

**PRPGD**

**Plan régional d'actions en faveur de l'économie circulaire**



**RESTITUTION DU GROUPE DE TRAVAIL  
« PLAN D' ACTIONS ÉCONOMIE CIRCULAIRE »  
FILIÈRE SÉDIMENTS**

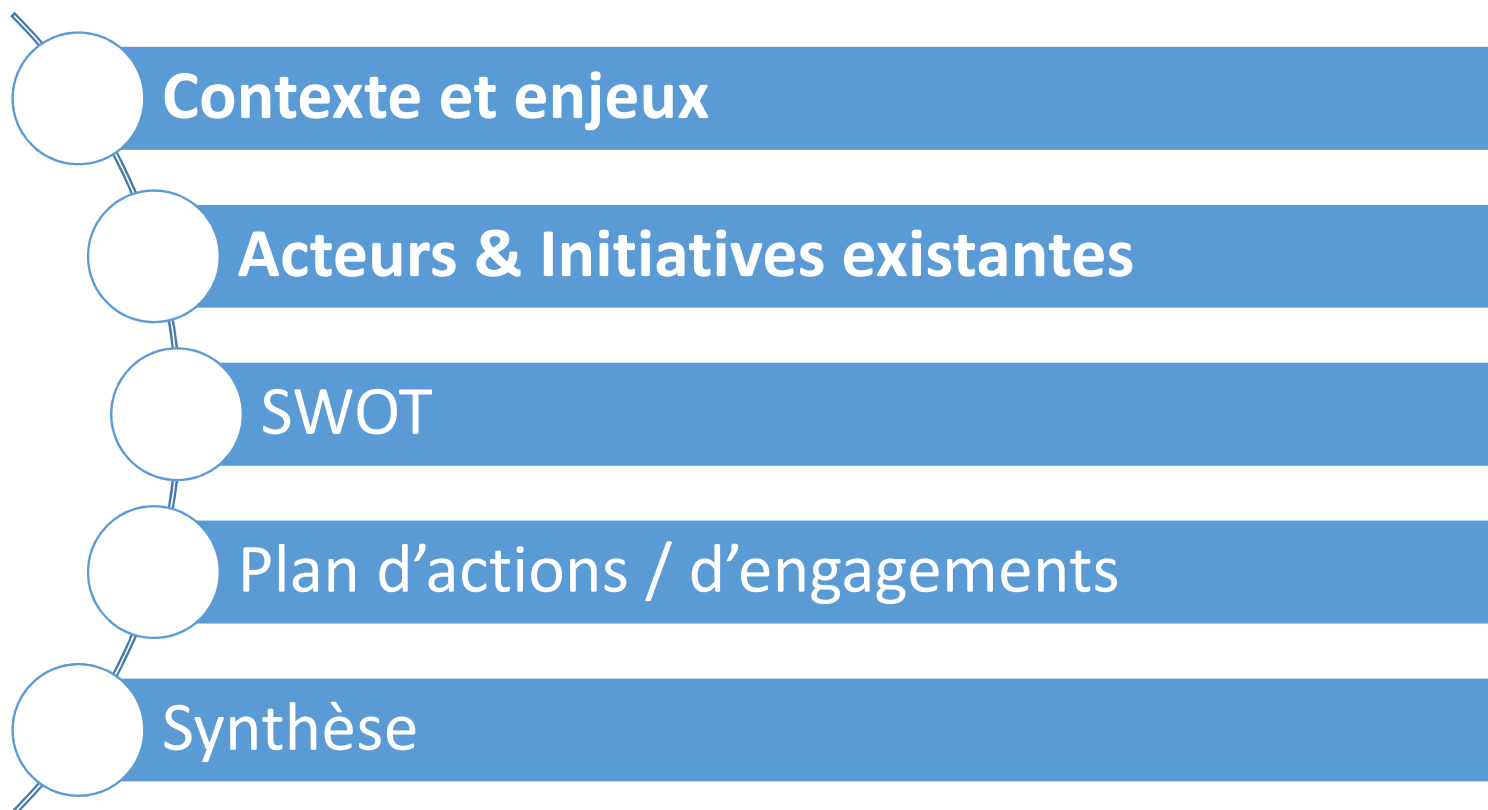
**PRPGD**  
**Plan régional d'actions en faveur de l'économie circulaire**



