

# Rubriques 4xxx SEVESO 3

Réunion d'information

CCI 46 & 82

17 mai 2015

**Brice HUMBERT**

**DREAL Midi-Pyrénées**



PREFET  
DE LA REGION  
MIDI-PYRENEES

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
Midi-Pyrénées

[www.paca.developpement-durable.gouv.fr](http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr)

# PLAN

Introduction

1. Nouvelle nomenclature ICPE/SEVESO 3
2. Comment déterminer le statut Seveso/régime ICPE
3. La marche à suivre pour les industriels

Conclusion

# Introduction

Ce qui a changé au 1er juin 2015 :

- Achèvement de la **mise en place du règlement CLP** (règlement CE 1272/2008) : classification, étiquetage et emballage des substances et mélanges
  
- Entrée en vigueur de **SEVESO III** (directive 2012-18 du 4/7/2012)
  - ▶ AM du 26/05/2014 qui remplace AM 10/05/2000
  
- Modification du Code de l'environnement art. R. 511-10 à 12 (Décret 2014-284 du 3 mars 2014)
  - ▶ **Nouvelle nomenclature ICPE** (décret 2014-285 du 3 mars 2014)

# Nouvelle nomenclature ICPE

- S'appuie sur les mentions de danger H du règlement CLP
- Seuils et rubriques revus, **pas d'équivalence directe avec les anciennes rubriques.**
- ▶ **Création de 80 rubriques 4xxx** (concourant au statut SEVESO) : substances nommément désignées ou substances génériques selon dangers
- ▶ **suppression des rubriques 1xxx correspondantes**

# Nouvelle nomenclature ICPE

40xx	41xx (H30x, H310 H33x, H370)	42xx (H20x) + div1.6	43xx (H22x)	44xx (H24x, H27x)	45xx (H400, H41x)	46xx (EUH014, EUH029)	47xx et 48xx
<p><b>Définition générale des mentions de dangers et renvoi vers CLP</b></p> <p><b>Rubrique 4001 définissant les établissements seuils bas et haut par cumul</b></p>	<p><b>Rubriques des toxiques pour l'homme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toxique cat.1 (ingestion ou cutané ou inhalation)</li> <li>- Toxique cat.2 (ingestion ou cutané ou inhalation)</li> <li>- Toxiques (ingestion ou inhalation) Cat. 3</li> <li>- STOT cat.1 (toxicité spécifique pour les organes cibles)</li> </ul>	<p><b>Rubriques des explosifs/explosibles</b></p>	<p><b>Rubriques des inflammables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gaz cat.1,2</li> <li>- Aérosols cat.1,2</li> <li>- Liquides cat.1,2,3</li> </ul>	<p><b>Substances auto-réactives</b></p> <p><b>Peroxydes organiques</b></p> <p><b>Solides et Liquides pyrophoriques</b></p> <p><b>Solides, Liquides et gaz comburants</b></p>	<p><b>Rubriques des dangereux pour l'environnement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aigus Cat.1</li> <li>- Chroniques Cat. 1,2</li> </ul>	<p><b>Autres dangers Seveso</b></p> <p>Substances réagissant violemment au contact de l'eau</p> <p>Substances émettant des gaz Inflammables, toxiques en cas de contact avec l'eau</p>	<p><b>Substances nommément désignées liées, directement ou indirectement à la directive Seveso</b></p>

## Nouvelle nomenclature ICPE

- Création de rubriques en particulier pour :
  - les produits auto-réactifs (4410, 4411)
  - les aérosols inflammables (4320, 4321)
  - les établissements qui vérifient la règle de cumul (4001)
  
- Modification des rubriques *1434, 1435, 1450, 1630, 2717, 2760, 2770, 2790, 2792, 2793, 2795, 2970*
  
- Suppression de certaines substances par exemple 1611 (acides), 1175 (organohalogénés)
  
- Substances 1432 (liquides inflammables) redistribuées en 1436, 4330, 4331, 4734, 4722, + substances nommément désignées

## Nouvelle nomenclature ICPE

- **Suppression du régime AS.** Les seuils seveso haut et bas sont précisés pour chaque rubrique dans la [nomenclature](#)
- **Prise en compte de l'ensemble des produits dangereux présents sur site pour déterminer le classement ICPE et le statut seveso** (englobe les stocks, en cours, produits finis, déchets...)

