

## Intersed'2023

# Valorisation des sédiments de dragage :

l' ECV, démarche réalisée avec les parties prenantes sur le volet technique et réglementaire



# **I. Rappel des engagements de l'État dans l'ECV Sédiments – contexte du GT Réglementation**

## **II. Contexte réglementaire en vigueur – principes généraux**

## **III. Contexte réglementaire en vigueur - SSD**

## **IV. Synthèse**

# I. ECV Sédiments - Rappel des engagements de l'État

## Contexte du GT Réglementation

### VI. Les engagements de l'État

*Les engagements et les actions de l'État contribuent aux deux principaux enjeux suivants : la simplification du cadre réglementaire et scientifique, ainsi que la sécurisation de la filière de valorisation à terre des sédiments de curage/dragage. Leur mise en œuvre reposera en particulier sur les enseignements des actions réalisées par les porteurs de projet (difficultés rencontrées, contributions aux travaux techniques du ministère).*

- **Réglementation.** Identifier les conditions pour que les déchets utilisés dans les applications asphalte, béton, ciment, matrices composites bénéficient d'une sortie de statut de déchet (SSD) implicite ou explicite. DGPR ;
- **Instruction technique.** Dans le cadre de l'arrêté fixant les critères de sortie de statut de déchet des terres excavées et sédiments, établir des guides de valorisation des sédiments dans les projets d'aménagement et pour les utilisations en génie civil. Ces guides expliciteront notamment les critères minimum requis pour garantir la stabilité des sédiments en vue de leur valorisation et incluront une étude spécifique sur les paramètres déclassants couramment rencontrés tels que les hydrocarbures totaux, l'antimoine, le carbone organique total (critères que les plates-formes de tri, transit et de regroupement devront donc être en mesure de justifier afin d'établir la SSD des sédiments, en tout état de cause afin d'établir que la valorisation dans les usages couverts par cet ECV ne présentent pas de risque pour l'environnement et la santé humaine). DGPR, BRGM, et Cerema selon les usages visés ;
- **Accompagnement.** Encourager l'émergence de projets et accompagner au niveau local les exploitants d'installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) qui cherchent à développer une filière de valorisation. DREAL Hauts-de-France ;
- **Communication.** Rappeler la réglementation applicable (déchets et ICPE) et valoriser les guides techniques et méthodologiques disponibles. DGPR, BRGM, DREAL Hauts-de-France (SR), CGDD-DRI, Cerema.

## I. Rappel des engagements de l'État – contexte du GT Réglementation

- **Réglementation.** Identifier les conditions pour que les déchets utilisés dans les applications asphalte, béton, ciment, matrices composites bénéficient d'une **sortie de statut de déchet (SSD) implicite ou explicite**. DGPR ;
- **Instruction technique.** Dans le cadre de l'arrêté fixant les critères de sortie de statut de déchet des terres excavées et sédiments, établir des guides de valorisation des sédiments dans les projets d'aménagement et pour les utilisations en génie civil. Ces guides expliciteront notamment les **critères minimum requis pour garantir la stabilité des sédiments en vue de leur valorisation et incluront une étude spécifique sur les paramètres déclassants couramment rencontrés tels que les hydrocarbures totaux, l'antimoine, le carbone organique total** (critères que les plates-formes de tri, transit et de regroupement devront donc être en mesure de justifier afin d'établir la SSD des sédiments, en tout état de cause afin d'établir que la valorisation dans les usages couverts par cet ECV ne présentent pas de risque pour l'environnement et la santé humaine). DGPR, BRGM, et Cerema selon les usages visés ;

## I. Rappel des engagements de l'État – contexte du GT Réglementation

Objectif du GT Réglementation :

Identifier et expliciter les difficultés du dispositif réglementaire actuel et les attentes dans les guides de valorisation pour :

- favoriser la valorisation industrielle ou courante des sédiments,
- et contribuer ainsi à identifier les conditions pour que les sédiments puissent bénéficier de la sortie du statut de déchets (Engagement ECV).

