

CSBT Environnement
Dossier de presse – V3
23 Juillet 2025
Par Anne-Louise Sevaux

CSBT Environnement

*La coquille Saint-Jacques
comme ressource d'avenir*

« L'humain, l'utilité publique et l'innovation écologique sont au cœur de l'engagement de CSBT Environnement. Nous sommes fiers de contribuer à l'émergence d'une nouvelle économie verte. »

Gilles Bégué Turon et Christian Chantreuil
Co-fondateurs et dirigeants de CSBT Environnement

Quelle est l'activité de CSBT Environnement ?

Installée aux portes de Bayeux, en Normandie, **CSBT Environnement produit du carbonate de calcium marin pur et bio-sourcé, en valorisant et transformant les coques de coquilles Saint-Jacques.**

Cette très fine poudre de calcium, appelée *Calima*, apporte une nouvelle matière première naturelle pour la conception de produits dans différents secteurs, comme l'agriculture, l'alimentation animale, la pharmacologie, la cosmétique, le BTP...

Le carbonate de calcium marin est une alternative au carbonate de calcium minier, actuellement utilisé, mais dont les ressources sont aujourd'hui limitées. CSBT Environnement crée ainsi une nouvelle filière d'activité en faveur du développement durable, apportant une solution concrète et pérenne pour le traitement d'un déchet jusqu'alors sans débouché : la coque de coquille Saint-Jacques.

Encadré 1 - Carbonate de calcium

Le carbonate de calcium est composé d'ions carbonate et d'ions calcium. Il est le composant majeur des calcaires comme la craie et le marbre. Il est aussi le principal constituant des coquilles de mollusques marins.

Pourquoi CSBT Environnement recycle les coques de coquilles Saint-Jacques ?

La filière pêche a l'obligation de retraiter ses déchets coquilliers mais n'a aujourd'hui aucun moyen de valorisation et traitement industriel. Depuis 2002, ces déchets ne peuvent plus être déposés en déchèterie, car ils sont interdits à l'enfouissement et à l'incinération. Les pêcheurs et mareyeurs sont donc livrés à eux-mêmes pour gérer quotidiennement ces déchets coquilliers.

Face à cette problématique, CSBT Environnement met en place un système de ramassage efficace et complet auprès des mareyeurs, pêcheurs, restaurateurs, industriels et particuliers, dans les régions Normandie, Bretagne et Hauts-de-France. Ainsi, **30 000 tonnes de coques de coquilles Saint-Jacques seront recyclées et valorisées chaque année** grâce à CSBT Environnement.

Encadré 2 - La coquille Saint-Jacques : un modèle de filière durable

La filière pêche de la coquille Saint-Jacques est déjà exemplaire dans la gestion de ses ressources : les gisements sont protégés grâce à une pêche réglementée, limitée en quantité et autorisée uniquement d'octobre à mai.

Avec la transformation des déchets coquilliers, CSBT Environnement complète ce cercle vertueux en valorisant les coques, ce qui permet de rendre la filière durable du début à la fin.

A quoi ressemblera l'usine de CSBT Environnement ?

L'usine de CSBT Environnement est en cours de construction à Saint-Martin-des-Entrées, aux portes de Bayeux et à proximité de Port-en-Bessin, un important port coquiller. Les travaux ont débuté début 2025, pour **une première production prévue à la fin du premier trimestre 2026**.

Sur ce site de 4 000 m², les coques de coquilles Saint-Jacques seront réceptionnées, stockées, puis nettoyées et transformées. Cette phase de traitement sera réalisée sans aucun produit chimique, grâce à un protocole innovant et respectueux de l'environnement.

L'usine comprendra également un laboratoire de contrôle qualité, une zone de stockage, ainsi que des bureaux.

A quoi sert le carbonate de calcium pur marin produit par CSBT Environnement ?

Le carbonate de calcium pur marin obtenu par CSBT Environnement est naturellement blanc, biosourcé et recyclé. Cette poudre, broyée jusqu'à 5 microns, est plus fine qu'un grain de farine. On parle alors de nanoparticules.

Le *Calima* offre **une alternative durable au carbonate de calcium actuellement issue de l'extraction minière**. Cette poudre aux nombreuses vertus offre une nouvelle matière première naturelle pour la conception de produits dans des secteurs variés tels que l'agriculture, l'alimentation animale, la pharmacologie, la cosmétique ou le BTP.

Qui est à l'origine de CSBT Environnement ?

Trois amis et entrepreneurs sont à l'origine du projet : Christian Chantreuil, Stéphane Sabathier et Gilles Bégué Turon. Leurs noms réunis forment l'acronyme CSBT.

