

## ▶ Grand Angle

# Rallye fourragères: l'évènement ne désemplit pas!

PAGE 6



### ACTUALITÉS

*Le fonds de dotation « Ohé la Terre » fait des émules*

P.3



### SERVICES ET TECHNIQUES

*Journée technique: la ventilation en élevage de poules pondeuses*

P.4



**FAITS ET GESTES**  
Cavac présent au #CoFarmingTour

P.8



## En 6 mois, le plein et le trop-plein!

Que d'eau, que d'eau entre la mi-octobre et la mi-avril ! Rarement les travaux des champs auront été aussi malmenés par la météo.

Entre les surfaces non-semées, les cultures mal implantées et celles réalisées anormalement tard avec les risques associés, notre territoire n'aura vraiment pas été épargné. Gageons que les 6 mois qui viennent puissent se dérouler sous une météo plus propice ; et donc... avec de la pluie ; pas trop mais suffisamment et à intervalles réguliers.

Si la pluie et le beau temps, ça ne se commande pas, il est un pays qui lui a capacité à faire la pluie et le beau temps sur les marchés mondiaux ; c'est la Russie. Or à ce stade, les prix restent bien bas en céréales comme en oléagineux. Les exploitations très tournées cultures de vente risquent bien de connaître une année 2024 compliquée, même s'il n'y a jamais rien de certain et que la donne peut vite changer.

Face à ces constats, la coopérative s'est employée à jouer le jeu de la solidarité en reportant d'un an les échéances des semences de céréales à paille non-semées et en accordant une remise d'importance sur les céréales à paille de printemps qui n'ont pas pu être semées non-plus.

Même si bien évidemment la petite récolte d'été annoncée impactera fortement la coopérative, il va de soi que votre Conseil d'Administration ne restera pas insensible et saura être au rendez-vous à l'automne, pour aider davantage encore si cela se révélait nécessaire. Nous disposerons alors d'une meilleure visibilité pour l'année agricole 2024 (collecte d'été / collecte d'automne / rendements et prix).

Tout ne va pas mal pour autant. L'élevage continue à bien aller et en dehors de la paille, les ressources fourragères ne sont aucunement menacées à ce stade.

Pour le reste, attendons d'y voir plus clair !



**Franck Bluteau**  
Président Délégué



Directeur de publication: Jacques Bourgeois

Conception/Rédaction: service communication

12 boulevard Réaumur - BP 27 85001 La Roche-sur-Yon Cedex

Tél 02 51 36 51 51 • communication@cavac.fr • www.coop-cavac.fr

## ► AGROÉCOLOGIE

# Le fonds de dotation « Ohé la Terre » fait des émules



**Créé en mai 2020, le fonds de dotation « Ohé la Terre » rassemble désormais une douzaine d'entreprises mécènes. Celles-ci participent au développement de leur territoire en accompagnant financièrement les exploitations agricoles vendéennes et limitrophes dans la transition agroécologique.**

Le mécénat vert convainc de plus en plus les entreprises locales, et pour cause, ils étaient nombreux à la convention annuelle du fonds de dotation Ohé la Terre qui s'est déroulée en mars à la Roche-sur-Yon dans les locaux du Crédit Mutuel Océan, mécène depuis sa création. L'évènement présidé par Jean-Marie Gabillaud, agriculteur de Cavac à la retraite, a réuni une soixantaine de partenaires dans une ambiance conviviale et printanière : agriculteurs, coopératives agricoles, associations et ONG, industriels, banques, collectivités.

### Agir concrètement et localement en faveur du territoire

Une table-ronde réunissant Virginie Raisson-Victor (présidente du GIEC Pays-de-la-Loire), Simon Juchault (ancien directeur environnement de Cavac), Anais Gallenne (responsable RSE Labeyrie) et Xavier Entz (responsable RSE du groupe Dubreuil) a permis de faire émerger trois convictions partagées pour faire face au changement climatique :

- Réaliser tout un travail autour des sols agricoles (notamment de leur fertilité), véritable commun qui permet de séquestrer du carbone, de stocker de l'eau, et de nourrir la biodiversité.
- Soutenir massivement et financièrement les actions par la création de nouvelles coalitions entre tous les acteurs d'un territoire, publics et privés, en lien ou non avec les filières agricoles.
- Continuer de faire de Ohé la Terre une réponse locale face aux défis climatiques et à la biodiversité.

