

CONTRIBUTION DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE À LA DÉCARBONATION DE L'INFRASTRUCTURE ROUTIÈRE

CHRISTOPHE PRIEZ
-
ROUTES DE FRANCE



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

1990

Création
du groupe GEODE

Groupe d'Etude et d'Observation sur le Dragage et
l'Environnement

2002 - 2005

PREDIS

Plan régional d'élimination des déchets
industriels

→ PLOT EXPERIMENTAL GPMD 2005

2009

Démarche
Sédimatériaux

Réalisation d'ouvrages
Expérimentaux intégrant des
sédiments de dragage

2014-2019

Chaire
industrielle
ECOSED



2020 - 2025

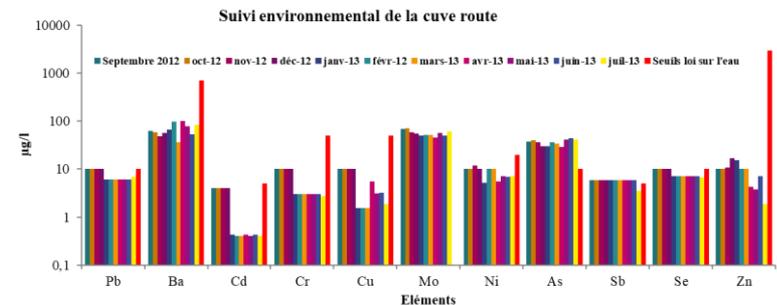
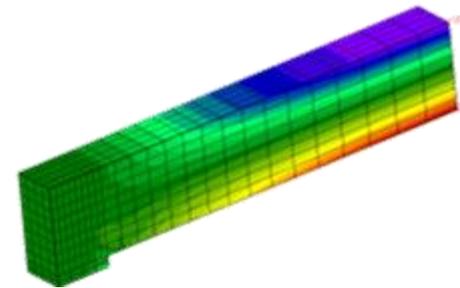
Chaire
industrielle
ECOSED 4.0



VALORISATION DES DÉCHETS : LES SÉDIMENTS MARINS

Une expérience unique au niveau international

- La route du FREYCINET 12 réalisée en 2012
 - Premier 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 m²**



DUNKERQUE
PORT
Grand Port Maritime de Dunkerque

TERMINAL DES
FLANDRES

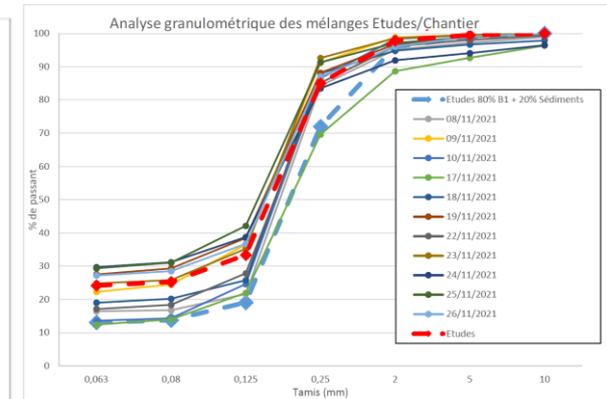
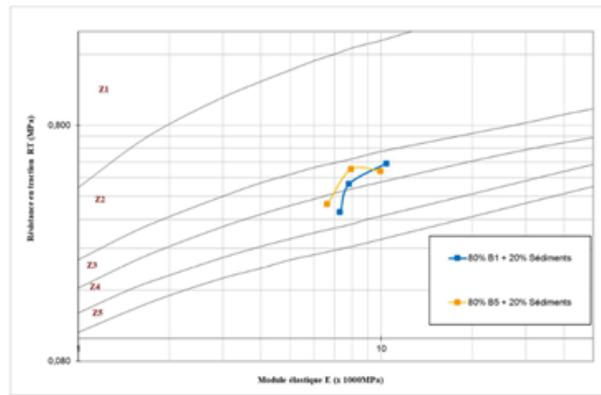
COLAS
NORD-EST

- **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