**INTERVENTION DE  
MARION DELPLANQUE, VNF  
ET  
NOR EDINE ABRIAK, IMT LILLE DOUAI**

# Plan régional d'actions en faveur de l'économie circulaire

## ATELIER FILIÈRE « SÉDIMENT »



# Plan régional d'actions en faveur de l'économie circulaire

## ATELIER FILIÈRE « SÉDIMENT »



Région  
Hauts-de-France

Contexte et  
enjeux

Acteurs et  
initiatives

SWOT

Plan d'action

Synthèse

### o Domaine maritime :

50 millions de m<sup>3</sup> / an à l'échelle nationale,

5 millions de m<sup>3</sup>/an à l'échelle des Hauts-de-France

=> GPMD : 50 000 m<sup>3</sup>/an gérés à terre

**Perspectives sur 10 ans** : 7 millions de m<sup>3</sup> => 5 à 10 % gérés à terre

### o Domaine fluvial :

6 millions de m<sup>3</sup> l'échelle nationale,

140 000 m<sup>3</sup> à 230 000 m<sup>3</sup>/an à l'échelle des Hauts-de-France

**Perspectives sur 20 ans** : 10 millions de m<sup>3</sup>



# Plan régional d'actions en faveur de l'économie circulaire

## ATELIER FILIÈRE « SÉDIMENT »



Région  
Hauts-de-France

Contexte et  
enjeux

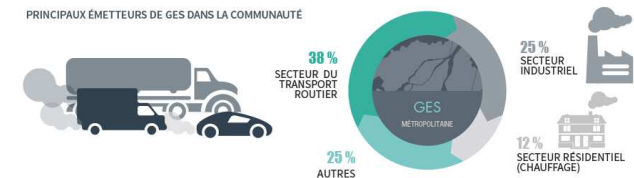
Acteurs et  
initiatives

SWOT

Plan d'action

Synthèse

- **Enjeux économiques** (renforcement de la compétitivité, développement de filières innovantes, gestion des ressources naturelles, etc.)
- **Enjeux environnementaux** (diminution des GES, préservation des ressources naturelles)
- **Enjeux d'aménagement du territoire** (grand travaux : Seine Nord, lutte contre les inondations, érosions du littorale, faciliter l'acceptation (phénomène NIMBY))
- **Enjeux réglementaire et normatif** (cohérence à l'échelle européenne)



