

**MONIER**  
*Environnement*

ROMI BRETAGNE  
Parc d'Activités des Bauches  
Rue des Tilleuls  
44 460 SAINT NICOLAS DE REDON



## **DETERMINATION DU CLASSEMENT SEVESO**



ÉTUDES · CONSEIL  
ENVIRONNEMENT

***Juillet 2017***

# SOMMAIRE

<b>1 - OBJET DE LA MISSION .....</b>	<b>3</b>
<b>2 - CONTEXTE REGLEMENTAIRE.....</b>	<b>3</b>
2.1 Description du principe de classement .....	4
2.2 Processus de détermination du statut SEVESO et du régime ICPE .....	5
2.3 Méthodologie.....	6
2.3.1 Méthode de calcul pour les substances dangereuses .....	6
2.3.2 Classement des mélanges.....	7
2.3.3 Classement des déchets.....	8
<b>3 - DONNEES D'ENTREE .....</b>	<b>12</b>
3.1 Inventaire des mélanges.....	12
3.2 Inventaire des déchets .....	12
3.3 Inventaire des produits à prendre en compte dans le classement.....	14
<b>4 - CALCUL SEVESO.....</b>	<b>15</b>
4.1 Dépassement direct.....	15
4.2 Règle des cumuls .....	16
<b>5 - CONCLUSION.....</b>	<b>17</b>

Chargée de mission

Emilie THEPAUT



**ÉTUDES • CONSEIL  
ENVIRONNEMENT**

**ETUDES • CONSEIL • ENVIRONNEMENT**

23, rue Notre Dame – 35 600 REDON

☎ 02 99 72 17 31

## 1 - OBJET DE LA MISSION

L'établissement **ROMI** réceptionne différents types de déchets, dont des déchets dangereux. La seule opération de traitement menée sur le site est le démantèlement des VHU.

L'objet du présent rapport est d'identifier si l'établissement est classé SEVESO, d'après la directive Seveso III.

## 2 - CONTEXTE REGLEMENTAIRE

La directive 2012/18/UE du 4 juillet 2012, dite directive Seveso III, relative aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, a été publiée le 24 juillet 2012 au journal officiel de l'union européenne. Elle est en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> juin 2015 et remplace la directive 96/82/CE dite « Seveso II ».

Cette nouvelle directive adapte en profondeur le champ d'application couvert par la législation communautaire au nouveau règlement européen CLP (« Classification, labelling, packaging »).

Ses objectifs sont :

- ✎ d'aligner la liste des substances concernées par la directive sur le nouveau système de classification des substances dangereuses du règlement CLP,
- ✎ de renforcer les dispositions relatives à l'accès du public aux informations en matière de sécurité, sa participation au processus décisionnel et l'accès à la justice.

Cette directive a été transposée en France à travers un ensemble de textes législatifs qui sont codifiés dans le livre V du Code de l'environnement. Ainsi, le décret n°2014-285 du 3 mars 2014, publié au JO le 5 mars 2014, a anticipé les modifications de la nomenclature ICPE prévues à sa date d'entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> juin 2015.

Afin de déterminer le classement ICPE et le statut SEVESO d'un établissement, 3 guides techniques, relatifs aux substances dangereuses, aux mélanges et aux déchets, ont été élaborés par le ministère de l'environnement :

