

## ▶ Cavac Biomatériaux NOUVEL ISOLANT BIOFIB'TRIO, UN BON CRU

PAGE 6

biofib' trio **Nouvel isolant "chanvre / coton / lin"**

**Le Biofib' nouveau est arrivé !**

**Un nouvel isolant pour un Trio gagnant :**

- + de performances (R=3,70 en 145 mm)
- + de compétitivité / prix
- + agréable à la pose (absence de poussière)

**A consommer sans modération**

Certificat ACRAM N°14721082

montage photo

**ACTUALITÉS**  
400 ÉLÈVES  
AUX JOURNÉES  
"DÉCOUVERTE"

P.2



**SERVICES ET TECHNIQUES**  
GÉNISSES,  
L'AVENIR DU  
TROUPEAU LAITIER

P.4



**SERVICES ET TECHNIQUES**  
DÉSHERBAGE DES  
CÉRÉALES, ALTERNER  
LES MATIÈRES ACTIVES

P.5



## “ Des assemblées de sections 2014... pour des informations bien utiles ”

Annoncée de longue date, la nouvelle PAC se met en place en 2015 et le verdissement prévu se confirme.

Environ 30 % des actuelles DPU se transformeront en paiement vert articulé essentiellement autour de la diversité des assolements, de la présence de surfaces d'intérêt écologique (SIE) et du maintien des prairies permanentes.

A cela viendront s'ajouter des budgets spécifiques dont le fléchage sera dans les mois qui viennent, arbitré par chaque Conseil Régional, vers des **Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)**. Le Bio intégrera ces lignes budgétaires. Ces MAEC qui seront optionnelles, cibleront surtout la qualité de l'eau, la biodiversité, l'enjeu de la quantité d'eau. Avec des indicateurs qui tourneront autour de la baisse de l'IFT en phytosanitaires, l'équilibre de la fertilisation azotée, la diversité des assolements, le concentré consommé par UGB en élevage...

Nous consacrerons une large part de nos traditionnelles assemblées de section à la présentation de ces grandes évolutions.

**Quelles sont les réflexions prioritaires qu'il vous faut d'ores et déjà conduire sur vos exploitations ? En quoi Cavac peut vous aider à y voir clair ? Nous nous efforcerons d'aller à l'essentiel et à l'aide d'exemples, de rendre la présentation vivante et interactive.**

Enfin et nous le répétons chaque année, ces assemblées sont un moment fort de la vie démocratique d'une coopérative, vous permettant de pouvoir échanger avec des membres du Bureau ainsi qu'avec la Direction.

**Nous comptons donc sur le plus grand nombre.**



Jérôme Calteau  
Président



Directeur de publication : Jacques Bourgeais  
Conception/Rédaction : service communication  
12 boulevard Réaumur - BP 27  
85001 La Roche-sur-Yon CEDEX  
Tél 02 51 36 51 51 • Fax 02 51 36 51 97 • www.cavac.fr

### ► AVENIR ÉLEVAGE

## A LA DÉCOUVERTE DES PRODUCTIONS SPÉCIALISÉES

**Près de 400 jeunes issus de l'enseignement agricole ont découvert courant octobre les productions de canards, de lapins et d'ovins. Une belle vitrine pour ces filières qui ont besoin de susciter des vocations.**

Cela fait maintenant 10 ans que la coopérative organise des journées porte-ouverte pour les jeunes de l'enseignement agricole. Autant dire que l'organisation est bien rodée ! En une journée marathon, les élèves visitent tour à tour trois productions différentes. Pas le temps de s'ennuyer ! Cette année, les productions de canards de barbarie, de lapins et d'ovins étaient à l'honneur. Ce n'est pas par hasard que la coopérative a choisi de mettre en avant ces filières où l'enjeu du renouvellement des générations est très fort. De nombreux départs en retraite sont prévus dans les années à venir, départs qu'il faudra remplacer. Ces journées permettent aussi de consolider les relations avec les différents centres de formation (MFR, lycées agricoles...).

