Scopes des liquides inflammables soumis à : Autorisation, Enregistrement et Déclaration

30 janvier 2025

Plan

PLAN

Partie 0 : Généralités sur les Liquides Inflammables

- Architecture réglementaire sur les liquides inflammables (LI)
- Les évolutions réglementaires

Partie 1 : Scopes des Liquides Inflammables soumis à Autorisation

- Installations visées par les arrêtés récipients mobiles / réservoirs aériens fixes
- Contenant fusible
- Stockages visés par les arrêtés récipients mobiles / réservoirs aériens fixes
- A retenir
- Exemples d'application
- Questions / Réponses

Partie 2 : Scopes des Liquides Inflammables soumis à Enregistrement

- Définitions / champ d'application
- Les différents arrêtés applicables aux liquides inflammables d'une ICPE soumise à Enregistrement
- Les différentes catégories d'installations soumises à l'arrêté du 1er juin 2015
- Exemples d'application
- Questions- réponses

Partie 3 : Scopes des Liquides Inflammables soumis à Déclaration

- Définitions / champ d'application
- Les différents arrêtés applicables aux liquides inflammables d'une ICPE soumise à Déclaration
- Les différentes catégories d'installations soumises à l'arrêté du 22 décembre 2008
- Exemple d'application
- Questions - réponses

Partie 0: Généralités sur les Liquides Inflammables

Webinaires et ressources disponibles

- **20 mars 2025 :** Périmètre et exigences techniques LI régime A, réservoirs fixes
- **3 avril 2025 :** Périmètre et exigences techniques LI régime A, récipients mobiles

Webinaires réalisés sur la nouvelle réglementation LI/SEVESO et Entrepôts 1510

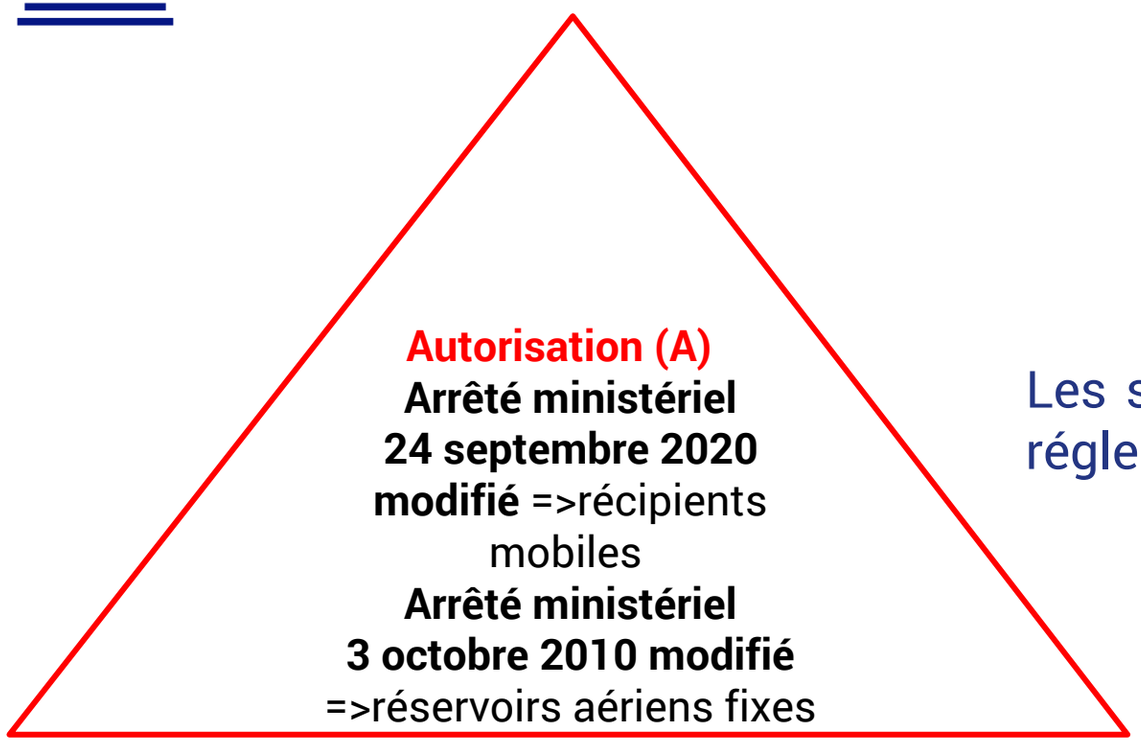
- LI soumis à **Enregistrement**
- **Etat des stocks**
- LI soumis à **Déclaration**
- Critères de conception des **rétentions**
- **Fumée incendie**

Tutoriels disponibles sur le site de France Chimie
https://www.francechimie.fr/nouvelle-reglementation-sevesoentrepotsliquides-inflammables

Mardi de la DGPR du 7 novembre 2023 :
Mise en œuvre des évolutions réglementaires de 2020 et 2021 pour les liquides inflammables et les stockages de matières combustibles (Entrepôts) : retour sur l'action nationale menée en 2023 par l'inspection et focus sur les principaux constats

Architecture réglementaire sur les liquides inflammables (LI)

Architecture réglementaire sur les liquides inflammables (LI)



Les stockages aériens de liquides inflammables sont réglementés selon le régime de l'installation

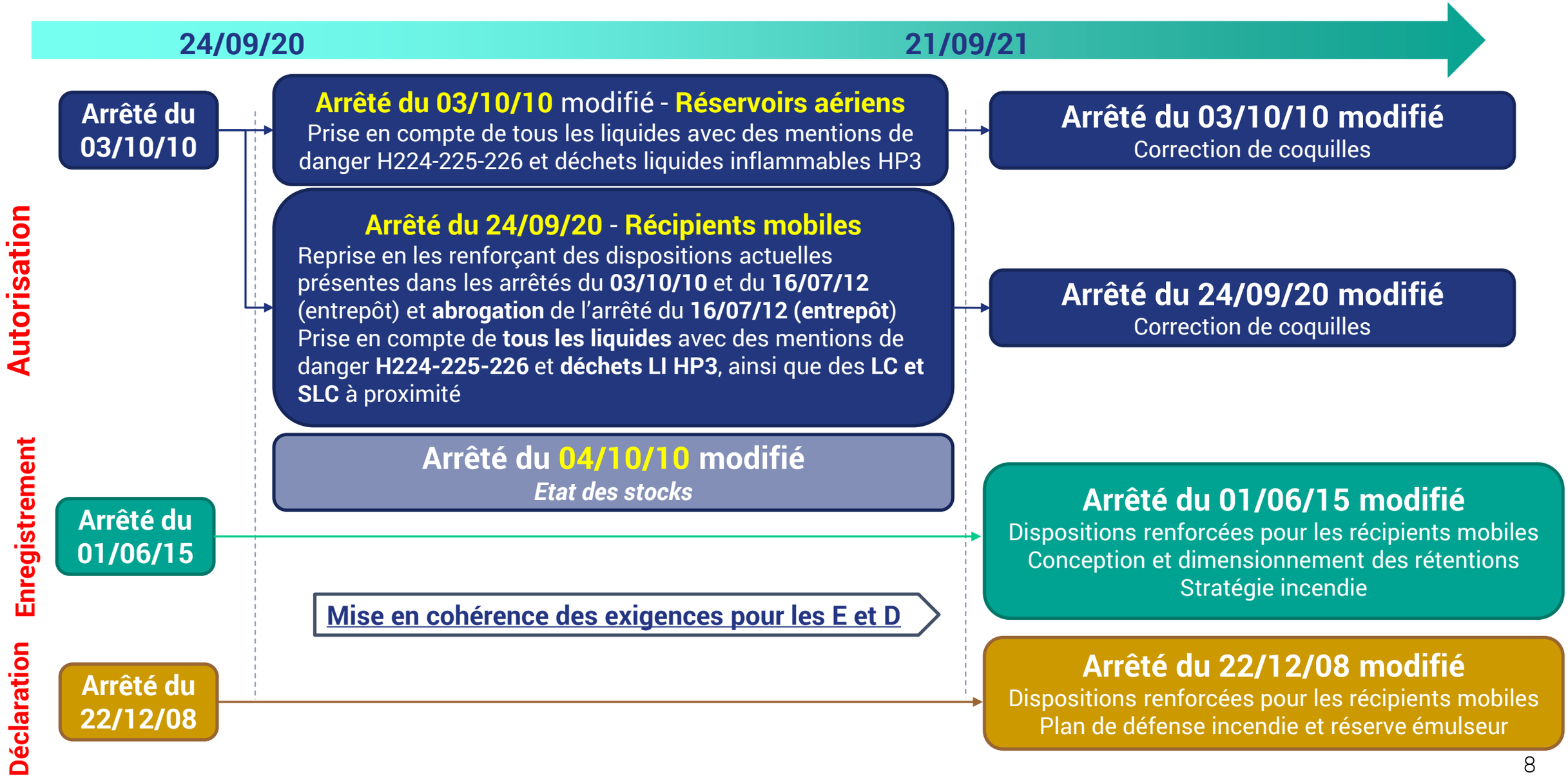
Enregistrement (E)
Arrêté du 1er juin 2015 modifié

