



PROGRAMME

14h00

OUVERTURE DE LA CONFÉRENCE

14h30

15 ans de R&D : quels enseignements ? Quelles forces à l'Ouest

15h00

Quelles dynamiques dans le grand Ouest : pitches de démarches de valorisation

15h45

Séquence collective et débats

16h30

Pause et discussion autour de posters et matériaux

16h45

Synthèse de l'échange et suites attendues

La valorisation à terre des sédiments de dragage : 15 ans de R&D et d'expérimentations

Des éléments de coût par voie de valorisation et par phase de R&D

PHASE CARACTERISATION

Caractérisations réglementaires

Analyses complémentaires

Sélection de la filière de valorisation et des applications envisageables

3 à 6 mois

50 K euros

PHASE LABORATOIRE

Etude de formulation

Validation de la faisabilité mécanique et environnementale de l'usage conditions contrôlées

9 à 18 mois

200 K euros

PHASE TERRAIN

Conception/instrumentation d'un ouvrage de terrain

Suivis mécanique et environnemental de l'ouvrage ;

Suivi de la qualité des eaux souterraines du site récepteur

12 à 24 mois

Plusieurs
100 K euros

Voie de gestion à terre	Coût
Rechargement de plage	10 à 15 € / m ³
Ouvrage de protection du littoral	20 à 50 € / m ³
Génie civil et portuaire (terre plein)	20 à 50 € / m ³
Remblaiement de carrière	5 à 10 € / m ³
Réhabilitation de carrière	30 à 60 € / m ³
Valorisation agronomique	7 à 10 € / m ³
Merlon Paysager	15 à 30 € / m ³
Technique routière	40 à 60 € / m ³ (sans transport)
Produit de construction	50 à 60 € / m ³

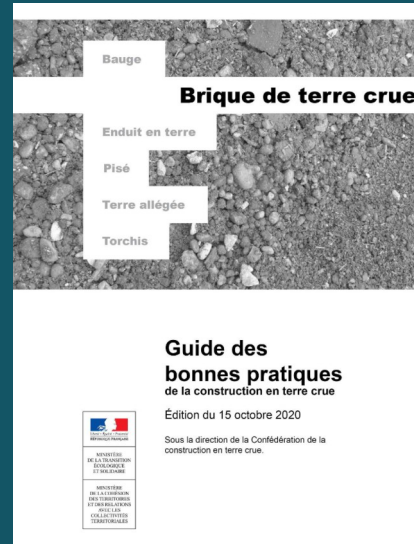
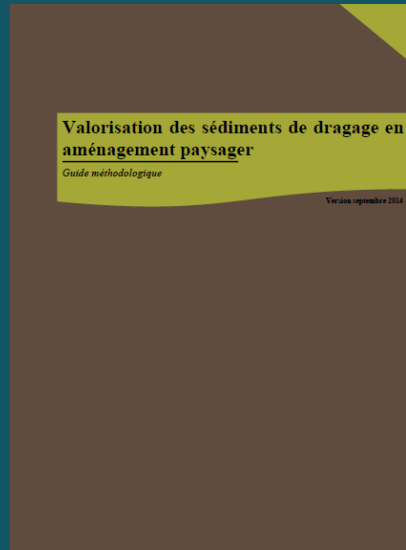
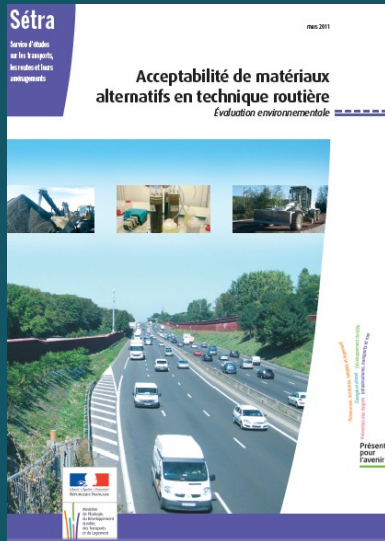
⇒ un process au long cours, coûteux et à la rentabilité incertaine

La valorisation à terre des sédiments de dragage : 15 ans de R&D et d'expérimentations

Des guides méthodologique et des normes

- des propositions d'analyses complémentaires requises pour les différentes voies de valorisation (techniques routières, aménagement paysager, béton)
- des prétraitements et traitements par usage
- des méthodes pour démontrer l'innocuité sanitaire et environnementale d'un produit

Des guides de bonnes pratique professionnelles ⇒ assurabilité des matériaux ?



