



BILAN D'ACTIVITÉ

2025 – 2026

Publication Juillet 2026

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

 **MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

SOMMAIRE

Le message des co-présidents	03
Ferm'inov	04
L'équipe Ferm'inov	05
Bilan financier	06
Communication & diffusion : les chiffres clés	07
Les faits marquants de 2025	08
Les faits marquants de 2026	09
Ferm'Inov, des projets pour accompagner la filière bovine	10
Les projets R&D : Meluzine – Bovalherb – Plateforme Sorgho	11
Les projets R&D : Cap Protéines + – Life EFACC – ONPH	12
Les projets R&D : Albaatre – Charol'N – ClieNFarms	13
Les projets R&D : Vesseau – Icaerus – Dans Ta Ferme !	14
Zoom sur le projet INOV'MEAT	15
Zoom sur le projet Méthane 2030	16
Résultats essai système 2022-2027 : campagne 2025	17
Cap sur 2027 et 2028 !	25

Le mot des co-présidents



L'année 2025-2026 confirme la dynamique engagée par Ferm'innov et renforce sa place comme outil de référence au service de l'innovation en élevage allaitant.

Cette année a été marquée par le développement de nouvelles expérimentations, dont plusieurs essais d'envergure nationale comme le projet Ambitions Élevages. Ces projets témoignent de la confiance accordée à notre ferme expérimentale et participent à accroître son rayonnement bien au-delà de notre territoire. Aujourd'hui, éleveurs, techniciens, conseillers et partenaires se déplacent à Jalogny pour échanger, découvrir et construire ensemble les solutions de demain.

Malgré un contexte parfois contraint, notamment avec l'apparition de la DNC qui a fortement impacté l'organisation des essais et des visites à partir du mois d'octobre, Ferm'innov a poursuivi ses missions avec détermination. Les nombreuses journées techniques organisées tout au long de l'année ont une nouvelle fois démontré l'intérêt des éleveurs, conseillers et professionnels pour les références produites sur notre site.

Cette année est marquée également par le lancement du projet Inov'Meat, illustrant la volonté de Ferm'innov d'investir pleinement les enjeux du numérique au service de la performance et de la durabilité des élevages. Cette orientation ouvre de nouvelles perspectives pour accompagner les évolutions de notre métier.

Enfin, les travaux conduits dans le cadre des Comités Techniques d'Orientation ont permis d'engager une réflexion collective sur l'avenir de Ferm'innov : préparation du futur essai système à partir de 2028, réflexion sur les prochains bâtiments et adaptation de nos infrastructures aux défis de demain.



Nous remercions l'ensemble des partenaires, financeurs, salariés, administrateurs et professionnels qui contribuent chaque jour à faire vivre ce projet collectif. Ensemble, nous poursuivons notre ambition : faire de Ferm'innov un lieu d'expérimentation, de démonstration et d'innovation au service des éleveurs.



Luc JEANNIN

Co-président Ferm'innov

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



Samuel BULOT

Co-président Ferm'innov

Président de
l'Institut de l'élevage

Ferm'inov

Ferm'inov est l'association de gestion de la ferme expérimentale de Jalogny. Située au cœur du bassin allaitant en Saône-et-Loire, elle a pour vocation de co-construire des projets de recherche et de développement au service de l'élevage bovin allaitant en système herbager.

NOS THÉMATIQUES DE TRAVAIL

-  Conduite du troupeau
-  Environnement
-  Ressources fourragères
-  Numérique et équipement



NOS RÉSEAUX



46 partenaires



LE TROUPEAU SOUCHE 110 vaches charolaises

Inscrites au Herd-Book Charolais
Production de broutards et de femelles finies
60 vêlages au printemps
50 vêlages à l'automne

LE TROUPEAU EXPÉRIMENTAL 50 à 100 bovins par an

Des catégories différentes selon les besoins
des projets en cours ou des sollicitations
d'entreprises privées



