



COLLOQUE > 25.05.2021 > 9h30 – 16H00

# LES SÉDIMENTS DE DRAGAGE :

des ressources locales pour répondre  
aux enjeux environnementaux



# Sommaire

- ① **Propos introductifs**
- ② **Table ronde n°1 : Les sédiments de dragage : des ressources insoupçonnées**
- ③ **Table ronde n°2 : Développons ensemble l'économie circulaire grâce aux sédiments de dragage !**
- ④ **Table ronde n° 3 : Actualités réglementaires et les outils sécurisant les voies de valorisation des sédiments de dragage**

*Matinée animée  
par Harry Eliézer*



**WILD**  
**IS THE GAME**

*Scribing par  
une facilitatrice  
graphique : Philine Bellenoue*

# Sommaire

- ① Ateliers participatifs
- ② Propos conclusifs > Présentation de la stratégie régionale pour la valorisation des sédiments de dragage

*Matinée animée  
par Harry Consulting*





## *Informations pratiques :*

*Pour toutes questions :*

*[Plan\\_dechet@normandie.fr](mailto:Plan_dechet@normandie.fr)*

1

# Propos introductifs

Hubert Dejean de la Bâtie

Vice-président  
de la Région Normandie

Pierre Vogt

Conseiller régional  
de la Région Normandie



2

TABLE RONDE n°1

Les sédiments de dragage :  
Des ressources insoupçonnées !

# TABLE RONDE n°1

- **Philippe Bataillard > BRGM**
- **Virginie Amant > CEREMA**
- **Christophe Deboffe > Néo Eco**



