

# DOSSIER DE PRESSE

---



2010

---

# SOMMAIRE

I- CAVAC Biomatériaux.....	p3
CRÉATION	
CHIFFRES CLES	
FILIERE « ECO-LOGIQUE », UNE DEMARCHE INDUSTRIELLE UNIQUE EN EUROPE	
II- Les produits CAVAC Biomatériaux .....	p5
UNE GAMME D'ISOLANTS NATURELS	
Exclusivité des produits	
La gamme Biofib'Isolation	
LA VALORISATION DES COPRODUITS	
La chènevotte	
Les anas de lin	
Les « fines » de chanvre et lin	
III- Les perspectives CAVAC Biomatériaux .....	p11
DEVENIR UN ACTEUR INCONTOURNABLE SUR LE MARCHÉ DE L'ISOLATION NATURELLE	
En termes de qualité Eco-logique	
DEVELOPPER DE NOUVEAUX PRODUITS POUR DE NOUVELLES APPLICATIONS	
DEVELOPPER LES USAGES DU CHANVRE, AILLEURS QUE DANS LE BATIMENT	
CONTACTS .....	p13
ANNEXE.....	p14
LE GROUPE CAVAC	

## I- CAVAC Biomatériaux

### CREATION

En 2009, le groupe CAVAC se lance dans la production industrielle d'isolants à base de chanvre avec la création de la filiale CAVAC Biomatériaux. Grâce à cette activité, c'est une nouvelle filière « chanvre et lin » qui se met en place sur le territoire de la coopérative (le lin oléagineux était déjà cultivé pour les graines : valorisation des pailles). Le groupe a investi près de 8 millions d'euros en misant sur le développement de l'utilisation des isolants naturels dans les constructions. Le Grenelle de l'Environnement est un formidable coup d'accélérateur pour le marché de l'isolation et les isolants dits bio-sourcés – à base de matériaux renouvelables non-fossiles – ont une place à prendre avec l'étiquetage « carbone » à venir sur les matériaux de construction.

L'originalité de la démarche CAVAC BIOMATERIAUX réside dans la présence sur un même site industriel, du défibrage et du nappage (les deux étapes dans la fabrication des isolants). Ceci, ajouté à la proximité des cultures autour de l'usine, contribue à un bilan carbone particulièrement favorable.

L'ensemble constitué fait de CAVAC Biomatériaux un acteur majeur dans la structuration et la reconnaissance d'une « Filière chanvre » au plan national.

CAVAC Biomatériaux dispose d'une force de vente nationale pour promouvoir ses produits auprès des artisans et des négoce et d'une assistance au démarrage de chantier.



### LES CHIFFRES CLES 2010-2011

Chiffre d'affaires prévisionnel : 4 millions d'euros

Potentiel industriel : 2,5 millions de m<sup>2</sup> d'isolants par an, soit l'équivalent de 6 000 maisons