# Ohé la Terre »



## Ohé la Terre, qu'est-ce que c'est ?

Ohé la Terre apporte des solutions de financements aux agriculteurs et agricultrices afin de les aider à « semer la biodiversité ». Il est financé par une douzaine de mécènes : Cavac, Brioches Fonteneau, Crédit Mutuel, Groupe Dubreuil, Groupe Charpentier, Herige, Techna, Crédit Agricole, Cargill, Carré, Sodebo, Jetransporte.com.

Les actions sont :

- Semis à la volée de couverts mellifères dans les céréales ;
- Sursemis de trèfles dans un couvert de céréales bio ;
- Sursemis de trèfles sur une prairie pérenne ;
- Plantation d'arbres pour des haies ou de l'agroforesterie.

Toutes les infos sur : [www.ohelaterre.fr](http://www.ohelaterre.fr) ■



Revoir l'interview de Simon Juchault lors de l'évènement.

## Ohé la Terre en chiffres (2023) :

**300** agriculteur-riche-s bénéficiaires ;

**5 314** hectares de couverts mellifères ;

**1 426** hectares de sursemis de trèfles dans les céréales bio ;

**306** hectares de sursemis de trèfles dans les prairies ;

**3 630** arbres fruitiers à coques ;

**46 775** arbres (haies).



# ▶ ACTUALITÉS

## ▶ CHANVRE

### Biofib sur les ondes RMC

Vous l'avez certainement entendu sur les ondes de RMC, pendant 1 mois, Biofib'Isolation, la marque d'isolants en chanvre produit par les exploitations de Cavac, a fait parler d'elle. Du 8 avril au 10 mai, Biofib'Isolation a parrainé l'émission culte « Les Grandes Gueules ».

Avec le slogan « Ça va chanvrer sur les ondes », la campagne de communication bien ciblée était diffusée sur des tranches horaires précises pour toucher au maximum les artisans du bâtiment, la cible prioritaire.



**Au chantier,  
au bureau, ou en voiture,  
Biofib'Isolation vous  
accompagne partout**



[www.biofib.com](http://www.biofib.com)

► ACTIVATEUR DE LITIÈRE

## Économiser de la paille et de l'azote avec Vertal Top litière

**Victor Gay, jeune agriculteur installé dans le secteur de la Taillée (Port du Gué), utilise depuis cet hiver l'activateur Vertal Top litière sur la paille dans sa stabulation de vaches allaitantes. Les résultats sont probants : une litière plus sèche, de la paille économisée et un fumier plus riche en azote pour les cultures. Explications.**

C'est en novembre 2023 que Victor et Corinne Gay, tous deux associés de l'exploitation, décident d'utiliser le produit Vertal Top litière pour assainir les litières de la stabulation des 65 vaches allaitantes, et en même temps valoriser au maximum le fumier destiné aux cultures.

### 5 bottes de paille économisées par semaine

«L'hiver, notre bâtiment ancien peut stocker plus d'humidité, particulièrement en ce moment où les précipitations sont conséquentes. Le Vertal Top litière semblait être une solution pour garder une paille saine plus longtemps. Après quelques mois d'utilisation, nous avons réduit l'utilisation à 20 bottes / semaine de 400 kg au lieu de 25. Par ailleurs, nous observons que le béton lisse est moins glissant pour les animaux», détaille Victor Gay.

Les exploitants soupoudrent chaque semaine à la main l'équivalent de 1 kg du produit / animal sur la litière. Durant les mois d'hiver, ils ont par exemple consommé 3 big-bags de 500 kg, qui ont été directement livrés par la centrale d'approvisionnement de Cavac de Fougeré.