## ***Les sédiments : des matériaux de natures variées***



***Des matériaux qui peuvent s'avérer réactifs, une fois déposés à terre...***

# ***Des matériaux qui peuvent s'avérer réactifs, une fois déposés à terre...***



Pit 1 : sédiment  
sableux déposé depuis  
15 ans



Pit 2 : sédiment  
limoneux déposé  
depuis 15 ans



Pit 3 : sédiment  
limoneux fin déposé  
depuis 15 ans



Pit 4 : sédiment  
limoneux fin déposé  
depuis 2 ans

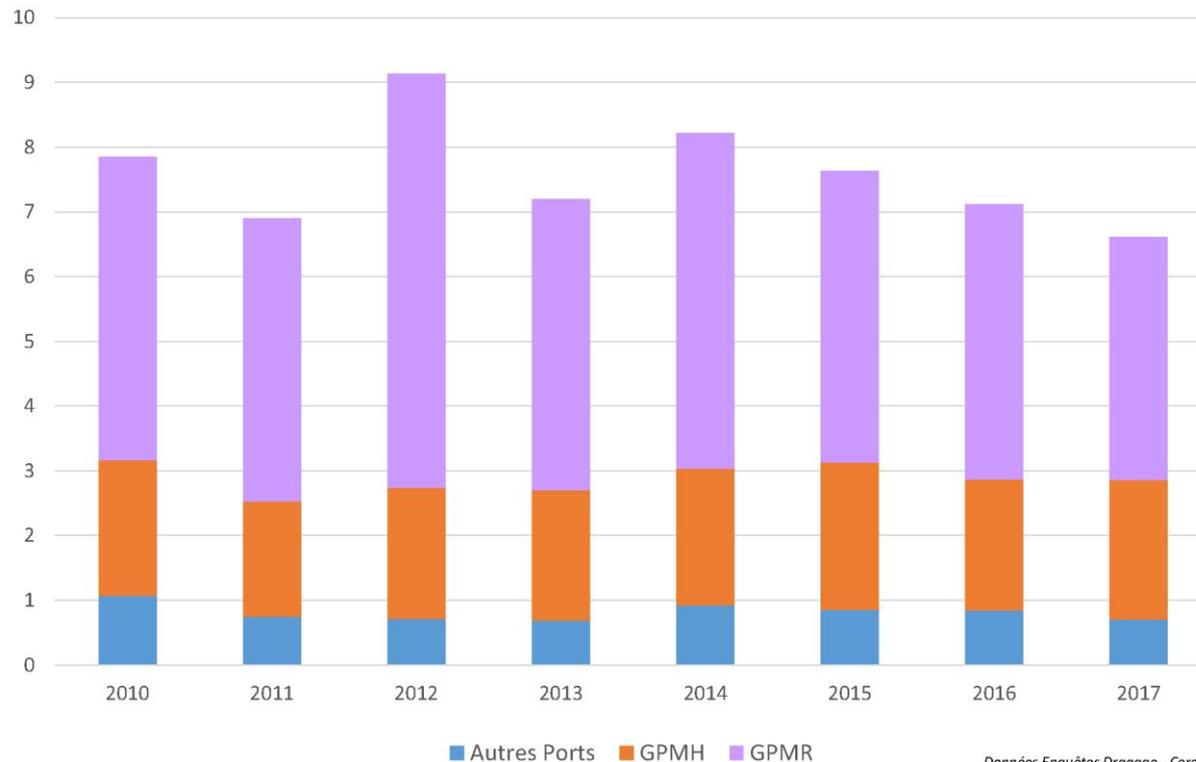




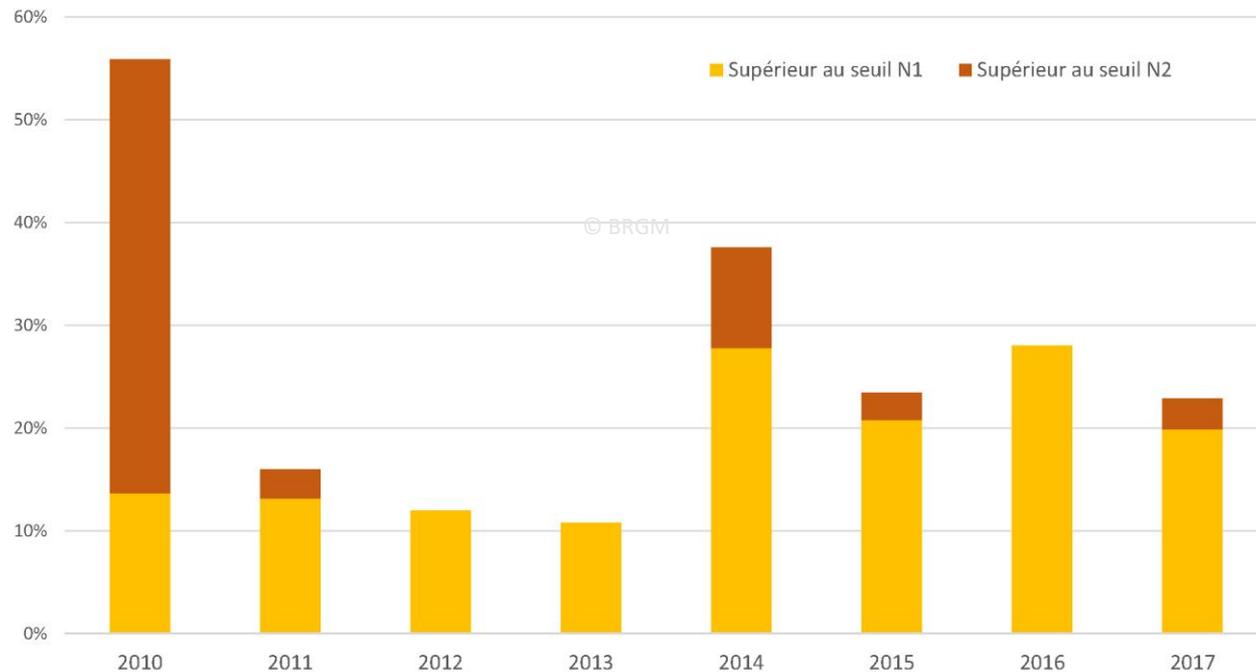
## *Utiliser les sédiments en fonction de leur caractéristiques*