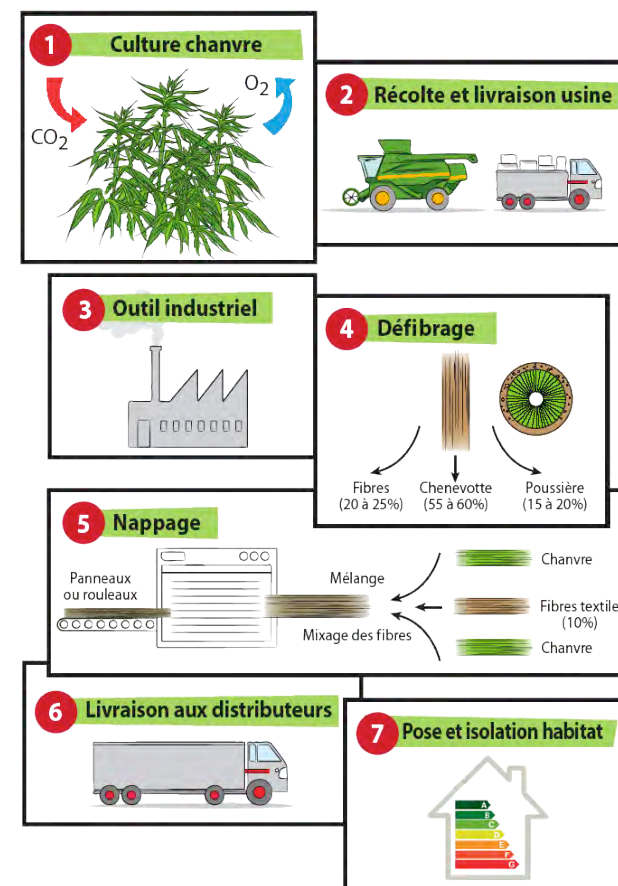
## FILIERE « ECO-LOGIQUE », UNE DEMARCHE INDUSTRIELLE UNIQUE EN EUROPE

L'outil industriel CAVAC Biomatériaux est le **premier en Europe à assurer le défibrage et le nappage** de ses isolants végétaux **sur le même site de production** en Vendée. Le chanvre et le lin sont cultivés dans un rayon de 100 Kms autour du site de transformation, évitant ainsi de nombreux coûts de transports et d'émissions de CO<sub>2</sub> associées. Cette maîtrise de la culture et de la transformation représente un atout industriel certain, tant en matière de régularité que de traçabilité des lots (**origine 100% française**).

Enfin, CAVAC Biomatériaux poursuit son objectif d'une production totalement écologique avec **zéro déchet** : tous les co-produits du défibrage (chènevotte, anas de lin et fines) sont valorisés dans d'autres débouchés (enduits pour bâtiment, litières, alimentation animale, etc.). Les isolants Biofib' participent ainsi « doublement » aux économies d'énergie et à la protection de la planète.

### Une process écologique exemplaire

- 1 Les pailles de chanvre, comme tous les végétaux, fixent le CO<sub>2</sub> (via la photosynthèse) pendant la croissance, contribuant ainsi à un impact carbone très faible.
- 2 Les fibres végétales utilisées sont issues de chanvre, produit en Vendée à proximité du site industriel (rayon de 100 Kms) d'où de faibles émissions de CO<sub>2</sub> pour le transport jusqu'à l'usine.
- 3 Les 2 étapes "défibrage" et "nappage" sont réalisées sur un seul et même site : une première en Europe.
- 4 Après le défibrage, les fibres sont transformées en panneaux isolants mais sans aucun déchet car tous les co-produits (chènevotte, poussières) sont valorisés dans d'autres débouchés (enduits bâtiment, litières, ...).
- 5 Le process industriel de nappage est entièrement automatisé, avec un contrôle qualité systématique des produits finis (poids, épaisseur et densité) d'où une qualité et des performances garanties pour les isolants Biofib'.
- 6 La livraison se fait via un circuit logistique optimisé qui permet également de réduire les coûts de transports et la pollution associée.
- 7 Compte tenu de ses performances thermiques, la mise en oeuvre des isolants Biofib' contribue à une excellente isolation de l'habitat, source d'économies d'énergie.



