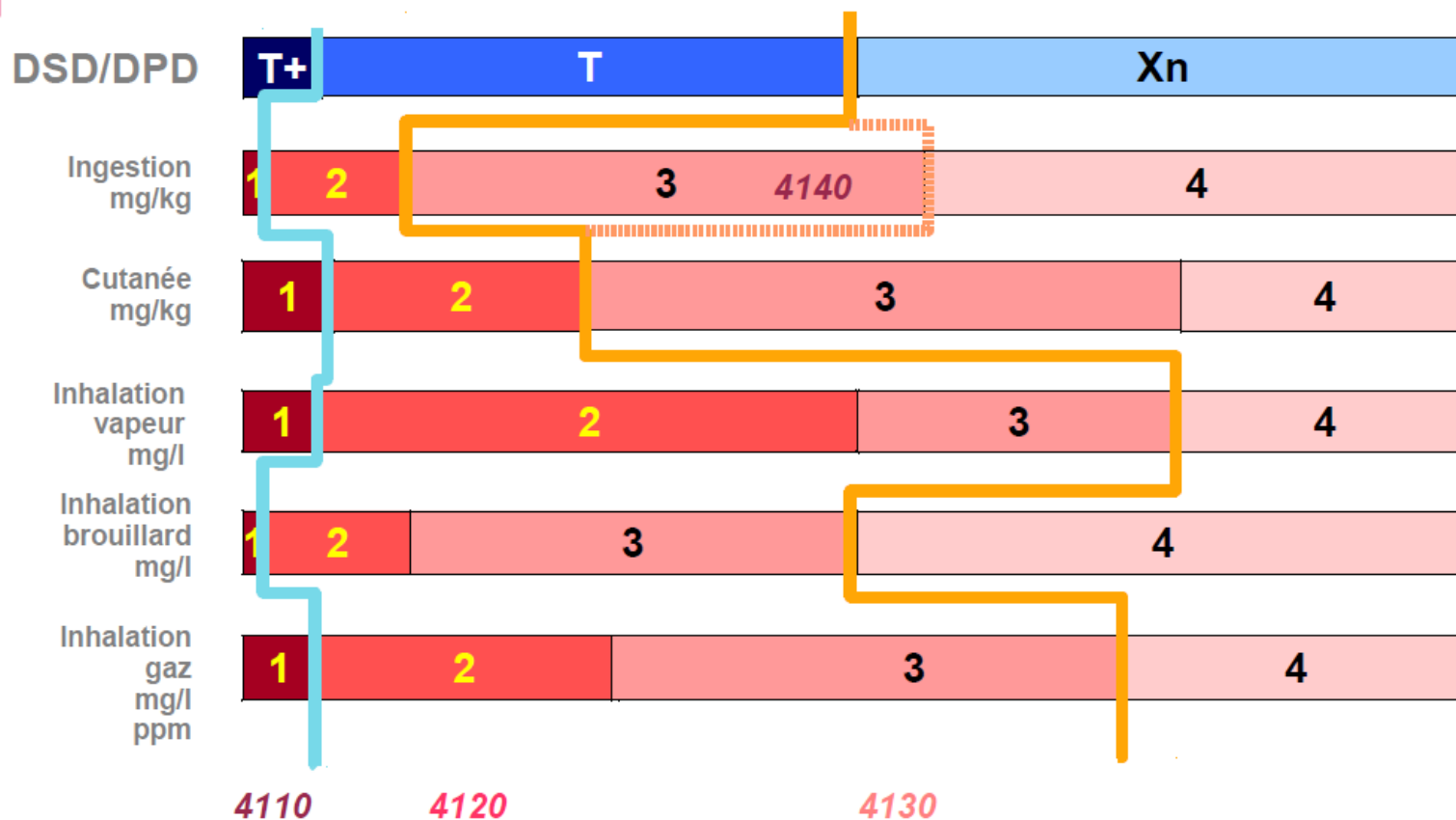
- Toxiques : 1110, 1111, 1130, 1131
 - **Rubriques 4110 à 4140**
 - Cat 1 oral/inhalation/cutané: **4110**
 - Cat 2 oral/inhalation/cutané : **4120**
 - Cat 3 inhalation : **4130**
 - **Attention** : si classification inhalation ou cutanée ne sont pas établies, **prise en compte de la catégorie 3 toxique aiguë orale sous la rubrique 4140** (cette catégorie n'est pas classable autrement)



Présentation des rubriques 4000

Modifications des rubriques génériques : toxiques

Nouvelles rubriques toxiques : 4110 à 4140



Présentation des rubriques 4000

Modifications des rubriques génériques

- Liquides inflammables : 1430 à 1433, 2255
 - **Suppression** des catégories A à D et des quantités équivalentes
 - Remplacement par les rubriques **4330/4331** et par les rubriques spécifiques pour les produits pétroliers (**4734**) et alcools de bouche (**4755**)
 - **Maintien des rubriques LI « activités »** : 1434 (distribution de LI) et 1435 (stations services)
 - Introduction du régime **enregistrement** pour les rubriques 4734 et 4331



