

NOUVEAU
LA FERME DE JALOGNY
DEVIENT **FERM'INOV**



**TESTER, INNOVER
POUR AVANCER**

FERM'INOV &

VINIPÔLE SUD BOURGOGNE



Travailler en réseau, mixer les expertises, c'est favoriser l'émergence de nouvelles solutions. L'agriculture de Saône-et-Loire avance, forte de partenariats solides et efficaces.



Ferm'Inov



Martial Marguet
Président de l'Institut de l'Élevage (Idele)

"Dans l'association Ferm'Inov, les partenaires sont actifs et impliqués dans le collectif. On fait équipe."

« L'Institut de l'Élevage a renforcé son engagement dans la nouvelle entité **Ferm'Inov**. Elle est unique de par sa situation géographique. Son système à l'herbe, son autonomie fourragère sont très intéressants. C'est une chance d'avoir une ferme d'innovation dans le creuset de la race charolaise. Notre ambition est de servir les éleveurs de la région mais également

la filière dans sa globalité tout en donnant à Ferm'Inov un rayonnement national, voire européen. Nous souhaitons que Ferm'Inov vive économiquement de son fonctionnement, grâce à sa position d'expert. Établir des prévisions, prospecter pour tendre vers une sécurité sanitaire accrue, une plus grande souveraineté

alimentaire, démontrer le rôle social et sociétal de l'élevage sont des axes majeurs pour nous. Dans l'association Ferm'Inov, les partenaires sont actifs et impliqués dans le collectif. On fait équipe. L'élevage a des avenir. Construisons-les et cultivons-les ensemble »



Bernard Lacour
Président de la Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire

"La noblesse de cette mission mérite bien des efforts conjugués."

« Après trois années de réflexions et de débats, Ferm'Inov est née. Fille légitime de plus d'un demi-siècle d'expérimentations réalisées à la ferme de Jalogny, d'implication professionnelle des élus et des collaborateurs qui se sont succédés et d'une volonté unanime de ceux qui s'intéressent à l'élevage et à son avenir de poursuivre ensemble la route tracée, amendant à la fois l'orientation en lien avec les

enjeux de demain et la vulgarisation, pour que chacun dans son exploitation ou entreprise bénéficie des résultats. Que chacun soit remercié pour le travail fait ou pour l'apport de sa contribution pour celui qui reste à faire. **En mettant Vinipôle et Ferm'Inov en parallèle à travers ce Complémenterres, nous mettons en avant deux productions différentes mais une seule logique «ensemble, nous sommes plus forts».**

Si nos professions sont par nature individuelles dans leurs gestions et leurs orientations, elles reposent sur un collectif riche de sa complémentarité. À nous de l'enrichir encore pour mieux servir notre rôle de producteurs. La noblesse de cette mission mérite bien des efforts conjugués.»



Jérôme Chevalier
BIVB Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne

"C'est une structure qui nous réunit et nous implique. Elle porte des missions à forts enjeux."

Le Vinipôle Sud Bourgogne est un outil unique en Bourgogne, qui fédère le monde de la viticulture. La mise en place du traitement à l'eau chaude, pour lutter contre la flavescence dorée, a certainement marqué les esprits. C'était très précurseur. Le Vinipôle aura bientôt 10 ans, il a permis beaucoup d'échanges et d'avancées. C'est une structure qui nous réunit et nous implique. Elle porte des mis-

sions à forts enjeux, comme l'environnement, le changement climatique, les relations avec les riverains... Le travail sur les cépages de demain, résistants aux maladies et adaptés au contexte climatique, est rendu possible grâce à l'équipe du Vinipôle. Pour le BIVB, c'est un ancrage local important, un lieu où les initiatives remontent et les actions se mènent. Ses missions ont beaucoup évolué au fil des ans

et évolueront certainement encore. Dans un département comme le nôtre, où l'oénotourisme est important, nous réfléchissons aux liens à renforcer avec les communautés de communes pour, ensemble, mieux communiquer et imaginer demain.»



Frédéric Brochot
Vice-président chargé de l'Agriculture

André Accary
Président du Département de Saône-et-Loire

Le Département de Saône-et-Loire doit pouvoir s'appuyer sur ce qui fait son identité, la ruralité, ses savoir-faire ancestraux, ses productions d'excellence, pour valoriser sa diversité en matière d'agriculture, de viticulture, d'élevage et de bocages.