### Découverte des élevages... et bien plus

Les journées porte-ouverte se déroulaient cette année dans les secteurs de Sainte-Hermine et de La Châtaigneraie. C'est la première fois que Jean-François Ruchaud (EARL Beaumont) accueillait des élèves sur son exploitation à Corpe. Cet éleveur possède deux ateliers : 120 brebis et un bâtiment canards de 615 m<sup>2</sup>. Avant d'aller voir les animaux, les techniciens Cavac ont présenté chaque production dans toutes ses composantes (technicité, économie, marché...). Ces rencontres ont également permis à la coopérative de faire le point avec les jeunes sur les besoins en installation. Par exemple en canards de barbarie, la coopérative recherche

Marie (technicienne) explique les opérations de débécquage et dégriffage des canards.



4 000



C'est le nombre de jeunes qui ont participé aux journées de découverte des productions spécialisées depuis leur création il y a 10 ans.



15 000 m<sup>2</sup> en trois ans. Jean-François Ruchaud a pu éclairer les élèves avec sa propre expérience : « Entre le début de la réflexion et la concrétisation du projet de création d'élevage, il faut compter deux ans. Il faut un mi-temps pour 1000 m<sup>2</sup> de bâtiment ». En lapins et ovins aussi, les besoins de développement sont importants. Cette journée constitue une belle ouverture d'esprit pour la plupart des élèves qui venaient pour la première fois un élevage spécialisé. Chez certains, l'idée d'une installation en production spécialisée fera son chemin. ■

*Avant de visiter l'élevage, quelques recommandations sanitaires s'imposent.*



▶ INAUGURATION

## GAMM VERT MARANS UNE VRAIE JARDINERIE !

Après plusieurs mois de travaux d'embellissement, le « nouveau » Gamm vert de Marans a été inauguré le mercredi 29 octobre. On passe ainsi d'un libre-service agricole à une véritable jardinerie grand-public. La façade a été entièrement refaite selon le nouveau concept Gamm vert (scènes de vie au jardin, couleur vert anis). Une serre froide de 185 m<sup>2</sup> a été construite. A l'intérieur aussi, il y a quelques changements, par exemple le rayon « terroir » a été particulièrement renforcé. Présent pour l'occasion, le maire de Marans, Thierry Belhadj a salué cet investissement et affirmé qu'il entendait tout faire pour « faciliter les entreprises locales et les commerces ». ■



## ► GÉNISSES

# L'AVENIR DU TROUPEAU LAITIER

**Il y a des qualités qui s'acquièrent dès la naissance jusqu'à l'âge de 6 mois. Après il est trop tard. Les génisses sont l'avenir du troupeau. Bien élever ses génisses, c'est se donner tous les moyens de garantir les performances futures de l'élevage.**

A 6 mois, tout est déjà joué ! C'est le principal message passé lors de trois journées porte-ouverte organisées en octobre par Cavac en partenariat avec Denkavit chez les Gaec Sauvagère (Challans), Filetière (Chantonay) et La Carrière (La Chaize-Le-Vicomte). La croissance des génisses doit impérativement atteindre l'objectif des 200 kg à 6 mois pour optimiser l'avenir de la future laitière. Toutes les études montrent que plus on se rapproche des 200 kg, plus la vache est vouée à une longue et productive carrière de laitière. Aujourd'hui, la moyenne se situe entre 2,3 et 2,5 lactations. Or il faudrait tendre vers 3 voire 4 lactations pour une meilleure optimisation économique. Il y a matière à gagner 20 € des 1000 litres de lait, en augmentant la longévité des vaches.

### La phase lactée

Tout commence par la phase lactée, période pendant laquelle la jeune génisse doit passer de monogastrique à ruminant et développer tous les organes utiles pour sa carrière de productrice de lait. La première bonne pratique à respecter concerne le colostrum, l'idéal étant de le donner le plus rapidement possible, sans excéder 48h après la naissance. Il protégera ainsi plus efficacement le veau des infections. Durant la phase lactée, l'animal est sensible aux diarrhées dues à différents agents pathogènes (bactéries, virus, parasites). En prévention, il convient de

donner régulièrement des vitamines. Dès qu'il y a une suspicion, un apport de réhydratant est nécessaire. Concernant l'alimentation, la préparation de lait en poudre devra être homogène (pas de grumeaux). La température idéale de buvée se situe entre 41 et 42°C pour le seau. La quantité ingérée doit atteindre 5 % du poids vif de l'animal. On pourrait croire que le lait permet d'hydrater suffisamment la génisse. Et bien non. L'animal doit boire quotidiennement l'équivalent en eau de 10 % de son poids vif. D'où l'importance de mettre toujours à disposition de l'eau.