LES SURFACES 210 ha de SAU

190 ha de prairies
10 ha de céréales autoconsommés
10 ha de plateforme d'essais



Autres activités



Station d'évaluation de
90 veaux reproducteurs



Rucher école



Plateforme logistique
"Terroir de Saône-et-Loire" et GIE Capriferm



Production d'énergie
photovoltaïque

L'équipe Ferm'inov



Margaux PERRIN

Directrice Ferm'Inov /
Cheffe du service élevage CA71



Adrien DEMARBAIX

Responsable d'exploitation
et projets R&D



Florence JOURDAN

Assistante administrative
et financière



Louise RIBEIRO

Chargée de projet R&D



Jérémy DOUHAY

Chargé de projet Idele



Victorine PERRIN-PEYER

Responsable du troupeau



Damien COMTE

Responsable cultures et
surfaces fourragères



Emma GAYET

Responsable de la
station d'évaluation



Owen LACONDEMINE

Technicien d'élevage
polyvalent



Léane GOSETTO

Apprentie BUT génie
biologique - agronomie



Ngueodjingaye RIMASTA

Apprenti BTS PA



Camille DUCERT

Apprentie BTS PA

NOS REPRÉSENTANTS



Luc JEANNIN

Co-président Ferm'inov
Président CA 71



Samuel BULOT

Co-président Ferm'inov
Président Idele



Joffrey BEAUDOT

Vice-président Ferm'inov
Représentant CA71



Baptiste LAMBOROT

Secrétaire général Ferm'inov
Responsable CTO



Stagiaires 2025-2026

Lorette LÉGER
Maxime CHAMBRU
Adèle GUINGAND
Léo BERLIERE
Nathanaël SAUNIER



Jérôme BEAUCHAMP

Représentant Jeunes Agriculteurs
Responsable CTO



Quentin AUROUSSEAU

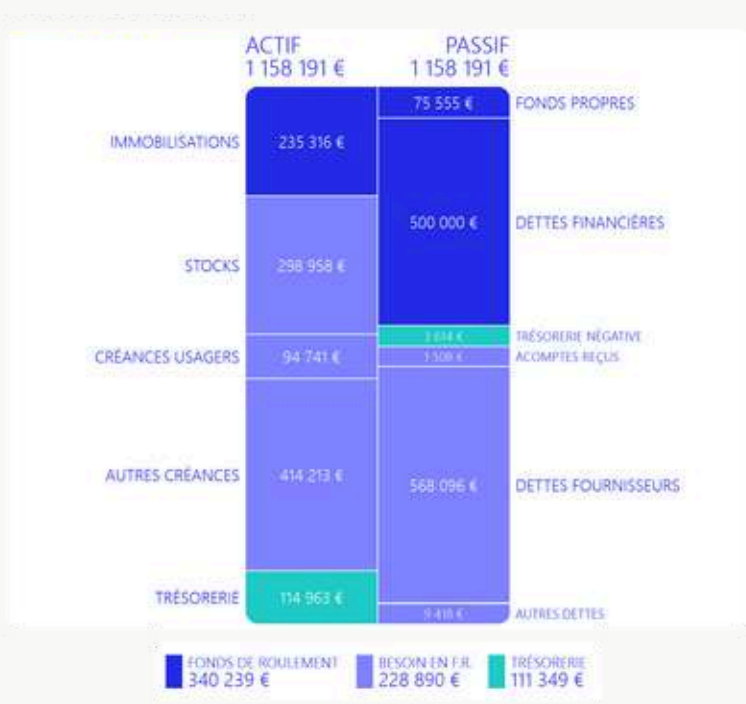
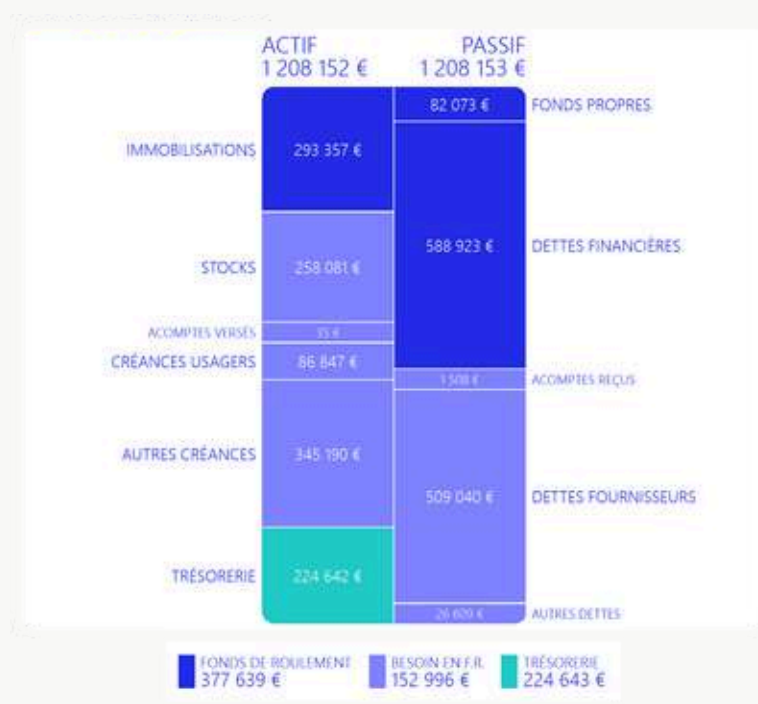
Représentant FEDER
Trésorier Ferm'inov

