

# Pré-étude de faisabilité technico économique d'une filière de gestion des déchets coquilliers

Réunion de concertation des acteurs du territoire de BS3V



9 Février 2016

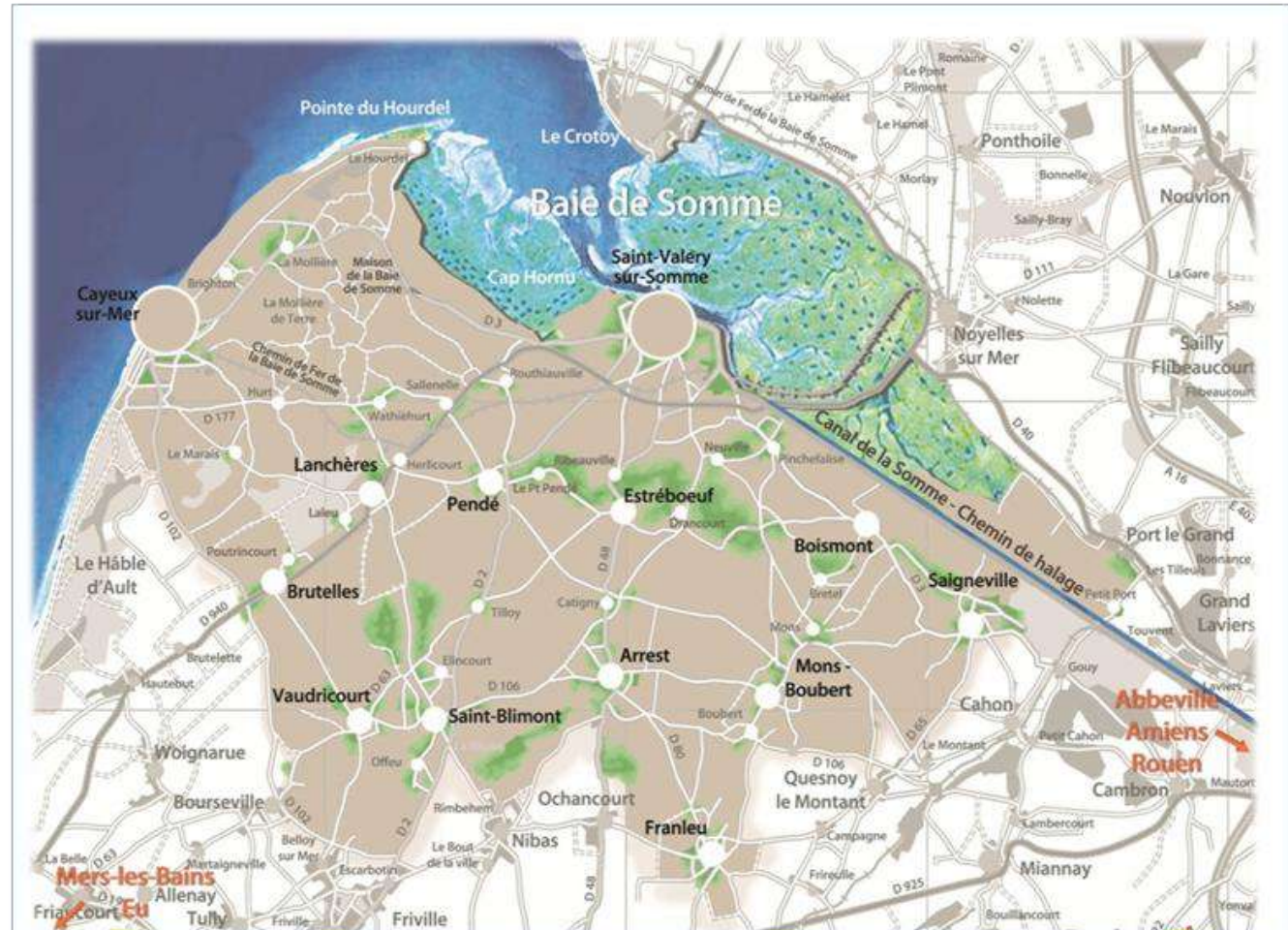
# Déroulement de la pré-étude

1. Objectifs de la pré-étude
2. Recueil de données sur la CCBSS et évaluation du gisement
3. Recueil d'expériences sur les autres territoires français
4. Synthèse des enquêtes : mise en place de la filière
5. Conclusion et questions