C'est cet ensemble de richesses territoriales qui le rend attractif, en France et par-delà nos frontières. Nous l'avons bien compris et c'est dans ce sens, forts de tous ces atouts, que nous conduisons nos politiques départementales en faveur de l'agriculture, de la viticulture, de l'environnement et de l'attractivité touristique. Des politiques étroitement liées, d'autant plus dans le contexte des métamorphoses qui s'opèrent aujourd'hui. **Nous devons mettre toutes les compétences au service des acteurs de ces filières dans notre territoire pour accueillir, former, échanger, promouvoir, innover,**

encourager l'adaptation des pratiques et des comportements aux évolutions. Partout où notre collectivité a un rôle à jouer, notre collectivité joue son rôle. Dans les aides financières et techniques, dans l'écoute et le conseil, avec ses équipes, et dans les structures porteuses comme le Vinipôle à Davayé et Ferm'Inov à Jalogny. Le Département de Saône-et-Loire continuera d'agir pour préserver et dynamiser les richesses de ses terroirs et de ses savoir-faire.



Enjeux & ambitions

ALLER DE L'AVANT

Entre changement climatique, crise économique et énergétique et évolutions sociétales, l'élevage fait face à des défis majeurs. Des recherches de leviers, en matière d'optimisation technique, d'efficacité économique, de résilience face aux aléas, de confort de travail pour l'éleveur et ses animaux, de stockage d'eau, d'autonomie alimentaire sont indispensables pour assurer la viabilité des exploitations allaitantes de demain. La ferme de Jalogny a toujours eu ce rôle de tester des pratiques, de les évaluer pour apporter des éclairages aux éleveurs. Elle poursuit dans ce rôle, avec des partenaires, qu'elle souhaite de plus en plus nombreux, pour ensemble, relever plus efficacement les défis. Une filière d'élevage Bovin allaitant, ce sont des entrepreneurs qui vont de l'avant et des territoires vivants !

DÉPARTEMENTS ET RÉGIONS CONCERNÉS

Chambre régionale Bourgogne-Franche-Comté

Chambres d'Agriculture de Saône-et-Loire, de Côte d'Or, de la Nièvre et de l'Yonne

Chambre régionale Auvergne Rhône-Alpes

Chambres d'Agriculture de l'Ain, de la Loire, de l'Allier, de l'Isère



"L'objectif partagé est de nourrir les réflexions pour aider les éleveurs à s'adapter à demain."

Jean-Jacques Lahaye
Vice-président de la Chambre d'Agriculture en charge de Ferm'Inov

« Née de la réflexion d'un groupe d'élus et appuyée par Idèle, membre fondateur, la création de Ferm'Inov a été pensée pour qu'un maximum d'éleveurs puisse bénéficier de ses travaux. En l'ouvrant à d'autres structures partenaires, comme les Chambres d'Agriculture du grand bassin allaitant, les entreprises privées, associations ou coopérations, l'objectif partagé est de nourrir les réflexions pour aider les éleveurs à s'adapter à demain. Plus les partenaires seront nombreux, plus la réflexion sera riche et plus la diffusion des résultats d'essais sera amplifiée. L'association est ouverte à toutes vos propositions, participez à l'élan de Ferm'Inov pour construire l'avenir de notre filière et de nos métiers, au quotidien. »



IMAGINER LA VITICULTURE DE DEMAIN !

La maîtrise sanitaire et le respect de l'environnement sont deux axes qui poussent fortement la viticulture à bouger les lignes, à évoluer vers de nouvelles pratiques. Le Vinipôle est né d'une collaboration étroite entre la Chambre d'Agriculture, le Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne (BIVB) et le Département de Saône-et-Loire. Ils mettent toute leur expertise et leur énergie à explorer des pistes utiles et évaluer leur pertinence, au service des viticulteurs. La viticulture de précision pour maîtriser l'emploi des produits phytosanitaires, le matériel végétal pour continuer à fournir des plants de vignes sains en qualité et quantité répondant aux demandes de la filière, de nouvelles pratiques pour atténuer ou s'adapter au changement climatique, et l'agroécologie pour répondre aux enjeux de maintien de la biodiversité



Avec la création du Vitilab en 2021, l'objectif se poursuit dans une nouvelle dimension, le numérique et la robotique où le lien avec la filière viticole nationale est encore plus fort, le Vinipôle entend prendre une longueur d'avance, à travers des collaborations étroites avec des acteurs et entreprises innovantes, pour imaginer la viticulture de demain !