Déclaration (D)
Arrêté du 22 décembre 2008 modifié

Autres textes liquides inflammables (non concernés par les évolutions réglementaires) :
Régime A/E/D : Arrêté du 18 avril 2008 : *réservoirs enterrés de LI*
Régime D : Arrêté ministériel 20 avril 2005 : *mélange et l'emploi de LI*

Les évolutions réglementaires

Les liquides inflammables



Partie 1: Scopes des Liquides Inflammables soumis à Autorisation

Installations visées par les arrêtés récipients mobiles / réservoirs aériens fixes

Installations visées : les deux « familles » concernées

Famille 1 : rubriques LI « classique » (Autorisation) : 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4743, 4744, 4746, 4747,4748 ou pour pétrole brut 4510 ou 4511

Installation autorisée pour une rubrique LI « classique »
[pour une rubrique = inventaires dans **tous les contenants** (réacteurs, récipients mobiles, réservoir, colonnes, réservoirs enterrés, etc)]

Arrêté 3-10-2010
applicable aux **réservoirs fixes aériens**

Arrêté 24-09-2020
applicable aux
« récipients mobiles »

LI = Liquide Inflammable

Installations visées : les deux « familles » concernées (suite)

Famille 2 : Nouveaux entrants (cas où famille 1 non présente)

Installation autorisée pour une rubrique autre que rubrique LI

Additionner **tous les LI** (**sauf cat 4**) dans **tous les contenants** (réacteurs, récipients mobiles , colonnes, etc) **au périmètre de l'AP**

Rappel règle priorité
code environnement (R511-12) :
Substance à la **fois H411 et H225** relève de la rubrique **4511** (seuils SEVESO plus stricts que rubrique LI 4331)

Inventaire > 1000 t — NON → **> 100 t** en récipients mobiles fusibles

OUI → **Arrêté 3-10-2010 pour réservoirs fixes aériens**

OUI → **Arrêté « récipients mobiles »**

NON → **Arrêtés du 24/09/20 et du 03/10/2010 non applicables**

LI : mentions **H224,H225, H226, cat 4 et déchet inflammable HP3**
Cat 4 : LI de **point éclair** > **60°C** et **≤ 93°C**
AP : Arrêté **P**réfectoral Autorisation (avec potentiellement des ICPE : E, D, voir non classé). Il peut y avoir plusieurs AP pour un site. Pour un établissement SEVESO par défaut l'approche se fait au périmètre de l'établissement.

Contenant fusible

Fusible

Contenant fusible : *contenant qui, notamment pris dans un incendie, est susceptible de fondre et de libérer son contenu. Les contenants, dont* ***l'enveloppe assurant le confinement du contenu*** *en cas d'incendie est réalisée avec des matériaux dont le* ***point de fusion est inférieur à 330 °C****, sont considérés comme fusibles.*

Néanmoins, sont exclus les contenants dont le comportement physique, en cas d'incendie, satisfait à des tests de qualification selon un protocole reconnu par le ministère chargé des installations classées » (rédaction en cours) *;*

Non fusible

Enveloppe assurant le confinement du contenu = **enveloppe (dans son intégralité)** qui permet de garantir **l'étanchéité en cas d'incendie.**

Non fusible

Exemples de contenant « non fusible » :

- Contenant avec une **enveloppe acier** et robinet sur point haut
- Fût en plastique inséré **dans une coque métallique**, de type acier, étanche (c'est-à-dire permettant de garantir le confinement), avec un robinet positionné au niveau du couvercle.

Stockages visés par les arrêtés récipients mobiles / réservoirs aériens fixes

Stockages de liquides inflammables

Pour les installations visées par le champ d'application (**famille 1 et 2**), les prescriptions des textes s'appliquent **uniquement aux stockages de liquides inflammables.**

Stockages en réservoirs : Capacités fixes destinées au stockage de liquides.

Ne sont pas soumis : bassins de traitement des effluents, fosses, retentions, **ballons, appareils de procédé intégrés aux unités de fabrication** ou aux postes de chargement et déchargement et réservoirs dédiés a certaines utilités (ex: groupes électrogènes et groupes de pomperie incendie).

Stockages en récipients mobiles : lieux ou sont présents des récipients mobiles en attente d'utilisation quelles que soient les quantités présentes ou le temps de présence.

Ne sont pas soumis : récipients mobiles en cours d'utilisation, de remplissage, de vidange ou de consommation, en cours de manutention ou entamés et en attente.