Rapport financier

Résultat de l'exercice 2025

	2025	2024	Évolution	
Produits d'exploitation	893 793 €	806 834 €	+86 959 €	+10,8%
Chiffre d'affaires	421 586 €	343 236 €	+78 350 €	+22,8%
Ventes + Production réelle	492 956 €	448 658 €	+44 298 €	+9,9%
Achats consommés	333 017 €	295 847 €	+37 170 €	+12,6%
Marge globale	159 939 €	152 811 €	+7 128 €	+4,7%
Charges de fonctionnement	450 763 €	476 650 €	-25 887 €	-5,4%
Aides financières	39 394 €	0 €	+39 394 €	
Impôts et taxes	718 €	297 €	+421 €	+141,8%
Charges de personnel	135 819 €	64 779 €	+71 040 €	+109,7%
Dotations aux amortissements	100 515 €	91 556 €	+8 959 €	+9,8%
Autres charges d'exploitation	6 €	7 €	-1 €	-14,3%
Résultat d'exploitation	42 413 €	-16 878 €	+59 291 €	
Résultat financier	-1 287 €	-2 371 €	+1 084 €	-45,7%
Résultat courant	41 126 €	-19 249 €	+60 375 €	
Résultat exceptionnel	-33 457 €	19 466 €	-52 923 €	
Impôt société	1 150 €	33 €	+1 117 €	
Résultat de l'exercice	6 518 €	184 €	+6 334 €	
Capacité d'autofinancement	3 010 €	72 274 €	-69 264 €	-95,8%

Bilan de l'exercice



Ferm'inov

Communication & diffusion

Chiffres clés 2025/2026

Informier, partager et échanger afin de diffuser les connaissances produites, valoriser les résultats des projets et renforcer la dynamique collective d'innovation en élevage bovin allaitant herbager.

Nos visiteurs à Ferm'inov en 2025/2026

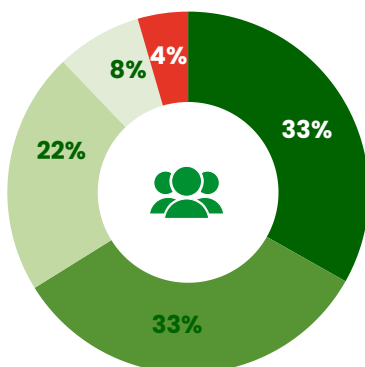


889

visiteurs accueillis

+17%

par rapport à
2024/2025



- Etudiants
- Eleveurs
- Groupes divers
- Conseillers
- Grand public



Chiffres clés

46

Visites de
Ferm'inov

17

Etablissements
d'enseignement

4

Pays :
Suisse, Brésil,
Irlande, USA



Nos réseaux sociaux



Facebook
@Ferm'inov

3518

abonnés

+1,2k

+49%

66

Publications



Instagram
@ferm_inov

109

abonnés

Compte créé en
août 2025

35

Publications



LinkedIn
@Ferminov

832

abonnés

+272

en 2025/2026

59

Publications



Youtube
@Ferminov

+18

abonnés

2,3k

Vues

5

Vidéos publiées

On parle de nous !

10 Articles de
presse

REUSSIR Bovins
Nourrir votre performance



Les faits marquants de 2025

08 Juillet 2025

Assemblée Générale
Ferm'inov 2025



17 Septembre 2025

Les Rencontres Ferm'inov
sur les essais sorgho :
+ de 30 personnes en visite
de la plateforme, éleveurs,
semenciers, conseillers,
techniciens...