# 200 kg

C'est l'objectif de poids à attendre à l'âge de 6 mois.

### De 3 à 6 mois

Le sevrage intervient lorsque le veau consomme 2 kg de matière sèche par jour. De 3 à 6 mois, tout doit être mis en œuvre pour atteindre l'objectif des 200 kg. Lors de cette période, l'alimentation est valorisée à maximum pour développer le rumen, le squelette et le gabarit. A partir de 6 mois se mettent en place les tissus adipeux, et la croissance sera plus modérée. A ce titre, les techniciens Cavac peuvent réaliser un audit d'élevage pour mettre en place un programme d'alimentation adapté.

### La nurserie

Beaucoup de problèmes peuvent être liés à la conception même de la nurserie. L'éclairage doit être suffisant. La lumière et le soleil sont le meilleur antiseptique naturel qui soit ! C'est ce qui permet aux génisses de fabriquer la vitamine D. Concernant la ventilation, il faut de l'air, mais pas de courants d'air. On estime de 12 à 15 m<sup>3</sup> par veau le volume d'air idéal. Le plus important est d'évacuer l'air humide des bâtiments. La surface de couchage doit être au minimum de 2,2 m<sup>2</sup>. Quant à l'isolation, aussi bien valable en hiver qu'en été, elle est fortement conseillée au moins au plafond. Un minimum de 5 cm d'épaisseur est requis (type styrodur). Il ne faut pas non plus oublier de bien pailler : 1,5 à 2 kg de paille par jour et par veau. ■

Porte-Ouverte au Gaec Filetière à Chantonay.



► DÉSHÉRBAGE DES CÉRÉALES

# ALTERNER LES MATIÈRES ACTIVES FACE AUX RÉSISTANCES

L'alternance des modes d'action des matières actives, combiné à de bonnes pratiques agronomiques, permet de limiter les problèmes de résistance des mauvaises herbes aux herbicides.

Face à l'absence à court et moyen terme de nouvelles familles chimiques sur le marché, l'alternance des matières actives est une des seules solutions pour limiter le risque d'apparition de mauvaises herbes résistantes aux traitements phytosanitaires. Aujourd'hui, le souci majeur réside dans l'utilisation d'une seule famille chimique d'herbicides, c'est-à-dire les sulfonilurées (ex : Atlantis, Presite SX...), à la fois sur les graminées et les dicotylédones, en sortie d'hiver et début printemps. Les sulfonilurées sont reconnues pour leur efficacité et leur largeur de spectre sur adventices. Conséquence de cette mono-application : de plus en plus d'individus résistants apparaissent au fil des ans.

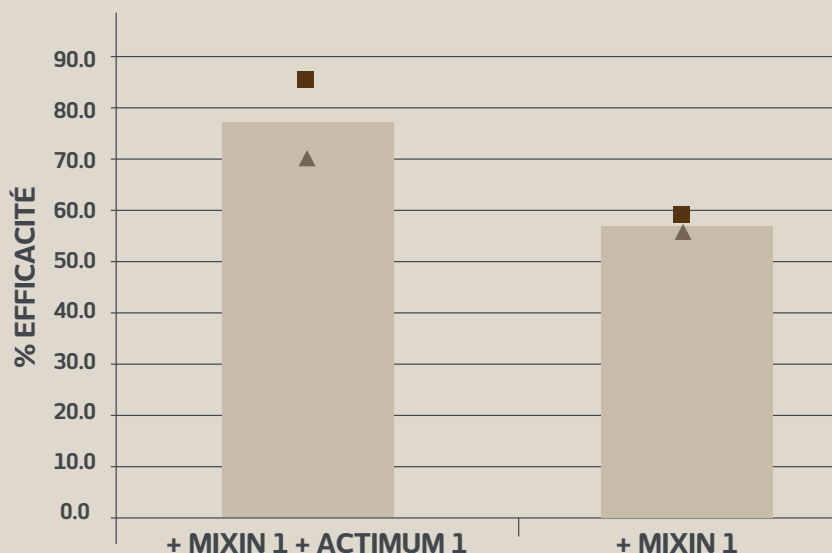
## Quelles sont les solutions ?