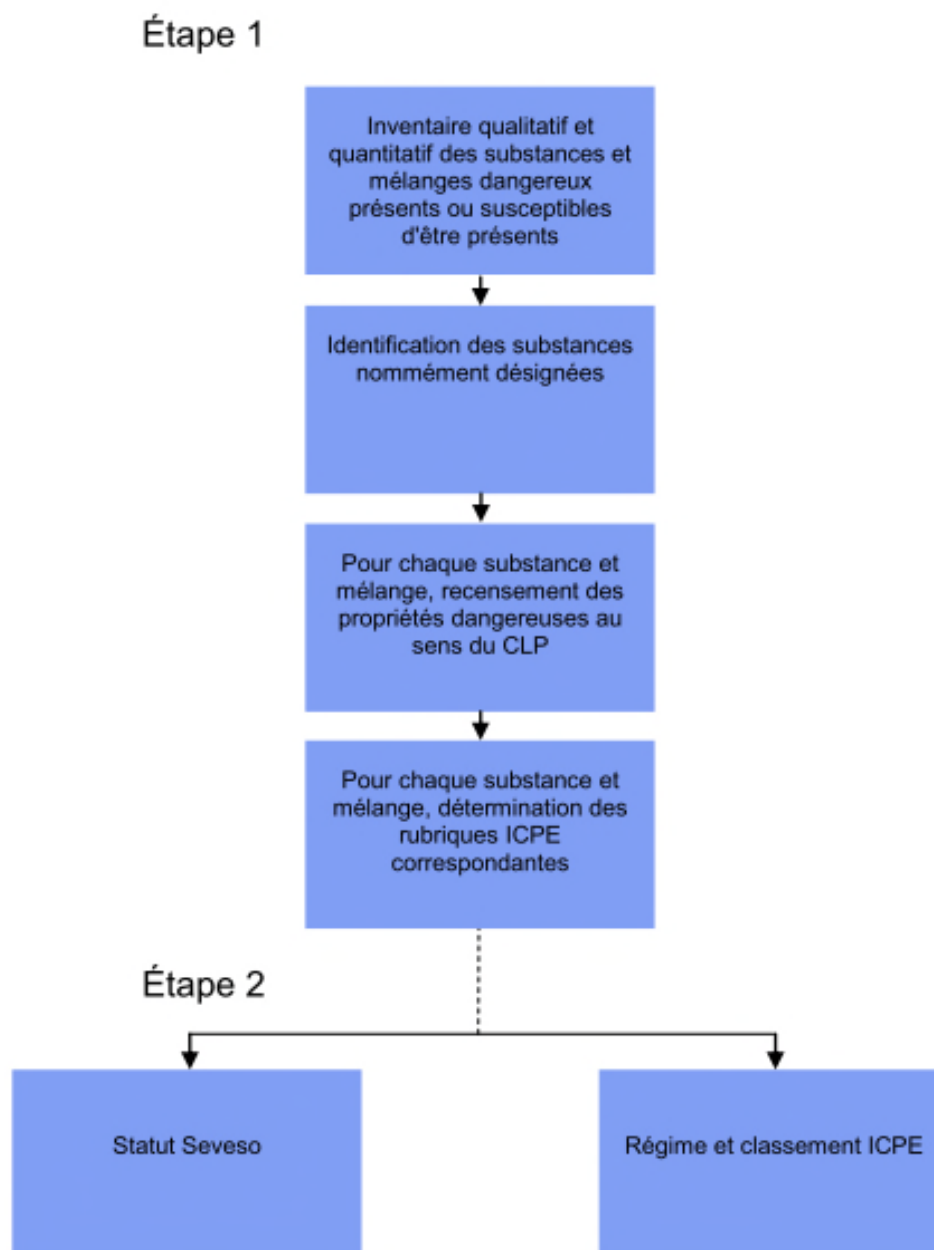
- Application de la classification des substances et mélanges dangereux à la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (juin 2014)
- Aide à la classification des mélanges en vue de la détermination du statut Seveso et régime ICPE d'un établissement (décembre 2015)
- Prise en compte des déchets dans la détermination du statut Seveso d'un établissement (décembre 2015)

## 2.1 Description du principe de classement

Le classement s'effectue en deux étapes.

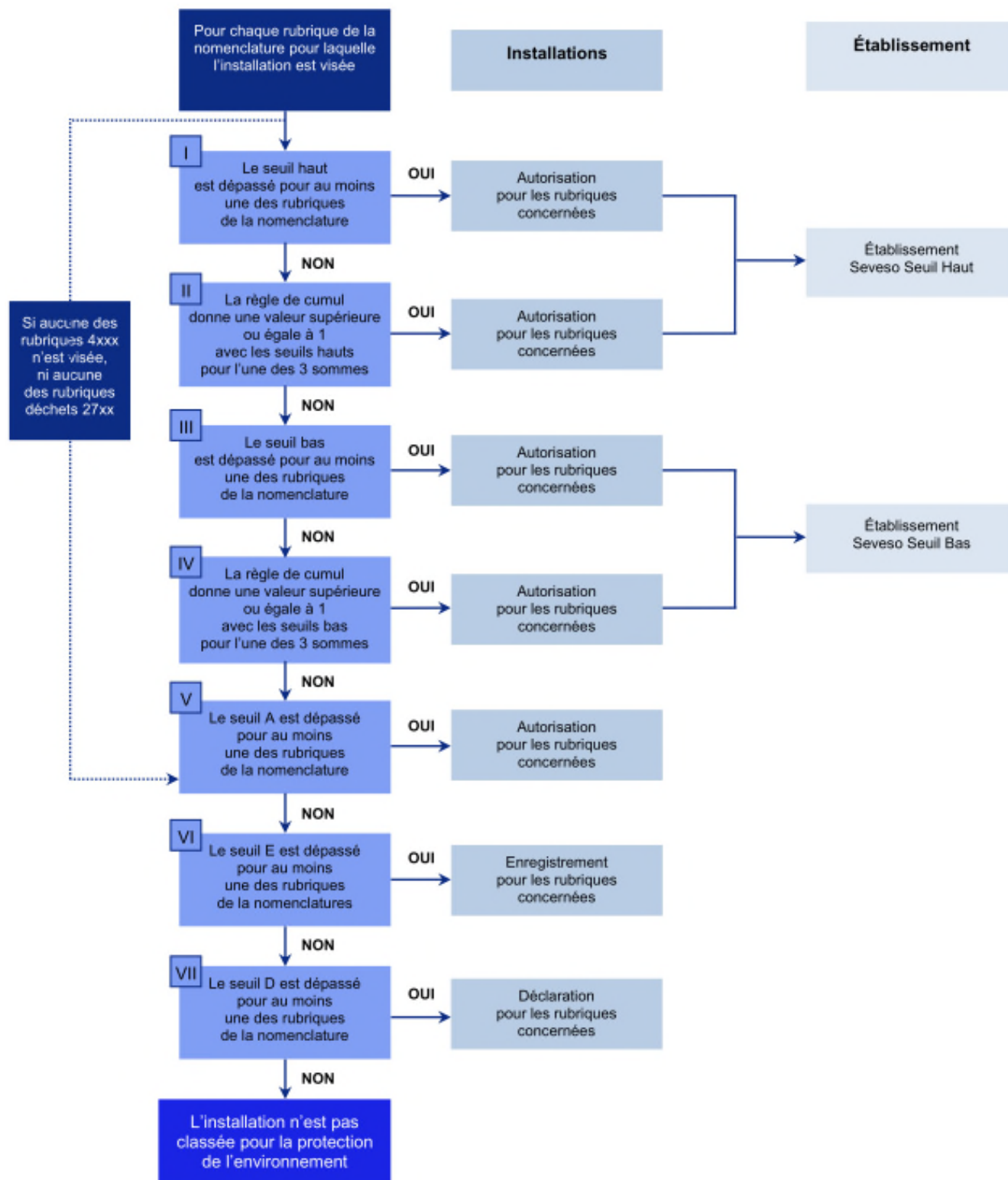
- 1<sup>ère</sup> étape : établir l'inventaire des substances et mélanges dangereux susceptibles d'être présents dans l'installation, notamment les substances nommément désignées, ainsi que leurs propriétés dangereuses et les rubriques de la nomenclature qui doivent être considérées.
- 2<sup>ème</sup> étape : déterminer le statut Seveso de l'établissement, ainsi que régime et le classement ICPE des installations sur la base de l'inventaire réalisé en première étape.