"Se positionner face à tous les enjeux de la société actuelle"

Céline Poulin
Élu(e) Chambre d'Agriculture présidente du Vinipôle Sud Bourgogne

« Vinipôle Sud Bourgogne, Vitilab, mais aussi ABC Davayé (AgroBioCampus Davayé), CCEB (Centre Œnologique de Bourgogne) et IFV (Institut Français de la Vigne et du Vin), des entités liées dans leur travaux dédiés à la recherche, l'expertise, l'échange, le transfert, la formation et l'information, d'un monde viticole en quête d'un avenir durable, satisfaisant, attractif et rémunérateur pour tous les acteurs de la filière. Ces centres sont les voies d'accès pour repenser notre travail, s'enrichir, se positionner face à tous les enjeux de la société actuelle. N'hésitez pas à aiguïser votre curiosité et contactez nos collaborateurs sur ce pôle unique dans notre territoire. »



Cartes d'identité

Margaux Perrin

Directrice de Ferm'Inov

« Ferm'Inov s'ouvre à un plus grand nombre de partenaires, son ambition est de communiquer et diffuser plus largement les références et les résultats de ses essais afin de devenir un outil incontournable au service des agriculteurs et de la filière. Nous souhaitons notamment pouvoir déployer les protocoles testés à Ferm'Inov de manière simplifiée dans des fermes pilotes du département qui pourront se faire porte-parole des méthodes, pratiques et outils qui fonctionnent et qui répondent aux problématiques actuelles pour construire ensemble l'élevage de demain. »



MISSIONS

Co-construire des projets de recherche et de développement pour répondre aux problématiques actuelles et accompagner les éleveurs bovins allaitants du bassin Nord massif central dans les évolutions de demain.

Nourrir une expertise collective sur les pratiques d'élevage efficaces et durables

Se positionner comme un lieu d'échange pour promouvoir l'élevage allaitant à l'herbe



ÉQUIPE

Un Conseil
d'administration

Des élus dédiés

Des collaborateurs experts



NOM FERM'INOV
(ANCIENNEMENT FERME DE JALOGNY)

STATUT ASSOCIATION LOI 1901

CRÉATION JUILLET 2022

DIMENSION
INTERDÉPARTEMENTALE,
INTERRÉGIONALE, NATIONALE

FONDATEURS
CHAMBRE D'AGRICULTURE
DE SAÔNE-ET-LOIRE ET
INSTITUT DE L'ÉLEVAGE



ACTIVITÉ

Élevage bovins allaitants

215 ha

de SAU dont 95% d'herbe

100

vaches charolaises inscrites au Herd Book Charolais, conduites en double période de vêlages (automne-printemps), ventes de mâles maigres et femelles finies.



ADRESSE

La Prairie, 71250 Jalogny

Contact

Adrien Demarbaix
responsable d'exploitation
et du programme R&D

03 85 59 80 44
adrien.demarbaix@sl.chambagri.fr

Benjamin Alban

Directeur du Vinipôle
Sud Bourgogne

« Vinipôle Sud Bourgogne est une association qui va avoir 10 ans en 2023. Elle a réussi son implantation dans la filière en s'inscrivant dans différents programmes de recherche locaux, régionaux et nationaux également. Aujourd'hui, avec l'arrivée de l'unité VITILAB et le souhait des élus de voir l'association s'ouvrir à de nouveaux partenaires pour renforcer son ancrage régional et national, Vinipôle Sud Bourgogne va rentrer dans une nouvelle dimension. La ligne est claire : être un acteur de terrain de la recherche viticole sur 5 thématiques primordiales pour l'avenir de la viticulture départementale : le changement climatique, le matériel végétal, la viticulture de précision, l'agroécologie et le numérique. L'objectif principal est simple : co-construire les projets avec les viticulteurs et assurer un transfert de qualité pour que les travaux portent rapidement. »



MISSIONS

Co-construire à travers la Recherche & Développement

Favoriser les échanges de pratiques efficaces et durables

Promouvoir le transfert et l'innovation



ACTIVITÉ

10 ha

de domaines viticoles
expérimentaux à
Aluze, Lugny et Rully



ÉQUIPE

Un Conseil d'administration

Des élus dédiés

Des collaborateurs experts



MEMBRES ASSOCIÉS

ABC DAVAYÉ, CENTRE ŒNOLOGIQUE
DE BOURGOGNE (CŒB) ET INSTITUT FRANÇAIS
DE LA VIGNE ET VIN (IFV) DEPUIS 2021



MOYENS TECHNIQUES

1 site à Davayé (salles de conférence, salle de travail, laboratoire et machine de traitement eau chaude)

3 sites expérimentaux appartenant à la Chambre d'Agriculture (Lugny, Rully & Aluze)



ADRESSE

Les Poncetys 71960 Davayé

Contact

06 30 10 32 10
contact@vinipole-sud-bourgogne.fr

ILS EN PARLENT...