## II- Les produits CAVAC Biomatériaux

### UNE GAMME D'ISOLANTS NATURELS

#### 1- Exclusivité des produits

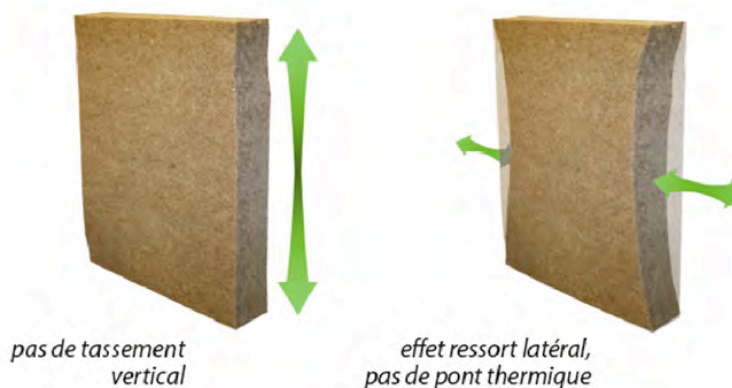


**À SAVOIR**

À base de fibres végétales (notamment de chanvre), ces isolants sont donc des matières premières « renouvelables », parfaitement en phase avec l'esprit du développement durable. Les laines de chanvre, reconnues pour leurs vertus écologiques, font parties des isolants qui ont le plus faible impact sur l'environnement. En effet, le chanvre ne nécessite aucun pesticide, ni d'irrigation pour sa culture, assimile une grande quantité de CO2 durant sa croissance, valorise les terres moins riches et participe à la rotation des cultures (biodiversité, régénération des sols).

CAVAC Biomatériaux revendique son exemplarité sur le plan écologique non seulement du fait des performances en matière d'isolation thermique de ses isolants, mais aussi en raison de ses matières premières, renouvelables et d'origine végétale, et de son mode de production en « circuit court », d'où un excellent bilan carbone. En matière d'isolation naturelle, CAVAC Biomatériaux affiche clairement sa différence en s'appuyant sur une véritable filière complète « du champ au chantier ». Adossée au groupe coopératif agricole CAVAC, elle maîtrise l'ensemble de la culture du chanvre réalisée par les agriculteurs de son territoire, jusqu'à la production de qualité industrielle des isolants (défibrage des pailles et nappage, conditionnement et livraison sur chantier).

La qualité de pose des isolants est en général un facteur clé pour garantir une efficacité d'isolation à long terme. À ce titre les isolants naturels produit par CAVAC Biomatériaux bénéficient d'un procédé industriel novateur et exclusif qui conduit à un « effet ressort » latéral des panneaux. Cette innovation permet de conserver durablement l'efficacité des isolants en assurant un contact parfait entre les montants, **sans pont thermique**.



## 2- La gamme Biofib'Isolation

Réseau de distribution  
NEGOCES

Les Français sont de plus en plus nombreux à exprimer leur désir de vivre dans un habitat durable, respectueux de l'environnement, composé de produits écologiques et performants. CAVAC Biomatériaux s'inscrit totalement dans cette démarche et propose une alternative aux laines minérales classiques (ressources fossiles) avec le lancement d'une gamme d'isolants performants et écologiques destinée aux professionnels : BIOFIB' CHANVRE, BIOFIB' DUO, BIOFIB' OUATE et BIOFIB' CHAPE.



Biofib' chanvre est un isolant naturel et écologique, fabriqué par nappage de fibres de chanvre. Disponible sous forme de rouleaux ou de panneaux semi-rigides, il est principalement destiné à l'isolation thermique des bâtiments d'habitation (murs, toitures et planchers) en neuf comme en rénovation.

### Atouts principaux :

- [Régulation naturelle de l'hygrométrie \(confort d'ambiance\)](#)
- Isolant naturel et écologique sain et non irritant
- Durabilité : stabilité dimensionnelle et résistance mécanique dans le temps
- Effet ressort des fibres pour un confort de pose
- Sous avis Technique Européen

### Les qualités naturelles du chanvre :

- Matière première naturelle et renouvelable
- Régulation naturelle de l'hygrométrie
- Fibres longues et très résistantes assurant la rigidité et la bonne tenue mécanique
- Imputrescible : pas de dégradation dans le temps
- N'attire pas les rongeurs, absence de protéines (aucun développement de mites ni de termites)
- Recyclable



### Les accessoires associés :

- Biofib' control – Membrane régulateur de vapeur
- Couteau de découpe Biofib' (30 cm)
- Rouleaux adhésifs Biofib'

Rouleaux de 100 mm  
Panneaux de 45, 60, 80, 100 et 140 mm

Biofib' duo est un mix inédit de fibres de chanvre et de lin, dont l'association contribue à une isolation thermique et acoustique renforcées. Les panneaux et les rouleaux semi-rigides Biofib' duo (épaisseurs de 45 à 200 mm) sont spécialement adaptés pour une isolation « écologique » et « tout confort » de l'habitat, avec de hautes performances thermiques.