Stockages visés par les prescriptions : famille 1

<u>Famille 1 :</u> rubriques LI « classique » (autorisation) : 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4743, 4744, 4746, 4747,4748 ou pour pétrole brut 4510 ou 4511

Arrêté 3-10-2010 applicable aux **réservoirs fixes aériens**

Stockages en réservoirs aériens des rubriques LI (A)

Extension aux stockages réservoirs fixes aériens du périmètre de l'AP :

Réservoir avec : LI des rubriques LI « classiques » (E, D ou non classé) et tous les autres LI (ne relevant pas d'une rubrique LI « classique ») ; quel que soit inventaire

Arrêté 24-09-2020 applicable aux **« récipients mobiles »**

Stockages en récipients mobiles des rubriques LI (A)

Extension aux stockages en récipients mobiles du périmètre de l'AP :

Récipient avec : LI des rubriques ICPE « classiques » (E, D ou non classé) et tous les autres LI (ne relevant pas d'une rubrique LI « classique ») ; quel que soit inventaire

Prise en compte des récipients mobiles LC et SLC si condition de proximité LI

LI : mentions **H224,H225, H226, cat 4 et déchet inflammable HP3**
Cat 4 : LI de **point éclair > 60°C** et **≤ 93°C**
AP : Arrêté **P**réfectoral Autorisation (avec potentiellement des ICPE : E, D, voir non classé).
LC : Liquide **C**ombustible
SLC : Solide **L**iquéfiable **C**ombustible

Stockages visés par les prescriptions : famille 2

<u>Famille 2 :</u> Nouveaux entrants (cas où famille 1 non présente)

Arrêté 3-10-2010 applicable aux **réservoirs fixes aériens**

Stockages en **réservoirs aériens** des LI pris en compte dans l'inventaire

Extension aux stockages en réservoirs fixes aériens du périmètre de l'AP :

Réservoir avec : **LI catégorie 4**

Arrêté 24-09-2020 applicable aux **« récipients mobiles »**

Stockage en **récipients mobiles** des LI pris en compte dans l'inventaire

Extension aux stockages en récipients mobiles du périmètre de l'AP :

Récipient avec : **LI catégorie 4**

Prise en compte des récipients mobiles LC et SLC si condition de proximité LI

Synthèse : Arrêtés réservoirs aériens fixes et récipients mobiles (régime Autorisation)

Etape 1 : Installations visées / Qui ?

Famille 1 : régime autorisation rubriques Liquides inflammables « classique » (1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4743, 4744, 4746, 4747,4748 ou pour pétrole brut 4510 ou 4511) => les deux arrêtés s'appliquent

Famille 2 : régime autorisation (autre que rubrique LI) => calcul d'inventaire des LI (**sauf catégorie 4**) de **tous les contenants** (stockages ou non).

- Si critère **1000 tonnes** atteint => les deux arrêtés s'appliquent
- Si critère **100 tonnes** en récipients mobiles atteint => seul l'arrêté récipient mobile s'applique

Etape 2 : Stockages visés par les prescriptions / Quoi ?

Famille 1 : tous les stockages de LI **au périmètre de l'arrêté préfectoral**

Famille 2 : tous les stockages de LI **au périmètre de l'arrêté préfectoral** (également les LI de catégorie 4 non pris en compte dans l'étape 1).

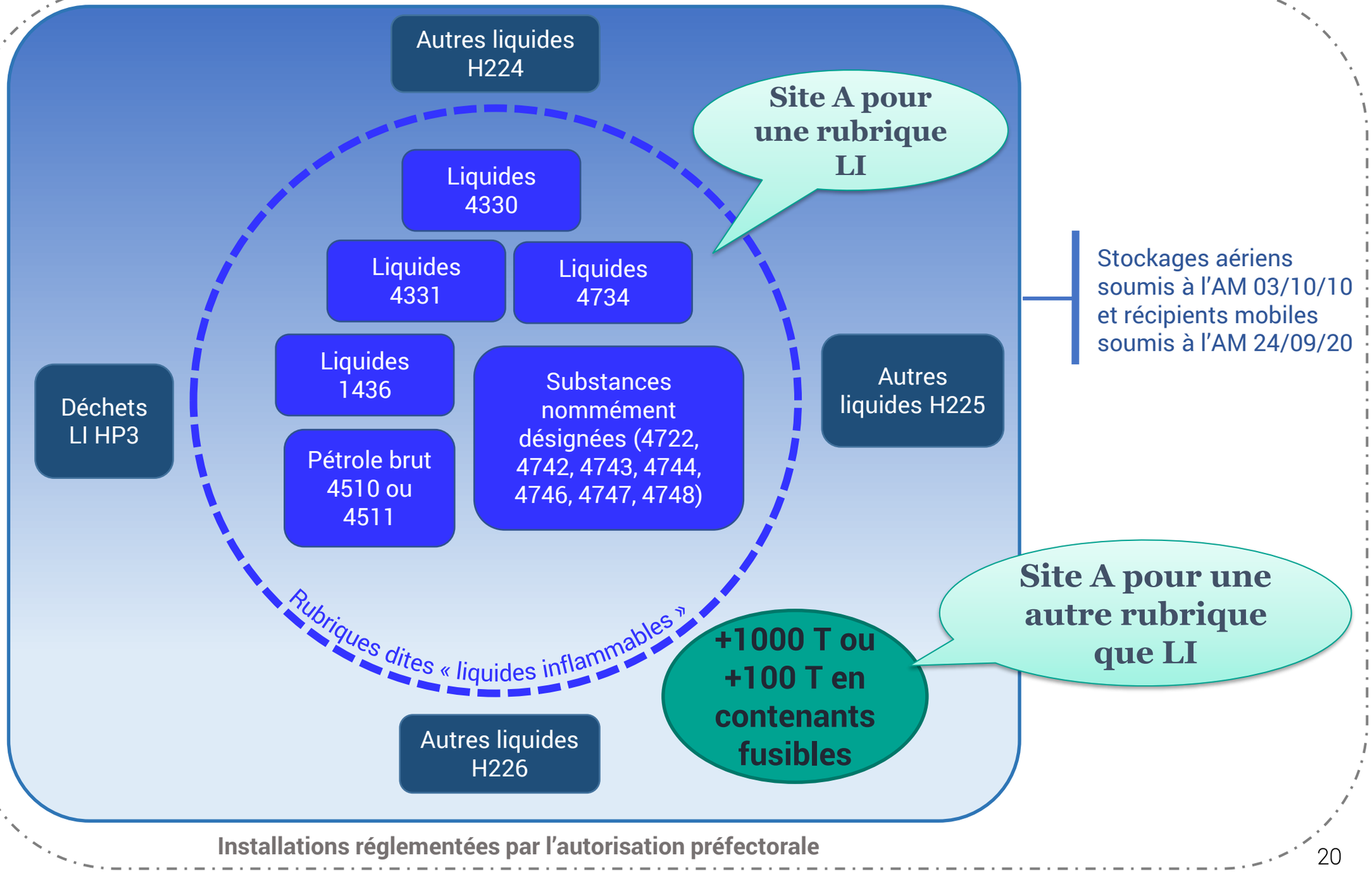
Arrêté récipients mobiles : extension aux liquides et solides liquéfiables combustibles si condition de proximité avec liquide inflammable.