Le schéma ci-dessous décrit ce processus :



## 2.2 Processus de détermination du statut SEVESO et du régime ICPE

Le processus de l'étape 2 permettant de déterminer statut Seveso puis le classement et le régime ICPE d'une installation ou d'un ensemble d'installations sur la base de l'inventaire réalisé en étape 1 peut se résumer ainsi :



## 2.3 Méthodologie

### 2.3.1 Méthode de calcul pour les substances dangereuses

Méthode de calcul telle que présentée dans l'article R. 511-11 du Code de l'environnement

*« I. — Une installation répond respectivement à la « règle de dépassement direct seuil bas » ou à la « règle de dépassement direct seuil haut » lorsque, pour l'une au moins des rubriques mentionnées au premier alinéa du I de l'article R. 511-10, les substances ou mélanges dangereux qu'elle vise sont susceptibles d'être présents dans l'installation en quantité supérieure ou égale respectivement à la quantité seuil bas ou à la quantité seuil haut que cette rubrique mentionne.*

*Pour une rubrique comprise entre 4100 et 4699, est comptabilisé l'ensemble des substances ou mélanges dangereux présentant la classe, catégorie ou mention de danger qu'elle mentionne, y compris les déchets visés par les rubriques 2700 à 2799 et les substances visées par les rubriques 4800 à 4899, mais à l'exclusion des substances ou mélanges dangereux nommément désignés aux rubriques 4700 à 4799, 2760-4 et 2792.*

*Pour l'application de la règle de dépassement direct seuil bas, les rubriques ne mentionnant pas de quantité seuil bas ne sont pas considérées.*

*II. — Les installations d'un même établissement relevant d'un même exploitant sur un même site au sens de l'article R. 512-13 répondent respectivement à la « règle de cumul seuil bas » ou à la « règle de cumul seuil haut » lorsqu'au moins l'une des sommes Sa, Sb ou Sc définies ci-après est supérieure ou égale à 1 :*

*a) Dangers pour la santé : la somme Sa est calculée, pour l'ensemble des substances ou mélanges dangereux présentant les classes, catégories et mentions de danger visées par les rubriques 4100 à 4199 (y compris, le cas échéant, les substances ou mélanges dangereux nommément désignés aux rubriques 4700 à 4899 et les déchets visés par les rubriques 2700 à 2799), suivant la formule :*

$$Sa = \sum qx / Qx,a$$

*où « qx » désigne la quantité de substance ou mélange dangereux « x » susceptible d'être présente dans l'établissement et « Qx,a » la quantité seuil bas ou la quantité seuil haut mentionnée à la rubrique 2760-3, 2792 ou numérotée 4700 à 4799 applicable, si la substance ou le mélange dangereux est visé par l'une de ces rubriques, ou sinon la quantité seuil bas ou la quantité seuil haut mentionnée à la rubrique applicable numérotée 4100 à 4199. Si la substance ou le mélange dangereux est visé par plusieurs rubriques numérotées 4100 à 4199, la plus petite des quantités seuil bas ou seuil haut mentionnées par ces rubriques est utilisée ;*