« l'occasion d'échanger avec d'autres éleveurs... d'enclencher des réflexions. C'est un vrai plus. »



Baptiste Lamborot

Éleveur, administrateur et élu référent de la commission technique à Feder

« Il existe des liens réciproques forts entre Feder et Jalogny. Notre partenariat avec Ferm'Inov est évident. L'objectif de notre coopérative est de fournir des animaux qui répondent aux attentes du marché et soient produits dans des conditions optimales de

« répondre aux mieux aux besoins du terrain »

rémunération pour l'éleveur. Nous avons un objectif de résultat. Adhérer à Ferm'Inov nous donne la possibilité de participer aux orientations expérimentales afin de répondre aux mieux aux besoins du terrain. Avoir accès aux résultats d'essais de Jalogny et à ceux du réseau national des fermes expérimentales est un vrai plus pour nous, sans compter la Station d'Évaluation qui travaille sur les critères génétiques. Nos équipes techniques se réapproprient les techniques testées et évaluées par Jalogny pour que les éleveurs les adoptent à leur tour sur leurs exploitations. Une recherche permanente d'évolutions, pour optimiser la production et consolider l'avenir. »



Bruno Sabot

Éleveur de charolaises à Chenay-le-Châtel

« Je cherche à gagner en autonomie, en confort de travail et en performance technico-économique. Je me suis équipé de l'outil Eye Breed par choix personnel, pour inséminer moi-même. J'ai aussi testé et mis en

place les colliers détecteurs de chaleurs et de vèlages, pour gagner du temps dans la détection. Le taux de mortalité des veaux a déjà baissé de 3-4 % et mon intervalle vêlage-vêlage est de 362 jours. À Jalogny, j'ai participé au projet **GO Meat**, l'occasion d'échanger avec d'autres éleveurs, sur des méthodes de travail différentes et d'enclencher des réflexions. C'est un vrai plus.

Je propose des veaux en stations d'évaluation, à Jalogny et dans la Creuse. Je cherche à valoriser 20 ans de travail génétique, avec l'appui de la génomique, que je travaille via *Bovins Croissance*.

Nous avons en Saône-et-Loire des outils qui fonctionnent bien et qui ont une grande notoriété, c'est une chance. »



Jean-Philippe Lachaize

Proviseur de l'Agro Bio Campus de Davayé

« Nous sommes dans une proximité absolue avec le Vinipôle Sud Bourgogne, qui est juste en face de notre établissement. Nous mettons régulièrement à disposition le domaine des Poncetys pour des expérimentations et nos enseignants s'appuient sur l'équipe du Vinipôle pour des contenus précis de cours. Le Vitilab est un formidable terrain de jeu pour les étudiants. Nous avons également des projets communs sur lesquels nous sommes complémentaires. Par exemple, Vitaf

« nos enseignants s'appuient sur l'équipe du Vinipôle pour des contenus précis de cours. »

qui va explorer l'agroforesterie sur les parcelles expérimentales du Vinipôle, qui couvre des terroirs variés.

Mon souhait est que l'on puisse développer encore le positionnement de "Davayé", un peu comme une marque de référence, en tant que pôle de compétences : centre de ressources, recherche, diffusion, partages d'expériences... Les conseillers du Vinipôle sont à la pointe et sont force de proposition. Travailler ensemble est un réflexe. Être en capacité de montrer des aboutissements concrets à nos élèves, comme la lutte contre la flavescence dorée, a une grande valeur pédagogique.



Stéphane Briday

Viticulteur à Rully

« En novembre dernier, avec l'imprimante 3D du Vitilab, j'ai fabriqué mon capteur de station météo connectée. Il n'est pas encore en place chez moi, j'ai encore besoin d'un appui technique. Il y a 20 ans, j'apprenais en formation à souder des charrues ! C'est important d'avoir une équipe bercée aux nouvelles technologies ! On est au tout début de ce labo expérimental qui suit l'évolution du monde. Je m'intéresse aussi à l'exosquelette qu'ils ont testé. Je vais certainement l'essayer sur mon exploitation, avec mes salariés, pour éviter les tendinites et les maux de dos. C'est une réalisation très concrète en matière de recherche et développement, avec un constructeur qui cherche à adapter la solution à nos contraintes réelles sur le terrain, aux besoins spécifiques de notre métier de viticulteur. C'est hyper intéressant, pour peu qu'on soit un peu curieux ! »

« C'est une réalisation très concrète en matière de recherche et développement... »



RÉSULTATS MARQUANTS

ESSAI SYSTÈMES (2012 À 2017)

