



**COLAS**

# **Contribution de l'Economie Circulaire à la décarbonation de l'infrastructure routière**

**Intersed'2023**

Conférence sur les Sédiments Marins et Fluviaux

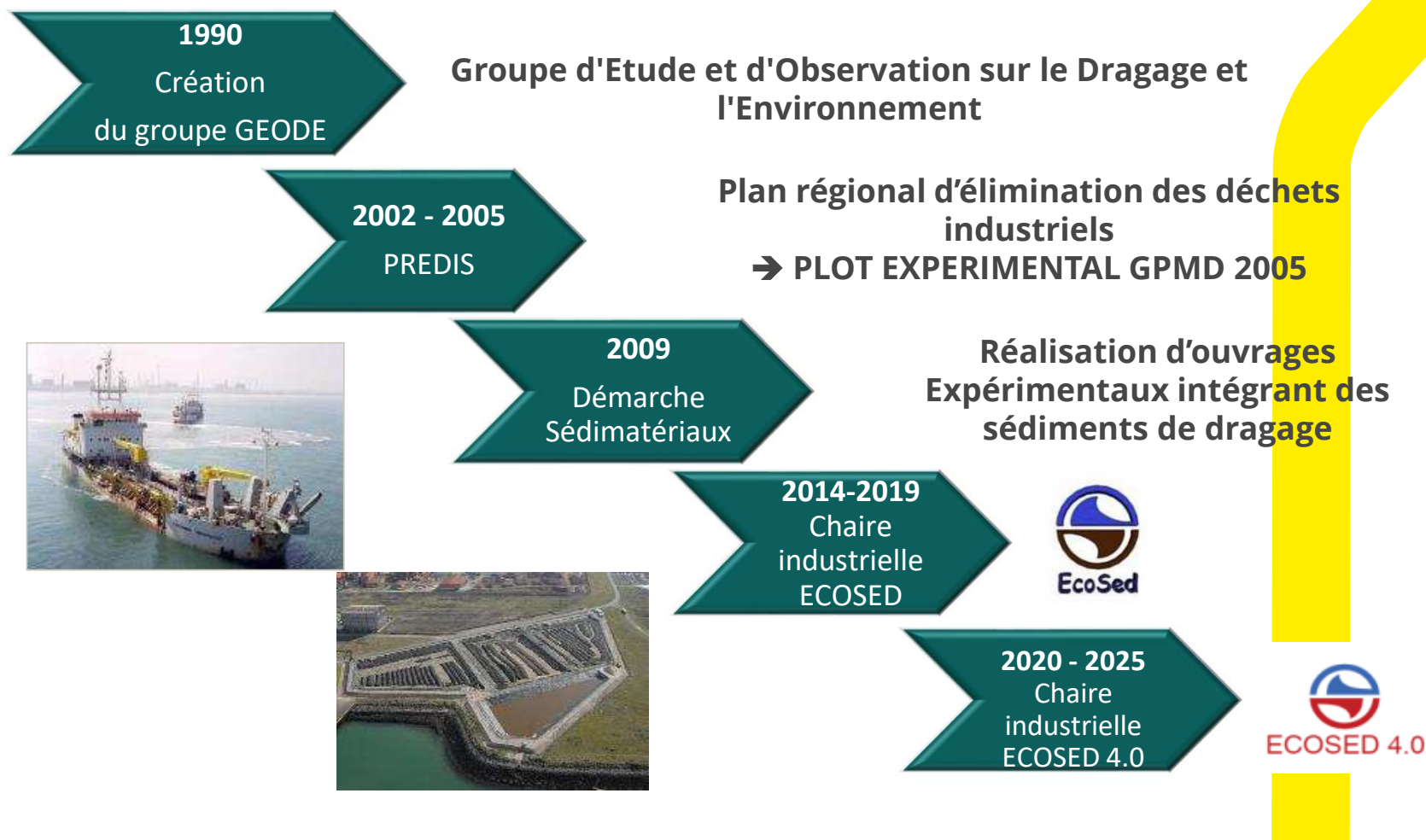
DIRECTION TECHNIQUE COLAS  
C. PRIEZ



# L'ECONOMIE CIRCULAIRE

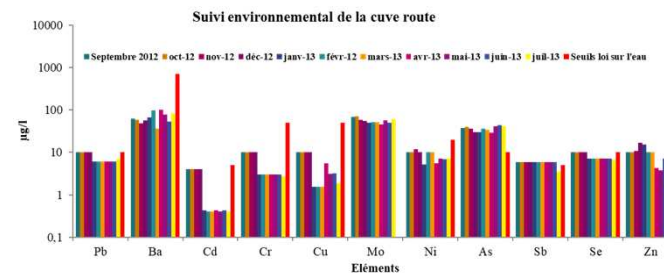
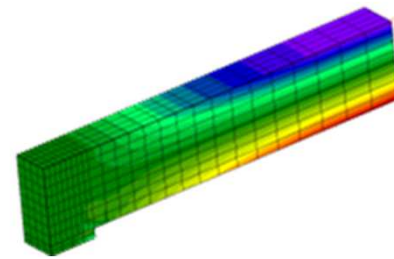
- Définition :
  - *Produire des biens tout en*
    - *Limitant la consommation des ressources*  
**→ Réemploi des produits**
    - *Limitant la production des déchets*  
**→ Valorisation des déchets**

# VALORISATION DES DÉCHETS : LES SÉDIMENTS MARINS UNE EXPÉRIENCE UNIQUE AU NIVEAU INTERNATIONAL



# VALORISATION DES DÉCHETS : LES SÉDIMENTS MARINS UNE EXPÉRIENCE UNIQUE AU NIVEAU INTERNATIONAL

- La route du FREYCINET 12 réalisée en 2012
  - Première route construite à base de sédiments non inerte non dangereux
  - Premier démonstrateur « Comportement Mécanique » et « impacts environnementaux »





# VALORISATION DES DÉCHETS : LES SÉDIMENTS MARINS UNE EXPÉRIENCE UNIQUE AU NIVEAU INTERNATIONAL

## Grand Port Maritime de Dunkerque : 2021-2022

- Extension du Quai des Flandres : 165 0000 m<sup>2</sup>