A retenir

Synthèse : Arrêtés réservoirs aériens fixes et récipients mobiles (régime Autorisation)

Guide Liquides inflammables Partie A

Substances visées



Synthèse : Arrêtés réservoirs aériens fixes et récipients mobiles (régime Autorisation)

Guide Liquides inflammables Parties B et C

Catégorie d'installations

Autorisé au 01/01/21

Seuil des 100 et 1000T

Installation classée A au titre d'une ou plusieurs rubriques dites « LI » (ou pour l'AM du 24/09/20 IC A au titre d'une ou plusieurs rubriques dites « LI » & 1510 *(A ou E)* préalablement soumises à l'arrêté du 16 juillet 2012)	Installations existantes	Installations nouvelles
Installation classée A au titre d'une ou plusieurs rubriques **autres** que « LI »	Stockages existants nouvellement soumis	
Stockages au sein d'installations existantes classées A au titre d'une ou plusieurs rubriques dites « LI » et nouvellement soumis		

Exemples d’application

Déterminer le périmètre liquides inflammables (A)

Famille 1 : rubriques **LI « classiques »**

Exemple 1

ICPE [W]

Rubrique 4330 (A)
Liquides inflammables, cat 1

En réservoirs fixes : 50 t
En récipients mobiles
Non fusibles : 0 t
Fusibles : 0 t

Installation de stockage [X]

Relevant de la 1436 (NC)
Liquides de $PE^* \epsilon\ ]60\ ;\ 93°C]$

En réservoirs fixes : 0 t
En récipients mobiles
Non fusibles : 0 t
Fusibles : 50 t

ICPE [Y]

Rubrique 4734 (D)
Produits pétroliers spécifiques, Carburants de substitution

En réservoirs fixes : 100 t
En récipients mobiles
Non fusibles : 0 t
Fusibles : 0 t

ICPE [Z]

Rubrique 4331 (D)
Liquides inflammables, cat 2 ou 3

En réservoirs fixes : 0 t
En récipients mobiles
Non fusibles : 100 t
Fusibles : 0 t

Installation réglementée par l'autorisation environnementale

Famille 1 : rubriques LI « classique » : 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4743, 4744, 4746, 4747,4748 ou pour pétrole brut 4510 ou 4511

Régime d'autorisation **(A)**

Installation autorisée pour une rubrique LI « classique » [pour une rubrique = inventaires dans **tous les contenants** (réacteurs, récipients mobiles ,réservoir, colonnes, etc)]

Arrêté 3-10-2010
applicable aux **réservoirs fixes aériens**

Arrêté 24-09-2020
applicable aux **« récipients mobiles »**

Le périmètre LI d'une installation soumise à autorisation doit tenir compte des installations soumises à autorisation mais également de l'ensemble des installations à enregistrement, déclaration ou non classées visées par l'arrêté d'autorisation.

Déterminer le périmètre liquides inflammables (A)

Critère **1000 t** | **Famille 2 : Nouveaux entrants**

Exemple 2

ICPE [X]	ICPE [Y]
Rubrique 4331 (E) Liquides inflammables, cat 2 ou 3	**Rubrique 4510 (A) – hors pétrole** Dangereux pour l'environnement aquatique 1
En réservoirs fixes : 0 t En récipients mobiles **Non fusibles : 150 t** Fusibles : 0 t	LI (H226) : **900 t** **En réservoirs fixes : 820 t** En récipients mobiles Non fusibles : 0 t **Fusibles : 80 t**

Installation réglementée par l'autorisation environnementale

Famille 1 : rubriques LI « classique » (autorisation) : ~~1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4743, 4744, 4746, 4747,4748~~ ou pour pétrole brut 4510 ou 4511

Famille 2 : nouveaux entrants (cas où famille 1 non présente)

Installation autorisée pour une rubrique autre que rubrique LI

Additionner **tous les LI** : H224-H225-H226 + HP3 (**sauf cat 4**) dans **tous les contenants** (réacteurs, récipients mobiles , colonnes, etc) **au périmètre de l'AP**

Inventaire > 1000 t
$Q_t = 150 + 900 = 1050\ t$

NON → **> 100 t** en récipients mobiles fusibles

OUI → **Arrêté 24-09-2020 « récipients mobiles »**

NON → **Arrêté récipient mobile et 3/10/2010 non applicables**

OUI → **Arrêté 3/10/2010 pour réservoirs fixes aériens**

Déterminer le périmètre liquides inflammables (A)

Critère **100 t** | **Famille 2 : nouveaux entrants**

Exemple 3

ICPE [X]

Rubrique 4510 (A) – hors pétrole
Dangereux pour l'environnement aquatique 1

LI (H225) : **500 t**
En réservoirs fixes : **400 t**
En récipients mobiles
Non fusibles : 0 t
Fusibles : 100 t

ICPE [Y]

Rubrique 4331 (D)
Liquides inflammables, cat 2 ou 3

En réservoirs fixes : 0 t
En récipients mobiles
Non fusibles : 0 t
Fusibles : 20 t
Autres* : **40 t**

ICPE [Z]

Rubrique 4330 (D)
Liquides inflammables, cat 1

En réservoirs fixes : 0 t
En récipients mobiles
Non fusibles : 0 t
Fusibles : 5 t

Installation réglementée par l'autorisation environnementale

Famille 1 : rubriques LI « classique » (autorisation) : 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4743, 4744, 4746, 4747,4748 ou pour pétrole brut 4510 ou 4511

Famille 2 : Nouveaux entrants (cas où famille 1 non présente)

Installation autorisée pour une rubrique autre que rubrique LI

Additionner **tous les LI :** H224-H225-H226 + HP3 **(sauf cat 4)** dans **tous les contenants** (réacteurs, récipients mobiles , colonnes, etc.) **au périmètre de l'AP**

Inventaire > 1000 t
$Q_t = 500 + 60 + 5 = 565\ t$

NON → **> 100 t en récipients mobiles fusibles**

OUI → **Arrêté 3-10-2010 pour réservoirs fixes aériens**

OUI → **Arrêté 24-09-2020 « récipients mobiles »**

NON → **Arrêté récipient mobile et 3/10/2010 non applicables**

Autres* : quantités susceptibles d'être présentes dans les autres activités de l'installation classée qui ne sont ni des stockages en réservoirs aériens fixes ni des stockages en récipients mobiles (réservoirs enterrés, mélange, emploi, …)

Déterminer le périmètre liquides inflammables (A)

Installation **(NC)** | **Famille 2 : nouveaux entrants**

Exemple 4

ICPE [X]

Rubrique 4510 (A)
– hors pétrole
Dangereux pour l'environnement aquatique 1

LI (H225) : **500 t**
En réservoirs fixes : **420 t**
En récipients mobiles
Non fusibles : 0 t
Fusibles : 80 t

ICPE [Y]

Rubrique 4330 (D)
Liquides inflammables, cat 1

En réservoirs fixes : 0 t
En récipients mobiles
Non fusibles : 5 t
Fusibles : 0 t

Installation de stockage [Z]

Relevant de la rubrique 4331 (NC)
Liquides inflammables, cat 2 ou 3

En réservoirs fixes : 0 t
En récipients mobiles
Non fusibles : 0 t
Fusibles : 40 t

Installation réglementée par l'autorisation environnementale

Famille 1 : rubriques LI « classique » (autorisation) : 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4743, 4744, 4746, 4747,4748 ou pour pétrole brut 4510 ou 4511

Famille 2 : nouveaux entrants (cas où famille 1 non présente)

Installation autorisée pour une rubrique autre que rubrique LI

Additionner **tous les LI :** H224-H225-H226 + HP3 **(sauf cat 4)** dans **tous les contenants** (réacteurs, récipients mobiles , colonnes, etc) **au périmètre de l'AP**

Inventaire > 1000 t
$Q_t = 500 + 5 + 40 = 545\ t$

NON → **> 100 t** en récipients mobiles fusibles
$Q_{cont\ fus} = 80 + 40 = 120\ t$

OUI → **Arrêté 24-09-2020 « récipients mobiles »**

NON → **Arrêté récipient mobile et 3/10/2010 non applicables**

OUI → **Arrêté 3/10/2010 pour réservoirs fixes aériens**

Déterminer le périmètre liquides inflammables (A)

Famille 1 : rubriques LI « classiques »