*b) Dangers physiques : la somme Sb est calculée, pour l'ensemble des substances ou mélanges dangereux présentant les classes, catégories et mentions de danger visées par les rubriques 4200 à 4499 (y compris, le cas échéant, les substances ou mélanges dangereux nommément désignés aux rubriques 4700 à 4899 et les déchets visés par les rubriques 2700 à 2799), suivant la formule :*

$$Sb = \sum qx / Qx,b$$

*où « qx » désigne la quantité de substance ou mélange dangereux « x » susceptible d'être présente dans l'établissement et « Qx,b » la quantité seuil bas ou la quantité seuil haut mentionnée à la rubrique 2760-4, 2792 ou numérotée 4700 à 4799 applicable, si la substance ou le mélange dangereux est visé par l'une de ces rubriques, ou sinon la quantité seuil bas ou la quantité seuil haut mentionnée à la rubrique applicable numérotée 4200 à 4499. Si la substance ou le mélange dangereux est visé par plusieurs rubriques numérotées 4200 à 4499, la plus petite des quantités seuil bas ou seuil haut mentionnées par ces rubriques est utilisée ;*

*c) Dangers pour l'environnement : la somme Sc est calculée, pour l'ensemble des substances ou mélanges dangereux présentant les classes, catégories et mentions de danger visées par les rubriques 4500 à 4599 (y compris, le cas échéant, les substances ou mélanges dangereux nommément désignés aux rubriques 4700 à 4899 et les déchets visés par les rubriques 2700 à 2799), suivant la formule :*

$$Sc = \sum qx / Qx,c$$

où « qx » désigne la quantité de substance ou mélange dangereux « x » susceptible d'être présente dans l'établissement et « Qx,c » la quantité seuil bas ou la quantité seuil haut mentionnée à la rubrique 2760-4, 2792 ou 4700 à 4799 applicable, si la substance ou le mélange dangereux est visé par l'une de ces rubriques, ou sinon la quantité seuil bas ou la quantité seuil haut mentionnée à la rubrique applicable numérotée 4500 à 4599. Si la substance ou le mélange dangereux est visé par plusieurs rubriques numérotées 4500 à 4599, la plus petite des quantités seuil bas ou seuil haut mentionnées par ces rubriques est utilisée ;

d) Pour l'application de la règle de cumul seuil bas, ne sont pas considérées dans les sommes Sa, Sb ou Sc les substances et mélanges dangereux nommément désignés aux rubriques 4700 à 4799 pour lesquels ladite rubrique ne mentionne pas de quantité seuil bas ;

e) Les substances dangereuses présentes dans un établissement en quantités inférieures ou égales à 2 % seulement de la quantité seuil pertinente ne sont pas prises en compte dans les quantités « qx » si leur localisation à l'intérieur de l'établissement est telle que les substances ne peuvent déclencher un accident majeur ailleurs dans cet établissement.