## Volumes de sédiments dragués en Normandie (Millions de m<sup>3</sup>)



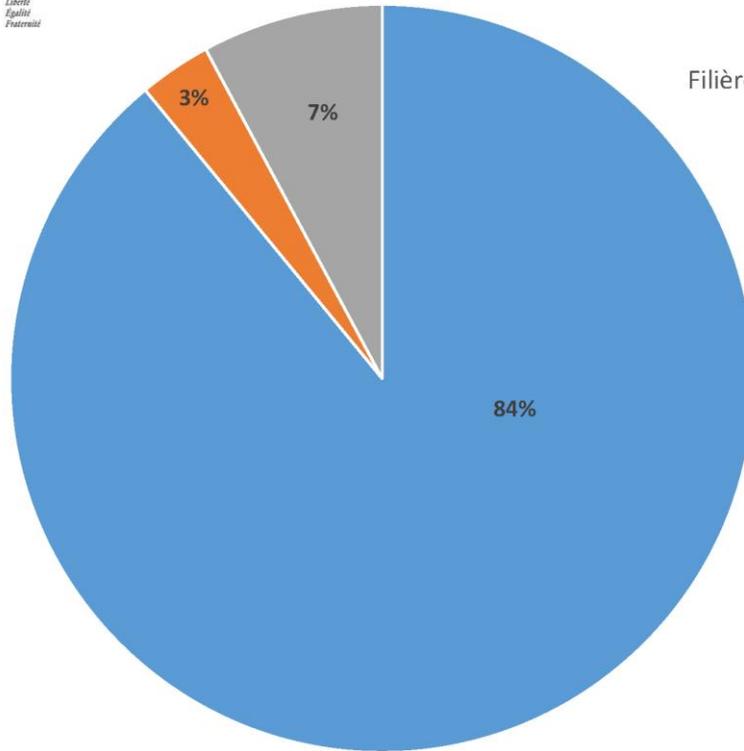
Données Enquêtes Dragage - Cerema



Niveaux de référence N1 et N2 définis par l'arrêté du 14 juin 2000.

Données Enquêtes Dragage - Cerema

### Filières de gestion des sédiments dragués en Normandie (2010-2017)

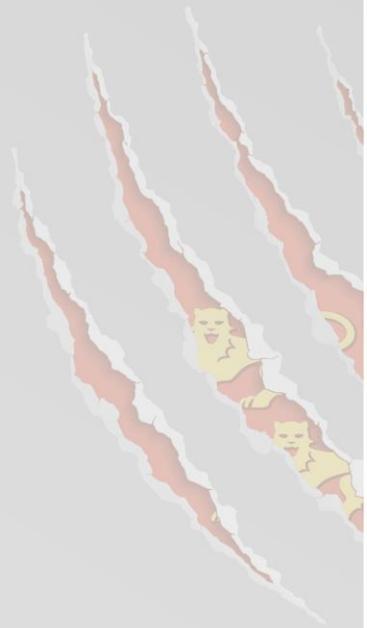


- Immergés ou rejetés en mer
- Rechargement de plage
- Dépot à terre

Données Enquêtes Dragage - Cerema

© BRGM

© BRGM



3

## TABLE RONDE n°2

Développons l'économie circulaire  
grâce aux sédiments de dragage !