Les traitements thermiques : calcination

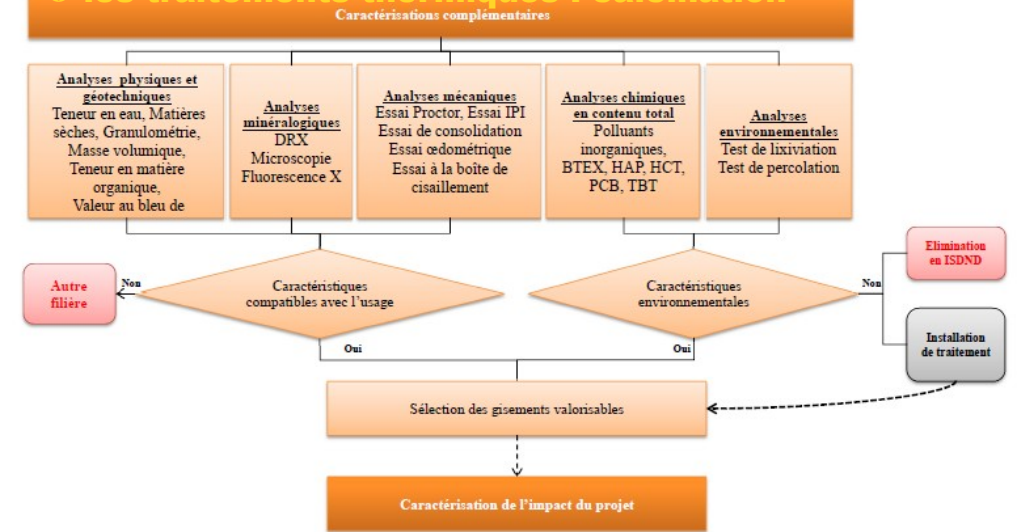


Figure 5. Caractérisations complémentaires sur sédiments bruts

Conditions de réussite pour développer des filières de valorisation

BIEN CONNAITRE LE GISEMENT ETUDIE

- groupement par typologies de gisement
- caractéristiques granulométriques et physico-chimiques

PROXIMITE ENTRE LE LIEU D'EXTRACTION ET DE VALORISATION :

- boucles d'économie circulaire
- maîtrise des coûts

UN CONTEXTE TERRITORIAL

- compatibilité avec les valeurs du territoire et son histoire
- voies et usages qui font sens pour le territoire

DES CONTRAINTES TECHNIQUES A LEVER

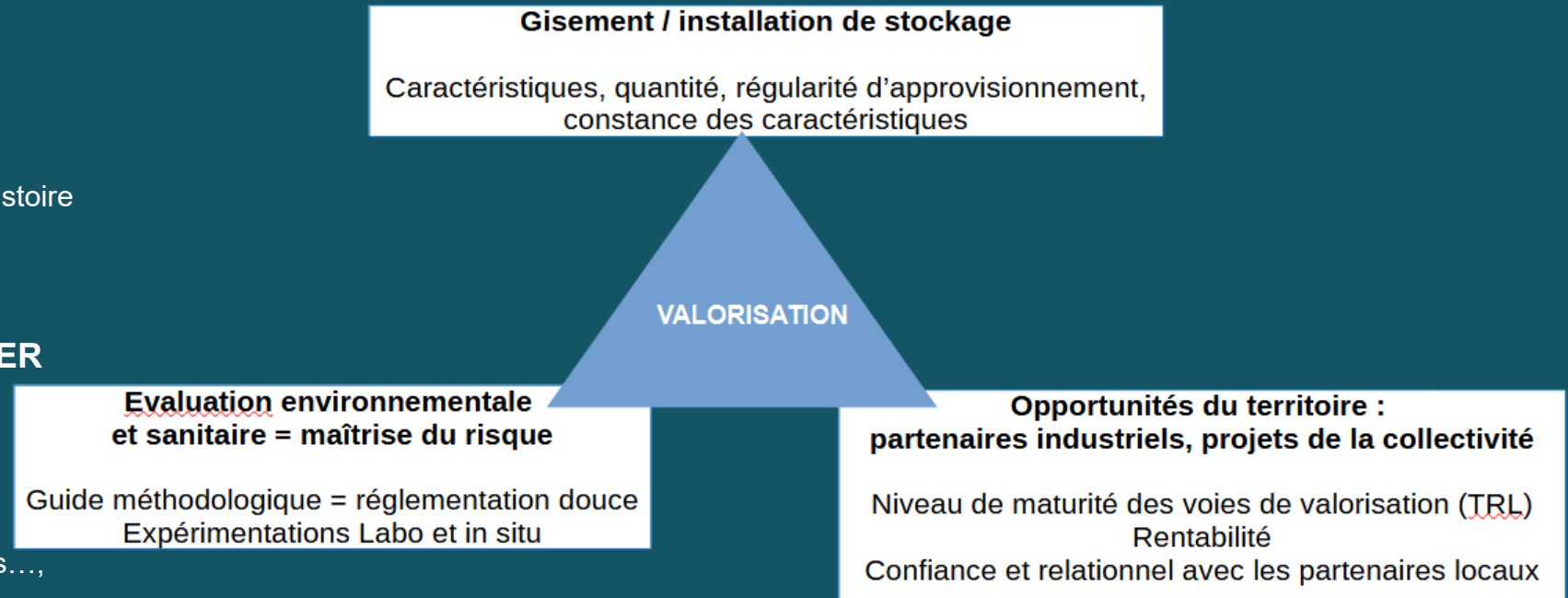
- deshydratation
- salinité

DES INVESTISSEMENTS MUTUALISES

- plateforme de transit, - plateformes expérimentales...
- analyses complémentaires , formulations ...

ACCEPTABILITE SOCIALE ET GOUVERNANCE DES PROJETS

- statut de déchet et représentation sociale
- un mode de gouvernance qui associe les parties prenantes : gouvernance à 5 ?
- traçabilité des sédiments



⇒ la nécessité d'un état d'esprit coopératif et d'une gouvernance adaptée au territoire

Merci de votre attention

maryse.ganne@cerema.fr