Exemple 5

ICPE [X]
Rubrique 4331 Autorisation
En réservoirs fixes : 400 t En récipients mobiles Non fusibles : 400 t Fusibles : 0 t Réacteurs de mélange : 400 t

Installations réglementées par l'autorisation environnementale

Point I.1 – article 1 des arrêtés Installation à autorisation rubrique LI	**Oui (4331)**
Point I.2 – article 1 des arrêtés Autres installations à autorisation	**Analyse non utile ICPE relevant du point I.1 des arrêtés**
Quantité cumulée totale : ICPE [X ; Y ; Z] H224-H225-H226 + déchets Liquides HP3	
Quantité cumulée des récipients mobiles en contenants fusibles H224-H225-H226 + déchets Liquides HP3	

Identifier les stockages réglementés par l'AEnv

- **LI**[1] stockés en réservoirs aériens fixes → Soumis à l'AM **3/10/10**
- **LI**[1] et **LC/SLC (à proximité)** stockés en récipients mobiles → Soumis à l'AM **24/09/2020**

Identifier les autres activités hors stockages → Installations X – mélange ou emploi → Uniquement soumis à l'AP Non soumis à l'AM **24/09/2020 et 03/10/10**

LI[1] : liquides H224, H225, H226, déchets liquides HP3 et liquides de points éclairs compris entre 60 et 93°C

Les activités de « mélange et emploi » font partie de l'installation à autorisation [X], néanmoins ces activités ne relèvent ni des prescriptions de l'arrêté du 3/10/2010 ni de l'arrêté du 24/09/2020. Ces activités, relevant du régime de l'autorisation, sont ainsi uniquement réglementées par l'arrêté préfectoral d'autorisation.

Partie 2 : Scopes des Liquides Inflammables soumis à Enregistrement

Définitions / champ d’application

Champ d'application de l'arrêté du 1er juin 2015

Les installations soumises à **enregistrement** au titre d'une rubrique « Liquide inflammable »

Rappel

Un **liquide inflammable** est un liquide relevant de l'une au moins des rubriques **4331** ou **4734** au sein des installations à enregistrement à ce titre

Contrairement au périmètre d'autorisation qui est à réaliser à l'échelle globale du site, seuls les liquides enregistrés au titre de l'arrêté sont à prendre en compte pour l'application du texte

Liquides inflammables

- Rubrique ICPE 4331 : Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3

> Mentions de danger H225 et H226

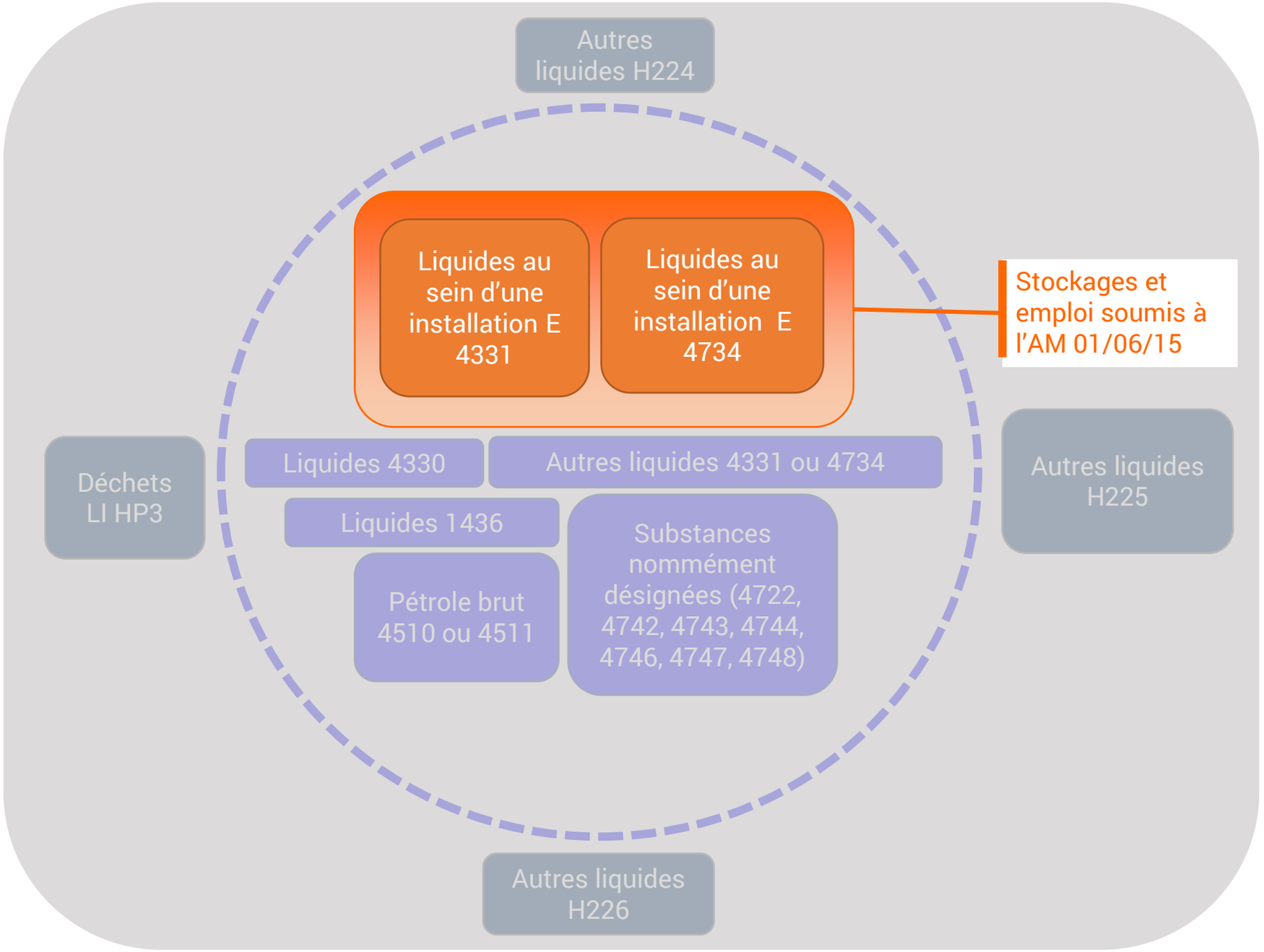
Substances nommément désignées

- Rubrique ICPE 4734 : Produits pétroliers spécifiques et carburants de substitution

Exemple : 200t styrène 4331 et 10t 4734 produit pétrolier-essence (seuil enregistrement supérieur à 100t et inférieur à 1000t)
LI enregistré = Styrène , LI non-soumis = produit pétrolier (seuil enregistrement non atteint)

Champ d'application de l'arrêté du 1er juin 2015 (suite)

Substances visées



Note : Les rubriques LI de nomenclature **autres que 4331 et 4734 n'ont pas de seuil à E**

Les différents arrêtés applicables aux liquides inflammables d'une ICPE soumise à Enregistrement

Rubriques 4331, 4734

Par quel(s) arrêté(s) sont réglementés les LI enregistrés de mon site ?