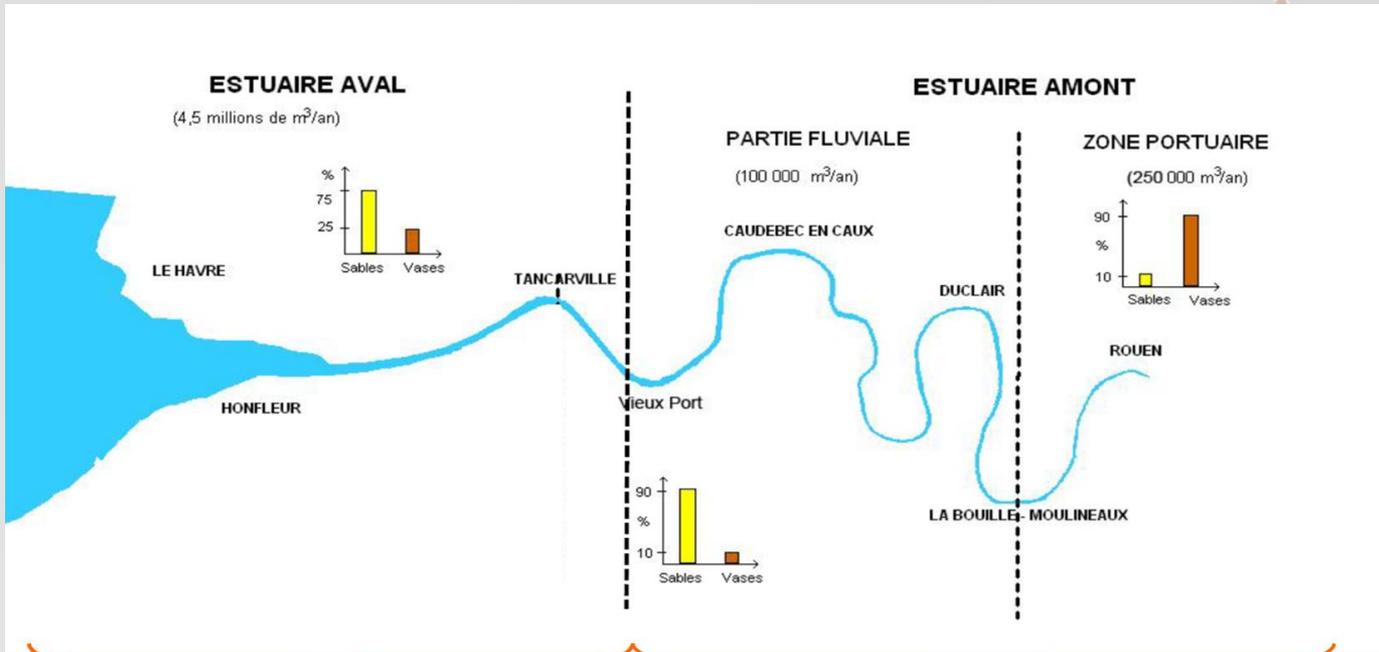
## TABLE RONDE n°2

- **Sandrine Samson > GPMR**
- **Hervé Houis > GPMH**
- **Thibaud Tiercelet > SPLA Caen Presqu'île**
- **Jaoud Nadah > Eqiom**
- **Nicolas Prud'homme > MEL**

# Valorisation des sédiments de dragage de HAROPA Port de Rouen



# 1 Dragage d'entretien : gestion des sédiments



Immersion

Gestion à terre

## 2 Estuaire amont : destination des sédiments



### 3 Installation de transit : valorisation BTP



5 installations de transit de Rouen à la mer :