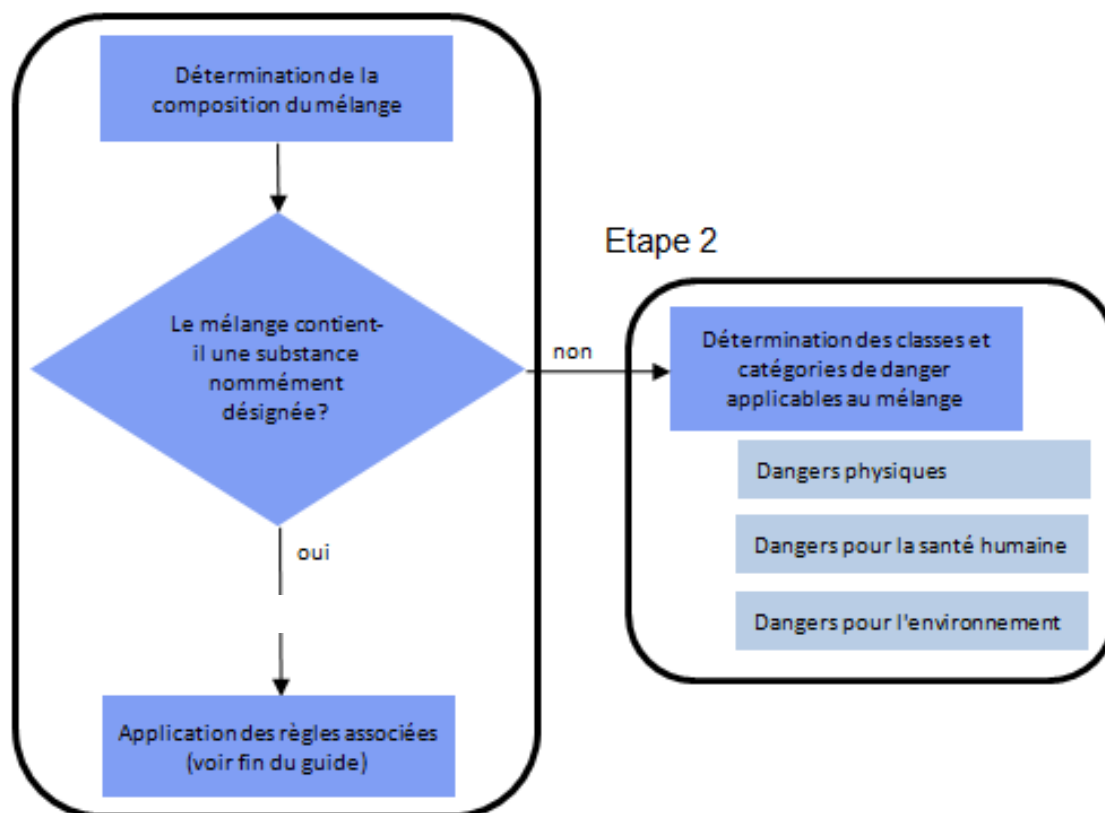
### 2.3.2 Classement des mélanges

La détermination des propriétés de danger intrinsèques à un mélange s'effectue en 2 étapes :

- 1<sup>ère</sup> étape : identification de la composition du mélange, c'est-à-dire l'identité des substances constitutives, leur classification et leur concentration dans le mélange. Lors de cette étape, la présence de substances nommément désignées dans la Partie 2 de l'Annexe I de la directive Seveso III est identifiée. Le cas échéant, le mélange est à traiter selon la démarche associée aux substances nommément désignées.
- 2<sup>ème</sup> étape : Si le mélange ne contient pas de substance nommément désignée, détermination des classes et catégories de danger dont relève le mélange. Ceci est à réaliser pour les dangers physiques, pour la santé humaine et l'environnement, selon les règles énoncées dans le règlement CLP.

Le schéma ci-dessous décrit ce processus :

## Etape 1



## Etape 2

Une fois les dangers du mélange identifiés, il peut être intégré au calcul SEVESO décrit au point précédent.

### 2.3.3 Classement des déchets

Seuls les déchets caractérisés comme dangereux au sens de la réglementation déchets peuvent être considérés au titre de Seveso.

- **Approche spécifique pour les flux prépondérants de déchets dangereux**

Une étude menée en 2011/2012 par les syndicats professionnels a permis de proposer les mentions de danger et rubriques de la nomenclature ICPE « visant le déchet » (uniquement pour les propriétés de danger pour la santé et pour l'environnement) à considérer pour 10 familles de déchets dangereux, représentant la majeure partie des déchets présents dans les installations de tri, transit, regroupement et de traitement de déchets dangereux.

Les seules propriétés de danger couvertes par cette étude sont les propriétés de danger pour la santé (rubriques 4110 à 4150) et les propriétés de danger pour l'environnement (rubriques 4510 et 4511). L'évaluation des autres propriétés de danger couvertes par Seveso (soit les autres rubriques 4xxx), reste à réaliser par ailleurs.

La synthèse des propriétés de danger pour la santé et pour l'environnement à considérer au titre de Seveso pour les flux de déchets étudiés est présentée dans le tableau ci-dessous



Flux de déchets	Mentions de danger de référence	Rubriques 4xxx visées
Huiles claires	aucune	
Huiles noires		
Liquides de refroidissement usagés		
REFIOM	H411	4511
REFIDI		
Solvants halogénés	H370 / H411	4150 / 4511
Eaux souillées	Aucune, l'exploitant doit mettre en place des mesures de suivi des substances qui lui permettent d'assurer que les déchets ne sont pas dangereux pour la santé et pour l'environnement.	
Broyats d'emballages		
Déchets d'hydrocarbures		
Solvants non halogénés		
Déchets pâteux organiques		

- Petits conditionnés provenant de déchèteries**

L'approche globale pour les déchets conditionnés provenant de déchèteries s'appuie sur la répartition massique des déchets dangereux conditionnés et sur le pourcentage massique estimé de substances possédant des propriétés de danger Seveso. Cette approche consiste à associer à chaque grande catégorie de famille définie :

- les propriétés de danger potentielles d'une part,
- leur répartition (en pourcentage) dans les déchets d'autre part.

Ainsi, la quantité Q10 (en tonnes) à prendre en compte, par famille, pour le classement est la suivante :

$$Q = x_i x_r * C_{\max}$$

où :

- $x_i$  est la proportion évaluée des déchets dangereux sur l'ensemble du flux (en pourcentage) ;
- $x_r$  est le pourcentage massique estimé de substances possédant des propriétés de danger Seveso au sein de la fraction  $x_i$  ;
- $C_{\max}$  est la capacité maximale de stockage de déchets conditionnés provenant de déchèteries (en tonnes).