-> 3 cas de figure

Uniquement

Rubrique ICPE enregistrement 4331 ou 4734

Cas 1 : Site **soumis uniquement** à enregistrement pour les LI des rubriques ICPE enregistrés (site ne relevant pas des arrêtés du 03/10/2010 ou du 24/09/2020)

Stockages en récipients mobiles des **LI enregistrés** soumis à AM 1er juin 2015

Stockages en réservoirs fixes des **LI enregistrés** soumis à AM 1er juin 2015

Réservoirs enterrés des **LI enregistrés** soumis à AM 18 avril 2008*

Emploi / mélange des **LI enregistrés** soumis à AM 1er juin 2015

Tous ces textes s'appliquent aux LI des rubriques ICPE enregistrés

* *Pour les installations existantes antérieures au 01/06/2015. Les installations postérieures au 01/06/2015 relèvent des deux arrêtés du 18 avril 2008 et du 1er juin 2015.*

Par quel(s) arrêté(s) sont réglementés les « LI enregistrés » de mon site ? (suite)

-> 3 cas de figure

Rubrique ICPE enregistrement
4331 ou 4734

+

Cas 2 : Le site est soumis à l'arrêté ministériel du 24/09/2020

Stockages en récipients mobiles de tous les LI * (dont les **LI enregistrés**) sont gérés par AM du 24 septembre 2020

Stockages en réservoirs fixes des **LI enregistrés** soumis à AM 1er juin 2015

Réservoirs enterrés des **LI enregistrés** soumis à AM 18 avril 2008**

Emploi / mélange des **LI enregistrés** soumis à AM 1er juin 2015

**Tous les LI H224, H225, H226 , cat 4 et déchet HP3*

*** Pour les installations existantes antérieures au 01/06/2015. Les installations postérieures au 01/06/2015 relèvent des deux arrêtés du 18 avril 2008 et du 1er juin 2015.*

Par quel(s) arrêté(s) sont réglementés les « LI enregistrés » de mon site ? (suite)

-> 3 cas de figure

Rubrique ICPE enregistrement
4331 ou 4734

+

Cas 3 : Le site est soumis aux arrêtés ministériels du 03/10/2010 et du 24/09/2020

Tous les stockages aériens fixes et mobiles de tous les LI* (dont les **LI enregistrés**) sont gérés par les AM 3 octobre 2010 et 24 septembre 2020

Réservoirs enterrés des **LI enregistrés** soumis à AM 18 avril 2008**

Emploi / mélange des **LI enregistrés** soumis à AM 1er juin 2015

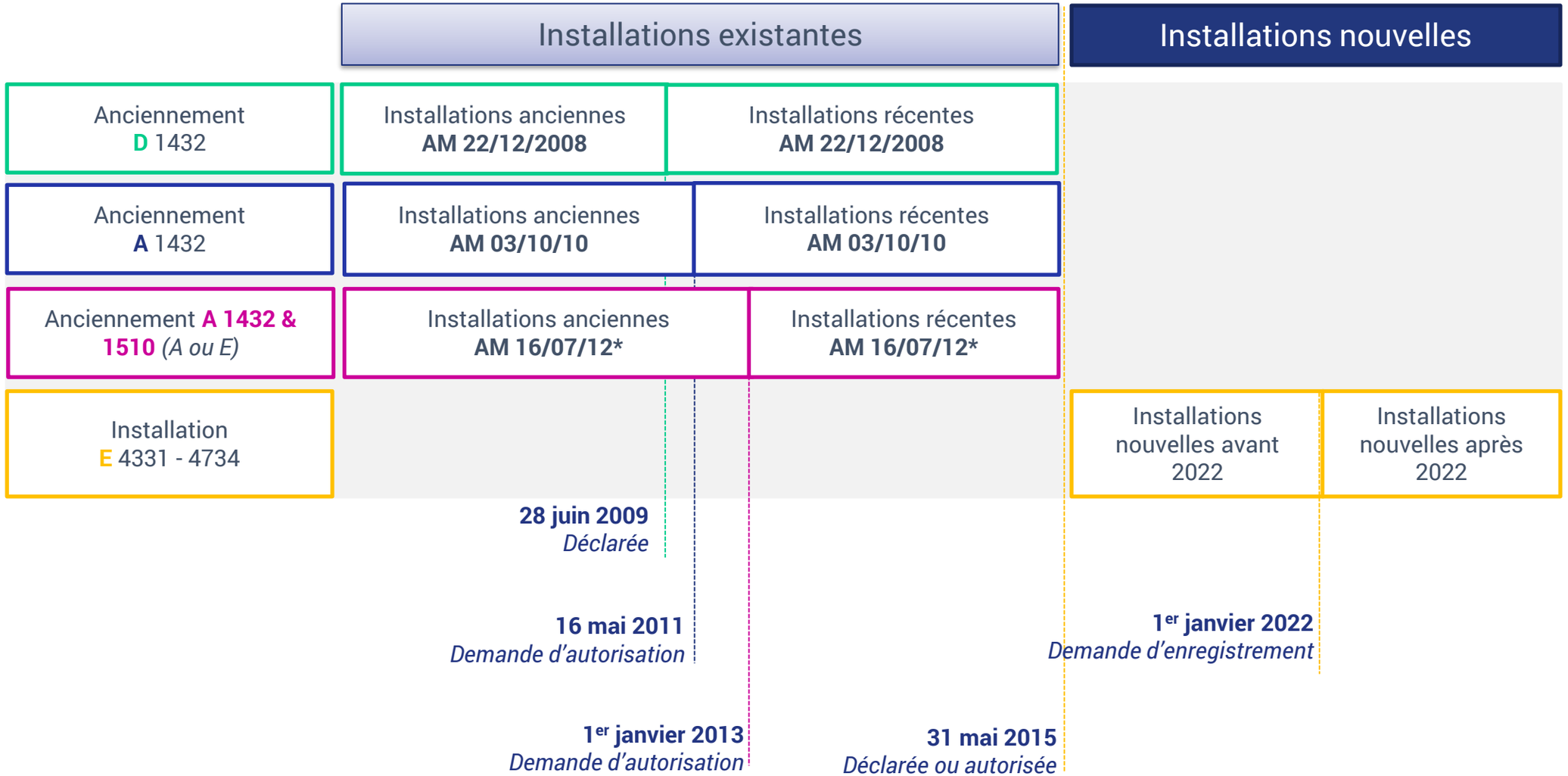
**Tous les LI H224, H225, H226 , cat 4 et déchet HP3*

*** Pour les installations existantes antérieures au 01/06/2015. Les installations postérieures au 01/06/2015 relèvent des deux arrêtés du 18 avril 2008 et du 1er juin 2015.*

Les différentes catégories d'installations soumises à l'arrêté du 1er juin 2015

Les différentes catégories d'installation selon l'article 1

Installations soumises à l'arrêté du 1er juin 2015



Exemples d’application

Déterminer le périmètre liquides inflammables (E)

Exemple

LI non classé en rubrique LI

LI classé en rubrique LI

ICPE [X]	ICPE [Y]
Rubrique 4510 – LI (H225) Autorisation	**Rubrique 4330 Déclaration**
En réservoirs fixes : 50 t En récipients mobiles Non fusibles : 100 t **Fusibles :** 10 t	En réservoirs fixes : 0 t En récipients mobiles Non fusibles : 0 t **Fusibles :** 5 t

ICPE [Z] - stockage	ICPE [Z] – mélange ou
Rubrique 4331 Enregistrement	
En réservoirs fixes : 600 t En récipients mobiles Non fusibles : 100 t **Fusibles :** 50 t	Réacteurs de mélange : 200t