L'essai systèmes a comparé deux systèmes de production : vèlages d'automne-broutards vs vèlages de fin d'hiver-taurillons maigres. Ces deux systèmes bovins naisseurs herbagers conduits avec des stratégies de gestion animale et fourragère contrastées permettent d'approvisionner la filière en mâles maigres sur le creux de production estival. Les niveaux de production de viande vive obtenus dans les deux systèmes sont maîtrisés. Bien adapté à la zone herbagère charolaise avec un cycle de production moins "intensif", le système "taurillons maigres" reste plus performant économiquement. Plus économe en charges, il dégage une marge bovine supérieure : **+ 41 €/UGB, soit + 104 €/vèlage, soit + 38 €/ha SF** par rapport au système "broutards d'automne". Sur une analyse environnementale multicritère, le système en vèlages de fin d'hiver est plus vertueux que le système en vèlage d'automne.



COMPLÉMENTATION HIVERNALE ET AU PÂTURAGE DE VEAUX MÂLES D'AUTOMNE (2022)

L'essai montre que la complémentation hivernale de veaux sous la mère en bâtiment doit se situer entre **1 et 1,5 kg** pour **100 kg** de poids vif et doit être plafonnée vers 4 kg par veau en fin d'hiver, pour permettre une croissance hivernale optimale qui ne nuira pas, par la suite, aux croissances des veaux au pâturage. La mise en place d'un pâturage tournant et maîtrisé a permis de réelles économies de concentrés (de l'ordre de **100 kg/broutard**) sur la période de pâturage. Ce pâturage tournant a aussi permis de tester la suppression de la complémentation au pré avec un résultat probant : des broutards d'automne de plus de 400 kg vendus fin juin avant la chute des cours.



GO MEAT (2021)

Ce Groupe Opérationnel composé de conseillers de structures partenaires et d'éleveurs a travaillé à identifier des solutions numériques et/ou technologiques pour répondre aux besoins et enjeux de l'élevage allaitant herbager sur les thématiques suivantes : le suivi du jeune veau, la surveillance au pâturage et l'allègement de la charge de travail. Après un an de dialogue et de recherche, GO MEAT a donné naissance à des collaborations concrètes visant à améliorer les outils des éleveurs et de leur qualité de vie au travail. Il a aussi permis un dialogue nécessaire entre éleveurs, acteurs du développement et innovateurs. La dynamique multi-acteurs créée se poursuit avec un nouveau programme GO-PEI, en phase de fonctionnement, qui va aboutir à un outil de suivi du comportement et de la santé des animaux et à l'utilisation d'un drone pour la surveillance du troupeau au pâturage.

L'innovation ne vaut que si elle est partagée !

Sous un format simple et clair, la Chambre d'Agriculture diffuse le PRÉCURSEUR qui présente les résultats des travaux innovants conduits par Ferm'Inov et ses partenaires. Vous souhaitez le recevoir ? Envoyez un mail à arnaud.demarbaix@sl.chambagri.fr



PLAN NATIONAL DE DÉPÉRISSEMENT DU VIGNOBLE (2022)

Lancé en 2020, ce tour de France des régions viticoles permet aux professionnels de la filière de rencontrer les chercheurs et autres acteurs majeurs dans la lutte contre des maladies du dépérissement. À travers ses missions sur le matériel végétal, la structure a accueilli en juillet 2022 l'édition de Saône-et-Loire. Plus d'une trentaine de personnes se sont déplacées pour participer aux conférences et aux ateliers.



TRAXX

Le Vitilab a testé en avant-première le prototype du Robot Traxx (Exxact Robotics) avant commercialisation. Ce travail a permis à la société d'optimiser leur produit grâce aux multiples tests effectués sur les vignes du domaine expérimental. Ce robot autonome vigne étroite est aujourd'hui proposé pour le travail du sol qui s'est révélé être efficace avec un montage simple. In fine, Exxact Robotics souhaite proposer différentes configurations, avec notamment le développement de la pulvérisation confinée, qui fera l'objet d'une nouvelle expérimentation.



DECOUVEG (2018-2021)

La pratique des couverts végétaux tend à se développer ces dernières années sur la région, et les questionnements sont nombreux. Le projet a évalué sa faisabilité dans le vignoble bourguignon. Les résultats dépendent en grande partie du type de mélange semé. Dans un certain nombre de situations, l'apport azoté du couvert par restitution de l'azote capté (entre **12 et 66 U/Ha**) pendant l'automne/hiver permet de s'affranchir d'un apport exogène. La réussite de la levée est conditionnée par la date précoce de semis (mi-juillet à mi-septembre) qui sera à adapter en fonction des conditions climatiques et du type de récolte.