# Contexte

## La Communauté de Communes Baie de Somme Sud:

- 13 communes,
- Environ 40 restaurants
- 5 poissonneries
- Consommation importante de coquillages suivant la saison (moules essentiellement)



# Les étapes de construction d'une filière

## Gisement

Evaluer le gisement et voir le ratio coquilles pleines/ coquilles vides, quelle type de coquilles, mélange ou non...

## Collecte

Quelles pré-collecte et collecte? Fréquence, facturation, pour qui (pertinence)? € ?

## Traitement

Quel type de traitement, (broyage, séchage) Quel lieu de traitement, prix, moyen humain... € ?

## Valorisation

Quelle filière de valorisation, valorisation économique, Ou, logistique...? € ?

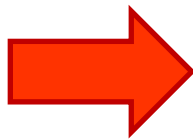
# Les points de vigilance de la pré-étude

- S'adapter aux volumes présents et aux besoins des acteurs locaux
- Etudier tous les paramètres de viabilité d'une filière
  - ✓ Pré-analyse du gisement local
  - ✓ Analyse de l'ensemble des bassins de production conchylicole en France
- Trouver la meilleure valorisation locale possible

ANALYSE CROISEE	AQUITAINE	MEDITERRANEE	NORMANDIE (VALCOAGRI)	Bretagne Sud	Bretagne : Cancales
<b>Problématique</b>	Dégradation de l'état du port du Bassin d'Arcachon	Valorisation des déchets : Portée par le syndicat conchylicole qui a fait appel au Syndicat mixte du bassin du Thau	Valorisation des déchets : Portée par la section Régionale conchylicole avec l'intégration de la filière agricole	Valorisation des déchets	Invasion de crépidules, Coopérative conchylicole Cancalaise
<b>Personnes concernées/ cibles détentrice de déchets</b>	180 ostréiculteurs	675 Conchyliculteurs 4 x/semaine, en pallocks de 500Kg par BOM par la COVED	NS	NS	NS
<b>Types de déchets coquilliers</b>	1 300T/an Coquilles Huitres à 85%	8000 T/an Huitres et moules	Tous types	Tous types	Huitres
<b>Type de collecte</b>	Prestataire externe Dépôt par les ostréiculteurs dans des containers Porte à porte dans les ports 1 fois/semaine		Dépôts par les professionnels coquillage vivant dans des zones de l'estran répertoriées	Apport volontaire défectueux par manque de respect des consignes de tris	Apport par les adhérents
<b>Traitements</b>	Société Ovive : Séchage naturel ¾ mois sur une plateforme Et Broyage	Séchage par aération forcée Broyage suivant la demande Problème de réglage de machine (problème de produit à chaire)	Pas de traitement	En réflexion par une association locale PERLUCINE	Broyeur à disposition dans la coopérative
<b>Valorisation</b>	Selon la qualité du produit: Vente en amendement (poules pondeuses) Cosmétique et pharmacie pour les plus petits calibre	Sou couche de route Remblai de chemin Agriculture	Les agriculteurs viennent se servir directement pour le reste	Des agriculteurs viennent chercher les déchets mais cela reste ponctuel	Remblai de chemin Ou Association des bas champs ; revente aux agriculteurs
<b>Subventions et coûts</b>	CG et Communauté d'agglomération/ Reprise de 60 e/T (l'entreprise Ovive collecte également des moules en Poitou-Charente)	Aides du CG et Communauté d'agglomération Participation financière des Conchyliculteurs	NS	?	NS <b>6</b>