Le tableau suivant indique, pour chaque famille concernée, les valeurs indicatives des ratios  $x_i$  et  $x_r$ , ainsi que les propriétés de danger à considérer pour la quantité Q correspondante.

Famille		Proposition de ratio $x_i$	Proposition de ratio $x_r$	Principales mentions de danger Hxxx de référence répertoriées pour les substances dangereuses des produits dont les déchets sont issus	Rubriques 4xxx visées
Pâteux		70 %	20 %	H224, H225, H226	4330 (liquides inflammables de catégorie 1, ...) ou 4331 (liquides inflammables de catégorie 2 ou 3, ...) selon les cas de figures
		Quantité Q à définir au cas par cas		H400, H410, H411	De plus, une proportion de ces déchets peut être toxique pour l'environnement aquatique (résines par exemple utilisées par les artisans) ; quantité Q à définir au cas par cas. 4510 ou 4511 (dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie 1 ou 2)
Famille des « acides/bases »		5 %	90 %	H400, H410	4510 (dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie 1)
			10 %	H270, H271, H272	4440 (solides comburants de catégorie 1, 2 ou 3), 4441 (liquides comburants de catégorie 1, 2 ou 3) ou 4442 (gaz comburants de catégorie 1)
Famille des « solvants » et des déchets contenant des huiles et des hydrocarbures	Solvants halogénés <sup>11</sup>	100 %	100 %	H370, H411	4150 (toxicité spécifique pour certains organes cibles) et 4511 (dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie 2)
	Déchets autres que solvants halogénés : solvants non halogénés <sup>3</sup> , huiles noires usagées, huiles claires usagées, liquides de refroidissement usagés et déchets d'hydrocarbures	20 %	50 %	H411	4511 (dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie 2) 4734 (produits pétroliers spécifiques et carburants de substitution) pour les déchets d'hydrocarbures
	Tous (y compris solvants halogénés)	20 %	100 %	H224, H225, H226	4330 (liquides inflammables de catégorie 1, ...) ou 4331 (liquides inflammables de catégorie 2 ou 3, ...) selon les cas de figures
Famille des « déchets de pesticides et d'engrais »		2 %	100 %	H400, H410	4510 (dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie 1)
Tubes fluorescents / lampes usagés et piles / batteries dangereuses usagées	Tubes fluorescents, lampes	0,006 % de mercure dans les lampes fluo-compactes et tubes selon les éco-organismes : cette quantité de mercure dans les lampes et tubes n'est donc pas à prendre en compte dans la détermination du statut Seveso de l'établissement (quantité globale faible). En revanche, l'analyse de risques doit tenir compte des piles et accumulateurs et des lampes stockés en grande quantité.			
	Piles / batteries dangereuses	100 %	A déterminer au cas par cas	H400, H410	4510 (dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie 1)
	Piles / batteries dangereuses (uniquement technologies lithium)	100 %		H224, H225, H226	4330 (liquides inflammables de catégorie 1, ...) ou 4331 (liquides inflammables de catégorie 2 ou 3, ...) selon les cas de figures
Déchets de laboratoires / réactifs provenant de déchèteries		0,3 %	100 %	H300, H310, H330	4110 (toxicité aiguë catégorie 1)
Aérosols et générateurs de gaz		5 %	100 %	H220, H221, H222, H223	4320 (aérosols extrêmement inflammables ou inflammables...) ou 4321 (aérosols extrêmement inflammables ou inflammables...) selon les cas de figures

- **Méthode générique**

Les méthodes d'évaluation pour chaque rubrique 4xxx sont les suivantes :

Rubrique 4xxx	Type de danger	Méthode d'évaluation
4210 à 4442	Danger physique	Essais
4620	Substances et mélanges qui au contact de l'eau dégagent des gaz inflammables, catégorie 1	
4630	Substances ou mélanges auxquels est attribuée la mention de danger EUH029	
4610	Substances ou mélanges auxquels est attribuée la mention de danger EUH014	Déchets non concernés par cette rubrique
4110 à 4140	Danger pour la santé humaine - Toxicité aiguë	Règles de calcul
4150	Danger pour la santé humaine – Toxicité spécifique pour certains organes cibles	
4510 à 4511	Dangereux pour l'environnement aquatique	
47xx	Substances nommément désignées	Même méthode que les produits de substances nommément désignées

- **Approche forfaitaire majorante**

Cette approche, moins précise que les deux méthodes précédentes, consiste à retenir pour chaque propriété HP xx du déchet, une mention de danger (Hxxx) de référence correspondante ; cette mention de danger retenue est la plus sévère parmi celles qui pourrait correspondre à la classe de danger visée par la propriété HP xx. Aussi, si cette approche s'avère plus simple, elle est nécessairement majorante.

### **3 - DONNEES D'ENTREE**

#### **3.1 Inventaire des mélanges**

ROMI ne dispose pas de stockage de mélanges.

