

# Economie circulaire et Sédiments

## Prof. ABRIAK IMT Lille-Douai

### Economie circulaire :

« futur plus économe en ressources et en déchets »

« Les matières premières de demain sont les déchets d'aujourd'hui »

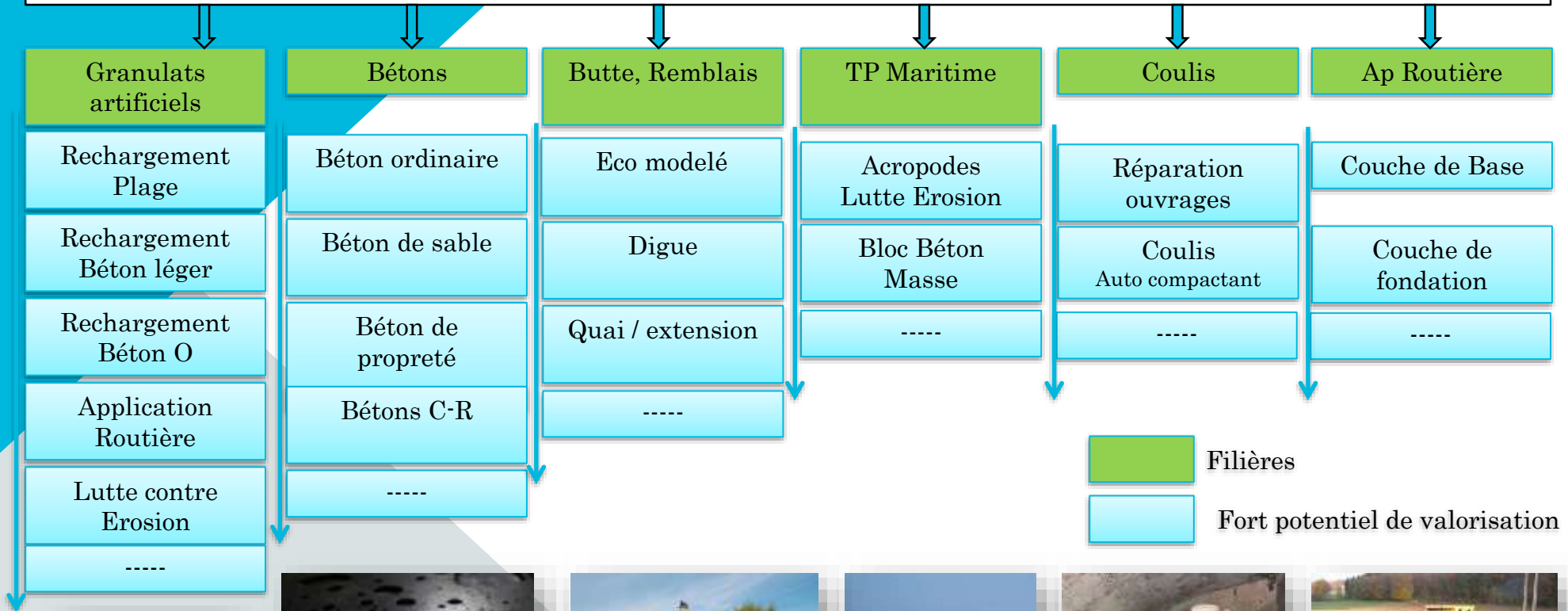


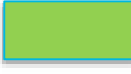
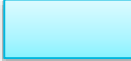
### Sédiments :

Ressource minérale qui pourrait servir de matière première pour certains matériaux de construction limitant ainsi la consommation de granulats issus de l'extraction proche de la pénurie dans certaines régions.

# Quelles utilisations potentielles de sédiments (partiellement séchés, non pollués ou préalablement traités) dans les matériaux du Génie-Civil ?

Exemple de Filières potentielles de valorisations sédiments



 Filières  
 Fort potentiel de valorisation



# Quelles utilisations potentielles de sédiments (partiellement séchés, non pollués ou préalablement traités) dans les matériaux du Génie-Civil ?



## Exemple de Filières potentielles de valorisations sédiments: rechargement des plages

Granulats artificiels

Rechargement Plage

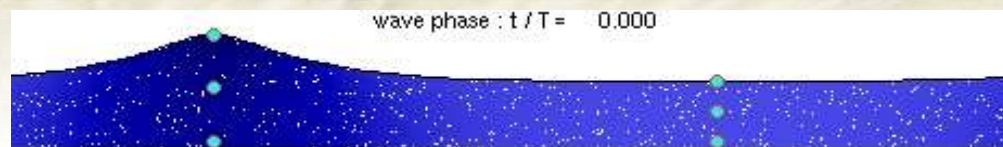
Rechargement Béton léger

Rechargement Béton O

Application Routière

Lutte contre Erosion

-----



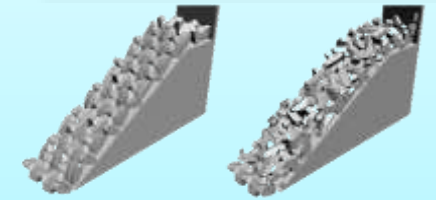


Quelles utilisations potentielles de sédiments (partiellement séchés, non pollués ou préalablement traités) dans les matériaux du Génie-Civil ?

## Exemple: Technique routière



TP maritime



Simulation



Suivi

# Positionnement de la chaire EcoSed

La chaire par sa recherche amont visant à résoudre des enjeux scientifiques se différencie des projets de R&D dont ceux visant à faire des démonstrateurs pilotes comme les projets issus de la démarche **Sédimatériaux**. Les actions de communication et le transfert de données sont également pris en compte et notamment par le centre de ressources SEDILAB