Méthodologie de classement

■ Article R511-12 du code de l'environnement

« Art. R. 511-12. – **Une substance ou un mélange dangereux** participe au classement d'une installation vis à- vis de la nomenclature mentionnée à l'article R. 511-9, **par ordre de priorité**, dans une des rubriques 2700 à 2799, 4700 à 4799, 4800 à 4899, si la substance ou le mélange est visé par l'une de ces rubriques ou, à défaut, dans la rubrique présentant la **quantité seuil haut la plus basse parmi celles numérotées de 4100 à 4699** visant la substance ou le mélange dangereux.

« **En cas d'égalité des quantités seuil haut des rubriques numérotées de 4100 à 4699** visant la substance ou le mélange dangereux, l'installation est classée dans celle de ces rubriques présentant, en cas d'égalité, par ordre de priorité :

- « – la quantité seuil bas la plus basse ;
- « – le seuil d'autorisation le plus bas ;
- « – le seuil d'enregistrement le plus bas ;
- « – le seuil de déclaration le plus bas. »

■ Guide technique INERIS – juin 2014

Précise la méthodologie conseillée pour classer correctement les substances et mélanges mis en œuvre dans l'établissement

Le Guide préconise de faire un inventaire des substances et/ou mélanges dangereux, de leur propriétés dangereuses

Le Guide fournit un tableau de correspondance entre les mentions de danger et les rubriques visées (seules quelques mentions de dangers relèvent des rubriques 4xxx)



Méthodologie de classement

- Le stockage / emploi d'une substance ou d'un mélange dangereux ne peut être visé que par une seule rubrique ICPE : soit parmi les rubriques 1xxx, soit parmi les rubriques 4xxx (guide INERIS p35)
- En cas de **substance ou mélange nommément désignés** (rubriques 47xx, 48xx, 2760-3 ou 2792) : classement direct selon la rubrique correspondante (R511-12)
- Si la substance ou mélange dangereux **n'est pas nommément désigné (cas très courant)** :
 - le classement direct selon la rubrique **correspondant à la propriété dangereuse** (R511-12)
 - **S'il y a plusieurs propriétés dangereuses**, la règle de hiérarchie de l'article R511-12 s'applique



Méthodologie de classement

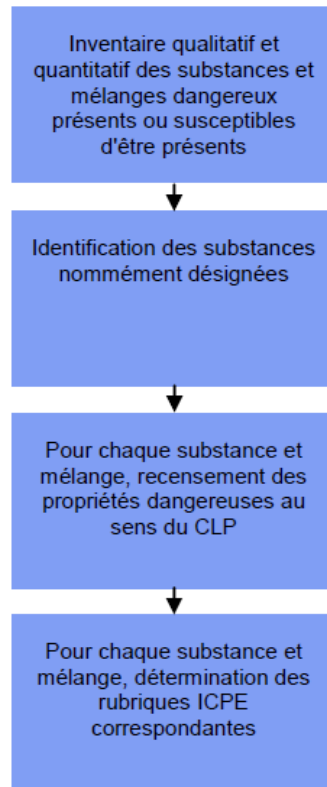
- Il ne faut pas oublier de vérifier si les installations concernées par le stockage / emploi des substances ou mélanges dangereux **sont également concernées par un classement selon les rubriques activités** (guide INERIS p15) :
 - Rubriques 1xxx « activités »
 - Rubriques 2xxx
 - Rubriques 3xxx
- Les rubriques 1xxx qui subsistent sont **soit des « activités »** soit du **stockage/emploi de produits qui ne comportent pas de mentions de dangers visées par les rubriques 4xxx** (guide INERIS p14 – Décret 214-285)

1312, 1413, 1414, 1421 (juin 2015), 1434, 1435, 1436 (juin 2015), 1450, 1455, 1510, 1511, 1521, 1530, 1531, 1532, 1630, 17xx