#### **3.2 Inventaire des déchets**

Les déchets dangereux susceptibles d'être présents sur le site sont les suivants :

- Les piles, batteries et accumulateurs,
- Les déchets d'équipements électriques et électroniques (D3E),
- Les produits lumineux,
- Les déchets d'amiante,
- Les déchets de métaux souillés de produits dangereux,
- Les fluides des déchets dangereux issus de la dépollution des VHU :
  - Les carburants (Gasoil et Essence)
  - Les huiles usagées et liquides de refroidissement,
  - Les liquides de frein et de lave glace,
  - Les filtres,
  - Les pots catalytiques

D'après le guide relatif au classement des déchets les produits lumineux ne sont pas à prendre en compte dans le calcul.

Les eaux souillées ont également été écartés par les syndicats professionnels, l'exploitant doit cependant mettre en place des mesures de suivi des substances lui permettent d'assurer que les déchets ne sont pas dangereux pour la santé et pour l'environnement.

La part de produits dangereux présente dans les D3E est infime, cette catégorie de déchets peut donc également être écartée.

De plus, l'amiante ne présentant pas de mention de danger Seveso, ces déchets n'ont pas non plus été pris en compte dans le calcul.

Pour les déchets métaux souillés de produits dangereux, une part de 30 % de matières dangereuses a été prise en compte dans le calcul.

Concernant les autres déchets, la quantité de matières dangereuses a été déterminée à l'aide du tableau en page suivante.

Flux de déchets conditionnés		xi (%)	xr (%)	Cmax (t)	Q (t)	Mention de danger	Rubrique 4xxx
les « pâteux »		70	20	/	0,00	H224, H225, H226	4330 ou 4331
		/	/	/	0,00	H400, H410, H411	4510 ou 4511
déchets contenant des « acides/bases »		5	90	/	0,00	H400, H410	4510
		5	10	/	0,00	H270, H271, H272	4440, 4441 ou 4442
« solvants usagés » et déchets dangereux contenant des huiles et des hydrocarbures	Solvants halogénés	100	100	/	0,00	H370, H411	4150 et 4511
	Déchets autres que solvants halogénés : solvants non halogénés, huiles noires usagées, huiles claires usagées, liquides de refroidissement usagés et déchets d'hydrocarbures	20	50	3,00	0,30	H411	4511 4734
	Tous (y compris solvants halogénés)	20	100	3,00	0,60	H224, H225, H226	4330 ou 4331
« déchets de pesticides et d'engrais »		2	100	/	0,00	H400, H410	4510
Tubes fluorescents / lampes usagés et piles / batteries dangereuses usagées	Tubes fluorescents, lampes	Pas à prendre en compte dans statut SEVESO					
	Piles dangereuses (lithium)	100	1,50	0,50	0,01	H400, H410 H224, H225, H226	4510 4330 ou 4331
	Piles hors lithium (alcalines)	100	20,00	0,50	0,10	H400, H410	4510
	Batterie hors lithium (plomb)	100	60,00	12,50	7,50	H400, H410	4510
	Piles / batteries dangereuses (uniquement technologies lithium)	100	1,50	12,50	0,19	H400, H410 H224, H225, H226	4510 4330 ou 4331
Déchets de laboratoires / réactifs		0	100	/	0,00	H300, H310, H330	4110
Aérosols et générateurs de gaz		5	100	0,00	0,00	H220, H221, H222, H223	4320 ou 4321

Les quantités déterminées dans ce tableau sont ensuite réinjectées dans l'inventaire des produits, afin de réaliser le calcul SEVESO du site.

### 3.3 Inventaire des produits à prendre en compte dans le classement

Produit	Produit nommément désigné	Mentions de danger "SEVESO"	Catégorie de dangers	Rubrique ICPE correspondante	Type de danger			Quantité maximale susceptible d'être présente (en t)
					Sa Santé	Sb Physique	Sc Environnement	
Piles / Batteries lithium	non	<b>H225</b>	Liquides inflammables, catégorie 2	4331		4331		0,2
	non	<b>H400</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1	4510			4510	0,2
Piles hors lithium (alcalines)	non	<b>H400</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1	4510			4510	0,1
Batterie hors lithium (plomb)	non	<b>H400</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1	4510			4510	7,5
Bouteilles de gaz	oui	<b>H221</b>	Gaz inflammables, catégorie 2	4310		4310		4
Déchets de pots catalytiques	non	<b>H400</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1	4510			4510	1
Gasoil issu des VHU	oui	<b>H226</b>	Liquides inflammables, catégorie 3	4734		4734-2		0,85
		<b>H411</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2				4734-2	0,85
Essence issue des VHU	oui	<b>H224</b>	Liquides inflammables, catégorie 1	4734		4734-2		0,75
		<b>H411</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2				4734-2	0,75
Déchets de pots catalytiques issus des VHU	non	<b>H400</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1	4510			4510	1
Déchets de métaux souillés de produits dangereux	non	<b>H410</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1	4510			4510	0,3
Huiles usagées et liquides de refroidissement issus des VHU	non	<b>H226</b>	Liquides inflammables, catégorie 3	4330		4330		0,6
		<b>H411</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2	4511			4511	0,3
Bouteilles d'oxygène	oui	<b>H270</b>	Gaz comburants, catégorie 1	4725		4725		0,084
Bouteilles d'acétylène	oui	<b>H220</b>	Gaz inflammables, catégorie 1	4719		4719		0,0198
Carburant (Gasoil et GNR)	oui	<b>H226</b>	Liquides inflammables, catégorie 3	4734		4734-2		17
		<b>H411</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2				4734-2	17