« Le produit est très facile d'utilisation et pas agressif pour la peau. Il est composé de silicium, d'huiles essentielles (eucalyptus, menthe), ainsi que des absorbants végétaux, comme le carbonate de calcium, l'argile, ou de la poudre de rafle de maïs. Il n'est pas biocide et est certifié pour l'agriculture

biologique», indique Antoine Morin, responsable commercial de Vertal.

### Un fumier riche en matière organique et en azote

Autre avantage du Vertal Top litière, il réduit les dégagements d'ammoniac et garantit une bonne ambiance dans le bâtiment. Ainsi, le  $NH_3$  s'évapore moins lors du brassage du fumier, ce qui permet un meilleur apport d'azote lors de l'épandage. «Le tas de fumier qui n'est pas couvert s'affaisse moins et ses écoulements sont limités, malgré l'hiver très pluvieux, car la paille décomposée a un meilleur pouvoir absorbant. Il sera épandu sur les chaumes de blé à la fin de l'été, pour rendre à minima 60 % de l'export de carbone de la dernière culture», explique Victor Gay.



Une stratégie qui suit le mot d'ordre de l'exploitation : être le plus autonome dans ses intrants, en favorisant le pâturage et en privilégiant des rations simples avec du foin et de l'enrubannage. À l'image de ses Herefords, une race rustique et docile qui valorise très bien l'herbe en réponse aux cahiers des charges (poids carcasse) du contrat Herbeo du Groupement Bovineo de Cavac. ■



### GAEC LE PORT DU GUÉ EN CHIFFRES

- 240 hectares : 100 hectares de prairies, le reste en culture de vente (blé dur, luzerne et tournesol semences, maïs grain).
- Naisseur-engraisseur : 65 vaches allaitantes Hereford.
- Activité génétique : vente de reproducteurs Hereford.
- Vente directe de viande (10 animaux / an).

### L'ACTIVATEUR DE LITIÈRE DIRECTEMENT DANS LA RATION : LE VERTAL FERTIFUM

Sur l'exploitation, ils ont fait le choix du Vertal Top litière. Mais l'activateur de litière peut aussi directement être intégré dans la ration sur un fourrage humide (maïs ensilage), ou ajouté dans vos aliments pour ruminants lors de votre achat à la coopérative : demandez le Vertal Fertifum.

Pour plus d'informations, contactez votre technicien de proximité, ou Antoine Morin, responsable commercial : 06 03 18 00 77 - [amorin@vertal.fr](mailto:amorin@vertal.fr)

[www.vertal.fr](http://www.vertal.fr)

# Une bonne gestion de la ventilation en poules pondeuses : un facteur décisif de productivité

En prévision des chaleurs estivales, c'est le moment de se former à la ventilation en bâtiment de volailles. Tout le mois d'avril, les techniciens de Volinéo ont accompagné les éleveurs et éleveuses à bien maîtriser les flux d'air dans leurs bâtiments, aussi bien en hiver qu'en été.

C'est à l'Earl Nids de poules, chez Vincent et Gaelle Ouvrard, exploitants à Marans, que les éleveurs et éleveuses de poules pondeuses de Volinéo se sont retrouvés pour un cas pratique de réglage de la ventilation en bâtiment. Un exercice indispensable pour assurer la bonne santé des animaux, éviter de sur-confiner ou de sur-ventiler et de maintenir des bonnes performances.

« La température de l'organisme d'une volaille doit rester constante (dans la mesure du possible), afin d'éviter tout dérèglement métabolique. L'objectif est que la volaille ne doit pas dépenser de l'énergie pour se réchauffer, ni pour se refroidir », indique Louison Cardineau, technicienne Volinéo.

En été, on estime qu'entre 25 et 28 °C la température est encore tolérable, mais qu'il faut agir immédiatement afin d'éviter les effets irréversibles. La programmation d'un « schéma de ventilation statique » permet d'anticiper ces aléas.