#### Atouts principaux :

- Confort thermique renforcé
- Isolant naturel et écologique sain et non irritant
- Effet ressort des fibres = confort de pose
- Régulation hygrométrique
- Sous avis technique CSTB et ACERMI en cours

#### Les qualités naturelles du mix chanvre/lin :

- Performances thermiques renforcées
- Régulation naturelle de l'hygrométrie
- Fibres longues et très résistantes assurant la rigidité et la bonne tenue mécanique
- N'attire pas les rongeurs, absence de protéines (aucun développement de mites ni de termites)
- Imputrescible : ne se dégrade pas dans le temps
- Matière première naturelle et renouvelable
- Recyclable

#### Les accessoires associés :

- Biofib' control - Membrane régulateur de vapeur
- Couteau de découpe Biofib' (30 cm)
- Rouleaux adhésifs Biofib'



Rouleaux de 45, 100, 120, 140 et 200 mm  
Panneaux de 60, 80 et 100 mm

Biofib' ouate, isolant à base de fibres naturelles de chanvre et de ouate (cellulose recyclée issue de journaux) est tout spécialement adapté à l'isolation thermo-acoustique des bâtiments d'habitation et tertiaires. Conditionné sous forme de panneaux semi-rigides de 45, 100, 120 et 140 mm. Biofib' ouate est principalement utilisé pour l'isolation thermique et acoustique des murs, toitures et planchers, en neuf comme en rénovation.

#### Atouts principaux :

- Performance acoustique renforcée (essais certifiés, centre FCBA)
- Isolant écologique, sain et non irritant
- Effet ressort des fibres = confort de pose
- Facilité de découpe

#### Les qualités naturelles du mix chanvre/ouate de cellulose :

- Fibres de chanvre très résistantes assurant la rigidité et la bonne tenue mécanique
- Complémentarité des deux structures de fibres pour de meilleures performances acoustiques
- Ouate de cellulose : matière première recyclée, issue de la valorisation des journaux invendus ou recyclés
- Maîtrise de la qualité de la matière première (ouate cellulose sans papier glacé)
- Peu d'énergie consommée pour sa production
- Recyclable



#### Les accessoires associés :

- Biofib' control - Membrane régulateur de vapeur
- Couteau de découpe Biofib' (30 cm)
- Rouleaux adhésifs Biofib'

Panneaux de 45, 100, 120 et 140 mm  
Densité : 50kg/m<sup>3</sup>



Les granulés isolants Biofib' chape sont fabriqués à partir de fines particules de matière végétale issues du défibrage du chanvre et du lin, agglomérées par compression sans aucun liant. L'isolant naturel Biofib' chape, parfaitement écologique, est tout spécialement recommandé pour **la réalisation de chapes sèches en rénovation** et l'égalisation de sols en mauvais état ou irréguliers. Sa mise en oeuvre simple et rapide (épandage manuel) se réalise sans eau et sans aucun dégagement de poussières.

#### Atouts principaux :

- Nivellement facile des sols (pas de joints, pas de découpes, ni de chutes)
- Bonne résistance mécanique
- Mise en oeuvre simple et rapide (pas de temps de séchage)
- Possibilité d'incorporation des gaines électriques et de canalisation
- Propreté du chantier (épandage à sec)



#### Isolation 100 % végétale :

Les granulés isolants Biofib' chape ne portent aucun préjudice à l'environnement et sont parfaitement recyclables (en compost par exemple). Ils sont composés exclusivement de matière végétale (fines de chanvre et lin), agglomérée par compression, sans aucun liant ni substance chimique de conservation.

#### Mis en oeuvre :

La pose de Biofib' chape s'effectue à l'aide de 3 règles : 2 règles de guidage et 1 règle de tirage.