Le désherbage d'automne permet d'intervenir avec divers matières actives ayant des sites d'action différents sur les adventices. C'est le cas des urées avec les bases chlortoluron ou isoproturon ou bien la famille des thiocarbamates avec le Défi. Cette application d'automne permet également de limiter les concurrences précoces des adventices vis-à-vis de la céréale, des pertes de plus de 20 qx/ha peuvent être observées. Un rattrapage en sortie d'hiver se raisonnera ensuite en fonction de l'efficacité et d'éventuelles levées d'adventices en fin d'hiver, en cherchant à alterner les modes d'action.

## Comment améliorer l'efficacité des foliaires ?

Il est également possible d'améliorer l'efficacité des herbicides foliaires de fin d'hiver (type Atlantis) en associant de l'huile et du sulfate d'ammonium. En effet, on constate que ce type d'herbicide foliaire est plus ou moins efficace en fonction de la météo ou des conditions de croissance des adventices. Comme le montre le graphique ci-dessous, des essais menés depuis 2 ans par la coopérative montrent un gain d'efficacité significatif (de l'ordre de 20 %) en ajoutant de l'huile végétale (Mixin) et du sulfate d'ammonium (Actimum). Ce dernier améliore la pénétration de la matière active au niveau de la feuille des adventices.

## L'AJOUT DE SULFATE D'AMMONIUM (ACTIMUM) & D'HUILE (MIXIN) AMÉLIORE L'EFFICACITÉ D'UN TRAITEMENT HERBICIDE ANTIGRAMINÉES DE TYPE ALS



■ Moyenne 2 essais

■ Base H106 BCS 11 (OD) 2013

(1 essai 85 - Début dérive résistance Iodosulfuron) (200 Ray-grass/m<sup>2</sup>)

▲ Base H106 BCS 1,5l (OD) 2014

(1 essai 85 - Début dérive résistance Mésosulfuron) (2000 Ray-grass/m<sup>2</sup>)

H106 (OD) = nouvelle formulation de l'ATLANTIS WG

## L'agronomie, complément indispensable

Si la chimie montre ses limites dans le désherbage des céréales, l'agronomie reste notre premier allié : la rotation avec l'alternance de cultures de printemps et d'hiver, le travail du sol en particulier les faux semis, le retard de la date de semis, l'utilisation de la herse étrille, sont des mesures obligatoires à associer au désherbage chimique pour maintenir des parcelles propres. ■



▶ CAVAC BIOMATÉRIAUX

## NOUVEL ISOLANT BIOFIB'TRIO, UN BON CRU A CONSOMMER SANS MODERATION !

Récolte du chanvre, salon ARTIBAT à Rennes, lancement du nouvel isolant Biofib'Trio (un bon cru !), cet automne est la période idéale pour faire un point sur l'activité Cavac Biomatériaux, notamment sur les deux métiers que sont le défibrage des pailles et le nappage.



A droite, les nouveaux bureaux isolés en chanvre et en lin.

Désormais reconnue par tous les acteurs du « petit » monde européen du chanvre, la filière chanvre de Cavac est désormais bien implantée en Vendée et Deux-Sèvres avec 1350 hectares ensemencés pour 2015 contre 800 hectares en 2014. Du fait des vertus agronomiques et de son intérêt dans les rotations des assolements (renforcé par les orientations de la PAC 2015), les producteurs mesurent de plus en plus la pertinence de cette culture du chanvre, compétitive en termes de rentabilité, en particulier dans un contexte de prix plus bas des céréales.