# Plan régional d'actions en faveur de l'économie circulaire

## ATELIER FILIÈRE « SÉDIMENT »



Région  
Hauts-de-France

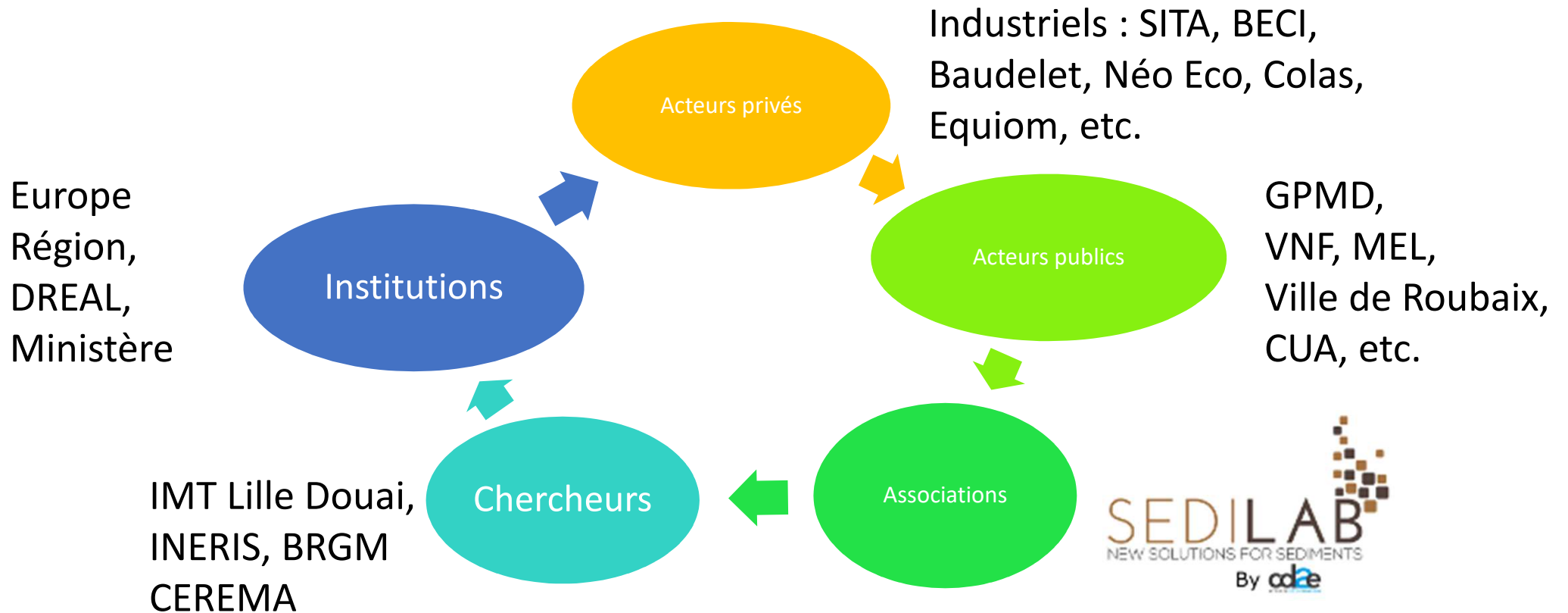
Contexte et  
enjeux

Acteurs et  
initiatives

SWOT

Plan d'action

Synthèse



# Plan régional d'actions en faveur de l'économie circulaire

## ATELIER FILIÈRE « SÉDIMENT »



Contexte et enjeux

Acteurs et initiatives

SWOT

Plan d'action

Synthèse

Groupes de travail  
(Ministère)

Institutions

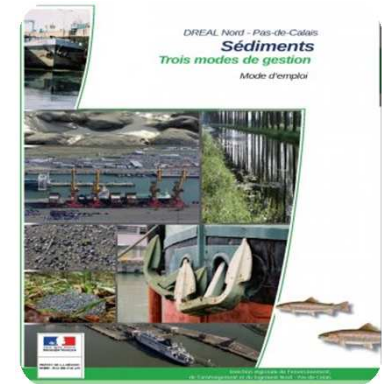
Valorisation des sédiments de dragage en béton  
Guide méthodologique

Version avril 2014

Labellisation des projets  
Publication de guides

...

Démarche Sédimatériaux (Région Hauts-de France)



Publications

(Dreal Hauts-de-France)



# Plan régional d'actions en faveur de l'économie circulaire

## ATELIER FILIÈRE « SÉDIMENT »

Contexte et enjeux

Acteurs et initiatives

SWOT

Plan d'action

Synthèse

Associations

Centre de ressources sur les sédiments



Chercheurs

Projets Interreg (Gedset (2009), Prisma (2011), CEAMas (2013), USAR, VALSE), ...





# Plan régional d'actions en faveur de l'économie circulaire

## ATELIER FILIÈRE « SÉDIMENT »

Contexte et  
enjeux

Acteurs et  
initiatives

SWOT

Plan d'action

Synthèse

Acteurs  
privés



**C'URBAN (Sté SITA  
Nord)**



**SEDICYCLE  
(Sté BECI)**



**SEDIPLAST  
(Sté Néo Eco)**



**VALAGRO  
(Baudelet)**

# Plan régional d'actions en faveur de l'économie circulaire

## ATELIER FILIÈRE « SÉDIMENT »

Contexte et enjeux

Acteurs et initiatives

SWOT

Plan d'action

Synthèse

Acteurs publics

Etanchéité de fonds de bassin  
**(Ville de Roubaix)**



Route du Freycinet,  
Eco-modelés paysagers, Bétons et Etanchéité  
**(GPMD)**



Bétons non structurants  
chaussées réservoirs, coulis autocompactant  
**(MEL)**