ET AUSSI... DES RENCONTRES TECHNIQUES

La Chambre d'Agriculture, en tandem avec le Vinipôle Sud Bourgogne, organise des rendez-vous tout au long de l'année, sur des thèmes variés. Par exemple :

Le désherbage roule les mécaniques constructeurs et distributeurs présentent les derniers matériels aux viticulteurs qui viennent découvrir en action les dernières nouveautés, dont les robots viticoles.



Soirée pulvé fluo viticulteurs et professionnels de la filière assistent à l'évaluation de la qualité de pulvérisation de plusieurs types de matériel et échangent sur cet aspect déterminant dans la réussite de la stratégie phytosanitaire,

UTILISATION DES BIOCONTRÔLES

Les essais menés depuis de nombreuses années sur les produits de Biocontrôle et la connaissance des dynamiques de développement des maladies fongiques, permettent aujourd'hui de diminuer significativement les intrants. L'intégration de ces produits dans le programme de traitement a réduit les IFT (Indice de Fréquence de Traitement) de **42 et 58 %** sur les 2 dernières campagnes. Ces traitements assurent bien évidemment une efficacité de protection très satisfaisante, répondant aux objectifs quantitatifs et qualitatifs de production équivalents aux programmes de références, et intégrant les enjeux sociétaux et environnementaux.



TESTS EN COURS

Luc Jeannin

Vice président de la Chambre d'Agriculture. Responsable du service Élevage

« Parce que l'élevage allaitant a de grands défis de renouvellement des générations, climatiques, de bien-être des éleveurs et des animaux, de filière, ou encore sociétaux, parce que ces grands enjeux sont bien plus que la seule préoccupation des éleveurs de Saône-et-Loire, je tiens à remercier la ferme expérimentale de

Jalogny pour ses bons et loyaux services depuis 1968, et souhaiter la bienvenue à l'association interdépartementale et interrégionale "Ferm'Inov". Que celle-ci nous donne la force pour l'avenir, par l'expérimentation.»

Marc Sangoy

Sécrétaire général de la Chambre d'Agriculture. Responsable du service vigne & Vin

« Vinipôle Sud Bourgogne est un outil précieux pour préparer la viticulture de demain. C'est un creuset où nous pouvons élaborer, tous ensemble, interprofessions, syndicats d'appellation,

caves coopératives, caves particulières, des protocoles d'expérimentations et organiser le transfert aux producteurs. Ces essais sont généralement mis en place chez des viticulteurs volontaires du département mais la Chambre d'Agriculture a en outre la possibilité d'utiliser ses vignobles expérimentaux en Mâconnais (Lugny) et en Côte Chalonnaise (Aluze et Rully).

En résumé, nous avons la chance mais aussi la responsabilité d'avoir de très beaux outils pour répondre aux enjeux de la filière de demain, environnementaux, sociétaux, changement climatique. À nous d'en tirer le meilleur parti pour les viticulteurs de Saône-et-Loire.»

ESSAI SYSTÈME pour tester et éprouver des leviers d'adaptation au changement climatique

Depuis début 2022, la ferme de Jalogny est structurée autour d'un système d'élevage charolais conduit en double période de vêlage (automne et hiver) avec la production de mâles maigres et de femelles finies.

Des leviers d'adaptation au changement climatique seront déployés et étudiés afin de proposer un système résilient et autonome sur le plan fourrager et protéique, rémunérateur et répondant aux attentes sociétales.



GESTION DE L'EAU D'ABREUVEMENT : acquisition de références et projet de récupération des eaux de pluie

Dans le cadre du projet CERCEAU, porté par la région Auvergne-Rhône-Alpes, Ferm'Inov s'est équipée de compteurs d'eau afin d'acquérir des références de consommation d'eau d'abreuvement sur différentes catégories animales en bâtiment et au pâturage.

Un système de récupération d'eaux de pluie de trois stabulations et collectées dans des fosses enterrées d'un volume global de 270 m³ pour permettre l'abreuvement de 190 bovins est également à l'étude sur le site.



EFFICACITÉ ALIMENTAIRE, ENGRAISSEMENT DES BOVINS ET ESSAI SUR DE NOUVEAUX PRODUITS (RAJEUNIS) GRÂCE AU DISPOSITIF « AUGES PESEUSES (2022-2023)

Dans le cadre du programme national Cap Protéines, une série de travaux autour de l'engraissement de jeunes génisses charolaises à partir de conduites alimentaires à base d'herbe de bonne qualité associée à du maïs (ensilage et grains) est en cours.

L'objectif est de proposer un produit « jeune », avec des carcasses légères et suffisamment finies afin de répondre aux évolutions de la demande du marché.



