

## Une première en Europe : un prototype pour valoriser les coquillages et petites moules en gaz vert

**Face à la problématique des moules sous-tailles et coquillages non commercialisables, l'entreprise Cultimer en Ille-et-Vilaine, regroupant des mytiliculteurs et ostréiculteurs, a développé une solution innovante et inédite en France : un prototype capable de valoriser ces déchets maritimes par fermentation avant méthanisation.**

Chaque année, une partie des moules pêchées dans la baie du Mont-Saint-Michel sont rejetées dans leur milieu naturel, faute de débouchés. Depuis 2017, Cultimer mène des études et collabore avec des écoles d'ingénieurs et instituts scientifiques pour imaginer une alternative durable. Après plusieurs années de recherche, le prototype est opérationnel depuis cette année et permet déjà de valoriser 1 500 kg de moules sous tailles par jour.

### **Un procédé innovant et circulaire**

Le prototype développé par Cultimer repose sur un processus en plusieurs étapes. Les moules sous-tailles sont d'abord broyées, puis la séparation de la chair et de la coquille s'effectue grâce à un procédé breveté d'auto-fermentation.

La coquille est actuellement utilisée comme amendement calcique pour les sols agricoles, et sera prochainement valorisée en complément nutritionnel pour l'alimentation animale. Quant à la chair, elle est hydrolysée, puis hygiénisée par chauffage à 70°C pendant une heure, avant d'être acheminée vers un méthaniseur situé à proximité. Celui-ci produit du gaz vert, qui est ensuite réinjecté dans le réseau exploité par GRDF.

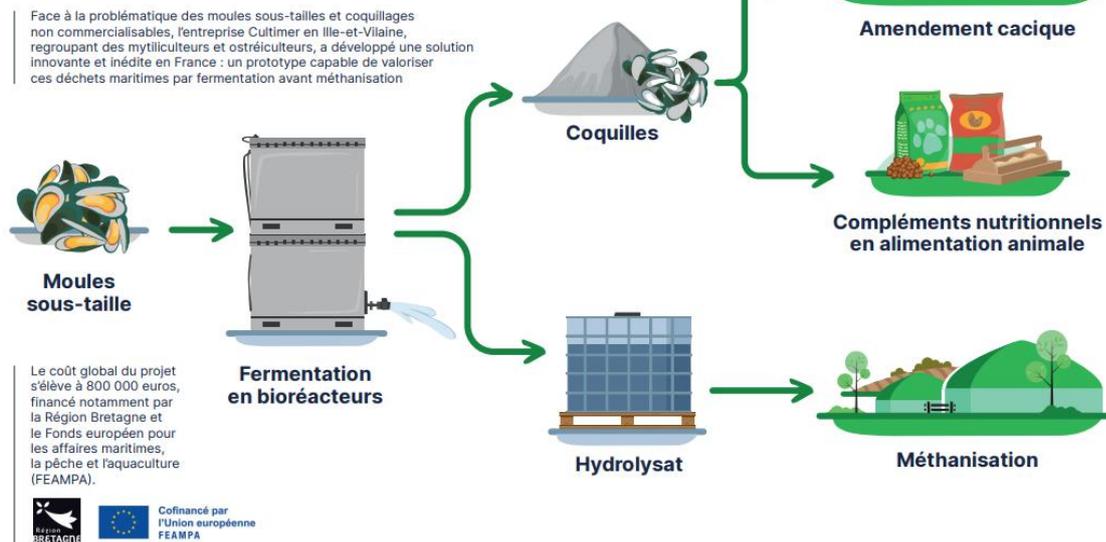
Le coût global du projet s'élève à 800 000 euros, financé notamment par la Région Bretagne et le Fonds européen pour les affaires maritimes, la pêche et l'aquaculture (FEAMPA).

Ce projet s'inscrit pleinement dans une logique d'économie circulaire, en valorisant localement des biodéchets issus de la conchyliculture. Il illustre le rôle central que peut jouer la méthanisation dans les territoires, en transformant des déchets en ressources énergétiques renouvelables. GRDF se mobilise activement pour favoriser l'injection de biométhane dans le réseau de distribution. Au-delà de son rôle technique, GRDF s'engage à fédérer l'ensemble de la filière professionnelle autour de cette dynamique.

Un projet soutenu par



# Un prototype pour valoriser les coquillages et petites moules en gaz vert



## À propos de Cultimer

Cultimer est un groupement de producteurs mytiliculteurs et ostréiculteurs basé en Bretagne et en Normandie. Fondée sur une logique de coopération, l'entreprise fédère aujourd'hui plus de 200 producteurs partenaires, engagés dans une démarche de qualité, de traçabilité et de respect de l'environnement. Spécialisée dans la production de moules de bouchot (notamment en baie du Mont-Saint-Michel, baie de Saint-Brieuc et sur la côte atlantique) et d'huîtres fines et spéciales, Cultimer met en œuvre un savoir-faire reconnu dans la conchyliculture.

Cultimer se distingue par sa capacité à innover, à adapter ses pratiques aux enjeux environnementaux et à proposer des solutions concrètes pour valoriser les coproduits de la mytiliculture, comme en témoigne le développement de son prototype de méthanisation.

## À propos de GRDF

GRDF est le gestionnaire du plus grand réseau de distribution de gaz en Europe. Il exploite et entretient 207 000 km de réseaux en garantissant la sécurité des personnes et des biens. GRDF est l'acteur incontournable d'une transition énergétique abordable et ancrée dans les territoires. Présent dans plus de 9 500 communes, l'entreprise est le partenaire des collectivités qu'elle accompagne dans leur décarbonation au travers de leurs choix de politiques énergétiques et de mobilité durable.

GRDF distribue le gaz à près de 11 millions de clients pour se chauffer, cuisiner, se déplacer, quel que soit leur fournisseur. Pour chaque usage, GRDF propose des solutions pragmatiques pour réduire l'empreinte carbone de ses clients : sobriété, gaz vert, efficacité énergétique et équipements performants. L'entreprise se mobilise pour atteindre 20 % de gaz verts dans les réseaux en 2030, un objectif qui permettra au plus grand nombre de bénéficier d'une énergie renouvelable et produite en France.

GRDF est le 1<sup>er</sup> distributeur de gaz qui s'inscrit dans une trajectoire de décarbonation - tous scopes confondus et à périmètre constant - en adéquation avec l'accord de Paris.

**Contact presse GRDF Centre Ouest** : Baptiste Orinel : 06 47 64 90 19 | [baptiste.orinel@grdf.fr](mailto:baptiste.orinel@grdf.fr)  
Retrouvez toute l'actualité de GRDF sur la nouvelle plateforme d'actualités [Just decarb](#)