Installations réglementées par l'autorisation environnementale

1. Existe-t-il des installations à A pour une rubrique LI ?

NON (Rubrique à A : 4510 non LI)

2. La quantité cumulée de LI dépasse-t-elle 1000 t au total ou 100 t en contenants fusible ?

OUI :

Total LI = 50 + 100 + 10 + 5 + 600 + 100 + 50 + 200 = 1115 t

Total fusible = 10 + 5 + 50 = 65 t

➔ **ICPE [X] + ICPE [Y] + ICPE [Z] stockage = soumis aux AM 03/10/10 et 24/09/20**

➔**ICPE [Z] mélange et emploi = soumis à l'AM du 01/06/15**

Attention : si **une même partie de bâtiment** comprend des activités de stockage (**> 2m3 de LI**) et des activités de mélange et emploi, elle sera considérée comme une partie de bâtiment comprenant uniquement des stockages et relèvera donc des **AM du 03/10/10 et du 24/09/20**

Déterminer le périmètre liquides inflammables (E)

Exemple

ICPE [X] - stockage	ICPE [X] – mélange ou
Rubrique 4331 **Enregistrement**	
En réservoirs aériens : 100 t En récipients mobiles Non fusibles : 100 t Fusibles : 75 t	Réacteurs de mélange : 150 t
ICPE [Y]	**ICPE [Z]**
Rubrique 4722 **Déclaration**	**Rubrique 4734** **Enregistrement**
En réservoirs fixes : 0 t En récipients mobiles Non fusibles : 0 t Fusibles : 50 t	En réservoirs enterrés : 1000 t En récipients mobiles Non fusibles : 0 t Fusibles : 0 t

1. Le site est-il réglementé par une autorisation environnementale ?

NON

➔ICPE [X] + + ICPE [Z] = soumis à l'AM du 01/06/15
➔ICPE [Y] = soumis à l'AM du 22/12/2008

Partie 3 : Scopes des Liquides Inflammables soumis à Déclaration

Définitions / champ d’application

Champ d'application de l'arrêté du 22 décembre 2008

Les installations soumises à **déclaration** au titre d'une rubrique « Liquide inflammable »

Rappel

Un **liquide inflammable au titre de l'arrêté du 22/12/2008** est un liquide relevant de l'une au moins des rubriques 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748 ou pour le pétrole brut sous l'une ou plusieurs des rubriques n^{os} 4510 ou 4511

Contrairement au périmètre d'autorisation qui est à réaliser à l'échelle globale du site, seuls les liquides déclarés au titre de l'arrêté sont à prendre en compte pour l'application du texte

Liquides inflammables « déclarés »

- Rubrique ICPE 1436 : Liquides de point éclair compris entre 60°C et 93°C
- Rubrique ICPE 4330 : Liquides inflammables de catégorie 1

> Mention de danger H224 (Liquide et vapeurs extrêmement inflammables)

- Rubrique ICPE 4331 : Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3

> Mentions de danger H225 et H226 (Liquide et vapeurs inflammables et très inflammables)

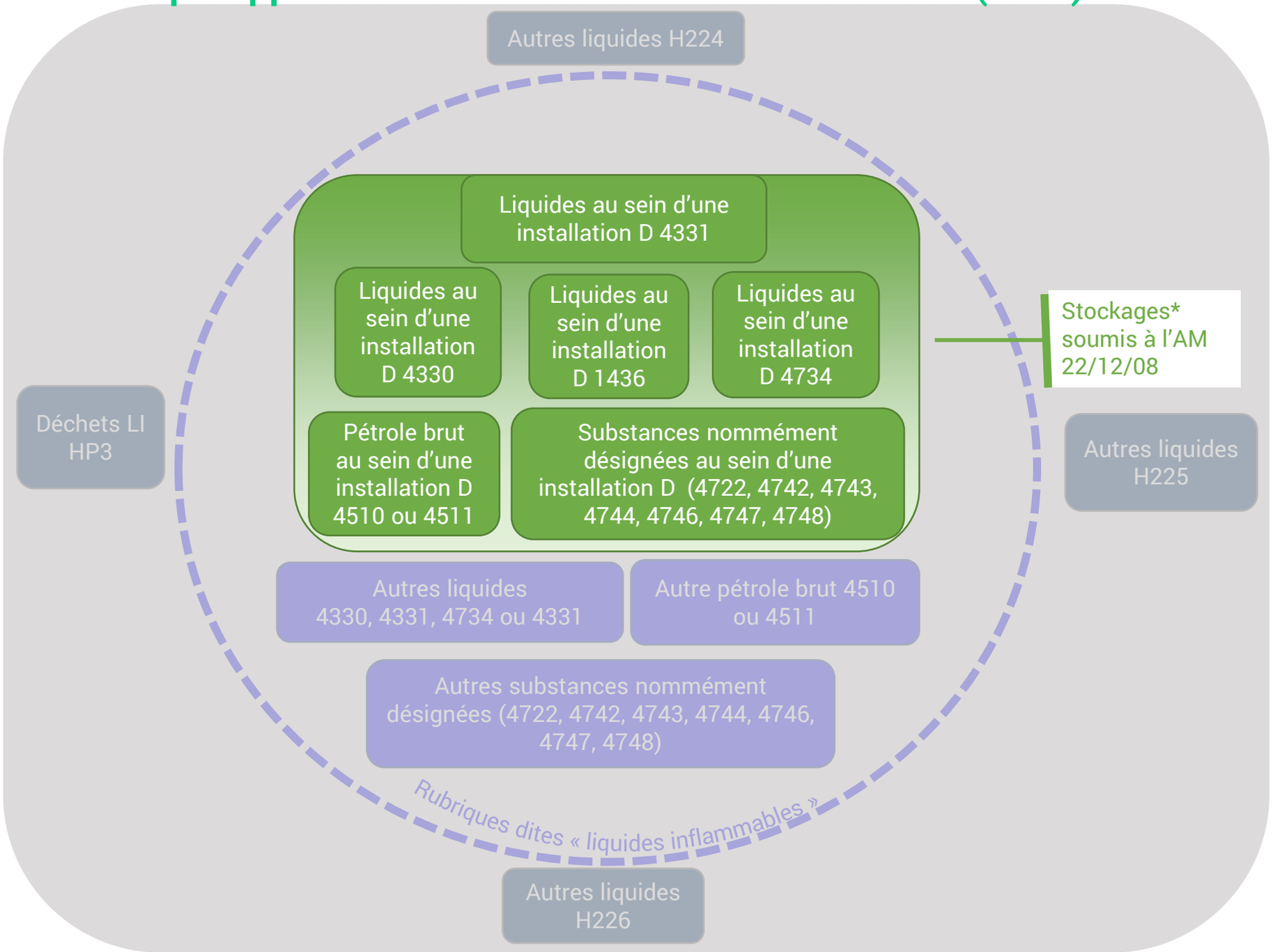
Substances nommément désignées

- Rubrique ICPE 4722 : Méthanol
- Rubrique ICPE 4734 : Produits pétroliers spécifiques et carburants de substitution
- Rubrique ICPE 4742 : Propylamine
- Rubrique ICPE 4743 : Acrylate de tert-buty
- Rubrique ICPE 4744 : 2-méthyl-3-butènenitrile
- Rubrique ICPE 4746 : Acrylate de méthyle
- Rubrique ICPE 4747 : 3-Méthylpyridine
- Rubrique ICPE 4748 : 1-bromo-3-chloropropane
- Pétrole brut sous rubrique ICPE 4510 : Dangereux pour l'environnement aquatique 1 ou rubrique ICPE 4511 : Dangereux pour l'environnement aquatique 2

LI « déclarés » = Prise en compte **uniquement les LI dépassant le seuil de Déclaration, chaque rubrique étant considérée individuellement**

Champ d'application de l'arrêté du 22 décembre 2008 (suite)

Substances visées



Note : Les installations de mélange et emploi relevant de ces rubriques sont soumises aux dispositions du **point 1 de l'annexe I de l'AM du 22/12/2008 et aux dispositions de l'AM du 20/04/2005**.