CEPINNOV (2014-2030)

Face aux enjeux de la réduction des intrants phytosanitaires et du changement climatique, un programme de création variétale préservant la typicité des vins de Bourgogne est conduit. L'objectif est de retenir les individus avec les caractéristiques les plus intéressantes qui seront ensuite évaluées en vue d'une inscription au Catalogue Officiel Français.

Les plantations ont été mises en place de 2018 à 2022 sur le domaine expérimental à Aluze. Trois années de notations homogènes et de dégustations sont nécessaires pour sélectionner les individus les plus prometteurs.

STRATAGÈME (2021-2024)

Le contexte climatique des derniers millésimes a soulevé de nombreuses inquiétudes quant à l'adaptation de notre filière à la sécheresse et aux coups de chaud.

Afin de limiter les pertes de récoltes et maintenir la qualité des vins de Bourgogne, il est nécessaire d'anticiper et d'identifier ces changements. L'objectif est d'évaluer les leviers d'adaptation possibles au vignoble par des modifications du mode de conduite (gestion du feuillage, entretien des sols, utilisation de produits de protection, etc.).

Pour y répondre, des indicateurs techniques, économiques, environnementaux et sociaux seront évalués sur 3 ans.



VPA (2022)

Le VPA «Vineyard Pilot Assistant» développé par Braun, est un système de guidage autonome des outils viticoles. Plus connu en grande culture avec le guidage GPS, l'intérêt en viticulture est grandissant, notamment pour le guidage des outils en profondeur et en largeur pour le travail du sol. Ce dispositif permet également d'être toujours centré dans le rang. Le Vitilab a donc été sollicité afin de conduire une expérimentation dont les résultats seront communiqués prochainement.

ET AUSSI...

LES CULTURES

L'enjeu majeur actuel concerne le changement climatique, deux essais sont en cours, menés sur les parcelles de Ferm'Inov :

- Choix des précocités des variétés de maïs grain et des dates de semis pour limiter les coûts de séchage.

- Choix des espèces et variétés de céréales d'hiver en zone allaitante : intérêt nouveau de l'orge d'hiver par rapport au triticale ou au blé.



LE PÔLE DE COMPÉTENCES LAITIER À FONTAINES

Il mène des travaux sur des techniques innovantes en élevage laitier, pour nourrir les réflexions et préparer demain :

Graines de soja toastées (2022) : une production locale pour remplacer les tourteaux et augmenter l'autonomie protéique des exploitations. Sur la même thématique un essai sur l'introduction de graines de pois est en cours.

Ensilage de sorgho (2022) : une réelle alternative au maïs, en contexte de manque d'eau et de changement climatique. Un essai sur « association luzerne et ensilage d'herbe de qualité » a pris la suite avec les mêmes objectifs. En parallèle des essais «troupeaux» des essais «cultures» sont conduits (sorghos; luzerne; méteils; RGI-trèfles;...) pour une démarche en cohérence de la parcelle au tank...



LE PÔLE RÉGIONAL OVIN À CHAROLLES

Créé en 2006, il compte 600 brebis qui valorisent 70 hectares tout en herbe. Il explore des itinéraires techniques qui permettent d'améliorer l'autonomie des exploitations. Actuellement les travaux conduits concernent :

- la comparaison du pâturage tournant au pâturage tournant dynamique pour les brebis en période de lactation afin de limiter au maximum la consommation d'aliment acheté

- la simplification du travail quotidien avec un essai concernant la suppression de la distribution

du concentré le dimanche et le rationnement automatique en concentré des agneaux

- le suivi de la pousse de l'herbe sur une surface où des panneaux photovoltaïques sont installés avec 2 modalités d'écartement (2,5 mètres et 4 mètres)



FAITES PASSER LE MESSAGE !

La station GIE Synergie Charolais organise sa vente annuelle de reproducteurs charolais le 17 février 2023 à Charolles !

Plus de 250 veaux inscrits ont été visités en fermes, dans 17 départements. 85 veaux ont été sélectionnés par une commission, pour être évalués. Ils ont fait leur entrée le 27 septembre. Les portes ouvertes auront lieu du 6 au 11 février 2023, à Ferm'Inov, à Jalogny, sur rendez-vous. Depuis 3 ans, il est possible de suivre la vente à distance et d'effectuer un achat.