- Moulineaux
- Jumièges/Yainville
- Saint Wandrille
- Port Jérôme
- Honfleur

## 4 Remblaiement de ballastière : valorisation paysagère et écologique



**Plan d'eau de faible profondeur**

**Mégaphorbiaie**

**Prairie humide tourbeuse**

**Ballastière expérimentale d'Yville sur Seine**

## 4 Remblaiement de ballastière : valorisation paysagère et écologique



**Tourbe**

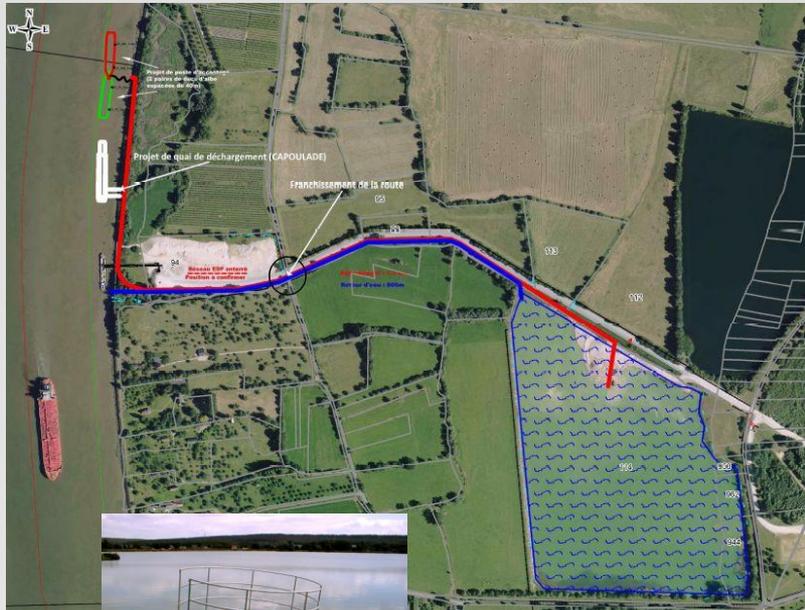


**Argile  
vase**



**Tuf**

# 5 Remblaiement de ballastière à Anneville



Poste d'accostage



Canalisations d'apport et de retour d'eau

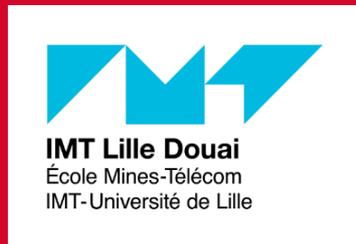
Pompe

# 6 SEDINNOVE



Recherche de solutions alternatives à l'immersion





# Chantiers test de valorisation de sédiments fluviaux en applications de travaux public

## En direct de Lille



**Nicolas PRUDHOMME**

*Ingénieur Expert Génie civil - chef de projet SEDIMEL – MEL*

**SEDIMATERIAUX**  
LA METHODOLOGIE

# Fabrication d'hydrocycls



	Témoïn	5% de sédiments	6% de sédiments	7% de sédiments
	Rc 28j Mpa	Rc 28j Mpa	Rc 28j Mpa	Rc 28j Mpa
Moyennes	52,5	24,2	39,4	33,6