## VALORISATION DES COPRODUITS

Dans l'optique d'une production totalement écologique, CAVAC Biomatériaux est présent également sur d'autres marchés que l'isolation par la vente des chènevottes, des anas de lin et des fines de chanvre et lin qui sont des coproduits du défilage. À noter que la proportion de ces coproduits est importante car ils représentent 75% des matières premières entrant dans l'usine.

### 1- La chènevotte

La chènevotte, appelée "bois de chanvre", dispose de qualités reconnues, avec notamment un très grand pouvoir d'absorption. Elle est valorisée sur trois principaux marchés :

- **Le marché du "bâtiment"** : une partie de la chènevotte produite est commercialisée, en partenariat avec BCB sous la marque Chanvribat, pour faire des enduits "chaux / chanvre" et des bétons banchés. Ces enduits naturels sont très appréciés pour leur côté esthétique et leur capacité à réguler l'hygrométrie ambiante.
- **Le marché du paillage "jardin"** : conditionnée en sacs de 200 litres, sous la marque Biofib'Garden, notre paillage 100 % chanvre est référencé au niveau national dans les magasins Gamm vert,
- **Le marché des litières pour animaux** : particulièrement absorbante (5 à 6 fois son volume d'eau), la chènevotte constitue une litière particulièrement efficace, plus pratique et plus compacte que la paille. Elle est commercialisée sous la marque Zen'lit chanvre et positionnée notamment sur le marché du cheval.



### 2- Les anas de lin

Particulièrement riches en Omega 3, les volumes d'anas de lin sont principalement utilisés dans l'aliment du bétail fabriqué par le Groupe Cavac (500 000 tonnes d'aliments / an). Pour autant, ces anas de lin peuvent également être valorisés sur d'autres marchés, comme le paillage par exemple.



### 3- Les "fines" de chanvre et lin

L'opération mécanique de défilage conduit à de très fines particules de matière végétale, soit près de 15 % de la matière première. Ces poussières – appelées "fines" – sont également valorisées, soit sous forme de granulés pour faire le Biofib' chape, soit directement en élevage comme asséchant de litière.

### III- Les perspectives CAVAC Biomatériaux

#### DEVENIR UN ACTEUR INCONTOURNABLE SUR LE MARCHÉ DE L'ISOLATION NATURELLE

##### En termes de qualité Eco-logique

Loin des effets d'annonce d'autant plus appuyés que l'action entreprise est mince (ce qu'on appelle greenwashing) CAVAC Biomatériaux s'est engagée depuis sa création dans une démarche Eco-logique authentique, en misant sur la qualité de ses isolants et sur un process industriel innovant.

L'origine « naturelle » des matières premières est un pré-requis. Pour autant, l'impact écologique des produits est souvent lié au type de process de fabrication et aux différents transports intermédiaires. On parle souvent « d'énergie grise », c'est à dire la quantité « d'équivalent carbone » nécessaire pour l'approvisionnement et la production des isolants. Est-ce vraiment écologique de s'approvisionner à l'autre bout de la planète ou de sous-traiter à l'export une partie de la fabrication ? À l'heure où chacun est sensibilisé sur sa propre « empreinte écologique », les consommateurs doivent être acteurs et avoir la possibilité de choisir de manière éclairée, des produits naturels, sains et réellement « Eco-logiques ». Isoler son logement, répond d'abord à une nécessité économique et à un souci d'amélioration du confort. Si on y ajoute une volonté « environnementale », autant privilégier un isolant qui associe la performance de l'isolation et l'exemplarité écologique.

En matière d'isolation naturelle, CAVAC Biomatériaux affiche clairement sa différence en s'appuyant sur une véritable filière complète « du champ au chantier ». Grâce à son appartenance au Groupe coopératif agricole CAVAC, la CAVAC Biomatériaux maîtrise l'ensemble des différentes étapes de la culture du chanvre jusqu'à la production de qualité industrielle des isolants (défibrage des pailles et nappage, conditionnement et livraison sur chantier).