Didier Giraud, éleveur, président du GIE, souligne que « la station de Jalogny est plutôt réputée pour ses profils viande, mais on a de tout, beaucoup de Sans Cornes dont plusieurs homozygotes. Des profils vélages faciles avec des génotypes très intéressants... »

CONTACT : responsable de la station : Chloé Vergneault
07 88 19 58 18 - chloe.vergneault@sl.chambagri.fr



AGENDA

9 février

JOURNÉE TECHNIQUE SUR LES PRATIQUES D'ENGRAISSEMENT - Ferm'Inov - Jalogny



17 février

VENTE AUX ENCHÈRES DE REPRODUCTEURS À CHAROLLES

du 25 Février au 5 Mars

SALON DE L'AGRICULTURE Paris Expo - Porte de Versailles



2 mars

Journée Agriculture de Précision à ABC Davayé avec l'Institut Universitaire Jules Guyot de Dijon



28-29-30 mars

Deuxième édition du Salon Vinequip : organisation des conférences techniques. Les Chambres d'Agriculture vous accueillent sur leur stand.

20 avril

Démonstration d'appareils de désherbage mécaniques sur le vignoble expérimental de Rully

FORMATIONS

CONTACTEZ-NOUS !

Nos équipes sont à votre écoute sur les nombreux sujets qui vous occupent et vous questionnent.

N'hésitez pas à les solliciter pour de l'information ou un accompagnement.

Avec votre smartphone, flashez le QR Code ci-joint pour accéder aux contacts téléphone et mail.



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE SAÔNE-ET-LOIRE



www.sl.chambagri.fr

VOUS AVEZ UNE QUESTION ? UN PROJET ?
CONTACTEZ-NOUS, NOS ÉQUIPES SONT À VOTRE ÉCOUTE > 03 85 29 56 24 - accueil@sl.chambagri.fr

COMPLÉMENTERRES | Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire
Maison de l'Agriculture 59 rue du 19 mars 1962 - CS 70610 - 71010 Mâcon Cedex
Tél. : 03 85 29 55 50 - Fax : 03 85 29 56 55 - Courriel : accueil@sl.chambagri.fr - www.sl.chambagri.fr
Crédits photos : Chambre d'agriculture de Saône-et-Loire, Vinipôle sud Bourgogne, Ferm'Inov, GIE Synergie Charolais
Rédaction : Cynthia Gandour et collaborateurs Chambre
Coordination : SARL SEPASAL - Conception graphique : David Giraudon
Imprimerie : Comipress





AGIR POUR MOINS SUBIR

Le changement climatique, enjeu planétaire du XXI^e siècle, est au centre des préoccupations de la société et des agriculteurs.

Ses conséquences sont aujourd'hui établies et ses premiers effets sous la forme d'aléas climatiques se font déjà sentir : hausse globale des températures, inondations, vents violents, pluies torrentielles, canicules successives et sécheresse...

Ces effets vont interagir, directement ou indirectement, sur nos exploitations qui vont devoir faire évoluer rapidement leurs pratiques et adapter leurs systèmes de productions pour gagner en résilience.

Agir pour moins subir, c'est privilégier l'adaptation de son système quand c'est possible et où c'est possible. Menées de pair, l'adaptation et l'atténuation sont deux stratégies de lutte contre le changement climatique, qui produiront des effets durables.

Les conseillers de la Chambre d'Agriculture intègrent depuis plusieurs années ces enjeux dans leur approche globale. Deux conseillers

experts creusent un peu plus particulièrement ces questions.

Des expérimentations sont menées en lien avec nos partenaires. Des temps d'échange et de réflexion collectifs sont proposés. Nous sommes à votre disposition pour réfléchir ensemble à vos propres marges de manœuvre. Dans chacune des différentes productions agricoles du département et par zone climatique, **des fiches ont été élaborées par les conseillers et experts** pour resituer les principaux leviers d'atténuation et d'adaptation accessibles pour les exploitations. Ces outils de communication sont à destination des éleveurs et mobilisés dans les phases d'accompagnement lors d'audits et de la mise en place de plans d'actions.

LES PISTES SE DESSINENT POUR CONSTRUIRE UNE AGRICULTURE D'AVENIR

Eau : stockage d'eau de pluie et dispositifs de traitements

Carbone : démarches pour quantifier l'impact et plans d'actions pour le réduire et rémunérer l'effort
Énergies renouvelables : opportunités d'autoconsommation d'énergie et diversification des productions et des revenus

Économie d'énergie : vers des pratiques moins énergivores

Gaz à effet de serre : émettre moins par des pratiques nouvelles et faire reconnaître les services rendus par la prairie, les haies, les arbres... dans le stockage du carbone

Cohérence des systèmes : diversification des ressources et optimisation des usages de la prairie

Outils d'anticipation : dispositifs de conseil et d'alertes en temps réel, via le numérique

Variétés : sélection du matériel végétal en grandes cultures et vignes