### Un défibrage, à plein régime

Le dernier exercice aura été marqué par un fort développement de l'activité de défibrage pour répondre aux nombreux débouchés, tant en chènevotte (paillage jardin et litières pour animaux) qu'en fibres végétales dites « techniques » notamment pour le marché de l'industrie automobile. Le marché de l'automobile connaît dernièrement des innovations fortes en termes de substitution des fibres synthétiques par des fibres végétales plus légères, recyclables et même moins chères que certaines matières issues de la pétrochimie. Le chiffre d'affaires de cette partie défibrage a donc connu une forte progression : + 73% et cet atelier devrait fonctionner en 3x8

toute l'année. Cette bonne performance s'explique par la conquête de nouveaux marchés, dont certains repris suite à l'arrêt de deux structures concurrentes en Europe : Agrofibre (groupe coopératif Euralis) dans le Sud-Ouest et Hemp Technology en Grande Bretagne.

### Favoriser l'isolation biosourcée

En revanche, pour la partie « Nappage » des fibres, le développement des ventes des produits Biofib'isolation est toujours pénalisé par un contexte de plus en plus tendu dans le secteur du Bâtiment. La chute des permis de construire se poursuit, et la baisse des prix de l'ancien n'incite pas les propriétaires à investir dans la rénovation énergétique. Nos concurrents sur le marché de l'isolation biosourcée sont tous fragilisés par cette stagnation des volumes vendus. Certains acteurs de la « fibre de bois » qui avaient initié des investissements importants juste avant le début de la crise du bâtiment, ont d'ailleurs annoncé très récemment des fermetures de site (Actis, Pavatex). Malgré tout, la volonté politique d'accompagner la transition énergétique, en mettant en avant les produits « plus verts » et surtout d'origine renouvelable est portée par quelques éléments positifs :

- une augmentation des aides à la rénovation énergétique, avec le crédit d'impôt

Développement Durable porté à 30 %, pour relancer ce secteur de la rénovation et des économies d'énergie.

- plusieurs amendements sur la loi Transition Énergétique ont été approuvés par le Parlement en faveur d'un usage privilégié des matériaux biosourcés dans le bâtiment. L'objectif est de favoriser l'usage des biomatériaux par les collectivités publiques et de leur donner une feuille de route pour booster l'économie verte.

### Un nouvel isolant plus compétitif

Concernant notre gamme d'isolants naturels, le lancement du nouvel isolant Biofib'Trio début novembre (d'où l'allusion au Beaujolais Nouveau) devrait permettre de conquérir des volumes supplémentaires. En effet, après deux années de recherche et développement, ces panneaux constitués de fibres de chanvre, de coton et de lin affichent des performances thermiques améliorées (toujours certifiées ACERMI) et surtout une meilleure compétitivité en matière de rapport « qualité / prix », facteur essentiel dans le contexte actuel de crise économique. Lancé en avant première sur le salon ARTIBAT, ce nouvel isolant a reçu un très bon accueil de la part des visiteurs, tant professionnels que grand public.

**Le nouveau Biofib'Trio, un isolant « à consommer sans modération » ! ■**

► SALON ARTIBAT

## LANCEMENT DU BIOFIB'TRIO

Du 22 au 24 octobre 2014, le Parc expo de Rennes accueillait le salon ARTIBAT. Le secteur du bâtiment tourne toujours au ralenti, pénalisé par un manque criant de permis de construire dans le neuf. Pour autant, ce grand rendez-vous des professionnels de la construction a rencontré une très bonne fréquentation : plus de 40 000 visiteurs et 1000 exposants. Ces 3 jours ont permis de présenter le nouvel isolant « chanvre / coton / lin », grâce à une communication originale et un podium dédié aux échantillons du nouveau produit Biofib'Trio. Avec un pouvoir thermique supérieur au Biofib'duo et un prix encore plus optimisé, cette nouveauté devrait connaître un vif succès, auprès des négoce de matériaux et de leurs clients artisans. ■



► INVESTISSEMENT

## NOUVEAU BÂTIMENT DE 4000 M<sup>2</sup> DE STOCKAGE

Depuis quelques mois, Cavac Biomatériaux s'est doté de nouveaux bureaux implantés sur le même site dans des structures modulaires, isolées bien évidemment avec notre isolant « chanvre / lin ». Cette isolation par l'extérieur des constructions modulaires est une première, tout à fait concluante et les équipes peuvent témoigner au quotidien de son efficacité thermique, en matière de confort d'été et d'hiver. De même, les conditions de stockage des produits finis de l'usine seront bientôt renforcées avec la mise en route du nouveau bâtiment de stockage de 4000 m<sup>2</sup> en cours d'achèvement. ■



Stand de Cavac Biomatériaux lors du salon Artibat.