01 Octobre 2025

Visite d'un groupe de 50
éleveurs irlandais
membres de l'Irish Co-
operative Organisation
Society



07 Octobre 2025

Sommet de l'élevage 2025
Présentation des résultats
du projet **BOVALHERB**
Présentation du projet
INOV'MEAT à la grange à
innovations d'Agronov



12 Octobre 2025

Mise en place des restrictions
liées à la **DNC** :

- arrêt des visites sur
l'exploitation
- report arrivée génisses
essai CMI Roullier



16 Octobre 2025

Visite d'un groupe d'anciens
exploitants de Suisse avec
une présentation de
Ferm'inov en salle suite aux
restrictions liées à la DNC



6 Novembre 2025

Vaccination DNC :
l'ensemble du cheptel a été
vacciné



12 Novembre 2025

Les Rencontres Ferm'inov
délocalisées : le numérique
en élevage

Journée technique
organisée avec le GIEE de
l'Autunois chez Marc Andriot,
éleveur en Saône-et-Loire



11 Décembre 2025

Fin des restrictions DNC

Démarrage prestation privée

Arrivée des génisses pour un
essai de seaux à lécher avec la
CMI Roullier



Les faits marquants de 2026

18 Mai 2026

Visite ingénieurs et vétérinaires de VetAgro Sup
L'occasion d'échanger autour des synergies possibles entre les structures



20 Mai 2026

Visite étudiants Nebraska
20 étudiants du Nebraska sont venus en visite à Ferm'inov pour découvrir les systèmes d'élevage du bassin Charolais



15 Juillet 2026

AG Ferm'inov
Comme chaque année, nous sommes ravis de vous compter parmi nous pour l'Assemblée Générale 2026 !



28 Avril 2026



Partenariat régional Recherche Innovation Développement AURA
Présentation du système de récupération d'eau de pluie



23 Avril 2026



Journée CASDAR ACCOMPLIR
Présentation des résultats sur la complémentarité bovin-ovin au pâturage



01 Avril 2026

CTO Ferm'inov
L'occasion de se projeter sur le prochain essai système 2028-2033 : pratiques, bâtiments, ressources... tout y passe !



19 Janvier 2026



INOVM' MEAT
Installation des bolus connectés à Ferm'inov sur les vaches gestantes du troupeau d'automne



03 Février 2026



Biennales F@rm XP
Présentation des résultats
• de l'essai système
• des essais comp. des veaux
• des essais sorghos
+ de 30 spectateurs à Jalogny !