→ **Modifications possible de régime et/ou de statut Seveso  
depuis le 1<sup>er</sup> juin 2015**

## SEVESO 3

**La Directive Seveso 3 s'applique aux établissements Seveso seuil haut ou bas mais tous les établissements ayant sur site des substances ou mélanges concourant au statut SEVESO (nouvelles rubriques 4xxx) doivent déterminer leur statut Seveso.**



# SEVESO 3

Statut à compter du 1 <sup>er</sup> juin 2015 :	Établissement Seveso seuil bas (SB)	Établissement Seveso seuil haut (SH)
Recensement des substances dangereuses	A partir du 31 décembre 2015 puis tous les 4 ans	A partir du 31 décembre 2015 puis tous les 4 ans
PPAM : Politique de Prévention des Accidents Majeurs	<i>Nouveau SB</i> : réalisée avant le 1/6/2016 puis réexamen tous les 5 ans <i>SB existant</i> : réexamen si nécessaire puis tous les 5 ans	<i>Nouveau SH</i> : réalisée avant le 1/6/2016 puis réexamen tous les 5 ans <i>SH existant</i> : réexamen si nécessaire puis tous les 5 ans
Étude de dangers	<i>Nouveau SB</i> : Réexamen si nécessaire  <i>SB existant</i> : Réexamen si nécessaire	<i>Nouveau SH</i> : réalisée ou réexaminée avant le 1/6/2017, puis tous les 5 ans <i>SH existant</i> : réexamen si nécessaire puis tous les 5 ans
POI : Plan d'Opération Interne	(non concerné)	<i>Nouveau SH</i> : réalisé ou réexaminé avant le 1/6/2017, puis tous les 3 ans <i>SH existant</i> : réexamen si nécessaire, puis tous les 3 ans
SGS : Système de Gestion de la Sécurité	(non concerné)	<i>Nouveau SH</i> : réalisé ou réexaminé avant le 1/6/2017 puis (accident, changement notable, nouvelle installation) <i>SH existant</i> : réexamen si nécessaire puis (accident majeur, changement notable, nouvelle installation)
Information du public	concerné	concerné

## Méthodologie générale

- Déterminer pour chaque substance/mélange les quantités maximales susceptibles d'être présentes sur le site (matières premières, en-cours, produits finis, déchets...)
- Déterminer les mentions de dangers ou les potentiels de danger pour chacune de ces substances/mélanges/déchets
- Déterminer les rubriques ICPE visées et/ou nommément désignées pour chacune des substances/mélanges/déchets
- Déterminer le statut Seveso de l'établissement
- Établir le tableau de classement ICPE
- Déterminer le régime ICPE de l'établissement

# Déterminer statut SEVESO

## Détermination du statut seveso ( seuil haut, seuil bas, non seveso)



Guide INERIS

site SEVESO

Faire l'inventaire qualitatif et quantitatif des substances rubriques 4000

**! Prendre en compte les déchets dangereux**

Déterminer les substances nommément désignées

**Nomenclature rubrique 4700 et 4800 et annexe 5 guide INERIS**

Déterminer leurs propriétés dangereuses

**Substance nommément désignée : annexe 5**

Déterminer les rubriques ICPE visées et désignées

**Autre substance : FDS  
Déchets : guide déchets  
Melanges : guide INERIS**

Vérifier le dépassement direct des seuils Seveso

**Substance nommément désignée : nomenclature  
Autre substance : Guide INERIS p24 et annexe 4**

Vérifier le dépassement par règle de cumul

**Règle des 2%  
Substance non prise en compte pour statut seveso si :**

- pas d'effets dominos
- quantité  $\leq$  2% seuils seveso

Déterminer le statut Seveso de l'établissement

# Déterminer les rubriques ICPE

Substance	Nommément désignée ?	Mention de danger	Rubrique ICPE visée	Rubrique ICPE désignées
Permanganate de potassium 49t (solide)	non	H272	4440	-
		H302	-	
		H400	4510	
		H410	4510	
Oxyde d'éthylène 4,9t	oui	H220	4718,4310	4720
		H350	-	
		H340	-	
		H331	4130	
		H319	-	
		H335	-	
Oxygène 100 tonnes	oui	H270	4442	4725

## Déterminer le statut SEVESO

- Par dépassement direct d'un seuil haut (SH) ou d'un seuil bas (SB) de la nomenclature pour au moins une rubrique visée pour les substances non nommément désignées ou pour la rubrique désignée pour les substances nommément désignées
  
- Par application de la règle de cumul substance par substance pour chacun des 3 calculs distincts :
  - Dangers pour la santé humaine
  - Dangers physiques
  - Dangers pour l'environnement