▶ SALON

## TECH'ÉLEVAGE DU 19 AU 21 NOVEMBRE 2014

Le salon Tech'Elevage aura lieu du mercredi 19 au vendredi 21 novembre 2014 au ParcExpo des Oudairies à La Roche-sur-Yon pour la deuxième année consécutive. Le groupe Cavac sera présent dans les différentes halles.

Le salon de l'innovation en élevage, Tech'élevage, approche à grand pas. Organisé pour la deuxième fois, cet événement à destination des éleveurs aura lieu à La Roche-sur-Yon (Vendée). Au programme, il y a les grands classiques : les concours animaux de races laitières et allaitantes, des conférences, des démonstrations de matériel d'élevage, un concours de femelles bouchères et agneaux de boucherie. Du côté des nouveautés, l'édition **2014 met l'accent sur la technologie numérique** avec un concours de prototypes avec démonstrations (A.green Proto), ainsi qu'un concours de startup (A.green Startup) pour aider tout porteur de projet à être

visible face à des investisseurs pour commercialiser son produit. Un bar de l'innovation, adossé à un plateau télé, présentera les innovations en élevage des firmes et organismes agricoles. Des « masters class » sont également organisées en parallèle du salon. Des spécialistes interviendront auprès des élèves dans le cadre d'ateliers : Place à l'entreprise créative, La 3<sup>ème</sup> révolution industrielle et agricole, Entrepreneur, une passion à vivre. **Le groupe Cavac (toutes productions) sera présent dans la halle A** à côté du bar de l'innovation, le stand du groupement **Bovineo sera quant à lui situé dans la halle B près du ring.** ■

## ASSEMBLÉES DE SECTION

SECTION	DATE	LIEU
Deux-Sèvres	Mercredi 19 novembre à 19h00	Breuil Chaussée Salle Polyvalente
Sud Océan*	Judi 20 novembre à 10h00	Avrillé Espace 2000
Plaine*	Mercredi 26 novembre à 10h00	Moutiers-sur-Lay Restaurant La Grange Relay
Au Cœur du Bocage	Mercredi 26 novembre à 19h00	La Chaize Le Vicomte Salle du Moulin Rouge
Terre Altitude	Judi 27 novembre à 19h00	Le Boupère Salle du Bocage
Marais*	Lundi 1 décembre à 10h00	Ste Radégonde des Noyers Salle Municipale
Porte de l'Océan	Mardi 2 décembre à 10h00	Aizenay Restaurant La Forêt
Centre Bocage Nord	Mardi 2 décembre à 19h00	St Denis la Chevasse Salle Ocarina
Océan et Vie	Judi 4 décembre à 10h00	Sallertaine Salle des Ormeaux

\*sections renouvelables.



## ASSEMBLÉES DE GROUPEMENT

10H

### CPLB

Judi 13 novembre 2014  
Salle du Bocage  
Le Boupère (85)

### VSO

Vendredi 14 novembre 2014  
Amphi espace Cavac  
La Roche-sur-Yon (85)

### OP LÉGUMES

Mercredi 19 novembre 2014  
Amphi espace Cavac  
La Roche-sur-Yon (85)

### PLANTS DU BOCAGE

Vendredi 21 novembre 2014  
Foyer Rural  
Les Epesses (85)

### GROUPEMENT PORCS

Vendredi 28 novembre 2014  
Salle du Moulin Rouge  
La Chaize-le-Vicomte (85)

### GROUPEMENT VOLAILLES

Mercredi 3 décembre 2014  
Amphi espace Cavac  
La Roche-sur-Yon (85)

### BOVINEO

Vendredi 5 décembre 2014  
Salle Antonia  
Chantonnay (85)

### PRODUCTEURS BIO

Mardi 9 décembre 2014  
Amphi espace Cavac  
La Roche-sur-Yon (85)