## II. Contexte réglementaire en vigueur - principes généraux

### Statut de déchet des sédiments gérés à terre

**Champ d'application de la réglementation Déchets - L541-4-1 du code de l'environnement (CE) :**

« Ne sont pas soumis aux dispositions du présent chapitre :

- (...)
- *les sédiments déplacés au sein des eaux de surface aux fins de gestion des eaux et des voies d'eau, de prévention des inondations, d'atténuation de leurs effets ou de ceux des sécheresses ou de mise en valeur des terres, s'il est prouvé que ces sédiments ne sont pas dangereux ; »*

Source : Transposition de l'Article 2, de la directive Déchets 2008/98/CE

## II. Contexte réglementaire en vigueur – principes généraux

**Définitions** de l'article L541-1-1 du CE :

**Valorisation** : toute opération dont le résultat principal est que des déchets **servent à des fins utiles** en **substitution** à d'autres substances, matières ou produits qui auraient été utilisés à une fin particulière, ou que des déchets soient préparés pour être utilisés à cette fin, y compris par le producteur de déchets ;

**Élimination** : toute opération qui n'est pas de la valorisation même lorsque ladite opération a comme conséquence secondaire la récupération de substances, matières ou produits ou d'énergie.

**Responsabilité** des producteurs et détenteurs de déchets définie à l'article L541-2 du code de l'environnement :

« Tout **producteur ou détenteur** de déchets est **responsable** de la gestion de ces déchets **jusqu'à leur élimination ou valorisation finale**, même lorsque le déchet est transféré à des fins de traitement à un tiers. »

## II. Contexte réglementaire en vigueur – principe généraux

### Articulation avec la réglementation ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement)

Les **ouvrages et aménagements** attachés à une opération de valorisation des sédiments de dragage **ne relèvent pas d'un classement ICPE**.

La **préparation des sédiments en vue d'une valorisation** est **susceptible de relever d'un classement ICPE** (tri, transit, regroupement, traitement physico-chimique, etc.)

Si un apport de déchets ne répond à **aucune finalité** utile si ce n'est la recherche d'un exutoire pour les déchets, l'apport de déchets est considéré comme une **élimination**. L'élimination par stockage relèvent d'un encadrement selon la réglementation des installations classées (rubrique 2760 de la nomenclature ICPE).

Source : Note nomenclature ICPE Déchets du 27 avril 2022



### III. Contexte réglementaire en vigueur - SSD

Conditions associées à la **Sortie du Statut de Déchet** (I de l'article L.541-4-3 du CE), **après avoir été traité et avoir subi une opération de valorisation** :

- la substance ou l'objet est utilisé à des **fins spécifiques** ;
- il existe une demande pour une telle substance ou objet ou elle répond à un **marché** ;
- la substance ou l'objet remplit les **exigences techniques aux fins spécifiques** et **respecte la législation et les normes applicables aux produits** ;
- son utilisation n'aura **pas d'effets globaux nocifs pour l'environnement ou la santé humaine**.

« L'autorité administrative compétente définit des critères permettant de répondre aux conditions mentionnées au présent I »

### III. Contexte réglementaire en vigueur - SSD

Deux notions attachées à la SSD :

- Sortie **explicite** du statut de déchet  
Formalisé explicitement par règlement européen, la loi (L541-4-3 II du CE )  
ou par arrêté ministériel (AM SSD du 04/06/2021)
- Sortie **implicite** du statut de déchet  
Notion jurisprudentielle, reprise dans l'avis au JO du 13 janvier 2016 et  
rendu légale par la Loi Industrie Verte du 23/10/2023

### III. Contexte réglementaire en vigueur - SSD

**Modifications issues de la loi AGECE du 12 février 2020 et des textes qui ont suivi :**

- ➔ **Suppression de l'obligation de classement ICPE ou IOTA** pour prétendre à une SSD  
Source : Loi AGECE du 12 février 2020 modifiant l'article L541-4-3 du CE et décret du 1er avril 2021 pour la partie réglementaire D541-12-4 à D541-12-14 du CE
- ➔ **Contrôle par un tiers** afin de s'assurer du respect des critères SSD (obligatoire les déchets dangereux, terres excavées ou les sédiments qui cessent d'être des déchets)  
Source : Ordonnance du 29 juillet 2020 et décret du 1er avril 2021 pour la partie réglementaire D541-12-4 à D541-12-14 du CE

### III. Contexte réglementaire en vigueur - SSD

Modifications issues de la loi Industrie Verte du 23 octobre 2023 :

→ SSD « implicite » rendue légale par l'introduction à l'article L541-4-3 du CE de l'alinéa I ter ainsi rédigé :