Enrochement  
Béton Alluvio  
**(VNF)**



# Plan régional d'actions en faveur de l'économie circulaire

## FILIÈRE « SEDIMENT »



Contexte et enjeux

Acteurs et initiatives

SWOT

Plan d'action

Synthèse

### FORCES

- Enjeu très important reconnu par les pouvoirs publics et les acteurs clef
- Savoir-faire unique en France
- Engagements opérationnels de nombreux acteurs publics forts et privés engagés dans la démarche Sédimatériaux
- Méthodes rigoureuses, formalisées et développées dans un cadre légal complexe et lacunaire
- Volume de recherche effectuée sur le sujet
- Huit applications de valorisation mises en œuvre avec historique des performances (cimentaire, agronomique, béton, etc.)

Contexte et enjeux

Acteurs et initiatives

SWOT

Plan d'action

Synthèse

## FAIBLESSES

- Certaines filières sont encore en cours de construction et donc parfois encore fragiles
- Démarche essentiellement régionale
- Manque d'expérimentation à l'échelle nationale
- 10 ans de développement et de recherche, transfert des technologies aux industriels
- Contraintes budgétaires publics et privés qui peuvent ralentir l'adoption de solution d'Economie Circulaire
- Hétérogénéité du gisement
- Statut de déchet du sédiment

Contexte et enjeux

Acteurs et initiatives

SWOT

Plan d'action

Synthèse

## OPPORTUNITES

- Leadership des sociétés des Hauts de France dans le domaine
- Exporter le savoir-faire régional à l'échelle nationale et internationale
- Partenariats européens à travers de nombreux projets INTERREG
- Durcissement de la législation et interdiction progressive du clapage, renforcement des conditions de stockage à terre et coût du stockage important
- Loi de transition énergétique (Engagement pour la croissance verte, obligation de valorisation, alternatives aux ressources naturelles)
- Sortie implicite du statut de déchet
- Adapter les méthodologies à d'autres typologies de déchets (co-valorisation)
- Importance des gisements potentiels en région
- Besoins en travaux publics et d'aménagement territoriaux et pénurie des matières premières (Canal Seine Nord, etc.)
- Création d'emploi et développement économique

Contexte et enjeux

Acteurs et initiatives

SWOT

Plan d'action

Synthèse

## MENACES

- Absence de cadre légal qui sécurise l'utilisation
- Loi et réglementations des pays frontaliers, existence de seuils de valorisation ; Concurrence frontalière (Hollande et Belgique) aux tarifs plus compétitifs
- Syndrome NIMBY pour les installations de préparation, de traitement des sédiments et installations de production (filiales utilisatrices)

**PRPGD**  
**Plan régional d'actions en faveur de l'économie circulaire**



**FILIÈRE SÉDIMENTS**  
**ACTIONS**



## Enjeu N° 1

Faciliter l'économie circulaire par l'appui des donneurs d'ordre publics

### Propositions concrètes

Engagements concrets du GPMD, de la MEL, de VNF ...

⇒ Ouverture appels d'offres de travaux à variantes permettant l'utilisation de matériaux issus du recyclage (co-valorisation)

⇒ Poursuite de la démarche Alluvio

- Mise en place de plateformes de transit à horizon 2019
- Contribution apportée par VNF à l'emploi de sédiments issus des plateformes de transit





## Enjeu N° 2

Diversifier les filières de valorisation

### Propositions concrètes

Engagements d'une dizaine d'industriels à tester ou développer à l'échelle industrielle les filières de valorisation



Valorisation  
agronomique



Plastiques



Applications  
Béton, ciments,  
granulats ...



Bitume  
d'étanchéité



## Enjeu N° 3

Sécuriser le cadre et mettre en synergie l'ensemble des acteurs impliqués dans la valorisation des sédiments

### Propositions concrètes

Déposer un projet d'engagement pour la croissance verte (ou « green deal » à la française)

Transfert des technologies (Chaire ECOSED 2)

Transfert de l'expérience et de la méthodologie développée en Hauts de France (SEDILAB 2)