Méthodologie de classement

Étape 1



Étape 2



Figure 3 : Processus de classement en deux étapes

cf. guide technique

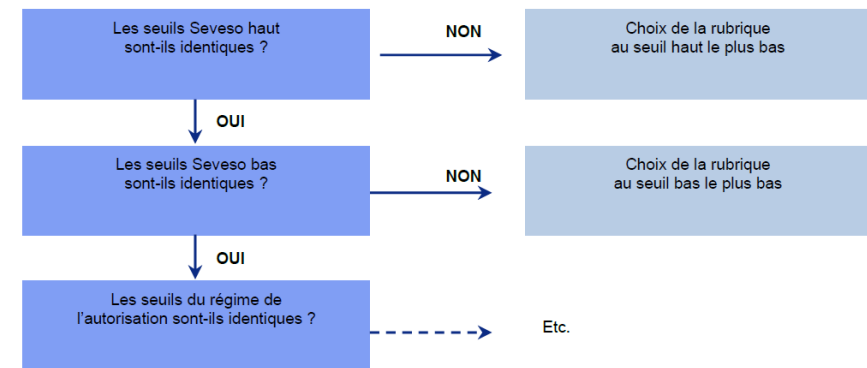


Figure 10 : Détermination de la rubrique de classement pour une substance ou mélange visé par plusieurs rubriques

Zoom sur quelques exemples

cf. Guide

Un site industriel met en oeuvre un procédé l'amenant à utiliser et stocker :

- **du chlorure d'hydrogène** (numéro CAS 7647-01-0), la quantité maximale pouvant être présente sur le site étant égale à 120 tonnes ;
- **de la lessive de soude 30 %** (numéro CAS 1310-73-2), la quantité maximale pouvant être présente sur le site étant égale à 120 tonnes ;
- **du (2-méthylpropyl)lithium** (numéro CAS 920-36-5), la quantité maximale pouvant être présente sur le site étant égale à 40 tonnes ;
- **du chlore** (numéro CAS 7782-50-5), la quantité maximale pouvant être présente sur le site étant égale à 8 tonnes.

Zoom sur quelques exemples

- Etape 1
 - Inventaire qualitatif et quantitatif des substances et mélanges
 - Substances nommément désignées
 - Mentions de dangers, type de dangers
 - Rubriques concernées

Produit	Nommément désignée ? (rubriques 47xx, 2760-3 ou 2792)	Mentions de danger	Type de danger	Rubriques correspondantes ICPE
Chlorure d'hydrogène 120 t	Non	H314 H331 – Toxique aiguë par inhalation cat. 3	Danger pour la santé	4130.2
Soude 120 t	Non	H314 H315 H319	-	1630
(2-méthylpropyl) lithium 40 t	Non	H250 – Liquide pyrophorique cat. 1 H260 – Au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables, cat. 1 H314 H336 H400 – Danger aigu pour le milieu aquatique cat. 1 H410 – Danger chronique pour le milieu aquatique cat. 1	Danger physique Autre danger Seveso	4431 4620
Chlore 8 t	Oui (4710)	H270 – Gaz comburant cat. 1 H331 – Toxicité aiguë par inhalation cat. 3 H400 – Danger aigu pour le milieu aquatique cat. 1 H315 H319 H335	Danger physique Danger pour la santé Danger pour l'environnement	4510 4510

Zoom sur quelques exemples

- **Acide chlorhydrique en solution 33 %** : 120 T
 - une seule rubrique visée
 - Classement direct selon la rubrique 4130.2 (seuil A 10 t)
- **Lessive de soude 30 %** : 120 T
 - Pas de mention de dangers liées aux rubriques 4xxx
 - Substance visée par la rubrique 1630 : classement direct selon 1630 (seuil D : 100 T)
- **Chlore** : 8T
 - Nommément désignée : classement direct selon rubrique 4710 (Seuil A : 500 kg)
- **(2-méthylpropyl)lithium** : 40 T
 - plusieurs rubriques visées (4431, 4620, 4510)
 - application de la règle R511-12
 - Classement 4431 (Seuil A : 50 T)

4431	Seuil haut : 200 t Seuil bas : 50 t	A : 50 t
4620	Seuil haut : 500 t Seuil bas : 100 t	A : 100 t D : 10 t
4510	Seuil haut : 200 t Seuil bas : 100 t	A : 100 t DC : 20 t

- Pour mémoire, le site est également

SEVESO Seuil bas



Zoom sur quelques exemples

cf. Guide

Un site industriel fabrique des aérosols (contenant du GPL et des liquides inflammables) :

- **production de 1 000 unités / j d'aérosols ;**
- **stockage de liquides inflammables 1ere catégorie : 30 T**
- **stockage de GPL : 80 T ;**
- **stockage des produits finis : 100 T**



Zoom sur quelques exemples

- Etape 1
 - Inventaire qualitatif et quantitatif des substances et mélanges
 - Substances nommément désignées
 - Mentions de dangers, type de dangers
 - Rubriques concernées

Produit	Nommément désignée ? (rubriques 47xx, 2760-3 ou 2792)	Mentions de danger	Type de danger	Rubriques correspondantes ICPE
GPL 80 t	Oui (4718)	H220 – gaz inflammable Cat. 1 H340 H350	Danger physique	
Liquides inflammables cat 1 30 T	Non	H224 – liquides inflammables cat 1	Danger physique	4330
Aérosols inflammables cat 1, contenant des liquides inflammables cat 1 100 t	Non	H222 – aérosols inflammables cat 1	Danger physique	4320
Remplissage d'aérosols	Non	-	-	1421 (nouvelle rubrique)