# Déterminer statut SEVESO

Substance	Nommément désignée ?	Mention de danger	Rubrique ICPE visée	Rubrique ICPE désignée	Seuils	Dépassement direct	Dépassement par règle de cumul	
Permanganate de potassium 49t (solide)	non	H272	4440	-	Seuil haut : 200 t seuil bas : 50 t	4440 non		
		H302	-		-			
		H400	4510		Seuil haut : 200 t seuil bas : 100 t			4510 non
		H410	4510					
Oxyde d'éthylène 4,9t	oui	H220	4718,4310	4720	Seuil haut : 50 t seuil bas : 5 t	4720 non	???????	
		H350	-					
		H340	-					
		H331	4130					
		H319	-					
		H335	-					
		H315	-					
Oxygène 100 tonnes	oui	H270	4442	4725	Seuil haut : 2 000 t Seuil bas : 200 t	4725 non		



Pas de dépassement direct : voir règle de cumul

## Déterminer le statut SEVESO

### Règle de cumul

Principe : sommer toutes les substances qui présentent des mentions de dangers du même type de dangers

- (a) Dangers pour la santé humaine (4100 à 4199)
- (b) Dangers physiques (4200 à 4499)
- (c) Dangers pour l'environnement (4500 à 4599)

Si  $\sum \frac{q_x}{Q_x} \geq 1$  sur au moins un de ces 3 cumuls (a ou b ou c) alors le site est classe SEVESO



avec

$q_x$  : quantité de substance présente dans l'établissement

$Q_x$  : seuil Seveso relatif à la rubrique visée ou désignée

## Déterminer le statut SEVESO

### Règle de cumul : 3 points de vigilance

- Une substance peut viser plusieurs types de danger  
 Elle doit donc être prise en compte dans plusieurs cumul  
  
Exemple : une substance qui présente un danger physique et qui est dangereuse pour l'environnement  cumuls b et c
- Qx est le seuil seveso de la rubrique ICPE visée si la substance n'est pas nommément désignée
- Qx est le seuil seveso de la rubrique ICPE désignée si la substance est nommément désignée



# Déterminer statut SEVESO

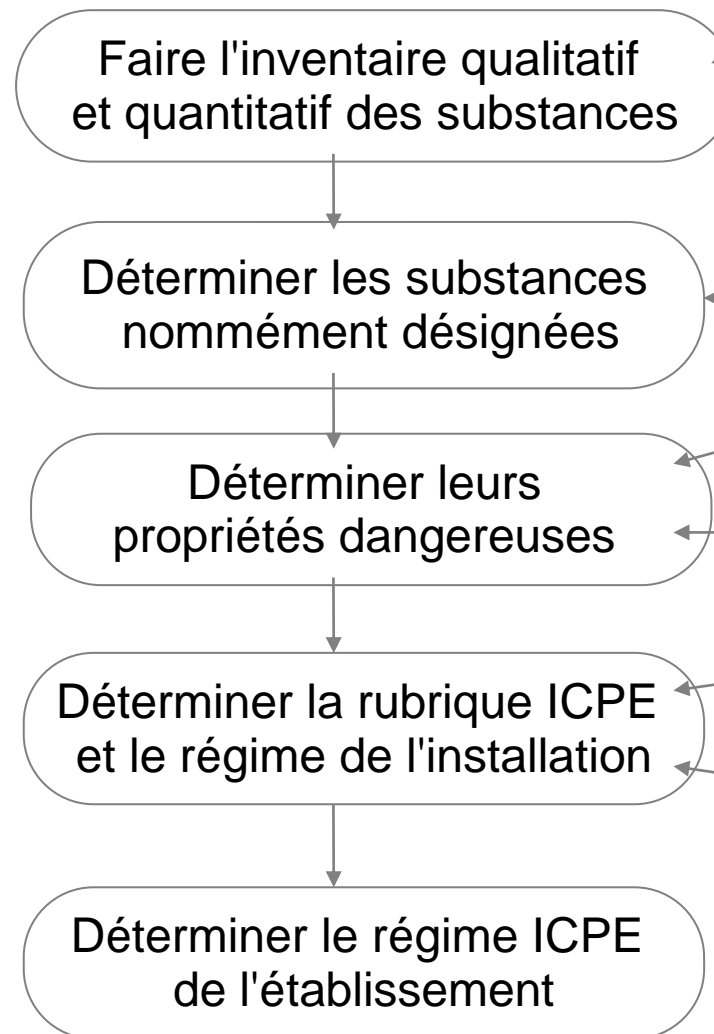
Substance qx	Nommément désignée ?	Mention de danger	Rubrique ICPE visée Qx	Rubrique ICPE désignée	Seuils seveso	Règle de cumul
Permanganate de potassium 49 t	non	H272 (b)	4440	-	Seuil haut <sub>4440</sub> : 200 t Seuil bas <sub>4440</sub> : 50 t	<p><b>(a) Dangers pour la santé humaine (4100 à 4199) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seuil haut Sa = <math>4,9/Q_{h4720} = 4,9/50 = 0,098 &lt; 1</math></li> <li>Seuil bas Sa = <math>4,9/Q_{b4720} = 4,9/5 = 0,98 &lt; 1</math></li> </ul>
		H400, (c) H410	4510		Seuil haut <sub>4510</sub> : 200 t Seuil bas <sub>4510</sub> : 100 t	
Oxyde d'éthylène 4,9t	oui	H220 (b)	4718,4310	4720	Seuil haut <sub>4720</sub> : 50 t Seuil bas <sub>4720</sub> : 5 t	<p><b>(b) Dangers physiques (4200 à 4499) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seuil haut Sb = <math>49/Q_{h4440} + 4,9/Q_{h4720} + 100/Q_{h4725} = 49/200 + 4,9/50 + 100/2000 = 0,393 &lt; 1</math></li> <li>Seuil bas Sb = <math>49/Q_{b4440} + 4,9/Q_{b4720} + 100/Q_{b4725} = 49/50 + 4,9/5 + 100/200 = 2,46 &gt; 1</math> <b>seveso seuil bas par règle de cumul</b></li> </ul>
		H331 (a)	4130			
Oxygène 100 tonnes	oui	H270 (b)	4442	4725	Seuil haut <sub>4725</sub> : 2 000 t  Seuil bas <sub>4725</sub> : 200 t	<p><b>(c) Dangers pour l'environnement (4500 à 4599) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seuil haut Sc = <math>49/Q_{h4510} = 49/200 = 0,245 &lt; 1</math></li> <li>Seuil bas Sc = <math>49/Q_{b4510} = 49/100 = 0,49 &lt; 1</math></li> </ul>

