

PJ N°47 : CAPACITES TECHNIQUE ET FINANCIERES

Construction d'un site de valorisation des coquilles de coquilles Saint-Jacques Saint-Martin-des-Entrées

CSBT Environnement

Zone Industrielle de Longchamps
14 400 Saint Martin-des-Entrées

Contact :

Monsieur Christian CHANTREUIL, Président
christian.chantreuil2@orange.fr | 06 16 54 38 56

AFFAIRE N : 2006E14Q1000052

Rapport : E14Q1/21/622

Version : Version 1.0 du 14/12/2022

Auteurs :

Julien TERRY, Chargé d'affaires Environnement

Courriel : julien.terry@socotec.com

Tél. : 02.31.46.29.33

SOCOTEC ENVIRONNEMENT : Agence Environnement & Sécurité de Caen

267 rue Marie Curie
ZI de la Sphère
CS 30030
14 201 Hérouville-Saint-Clair Cedex

SOCOTEC ENVIRONNEMENT – S.A.S au capital de 3 600 100 euros – 834 096 497 RCS Versailles

Siège social : 5 place des Frères Montgolfier – CS 20 732 – Guyancourt – 78 182 SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES Cedex – France

www.socotec.fr

SOMMAIRE

1.	ENTREPRISES IMPLIQUEES DANS LA CONCEPTION DES INSTALLATIONS DU PROJET.....	3
2.	GISEMENT DE COQUILLES.....	4
3.	FUTURS CLIENTS	4

Liste des Tableaux

TABLEAU 1 : PROJECTION DE COLLECTE.....	4
---	---

1. ENTREPRISES IMPLIQUEES DANS LA CONCEPTION DES INSTALLATIONS DU PROJET

La valorisation des coquilles de coquilles Saint-Jacques est une activité novatrice sans équivalent en Europe. Pour le montage de son projet, la société CSBT Environnement a su s'entourer d'entreprises reconnues dans leur domaine d'expertise :

Entreprise BESNARD :

L'entreprise est spécialisée dans la conception et la fabrication de machines spéciales et de solutions de convoyage. Elle intervient dans le domaine de l'agroalimentaire et plus particulièrement dans le secteur de la conchyliculture depuis 1976. Elle conçoit, fabrique et installe ses machines pour les moules, les huîtres et autres coquillages selon les critères propres à ce secteur très spécifique :

- ✓ élévateurs ;
- ✓ trémies, vides containers ;
- ✓ bandes transporteuses, tapis ;
- ✓ machines de pré-nettoyage et de calibrage ;
- ✓ laveurs, laveurs tubulaires, Brosseuses.

Sur le projet, l'entreprise BESNARD conçoit et fabrique les installations qui vont de la partie pré-nettoyage jusqu'à la dernière étape du lavage avant le broyage.

Entreprise LESSINE :

La société LESSINE possède une expérience de plus de 125 ans dans la conception, le développement, la construction et l'installation de machines dans l'industrie des produits en vrac. Son savoir-faire s'articule autour de 5 technologies majeures : le broyage, le mélange, le séchage, la séparation et la manutention.

Sur le projet, l'entreprise LESSINE conçoit et fabrique les installations des ateliers broyage et micronisation.

Bureau d'études SICEE :

Pour le dimensionnement de ses consommations en eau et de ses rejets, CSBT Environnement s'est attaché les services de la société SICEE Ingénierie spécialisée dans le domaine de l'eau.

Le bureau d'étude SICEE a notamment pu se servir d'analyses réalisées sur des effluents de lavage issus d'un test réalisé par CSBT Environnement.

2. GISEMENT DE COQUILLES

Depuis 2019, CSBT Environnement et R'PUR (COREDEMM) collaborent pour notamment identifier et démarcher les producteurs de coquilles de CSJ. A ce jour, ce sont plus d'un 15^{aine} de petits producteurs, 4 ports du Calvados (Ouistreham, Courseulles-sur-Mer, Port-en-Bessin et Dives-sur-Mer) et le port de Dieppe qui sont partie prenante du projet.

Les projections de collecte sont les suivantes :

TABLEAU 1 : PROJECTION DE COLLECTE

Matière première	Quantité annuelle collectée (projection année N)	Quantité annuelle collectée (projection année N+1)	Quantité annuelle collectée (projection année N+2)
Coquille Saint-Jacques avec matières organiques (SPANc3)	2 000 t	3 000 t	5 000 t
Coquille Saint-Jacques sans matières organiques (inerte)	10 000 t	15 000 t	18 000 t

Remarque :

La saison 2021/2022 a permis d'expérimenter les premières collectes aux environs des ports de Ouistreham, Courseulles et Port-en-Bessin, lors de collectes régulières et spécifiques (fêtes de la coquille).

Pour cela, un numéro d'enregistrement a été attribué par la DDPP, en octobre 2021.

600 tonnes de coquilles ont pu être collectées, ce qui conforte les projections envisagées pour le projet. Le retour d'expérience est le suivant :

- ✓ *la collecte des coquilles répond à une réelle demande et permet de limiter les nuisances (olfactives, nuisibles) sur les lieux de production ;*
- ✓ *les bacs de collectes utilisés sont adaptés (modalités de stockage et de transport) ;*
- ✓ *le planning de collecte en début de matinée (vers 7h) et début d'après-midi (vers 13h) se « calle » bien sur l'activité des mareyeurs et halles à poisson.*

Par ailleurs, une seconde campagne de collecte (octobre 2022 à mai 2023) permettra de tester la ligne de pré-nettoyage des coquilles.

3. FUTURS CLIENTS

De nombreux clients sont d'ores et déjà intéressés par les produits micronisés par CSBT Environnement afin d'incorporer dans leurs produits finis des matériaux bio sourcés. Pour des raisons de confidentialités, cette partie n'est volontairement pas détaillée.