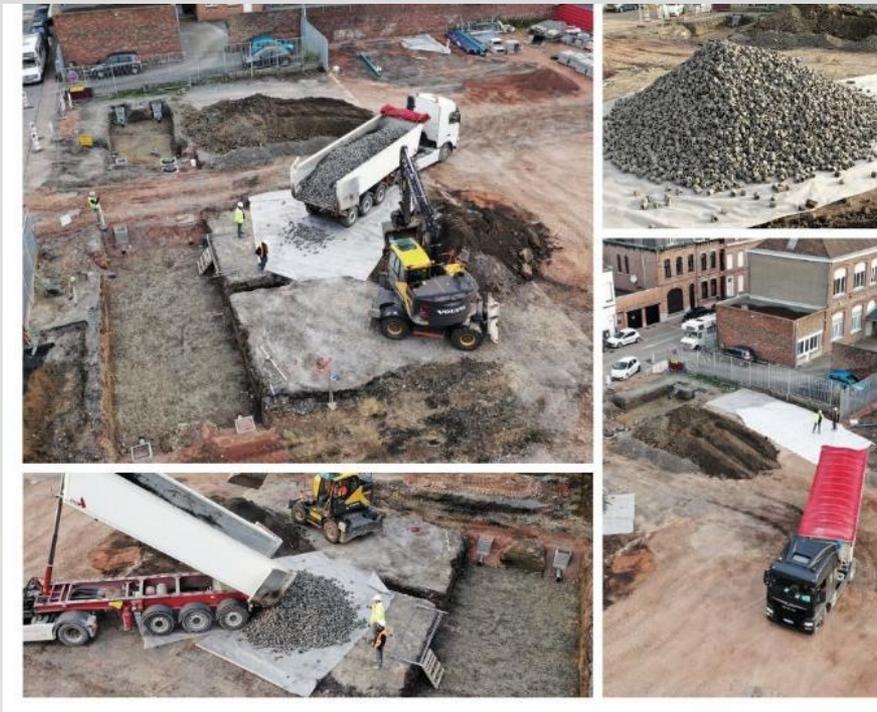
# Parking de la rue du Rhin à Tourcoing



Maîtrise d'œuvre interne MEL

Entreprise CREA'PAV

# Parking de la rue du Rhin à Tourcoing



Entreprise CREA'PAV

Maîtrise d'œuvre interne MEL

# Centre Ville de Leers



Maîtrise d'œuvre interne MEL



# Rue Prouvost à Bondues



4

## TABLE RONDE n°3

Actualités réglementaires et les outils  
sécurisant les voies de valorisation des  
sédiments de dragage

## TABLE RONDE n°3

- **Henri Escure > Ministère de la Transition Écologique / DGPR**
- **Christelle Zanibelli > DREAL Normandie**
- **Carl Enckell > Enckell Avocat**



## *Informations pratiques :*

Pour toutes questions avant/pendant et après le colloque :  
[Plan\\_dechet@normandie.fr](mailto:Plan_dechet@normandie.fr)

Pour nous rejoindre cet après-midi :



<https://app.klaxoon.com/join/SGXP4KV>



<https://youtu.be/YO4RPY54iVU>



RÉGION  
NORMANDIE

[www.normandie.fr](http://www.normandie.fr)



5

# ATELIERS PARTICIPATIFS



## *Informations pratiques :*

Pour toutes questions :

[Plan\\_dechet@normandie.fr](mailto:Plan_dechet@normandie.fr)

Pour nous rejoindre :



<https://app.klaxoon.com/join/SGXP4KV>



<https://youtu.be/YO4RPY54iVU>



## *Avant de commencer les ateliers, validons ensemble*

- ✓ Enregistrement des ateliers
- ✓ Capture d'écran des participants
- ✓ Pour interpeler les animateurs, 2 solutions :
  1. Un espace « HELP! » sur Klaxoon pour interpeler les animateurs
  2. Les commentaires de la visio



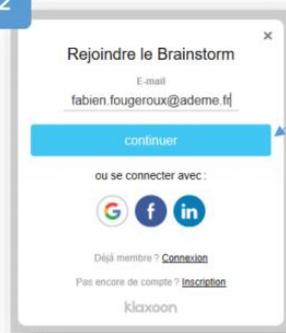
# Pour accéder au KLAXOON :

1



Cliquez sur le lien reçu par mail pour accéder au brainstorming Klaxoon

2



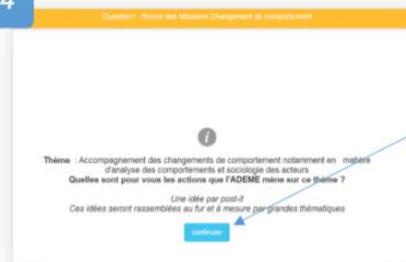
Renseignez votre adresse email puis cliquez sur Continuer. Vous pourrez activer votre compte Klaxoon plus tard à l'aide du mail reçu

3



Cliquez ici pour participer

4



Reprise de la question en plein écran Cliquez sur continuer

6

# PROPOS CONCLUSIFS



Sandrine Mésirard

Directrice  
Energies, Environnement et Développement durable





RÉGION  
NORMANDIE

[www.normandie.fr](http://www.normandie.fr)