# Déterminer régime ICPE

## Détermination du régime ICPE (A, E, D)



Guide INERIS



**! Prendre en compte les déchets dangereux**

**Nomenclature rubrique 4700 et 4800 et [annexe 5](#)**

**Substance nommément désignée : [annexe 5](#)**

**Autre substance : FDS  
Déchet : [guide INERIS](#)  
Mélange : [guide INERIS](#)**

**Substance nommément désignée : [nomenclature](#)**

**Autre substance : [Guide INERIS p24 et annexe 4](#)**

**règle de priorité :  
rubrique ayant le seuil le plus pénalisant en commençant par le seuil haut**

# Déterminer régime ICPE

Substance	Nommément désignée ?	Rubrique ICPE visée	Rubrique ICPE désignées	Seuils	Rubrique ICPE de classement	Régime établissement
Permanganate de potassium 49t (solide)	non	4440		Seuil haut : 200 t seuil bas : 50 t A : 50 t D : 2 t	4440 D	A
		4510		Seuil haut : 200 t seuil bas : 100 t A : 100 t DC : 20 t		
Oxyde d'éthylène 4,9t	oui	<del>4718,4310</del>	4720	Seuil haut : 50 t seuil bas : 5 t A : 5 t D : 0,5 t	4720 D	
		<del>-</del>				
		<del>-</del>				
		<del>4130</del>				
		<del>-</del>				
		<del>-</del>				
Oxygène 100 tonnes	oui	4442	4725	Seuil haut : 2 000 t Seuil bas : 200 t A : 200 t D : 2 t	4725 D	
Établissement Seveso par règle de cumul					4001 A	

## Régime ICPE et Statut Seveso

### Ancien classement

Rubrique ICPE	Intitulé	Quantité	Régime	Régime établissement	Statut seveso
1419	Stockage d'oxyde d'éthylène	4,9 t	DC	<b>DC</b>	<b>Non seveso</b>
1200	Stockage de permanganate de potassium	49 t	DC		
1220	Stockage d'oxygène	100 t	D		

### Nouveau classement

Rubrique ICPE	Intitulé	Quantité	Régime	Régime établissement	Statut seveso
4001	Etablissement seveso par règle de cumul	-	A	<b>A</b>	<b>Seveso Seuil bas par règle de cumul</b>
4720	Stockage d'oxyde d'éthylène	4,9 t	DC		
4440	Stockage de permanganate de potassium	49 t	DC		
4725	Stockage d'oxygène	100 t	D		