*Une substance ou un objet élaboré **dans une installation de production qui utilise pour tout ou partie des déchets comme matière première** n'a pas le statut de déchet si cette substance ou cet objet est similaire à la substance ou à l'objet qui aurait été produit sans avoir recours à des déchets, sous réserve que l'exploitant de l'installation de production respecte les conditions mentionnées au I.*

*L'exploitant de l'installation de production mentionnée au présent I ter transmet à l'autorité administrative compétente les éléments de justification nécessaires, notamment les essais réalisés lorsque l'exploitant utilise comme matière première des déchets susceptibles d'être dangereux.*



### III. Contexte réglementaire en vigueur - SSD

#### SSD implicite / cas des rubriques 25XX (activités de production)

Rubriques ICPE dédiées aux matériaux minéraux, et, par analogie, aux déchets non dangereux **inertes** :

- 2515 / criblage, concassage, criblage, ensachage, pulvérisation, lavage, nettoyage, tamisage, mélange de pierres, cailloux, minerais et autres produits minéraux naturels ou artificiels ou de déchets non dangereux inertes, en vue de la production de matériaux destinés à une utilisation
- 2518/ béton prêt à l'emploi (production de)
- 2520/ ciment, chaux, plâtres (fabrication de)
- 2522/ béton par procédé mécanique, 2523/ céramique réfractaire (fabrication de )

**Déchets non dangereux inertes admissibles sur ces activités (en substitution de matériaux minéraux)**

### III. Contexte réglementaire en vigueur - SSD

#### SSD explicite / AM SSD Sédiments du 04/06/21

##### Article 1 - Définition

**Préparation en vue d'une utilisation en génie civil ou en aménagement** : opération de contrôle et, si nécessaire, de transformation des déchets, comprenant obligatoirement, conformément à l'article 6, un contrôle technique et/ou administratif permettant de vérifier si les critères de qualité définis à la section 2 de l'annexe I sont respectés. Elle prévoit le cas échéant des étapes de lavage et/ou de traitement et/ou de criblage/concassage. Les opérations de mélange ayant pour objectif d'atteindre les critères de qualité définis à la section 2 de l'annexe I sont interdites. Les terres excavées et sédiments ayant fait l'objet d'une préparation en vue d'une utilisation en génie civil ou en aménagement sont conditionnés et entreposés de façon à permettre de préserver leur intégrité et leur qualité.

##### SSD possible sur :

- Le site même de l'excavation ;
- Une plate-forme tiers ;
- Le site receveur.

## III Contexte réglementaire en vigueur – SSD

### SSD explicite / AM SSD 04/06/2021

#### Article 2 - Critères SSD

- a) Les déchets entrant destinés à la préparation en vue d'une utilisation en génie civil ou en aménagement satisfont aux **critères établis dans la section 1 de l'annexe I** ;
- b) Les déchets ayant fait l'objet d'une préparation en vue d'une utilisation en génie civil ou en aménagement satisfont aux **critères établis dans la section 2 de l'annexe I** ;
- c) La personne réalisant la préparation a conclu, pour les terres excavées et sédiments ayant fait l'objet d'une préparation en vue d'une utilisation en génie civil ou en aménagement, **un contrat de cession avec l'aménageur**. (...)
- d) La personne réalisant la préparation applique un **système de gestion de la qualité** conforme à l'arrêté ministériel du 19 juin 2015 relatif à la gestion de la qualité des opérations de valorisation de déchets ;
- e) La personne réalisant la préparation satisfait aux exigences établies aux articles 3 à 6 du présent arrêté **[i.e : Attestation de conformité, Traçabilité et contrôle de conformité]**.

### III. Contexte réglementaire en vigueur – SSD

#### SSD explicite / AM SSD 04/06/2021

#### Article 2 - Critères SSD/ Critère a)

##### Section 1 : Déchets entrant dans la préparation en vue d'une utilisation en génie civil ou en aménagement

Les seuls déchets acceptés dans le processus de préparation en vue d'une utilisation en génie civil ou en aménagement sont les terres, cailloux et boues de dragage relevant des codes déchets suivants :

17 05 03*	terres et cailloux contenant des substances dangereuses
17 05 04	terres et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17 05 03
17 05 05*	boues de dragage contenant des substances dangereuses
17 05 06	boues de dragage autres que celles visées à la rubrique 17 05 05
20 02 02	terres et pierres



### III. Contexte réglementaire en vigueur – SSD

SSD explicite / AM SSD 04/06/2021

Article 2 - Critères SSD/ Critère b)