## La chasse à l'humidité

Concrètement, il faut arriver à maintenir le bâtiment à une température constante entre 18 et 20 °C aussi bien en hiver qu'en été. Sur notre territoire, la principale problématique est d'évacuer l'humidité créée par les volailles elles-mêmes par leur respiration et les fientes qui amplifient aussi bien le froid que le chaud.

Ainsi, tout l'enjeu de maintenir la température adéquate réside dans la ventilation et une bonne vitesse de circulation de l'air dans le bâtiment. On estime que 0,60 m /s, peut diminuer de 5°C la température l'été.

La plupart des bâtiments de poules pondeuses sont des bâtiments de type « Louisiane » avec une ventilation statique. Pour gérer la ventilation, il faut au préalable bien connaître la température du bâtiment et particulièrement à « hauteur de volaille ». Pour cela, des sondes de températures bien disposées et bien étalonnées sont nécessaires, ainsi qu'éventuellement une sonde hygromètre pour calculer



l'humidité ambiante. Pour rappel, outre la température, il faut prendre en compte la température « ressentie » qui varie beaucoup en fonction de l'humidité de l'air.

À noter que la ventilation a d'autres intérêts comme renouveler l'oxygène, indispensable au bon développement des muscles, ainsi que d'extraire les gaz (ammoniac) et les poussières.

## Maîtriser la ventilation : paramétrer un schéma de ventilation statique

Le schéma de ventilation statique aide à programmer le boîtier de régulation de la ventilation en fonction des évolutions des températures et de maintenir une température « consigne », par exemple 20°C. Pour gérer le niveau d'ouverture des rideaux, des durées et des pourcentages d'ouverture sont paramétrés. Une des fonctionnalités des boîtiers de régulation est le doseur cyclique. C'est un cycle de ventilation répété durant la journée de 15 min pour oxygéner le bâtiment. Une température dite de « sécurité froide » est également définie pour arrêter la ventilation si la température baisse de manière trop importante. ■

**Pour plus d'infos sur la ventilation, contactez votre technicien Volinéo.**

### Exemple d'un schéma de VENTILATION STATIQUE EN ÉTÉ

Si T° Ambiance 25°C

100 % d'ouverture

Si T° Ambiance 22°C

40 % d'ouverture

Si T° Ambiance 21°C

20 % d'ouverture

T° Consigne 20°C

Doseur cyclique

**Doseur cyclique : 3% d'ouverture toutes les 15 min**

## ▶ AGRONOMIE

# Rallye fourragères : d'année en année l'évènement ne désemplit pas !

Plus de 200 personnes sont venues découvrir la plateforme d'essais réalisée par le service agronomie de Cavac à la Chaize-le-Vicomte le 9 et 10 avril. Une vitrine grandeur nature qui fait l'unanimité auprès des éleveurs et éleveuses, car elle permet d'apprécier visuellement les différences entre les espèces et les variétés de fourragères et de légumineuses dans des conditions particulièrement hydromorphes.

La pluie, la pluie, la pluie, tel était le sujet de conversation central de ces deux journées pour les agriculteurs & agricultrices présents. Des conditions difficiles mais instructives pour voir comment ont évolué les fourragères depuis leur semis dans cet environnement particulièrement humide. Une trentaine d'espèces étaient présentées sous différentes modalités.

### 5 ateliers à visiter dont la collection d'espèces fourragères

La collection d'espèces fourragères a été semée il y a 2 ans dans un but pédagogique. Elle est constituée de la majorité des espèces présentes des prairies de notre territoire. Elle propose de voir dans des conditions limoneuses hydromorphes l'évolution des différents ray-grass, dactyles, luzernes ou fétuques. Par exemple, la fétuque méditerranéenne, dont la végétation ne s'arrête pas en hiver, et qui est plus poussante à l'automne et en début de printemps, afin de compenser la baisse de production lors de la dormance estivale. « Le ray-grass hybride italien quant à lui, a été sélectionné pour sécuriser la production d'herbe et faire du stock dès la 1<sup>ère</sup> exploitation », précise Christian Valetaude de la société Barenbrug, partenaire de la journée.