**Suite à l'application de la nouvelle nomenclature ICPE, cet établissement voit son régime ICPE et son statut SEVESO sévèrisés, il a donc des obligations (cas n°1)**

# La marche à suivre pour les industriels

## 3 cas possibles suite au changement de nomenclature :

- 1- sévérisation du statut SEVESO et/ou du régime ICPE de l'établissement
- 2- pas de modification ni du statut SEVESO ni du régime ICPE de l'établissement
- 3- allègement du régime ICPE et/ou du statut SEVESO de l'établissement

# La marche à suivre pour les industriels

## Cas n°1 sévèrisation

L. 513-1 du Code de l'Environnement : Droit à continuer d'exploiter l'installation, sous réserve de se faire connaître au préfet avant le 01/06/2016 et d'être en situation régulière (antériorité)

Pour en bénéficier, les exploitants doivent transmettre au Préfet un courrier avec :

- Identité du demandeur,
- Emplacement de l'installation,
- Nature et le volume des activités exercées ainsi que les rubriques de la nomenclature dans lesquelles l'installation doit être rangée,
- Le statut Seveso

*Pour une meilleure lisibilité, complétés si l'établissement était ICPE par la correspondance des nouvelles rubriques avec l'ancienne nomenclature*

## La marche à suivre pour les industriels

### Cas n°2 statu quo

■ ni le régime de l'établissement, ni le statut Seveso n'est modifié, il est recommandé à l'exploitant de transmettre son nouveau tableau de classement et son statut Seveso

### Cas n°3 allègement

■ le régime et/ou le statut Seveso s'allège, il est recommandé à l'exploitant de transmettre son nouveau tableau de classement et son statut Seveso. L'exploitant peut éventuellement demander l'allègement des prescriptions qui lui sont applicables.

*Pour une meilleure lisibilité, complétés par la correspondance des nouvelles rubriques avec l'ancienne nomenclature*

**Tous les établissements Seveso entrants, sortants, restants doivent transmettre ces informations**

# Conclusion

## LES OUTILS

- **Guide INERIS (disponible) + annexe mélanges (imminent)**

[http://www.ineris.fr/aida/sites/default/files/gesdoc/70566/Guide\\_technique%20\\_version\\_Juin\\_2014.pdf](http://www.ineris.fr/aida/sites/default/files/gesdoc/70566/Guide_technique%20_version_Juin_2014.pdf)

- **Support SEVESO 3 & CLP du Ministère** [http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Formation\\_Seveso\\_III.pdf](http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Formation_Seveso_III.pdf)

- **Support mardi de la DGPR (mélanges) :** [www.developpement-durable.gouv.fr/Supports-de-presentation-des.html](http://www.developpement-durable.gouv.fr/Supports-de-presentation-des.html)

- **logiciel de recensement/classement (septembre 2015)**

actuellement [logiciel seveso3](#)

- **HELPDESK INERIS REACH-CLP** <http://helpdesk-reach-clp.ineris.fr/>

- **Guide INERIS-déchets (septembre 2015)**

- **C&L (mentions de danger) :** sur site [ECHA](http://echa.europa.eu/fr/information-on-chemicals/cl-inventory-database) par substance <http://echa.europa.eu/fr/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

- **Annexe VII règlement CLP**



# Conclusion

## LES ACTIONS DREAL/PREFECTURE

- Un courrier a été envoyé par la DREAL à toutes les ICPE (A, E) possédant une rubrique 1xxx pour les informer du changement de nomenclature et de la marche à suivre
- Le recensement Seveso 3 a été réalisé à partir du 31 décembre 2015

## LES OBLIGATIONS DES EXPLOITANTS

- **Déterminer son nouveau classement ICPE et statut Seveso**
- **Informers la préfecture des éventuelles modifications de régime ou de statut**
- **Participer au recensement Seveso si concerné**

**FIN**



# Coordonnées

**Brice HUMBERT - DREAL Midi-Pyrénées/UID 82-46**

**brice.humbert@developpement-durable.gouv.fr**

**05 63 91 74 43**

**Hélène HARFOUCHE - DREAL Midi-Pyrénées/SRTEI/DRA**

**hélène.[harfouche@developpement-durable.gouv.fr](mailto:harfouche@developpement-durable.gouv.fr)**

**05 62 30 27 26**