Sa gamme d'isolants revendique son exemplarité sur le plan écologique non seulement du fait de ses performances en matière d'isolation thermique qui conduisent naturellement aux économies d'énergie mais également en raison de ses matières premières, renouvelables et d'origine végétale et de son mode de production en « circuit court » (moins de transports), d'où un bilan carbone nettement favorable.

CAVAC Biomatériaux va encore plus loin dans sa démarche Eco-logique avec la construction de 3 bâtiments de stockage équipés de panneaux photovoltaïques : soit 6 000 m<sup>2</sup> de toiture valorisés pour produire de l'énergie solaire.

Enfin, CAVAC Biomatériaux compte élargir son périmètre en développant de nouveaux marchés à l'export en Europe, notamment dans les pays limitrophes comme le Benelux et la Grande-Bretagne.



## DEVELOPPER DE NOUVEAUX PRODUITS POUR DE NOUVELLES APPLICATIONS

Fort du lancement de sa nouvelle gamme d'isolants, enrichie notamment des panneaux "chanvre /ouate" originaux et très performants en termes d'isolation phonique, CAVAC Biomatériaux consacre des moyens humains dédiés à la **Recherche & Développement** afin de concevoir de nouveaux produits, adaptés aux diverses attentes des professionnels de l'isolation. Par exemple, l'isolation par l'extérieur est un marché appelé à se développer compte tenu de son intérêt sur le marché de la rénovation (pas de perte de surface habitable, aucune gêne durant les travaux, absence de ponts thermiques liés à la structure,...). CAVAC Biomatériaux entend compléter sa gamme de panneaux isolants Biofib' pour répondre à ce type de pose.

## DEVELOPPER LES USAGES DU CHANVRE, AILLEURS QUE DANS LE BATIMENT

L'outil industriel CAVAC Biomatériaux dispose d'un équipement moderne qui autorise une large palette de configuration notamment en matière de nappage des fibres. L'objectif est d'exploiter les différentes pistes offertes par les fibres végétales en s'intéressant à d'autres secteurs que le bâtiment. Les constructeurs automobiles par exemple, cherchent de plus en plus à substituer les composants issus de la pétrochimie par d'autres produits dits "renouvelables" ou par des matières plus légères que le plastique. En ce sens, CAVAC Biomatériaux est clairement dans la droite ligne de la "croissance verte", **c'est à dire être force d'innovation tout en conservant son approche Eco-Logique.**

Pour en savoir plus : [www.biofib-isolation.com](http://www.biofib-isolation.com)

# CONTACTS

---

## CAVAC Biomatériaux



Sébastien AUMONT  
Responsable Communication et Marketing  
12, boulevard Réaumur - 85001 La Roche sur Yon  
E-mail : [s.aumont@cavac.fr](mailto:s.aumont@cavac.fr)

## Relations presse - Agence COM4



Françoise DUBOIS / Florent VERGEREAU  
70 quai de la Fosse - 44100 Nantes  
Tél. : 02 40 73 50 51 / 06 48 35 76 56  
E-mail : [fdubois@com-4.fr](mailto:fdubois@com-4.fr) / [fvergereau@com-4.fr](mailto:fvergereau@com-4.fr)

# ANNEXE

---

## Le groupe CAVAC

### HISTORIQUE

Née dans les années 60 du regroupement des deux coopératives vendéennes Cava-CavBlé, la CAVAC s'est imposé comme un acteur déterminant dans le développement de l'agriculture locale, en Vendée puis plus récemment sur les Deux-Sèvres au travers de ses diverses extensions (Fleury Négoce, Moinier SA).

Au fil d'étapes successives, la coopérative a spécialisé ses métiers, de la production de semences et de légumes aux productions animales, en passant par la distribution d'approvisionnement, la collecte de céréales et les services aux agriculteurs. Forte de nombreux partenariats agro-industriels, elle s'est impliquée très tôt dans la construction de filières, en s'appuyant sur une politique qualité rigoureuse (AgriConfiance®, ISO 22 000).