## 4 - CALCUL SEVESO

### 4.1 Dépassement direct

Les capacités de stockage pour chaque rubrique ICPE identifiée dans le tableau des données d'entrée sont présentées ci-dessous :

Désignation de la rubrique	Numéro	Unité	Seuils SEVESO		Caractéristiques de l'installation	
			SB	SH	Capacité	Classement
Gaz inflammables Catégorie 1 et 2.	4310	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation y compris dans les cavités souterraines (tonnes)	10	50	4	non SEVESO
Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition	4330	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation (tonnes)	10	50	0,6	non SEVESO
Liquides inflammables de catégorie 2 ou de catégorie 3, à l'exclusion de la rubrique 4330.	4331	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation (tonnes)	5000	50000	0,2	non SEVESO
Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.	4510	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation (tonnes)	100	200	10,1	non SEVESO
Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.	4511	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation (tonnes)	200	500	0,3	non SEVESO
Acétylène (Numéro CAS 74-86-2)	4719	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation (tonnes)	5	50	0,0198	non SEVESO
Oxygène (Numéro CAS 7782-44-7)	4725	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation (tonnes)	200	2000	0,084	non SEVESO
Produits pétroliers spécifiques et carburants de substitution : essences et naphthas, gazoles, fioul lourd... 2. Pour les autres stockages :	4734-2	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation (tonnes)	2500	25000	18,6	non SEVESO

Aucun seuil SEVESO n'étant atteint, **ROMI n'est pas classé SEVESO** d'après la règle de dépassement direct.



## 4.2 Règle des cumuls

Rubrique / produits nommément désignés	Catégorie de danger	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'établissement (qx en tonnes)	SEUIL BAS		SEUIL HAUT	
			Quantité seuil bas (Qx en tonnes)	Coefficient	Quantité seuil haut (Qx en tonnes)	Coefficient
DANGERS PHYSIQUES (inflammables, comburants, explosibles...) Somme (b) pour l'ensemble des substances et mélanges dangereux présentant les classes / catégories et mentions de dangers visées par les rubriques 42.., 43.. et 44.. y compris les substances et mélanges nommément désignés visés par les rubriques 47.. et 48.. et les déchets visés par les rubriques 27..						
4310	Gaz inflammables, catégorie 2	4	10	4,0E-01	50	8,0E-02
4330	Liquides inflammables, catégorie 3	0,6	10	6,0E-02	50	1,2E-02
4331	Liquides inflammables, catégorie 2	0,2	5000	4,0E-05	50000	4,0E-06
4719	Gaz inflammables, catégorie 1	0,0198	5	4,0E-03	50	4,0E-04
4725	Gaz comburants, catégorie 1	0,084	200	4,2E-04	2000	4,2E-05
4734	Liquides inflammables, catégorie 3	18,6	2500	7,4E-03	25000	7,4E-04
TOTAL				0,472		0,093
TOXICITE SUR L'ENVIRONNEMENT (très toxiques, toxiques) Somme (c) pour l'ensemble des substances et mélanges dangereux présentant les classes / catégories et mentions de dangers visées par les rubriques 45.. y compris les substances et mélanges nommément désignés visés par les rubriques 47.. et 48.. et les déchets visés par les rubriques 27..						
4510	Dangers pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1	10,1	100	9,8E-02	200	4,9E-02
4511	Dangers pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2	0,3	200	1,5E-03	500	6,0E-04
4734	Dangers pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2	18,6	2500	7,4E-03	25000	7,4E-04
TOTAL				0,110		0,052

Les déchets et produits stockés par **ROMI** sont concernés par les dangers physiques et la toxicité sur l'environnement.

Les sommes Sb et Sc des coefficients qx/Qx pour les dangers respectivement physiques et sur l'environnement étant inférieures à 1 pour les seuils bas et haut, le site **n'est pas classé SEVESO** d'après la règle des cumuls.



## **5 - CONCLUSION**

Les produits et déchets dangereux stockés par **ROMI** sont susceptibles de présenter des dangers physiques et des dangers sur l'environnement.

**Le site n'est pas classé SEVESO** d'après la règle du dépassement direct et la règle des cumuls.