### Les essais des dérobées fourragères en associations

Les dérobées fourragères en associations ont été semées le 14 octobre 2023, sans apport de matière organique avant l'implantation et avec 50 unités d'azote (contrairement à l'année précédente où 20 tonnes de fumier avaient été apportées).

Ces essais permettent de trouver les bonnes harmonies entre les graminées, les céréales et les légumineuses. On observe cette année que l'avoine est mieux adaptée au sol humide que le seigle.

Une aubaine lorsque l'on sait que l'avoine possède un système racinaire fasciculé relativement puissant et profond (80 cm à 190 cm) qui permet d'améliorer la structure du sol. « Les mélanges sont pensés pour repérer les écueils à éviter et ensuite ajuster les proportions des différentes espèces. Les trèfles par exemple semblent plus en peine que les vesces, même pour le trèfle de Micheli, dit - tout terrain -, ou le trèfle incarnat qui n'a pas résisté à l'humidité de l'hiver », explique Didier Dupont, technicien

en nutrition ruminants chez Bovineo. Côté graminées, on observe que le ray-grass italien résiste bien dans toutes les situations.

Mélange composé d'avoine d'hiver (20 kg / ha) de trèfle de Micheli (2 kg / ha) et de vesce velue (12 kg / ha).



### VISITE DU CAMION NOMADE ICL SPÉCIALISTE DES ENGRAIS

Un camion de démonstration de la société ICL présentait leur engrais riche en soufre issus de la polyhalite, une roche extraite au Royaume-Uni. Il venait en appui d'un essai sur la fertilisation des dérobées fourragères ayant reçu différentes molécules.



## Couverts végétaux : 14 mélanges ont été testés

Un autre atelier était dédié aux couverts végétaux, notamment autour des semis tardifs entre deux cultures de printemps. 14 mélanges ont été testés et ont mis en évidence les espèces les plus adaptées. L'essai a permis d'observer l'efficacité des mélanges graminées-légumineuses sur la gestion des adventices, la structure du sol, les éléments minéraux recyclés et biodisponibles pour la culture suivante.



La motte de terre sous le couvert montrait une forte porosité, l'eau et l'air circulaient correctement. En revanche, la partie où le sol n'a pas été couvert était plus refermée, avec une tâche bleue, et une odeur forte : signe d'hydromorphie. Ici, la préparation du sol pour implanter la culture suivante demandera beaucoup plus d'énergie que celle où le sol a été couvert.

Victor Vergnault, ci-dessus, spécialiste des couverts au service agronomie a présenté l'impact des couverts végétaux sur la structure d'un sol resté « nu » durant l'hiver. Sur cet essai, les fortes précipitations ont bien mis en évidence l'importance de couvrir les sols, même après une culture de printemps.

L'atelier a aussi permis de présenter la Méthode d'Estimation de Restitution des Cultures Intermédiaires broyées (MERCRI). Sur 1 m<sup>2</sup>, il suffit de couper à ras du sol les espèces pour les peser individuellement. Ensuite, rendez-vous sur [www.methode-merci.fr](http://www.methode-merci.fr) pour rentrer vos données et ainsi calculer :

- La biomasse du couvert en taux de matière sèche ;
- L'azote recyclé et non perdu ;
- L'argent économisé en unité d'azote ;
- Les autres éléments biodisponibles.

## Nouveauté cette année : un atelier dédié à l'entretien des prairies

« Un bon entretien d'une prairie aussi bien pour le travail mécanique que pour le sur-semis, permet d'augmenter significativement le rendement. Cette pratique est souvent peu réalisée, et mériterait d'être mieux considérée dans l'itinéraire technique », observe Tony Roux, technicien fourragères du service agronomie. Pour l'occasion le partenaire local de matériel agricole Carré était présent pour faire des démonstrations pour régénérer les prairies avec leur outil Prairiale.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour réaliser tous ces essais, le service agronomie possède les outils adéquats : tracteurs pour les semis et le travail du sol, semoirs à céréales et maïs, ensileuses et moissonneuses avec échantillonneurs pour les récoltes.