Zoom sur quelques exemples

- **GPL** : 80 T
 - Nommément désignée : classement direct selon rubrique 4718 (Seuil A : 50 T)
- **Liquides inflammables 1ere catégorie** : 30 T
 - Une seule rubrique visée
 - Classement direct selon rubrique 4330 (seuil A : 10 T)
- **Aérosols** : 100 T
 - Une seule rubrique visée
 - Classement direct selon rubrique 4320 (seuil D : 15 T)
- **Remplissage d'aérosols** : 1000 unités/j
 - Pas de mention de dangers liées aux rubriques 4xxx
 - Substance visée par la rubrique 1421 (activités) : classement direct selon 1421 (seuil A : 1000 unités/j)
- Pour mémoire, le site est également SEVESO Seuil haut par règle du cumul

Cas spécifiques

■ Rubrique 4001

Rubrique « balai » qui classe l'établissement à autorisation dès lors que la règle de cumul seveso haut ou bas est vérifiée

Attention à bien vérifier pour les établissements très proche de la limite au dernier recensement SEVESO

■ Exemple : un site dispose de

- 80 t de produit relevant de la rubrique 1172 (4510)
- 180 t de produit relevant 1173 (4511)

Le site est soumis à déclaration pour ces 2 rubriques, pourtant il vérifie la règle de cumul SEVESO seuil bas.

- Après le 1^{er} juin 2015, le site sera soumis à autorisation au titre des ICPE

Cas spécifiques

■ Les déchets

- « **Activité** » classée **prioritairement** sous les rubriques **27xx** (sauf 2760-3 et 2792 : **nommément désignés**)
- Ils participent toujours au classement SEVESO : règles seuil haut et bas à vérifier (Guide Déchets du 11 janvier 2011 pour classer la dangerosité des déchets)
- Pour mémoire L541-7-1 (ordonnance 2010) : caractérisation du déchet (+emballage, étiquetage) à terme : décret à paraître

Exploitants ICPE : anticiper les changements

- Pour tous les établissements susceptibles de détenir des substances ou mélanges dangereux :
 - **Lister** les substances dangereuses caractérisées via CLP et **anticiper** la caractérisations des mélanges dangereux
 - Utiliser la méthode du guide INERIS pour
 - établir le **classement ICPE**
 - **vérifier la règle SEVESO** seuil haut et bas

Exploitants ICPE : antériorité

- **Article L513-1 : en cas de changement de classement ICPE, droit à continuer à exploiter sans demander d'autorisation, enregistrement ou déclaration sous réserve de se faire connaître du Préfet dans un délai d'un an (jusque juin 2016)**
- **Détail des informations à transmettre figure à l'article R513-1**
- Nombreux cas possibles : passage $D > A$, $A > D$, nouveau Seveso, déclassement Seveso, etc....
- La DREAL conseille d'écrire au Préfet en transmettant l'ensemble des informations figurant à l'article R513-1 et en joignant le tableau listant les substances et mélanges aussi complet que possible **avant l'échéance de juin 2016**
- Echanges probables entre inspection des ICPE et les industriels : posez vos questions à l'inspecteur en charge de votre établissement



Exploitants ICPE : antériorité

- **Autre cas possible : modification de classification d'une substance ou d'un mélange**
- Même principe d'application de l'article L513-1
- **La date d'origine pour le délai d'1 an est la date de publication de l'ATP (Adaptation au progrès technique : <http://clp-info.ineris.fr/adaptations-progres-technique>)**



Exploitants ICPE : démarches complémentaires

- La réglementation prévoit **2 recensements SEVESO**
 - Selon la directive **Seveso 2 : fin 2014 : pas de prise en compte** des rubriques 4xxx
 - Selon la directive **Seveso 3 : fin 2015 : prise en compte** des rubriques 4xxx
- Ces recensements nécessiteront les **mêmes informations que pour le classements ICPE** (cf. tableau listant les substances et mélanges figurant dans le guide INERIS)
- **Le recensement ne sera pas demandé pour chaque site ICPE : sélection uniquement des établissements proches des seuils en anticipant au mieux en fonction des données disponibles**



Accompagnement

■ National

- Nombreux documents sur le site internet du ministère : film institutionnel, présentation Seveso 3
- Logiciel d'aide au classement SEVESO
<http://www.seveso3.fr/>
- Guide INERIS (Disponibles sur AIDA)
- Tableau de correspondance anciennes / nouvelles rubriques (à venir)

■ Local

- Contacter l'inspecteur en charge de votre site
- Informations disponible sur le site de la DREAL :
<http://www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr/seveso-3-a1602.html>