Contrôle périodique

Liste des rubriques soumises au contrôle périodique

Rappel :
Contrôle tous les **5 ans** (sauf si certification 14001 ou EMAS) par un organisme agréé

Soumis au contrôle périodique	Non soumis au contrôle périodique
1436-2	
1510-2c	4722-2
1511-2	4742-2
4330-2	4743-2
4331-3	4744-2
4510-2 (pétrole brut)	4746-2
4511-2 (pétrole brut)	4747-2
4734-1c et 4734-2c	

Si un site comporte deux installations DC, il doit réaliser un contrôle pour chacune de ses installations. Ce contrôle peut être mutualisé s'il concerne le même arrêté ministériel.

Les différents arrêtés applicables aux liquides inflammables d'une ICPE soumise à Déclaration

Rubriques 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748 ou pour le pétrole brut sous l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510 ou 4511

Par quel(s) arrêté(s) sont réglementés les « LI déclarés » de mon site ?

-> 3 cas de figure

uniquement

Rubrique ICPE déclaration
1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747, 4748 ou pétrole brut 4510 ou 4511

Cas 1 : site soumis uniquement à déclaration pour les LI des rubriques ICPE déclarés (site ne relevant pas par ailleurs des arrêtés du 03/10/2010 ou du 24/09/2020)

Stockages en récipients mobiles des LI déclarés soumis à AM 22 décembre 2008

Stockages en réservoirs fixes des LI déclarés soumis à AM 22 décembre 2008

Réservoirs enterrés des LI déclarés soumis à AM 18 avril 2008 et AM 22 décembre 2008

Emploi / mélange des LI déclarés soumis à AM 20 avril 2005 (annexe I) et point 1 annexe 1 AM 22 décembre 2008

Tous ces textes s'appliquent aux LI des rubriques ICPE déclarés

Par quel(s) arrêté(s) sont réglementés les « LI déclarés » de mon site ? (suite)

-> 3 cas de figure

Rubrique ICPE déclaration
1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747, 4748 ou pétrole brut 4510 ou 4511

+

Cas 2 : Le site est soumis à l'arrêté ministériel du 24/09/2020

Stockages en récipients mobiles de **tous les LI *** (dont les LI déclarés) sont gérés par AM 24 septembre 2020

Stockages en réservoirs fixes des LI déclarés soumis à AM 22 décembre 2008

Réservoirs enterrés des LI déclarés soumis à AM 18 avril 2008 et AM 22 décembre 2008

Emploi / mélange des LI déclarés soumis à AM 20 avril 2005 (annexe I) et point 1 annexe 1 AM 22 décembre 2008

**Tous les LI H224, H225, H226 , cat 4 et déchet HP3*

Par quel(s) arrêté(s) sont réglementés les « LI déclarés » de mon site ? (suite)

-> 3 cas de figure

Rubrique ICPE déclaration
1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747, 4748 ou pétrole brut 4510 ou 4511

+

Cas 3 : Le site est soumis aux arrêtés ministériels du 03/10/2010 et du 24/09/2020

Tous les stockages en réservoirs aériens fixes et en récipients mobiles de **tous les LI *** (dont les LI déclarés) sont gérés par
AM 3 octobre 2010 et
AM 24 septembre 2020

Réservoirs enterrés des LI déclarés soumis à
AM 18 avril 2008 et
AM 22 décembre 2008

Emploi / mélange des LI déclarés soumis à
AM 20 avril 2005 (annexe I)
et point 1 annexe 1
AM 22 décembre 2008

**Tous les LI H224, H225, H226 , cat 4 et déchet HP3*

Les différentes catégories d'installations soumises à l'arrêté du 22 décembre 2008

Catégories d'installations

Installations soumises à l'arrêté du 22 décembre 2008

Exemple d’application

Déterminer le périmètre liquides inflammables (D)

Rubrique **1436** | **Famille 2 : nouveaux entrants**

Exemple

ICPE [W]

Rubrique 4510 (A)
– hors pétrole
Dangereux pour l'environnement aquatique 1

LI (H226) : **600 t**
En réservoirs fixes : 0 t
En récipients mobiles
Non fusibles : **600 t**
Fusibles : 0 t

ICPE [X]

Rubrique 1436 (D)
Liquides de $PE^{*}\epsilon\ ]60\ ;93°C]$

En réservoirs fixes : 0 t
En récipients mobiles
Non fusibles : **300 t**
Fusibles : 0 t

ICPE [Y]

Rubrique 4734 (D)
Produits pétroliers spécifiques, Carburants de substitution

LI (H226) : **100 t**
En réservoirs fixes : **100 t**
En récipients mobiles
Non fusibles : 0 t
Fusibles : 0 t

ICPE [Z]

Rubrique 4331 (D)
Liquides inflammables, cat 2 ou 3

En réservoirs fixes : 0 t
En récipients mobiles
Non fusibles : **100 t**
Fusibles : 0 t

Installation réglementée par l'autorisation environnementale

Famille 1 : rubriques LI « classique » ~~(autorisation)~~ : 1436, 4330, 4331, 4722, ~~4734, 4743, 4744~~, 4746, 4747,4748 ou pour pétrole brut 4510 ou 4511

Famille 2 : nouveaux entrants (cas où famille 1 non présente)

Installation autorisée pour une rubrique autre que rubrique LI

Additionner **tous les LI :** H224-H225-H226 + HP3 **(sauf cat 4)** dans **tous les contenants** (réacteurs, récipients mobiles , colonnes, etc) **au périmètre de l'AP**

Inventaire > 1000 t
$Q_t = 600 + 100 + 100 = 800\ t$

NON → **> 100 t** en récipients mobiles fusibles
$Q_{cont\ fus} = 0\ t$

OUI → **Arrêté 24-09-2020 « récipients mobiles »**

OUI → **Arrêté 3-10-2010 pour réservoirs fixes aériens**

NON → **Arrêté récipient mobile et 3-10-2010 non applicables**

Les installations des ICPE [X ; Y ; Z] où sont présents des LI, restent néanmoins soumises au respect des arrêtés ministériels relatifs aux prescriptions générales applicables aux ***installations classées soumises à déclaration.***

GICPER – **Organisme de formation**

Groupement des Industries Chimiques Pour les Etudes et la Recherche

FRANCE CHIMIE
CRÉER
RÉVÉLER
PARTAGER

Soutenu par

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE LA BIODIVERSITÉ,
DE LA FORÊT, DE LA MER
ET DE LA PÊCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

Merci de votre attention