## ▶ VIE COOPÉRATIVE

# Cavac présent au #CoFarmingTour

Au début du mois d'avril nous étions présents à l'évènement #CoFarming organisé à la ferme expérimentale des Établières à la Roche-sur-Yon. Salarié-e-s et adhérent-e-s de Cavac sont venus participer aux échanges notamment autour du bien-être sur les exploitations avec une thématique principale: les nouveaux outils qui permettent de valoriser le travail agricole et d'accroître le confort de l'agriculteur et de ses animaux.

Le #CoFarming est un collectif de 25 entreprises innovantes qui déploie des solutions concrètes et innovantes aux agriculteurs et aux filières sur les territoires pour accélérer les transitions agricoles.

Chaque année l'association organise le #CoFarmingTour aux quatre coins de la France en présence de l'Agri youtubeur, Thierry agriculteur d'aujourd'hui. Première étape, la Digifermes expérimentale des Établières, où de nombreux outils sont testés pour l'élevage de bovins.



Nicolas Picard au micro a soutenu le rôle de la coopérative pour accompagner ses adhérent-e-s dans le choix des innovations. Il a présenté l'entité Equipeo de Cavac dédiée au matériel d'élevage. Créée il a 2 ans, Equipeo propose des solutions innovantes comme deux types d'exosquelettes, un détecteur de vèlage (SmartVel) ou bien de la pesée connectée (Qwintal).

## Rencontre avec Sixtine Fauviot, responsable de la Digifermes des Établières

«Le réseau des Digifermes comprend une vingtaine de sites en France qui ont pour vocation à faire de la recherche et d'identifier les bénéfices du numérique en élevage, afin d'apporter des références aux exploitations. Grâce à nos expérimentations, nous aiguillons le choix des outils en fonction des préférences de travail de chacun. Un des objectifs de ces innova-

tions est de favoriser le repos de la charge mentale, de dégager du temps pour sa vie personnelle, qui est intrinsèquement liée à une meilleure efficacité au travail et donc une qualité de revenu», soutient Sixtine Fauviot.

## Deux expérimentations testées aux Établières à la Roche-sur-Yon:

**La clôture virtuelle:** via une appli mobile et des colliers spécifiques installés sur les animaux qui envoient un signal sonore, on peut définir des périmètres, voir même programmer des paddocks «virtuels». Encore en phase de test en France, elle est non disponible à la commercialisation.

**La reconnaissance comportementale:** encore à l'étape de recherche fondamentale, une IA (Intelligence Artificielle) analyse les mouvements des animaux (se coucher, manger, être debout) via une caméra, afin de détecter des situations anormales et avertir l'éleveur-euse.



Sixtine Fauviot, responsable de la ferme expérimentale des Établières.

## APPEL AU DONS



## Soutenez l'équipe Cavac au Vendée Cœur!

Le 15 et 16 juin, Vendée Cœur proposera aux amateurs de glisse de se retrouver sur le plan d'eau des Sauniers aux Sables-d'Olonnes pour les 24 heures de paddle, un évènement destiné à rassembler et récolter des dons au profit des enfants malades.

Les fonds réunis serviront à trois associations: les Premiers de Cordée, une association qui propose des initiations sportives aux enfants hospitalisés; Le Camino de l'espoir, qui vient en aides aux enfants ayant des difficultés motrices ou sensorielles; AVLIC, l'Association vendéenne de lutte contre le cancer.

Pour sa 5<sup>ème</sup> édition, Cavac soutient l'évènement avec son équipe « La CAVAC'alde »!

Soutenez-les en faisant un don:

<https://vendee.coeur-fde.fr/equipe/cavac>



Il s'agira aussi d'un moment festif ouvert à tous avec de nombreux concerts et animations.