Christian Chantreuil cumule plus de 30 ans d'expérience au sein de l'entreprise Eiffage, où il a notamment été directeur d'établissement Basse-Normandie. Stéphane Sabathier a travaillé plus de 10 ans comme directeur d'activités portuaires chez Veolia, et Gilles Bégué Turon a exercé pendant plus de vingt ans dans la finance internationale. Leurs compétences et expériences réunies constituent une base solide pour faire de CSBT Environnement une entreprise d'avenir.

Combien d’emplois va créer l’activité de CSBT Environnement ?

Plusieurs dizaines d’emplois seront créés d’ici 2029 grâce à CSBT Environnement. Des emplois au sein de l’usine normande mais pas seulement. Du ramassage au broyage, en passant par le nettoyage et la recherche et développement, c’est toute une nouvelle filière d’activité qui se développe ici.

Encadré 3 - Un projet unique en Europe

CSBT Environnement est un projet unique en Europe. Il n’existe aucune usine de transformation des coques de coquilles Saint-Jacques à si grande échelle aujourd’hui.

Qui soutient le projet CSBT Environnement ?

La filière pêche, de nombreux acteurs privés et politiques, ainsi que l’État, à travers l’ADEME investissement, notamment, soutiennent et encouragent ce projet. CSBT Environnement est lauréat du plan France 2030.

Encadré 4 - Plan France 2030

CSBT Environnement est lauréat du plan France 2030, un programme d’investissement de 54 milliards d’euros lancé par l’État en 2021. Ce plan doit permettre de rattraper le retard industriel français, d’investir massivement dans les technologies innovantes, et à accompagner la transition écologique du pays.

Chiffres clés

5 microns en D98 : c'est la taille à laquelle la coque de coquille Saint-Jacques est broyée pour produire du carbonate de calcium marin pur et biosourcé. À titre de comparaison : 5 microns, c'est plus fin qu'un grain de farine. La mention D98 signifie que 98 % des particules auront un diamètre inférieur à 5 microns. On parle ici de nanoparticules.

30 000 tonnes : c'est la quantité de coques de coquilles Saint-Jacques qui seront transformées chaque année dans l'usine normande de CSBT Environnement.

4000 m² : c'est la superficie de l'usine actuellement en construction à Saint-Martin-des-Entrées, près de Bayeux.

XXX € : c'est le montant investi pour la mise en œuvre du projet CSBT Environnement.

2026 : la première production est prévue à la fin du premier trimestre 2026

« Montrer aux jeunes qu'il est possible d'entreprendre avec de vrais engagements »

Trois questions à...

Gilles Bégué Turon et Christian Chantreuil

Co-fondateurs et dirigeants de CSBT Environnement

Qu'est-ce qui vous a poussés à monter un tel projet ?

Gilles Bégué Turon : C'est Stéphane Sabathier, qui est actionnaire historique associé, qui nous a d'abord parlé de la micronisation des algues et des coques de coquilles Saint-Jacques. Il connaissait bien le sujet, et lorsqu'il nous l'a présenté, j'ai tout de suite pensé à l'amoncellement des coques de coquilles Saint-Jacques.

À ce moment-là, les planètes se sont alignées et une équation s'est résolue sous nos yeux. On s'est dit qu'il y avait quelque chose à faire à grande échelle... et on s'est mis au travail !

Le développement durable, l'environnement... Qu'est-ce que cela signifie pour vous au quotidien ?

Christian Chantreuil : Ce sont des valeurs qui nous tiennent à cœur. Je suis vice-président d'une école d'ingénieurs, et j'ai vu, en quelques années, à quel point l'environnement est devenu un sujet central pour les jeunes.

Pour nous, monter une telle entreprise, c'est aussi une forme de transmission à la génération future, pour leur montrer qu'il est possible d'entreprendre avec de vrais engagements en faveur de l'environnement.

Qu'est-ce qui vous plaît le plus dans l'aventure CSBT Environnement aujourd'hui ?

Gilles Bégué Turon : Ce qui est fabuleux, c'est la diversité des rencontres. Tu échanges avec un pêcheur, qui te parle de ses problèmes et de ses valeurs, et le lendemain, tu es au siège d'un groupe de cosmétique international à Paris. C'est une succession de belles rencontres, et c'est une richesse extraordinaire.

CSBT Environnement
Dossier de presse – V3
23 Juillet 2025
Par Anne-Louise Sevaux

Contacts Presse

- Gilles Bégué Turon – 06 07 52 77 02