# Le gisement

- ✓ Retour d'expérience en France
  - *Problématique sous-produits conchyliques spécifiquement ostréicoles (coquilles d'huitres)*
  - *Filière mis en place: Tonnage entre 1600 et 8000T/an*
- ✓ Sur la CC de Baie de Somme Sud:
  - *29 contacts téléphoniques*
  - *40 questionnaires envoyés*
  - *16 réponses nous permettent d'estimer*



**Gisement annuel potentiel:**

**310 t/an**

**(En coquilles pleines)**

# La pré-collecte et la collecte

TYPE DE COLLECTE	ATOUTS	CONTRAINTES
En porte à porte, conchyliculteurs et restaurateurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilité de tri</li> <li>• Facilité de comptage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrainte de pré-collecte</li> <li>• Organisation d'une collecte spécifique</li> <li>• Collecte diffuse et coûts de transports plus élevés</li> </ul>
Collecte sur points de stockage collectif	Plus de facilité pour la collecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problème de tri des déchets</li> <li>• Problème de saisonnalité</li> <li>• Déplacement des producteurs</li> </ul>

## Problématiques sur la CCBBS

- ✓ Pré-collecte: Crainte des professionnels sur l'odeur et le tris
- ✓ **Collecte** en porte à porte
- ✓ 3 ramassages/ semaines
- ✓ Adapter suivant la saison (variabilité des volumes)



# Le traitement

## *Retours d'expérience en France*

- ✓ Une seule usine spécialisée en France: la société Ovive
- ✓ Différents types de traitements:
  - *Séchage par aération forcée et broyage suivant la demande*
  - *Problème de réglage de machine (problème de produit à chaire)*
  - *Déchets étalés et écrasés*
- ✓ Coûts élevés en raison entre autres de :
  - *L'investissement dans la ligne de tri et dans un local adapté*
  - *La variabilité du taux de chair*
- ✓ Les situations possibles :
  1. *Pas de traitement: utilisation directe par les agriculteurs ou non valorisation*
  2. *Traitement en interne à la coopérative et revente au secteur agricole*
  3. *Traitement par une société privée*

# Le traitement

## *Quel système sur la CC de Baie de Somme Sud?*

- ✓ Création d'une structure et/ou d'une, usine:
  - *Bâtiments homologués*
  - *Technologie de broyage des déchets coquilliers*
  - *Plateforme de stockage*
  
- ✓ Les scénarios possibles:
  - *Création d'une coopérative ou d'une association*
  - *Ajout d'une unité à une entreprise déjà en place*
  - *Création d'une entreprise (ex-nihilo)*

## ✓ Valorisation agricole : Engrais pour les sols et complément en alimentation animale

Les conditions de développement :

- Evaluer les besoins potentiels de la zone en amendement calcique.
- Evaluer les coûts (Coûts généraux des amendements : entre 13 et 106 €/t)
- Solliciter un laboratoire d'analyse et de recherche pour l'analyse du broyat local en éléments minéraux.

## ✓ Ornement paysager

## ✓ Fabricants de peinture, résines

## ✓ Médecine et cosmétique

## ✓ Fabrication de semelles de chaussures par DECATHLON

## ✓ Sous-couche de routes

# Conclusion

- ✓ Un gisement mobilisable mais trop faible à l'échelle de CCBSS



**Elargir au périmètre de BS3V**



**Elargir à d'autres activités**

- ✓ Condition: la participation des producteurs de déchets à l'étude élargie et au montage de la filière
- ✓ Etude approfondie réalisée par un bureau d'études spécialisé
- ✓ Initiation d'une filière de valorisation locale des sous-produits coquilliers sur le territoire associant les producteurs du secteur et participant à la pérennisation des activités locales.



**Merci de votre attention !**