**DunkERQUE**  
PORT  
Grand Port Maritime de Dunkerque

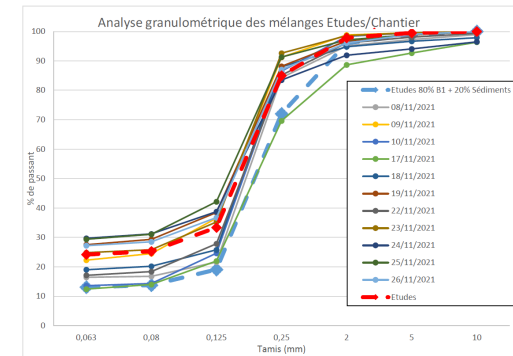
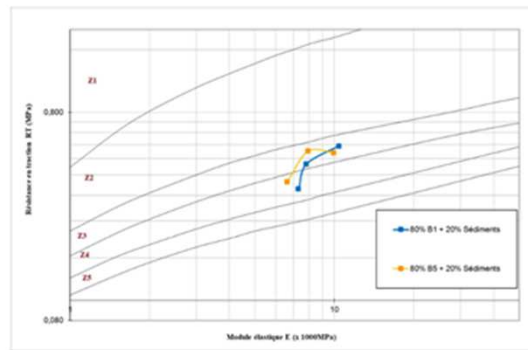
**TERMINAL DES  
FLANDRES**

**COLAS**  
NORD-EST

- Substitution de l'intégralité des sables d'apports par des sédiments

# VALORISATION DES DÉCHETS : LES SÉDIMENTS MARINS UNE EXPÉRIENCE UNIQUE AU NIVEAU INTERNATIONAL

- Etudes
- Traitement / Mise en œuvre



# VALORISATION DES DÉCHETS : LES SÉDIMENTS MARINS UNE EXPÉRIENCE UNIQUE AU NIVEAU INTERNATIONAL

- Avantage pour les matériaux
  - Evite la mise en décharge ISDND des sédiments
  - Réduit l'usage de matériaux d'apport extérieur



- Bilan Carbone





# VALORISATION DES DÉCHETS : LES SÉDIMENTS MARINS UNE EXPÉRIENCE UNIQUE AU NIVEAU INTERNATIONAL







## **PARTIE**

**Merci pour votre attention**

**Christophe PRIEZ**

**COLAS France TERRITOIRE NORD EST**

**Adresse : 44 Boulevard de la Mothe , 54000 NANCY**

**Tel :06.61.04.01.58**

**Mail : christophe.priez@colas.com**