Privilégiant l'innovation et la création de valeur ajoutée pour ses sociétaires, la Cavac a su diversifier ses activités, à l'image du développement de ses magasins Gamm Vert, ouverts au grand public. En effet, elle a été parmi les premières coopératives à s'engager dans le Libre Service Agricole (LISA), il y a plus de 20 ans. Aujourd'hui, avec la montée en puissance des nouveaux débouchés et le développement des nouvelles missions de l'agriculture (énergie, aménagement du territoire, ...), le Groupe CAVAC entend poursuivre ses efforts de recherche et de développement pour préparer l'avenir et conforter la place de l'agriculture sur son territoire.

Enfin, avec 534 millions d'euros de chiffre d'affaires et 950 salariés, le Groupe CAVAC est aujourd'hui un acteur majeur de l'économie régionale, comptant parmi les premiers groupes coopératifs agricoles français.

### LES CHIFFRES DU GROUPE

**Chiffre d'affaires Groupe CAVAC** : 534 Millions d'euros

**dont coopératives** : 409 Millions d'Euros

**Adhérents** : 6 000 sociétaires actifs

**Effectif global** (équivalent temps plein) : 950 personnes

**Distribution agricole** : 22 magasins AgriVillage (LISA)

**Distribution grand public** : 15 Gamm vert et 1 concession Husqvarna

*(Exercice 2009/2010)*

## L'ENGAGEMENT D'UNE COOPERATIVE

Créée il y a plus de 40 ans, CAVAC est une entreprise coopérative fondée "par" et "pour" les agriculteurs, qui en sont à la fois clients, fournisseurs et sociétaires. Le Conseil d'Administration est élu parmi les adhérents, selon la règle *"un homme, une voix"*. Son rôle consiste à définir les orientations politiques, arrêter les choix stratégiques de l'entreprise, en lien avec la Direction générale coopérative et d'en contrôler les résultats. Ce fonctionnement démocratique permet aux agriculteurs d'être réellement partie prenante de la vie de leur coopérative et d'être associés aux bénéfices.

Contrairement aux sociétés "capitalistiques" destinées à "faire fructifier le capital de ses actionnaires", l'objectif des structures coopératives est de "mutualiser des moyens autour d'un projet commun". Ainsi, la vocation première de Cavac est bien de pérenniser une agriculture régionale respectueuse de son environnement, dynamique et performante, notamment en garantissant à ses agriculteurs adhérents des débouchés durables et rémunérateurs. Véritable lien entre les producteurs et les marchés, notre coopérative Cavac est en permanence à l'écoute de ses clients industriels et des consommateurs, notamment en matière de sécurité alimentaire et de traçabilité des produits. Ainsi, elle s'est engagée très tôt dans la construction de "filières" reposant sur des cahiers des charges exigeants (AgriConfiance, Labels, Agriculture Bio,...).

Au-delà de sa vocation "alimentaire" – qui doit rester sa mission première – il nous faut admettre que le monde agricole est aujourd'hui à la croisée des chemins, avec de nouveaux enjeux écologiques et énergétiques. A son niveau, la coopérative Cavac se doit d'être acteur de cette évolution de l'agriculture, tant par ses actions de conseil auprès des agriculteurs en matière de bonnes pratiques agricoles que par son esprit d'innovation et le développement des débouchés "non alimentaires" (biomasse, agro-matériaux).

Grâce à son ancrage au territoire et son implication dans la vie économique locale, notre coopérative agricole est pleinement en phase avec les enjeux d'un Développement Durable, associant l'économique, le respect de l'environnement et le social (principalement l'emploi en milieu rural).

### Investir dans la croissance verte

Clairement dans la lignée du développement durable, cette implication dans ce marché de l'isolation naturelle permet à la coopérative Cavac de créer non seulement de la valeur ajoutée mais également :

- d'apporter une diversification des cultures ayant des vertus reconnues dans la rotation (chanvre).
- développer les productions plus respectueuses de l'environnement.
- devenir une référence en France en matière de biomatériaux (isolation, paillage, enduits...).

Pour en savoir plus : [www.cavac.fr](http://www.cavac.fr)