#### Section 2 : Qualité des terres excavées et sédiments issus de la préparation en vue d'une utilisation en génie civil ou en aménagement

Les terres excavées et sédiments non dangereux issus de la préparation en vue d'une utilisation en génie civil ou en aménagement peuvent être mis en œuvre sur un site receveur si les critères suivants sont respectés :

- la préservation de la ressource en eau et des écosystèmes présents au droit du site receveur est assurée ;
- les terres excavées et sédiments sont compatibles avec l'usage futur du site receveur sur le plan sanitaire ;
- la qualité des sols du site receveur est maintenue, lorsque cela est prévu par les guides prévus à l'alinéa suivant.

A ces fins, les terres excavées et sédiments répondent aux exigences définies par les guides publiés sur le site officiel du ministère chargé de l'environnement. Leur caractérisation est réalisée selon les protocoles prescrits dans ces guides. Les usages prévus pour les terres excavées et sédiments sont conformes aux prescriptions d'usage et aux limitations d'usages des guides précités.

En l'absence de guide applicable, le présent arrêté ne permet pas que les déchets listés à la section 1 sortent du statut de déchet.

### III. Contexte réglementaire en vigueur – SSD

#### SSD explicite / AM SSD 04/06/2021

Guides applicables publiés sur le site officiel du MTECT :  
<https://www.ecologie.gouv.fr/sortie-statut-dechet-terres-excavees-et-sediments>

- **Acceptabilité de matériaux alternatifs en techniques routières**  
**Evaluation environnementale (CEREMA -ex-SETRA- 2011)** - Guide « Père TR » applicable à tout type de déchet non dangereux
- **Guide de valorisation hors site des terres excavées issues de sites et sols potentiellement pollués dans des projets d'aménagement (DGPR - 2017, révisé en 2020)** - Guide « VALTEX SSP » applicable aux terres excavées, non applicable aux sédiments
- **Guide de valorisation hors site des terres excavées non issues de sites et sols pollués dans des projets d'aménagement (DGPR - 2020)** - Guide « VALTEX NON SSP » applicable aux terres excavées, non applicables aux sédiments



## IV. Synthèse

- Relevé des verrous techniques et réglementaires rencontrés par les acteurs dans leurs projets de valorisation ;
- Réflexion sur les positionnements qui mériteraient d'être explicités et arbitrés dans les guides de valorisation ou d'autres supports.

### **Etape suivante :**

- ➔ formuler des propositions issues de ce GT dans le cadre des consultations sur les projets de guide de valorisation de sédiments en cours d'élaboration

### III. Contexte réglementaire en vigueur – SSD

#### Utilisation de déchets comme matière première pour la préparation de matériaux de construction

Formulations utilisant des sédiments non dangereux inertes de type mélange de déchets non dangereux inertes avec des matériaux minéraux naturels ou artificiels

Caractérisation déchets (L541-7-1 du CE) :

1. Évaluation dangerosité sédiments = caractérisation déchets (protocole BRGM 2012 + VL sur Brut Rapport CEREMA -INERIS 2017 respectées) => **Déchets non dangereux**
2. Évaluation caractère inerte : **VL Annexe II AM 12/12/14 respectées**  
→ **Déchets non dangereux inertes**

- Rubrique ICPE 2515 (Régime E à partir de 350 kW)
- Rubrique ICPE de « production »

- **SSD implicite**  
(I ter de l'art L541-4-3 du CE)

Formulations utilisant des sédiments non dangereux non inertes de type mélange de déchets non dangereux non inertes avec des matériaux minéraux naturels ou artificiels

Caractérisation déchets (L541-7-1 du CE) :

1. Évaluation dangerosité sédiments = caractérisation déchets (protocole BRGM 2012 + VL sur Brut Rapport CEREMA -INERIS 2017 respectées ) => **Déchets non dangereux**
2. Évaluation caractère inerte : **VL Annexe II AM 12/12/14 dépassées**  
→ **Déchets non dangereux non inertes**

- Rubrique ICPE 2791 (Régime A dès 10t/j)
- Rubrique ICPE de traitement de déchets

- **SSD explicite**  
(AM SSD terres excavées et sédiments du 04/06/2021)



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
HAUTS-DE-FRANCE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Merci de votre attention

[gaelle.mesmacque@developpement-durable.gouv.fr](mailto:gaelle.mesmacque@developpement-durable.gouv.fr)