13 Février 2026



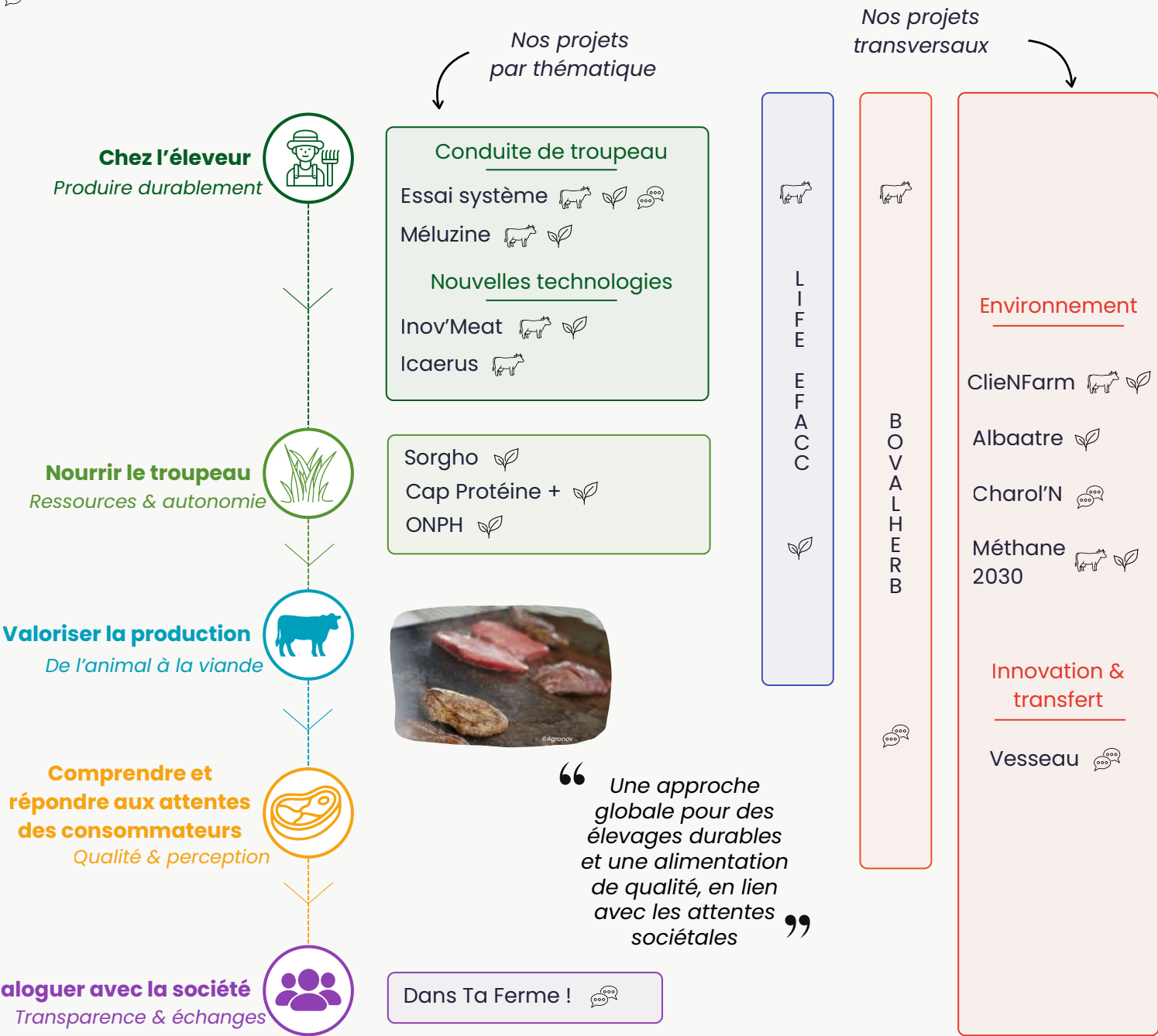
Lancement projet INOV'MEAT
INnovation pour le Monitoring en Elevage bovin AllaiTant herbager



Ferm'Inov, des projets pour accompagner la filière bovine

De l'éleveur au consommateur... et au-delà !

-  Essai agronomique
-  Essai zootechnique
-  Communication, valorisation



Les projets R&D

Meluzine - 2022 à 2025



REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

Production et valorisation de **méteils** et de **sorghos** dans des rations d'**engraissement** de génisses charolaises, afin d'adapter les systèmes fourragers aux enjeux climatiques et d'autonomie énergétique et protéique.

Objectifs

- **Référencer des conduites de génisses finies de race charolaise**, âgées de 28 à 33 mois, de 340 à 400 kg carcasse
- Produire les méteils et sorghos sur l'exploitation
- Comparer deux régimes alimentaires d'engraissement pour réduire l'apport de céréales
- Évaluer la qualité des carcasses des animaux et leur conformité aux attentes du marché

A Ferm'Inov

- L'essai a été conduit en deux séries d'octobre à juillet 2023/2024 et 2024/2025
- 2 lots de 10 génisses : une ration témoin (méteil/orge) et une ration expérimentale (méteil/orge/sorgho)
- Dans le bâtiment des auges peseuses



À RETENIR

- Intérêt technico-économique pour l'engraissement de génisses allaitantes : protéines + énergie
- Avantages économiques, - de charges, optimisation de surfaces, allège la charge de travail, - de dégâts de sangliers
- Sorghos : forts besoins en températures, qualité variable selon les années, peut être sensible à la verse selon les variétés

Bovalherb - 2022 à 2026



Évaluation de la multi-performance de **conduites alimentaires de finition** de femelles bovines allaitantes à base d'**herbe**

Objectifs

- Comparer les performances zootechniques en vie et post-mortem de génisses allaitantes de race Charolaise en finition avec des proportions d'**ensilage d'herbe** contrastées
- Évaluer les **qualités nutritionnelles** et **sensorielles** des viandes produites

A Ferm'Inov

- L'essai est conduit en deux séries oct. 2023 à juil. 2024 et 2024-2025 dans le bâtiment des auges peseuses
- Quatre rations sont comparées : une ration sèche (témoin), une ration à 35% d'ensilage d'herbe, une ration à 65% et enfin une ration max en herbe (80-95%).
- Suivi et mesures des ingestions alimentaires, performances, qualité des carcasses et viandes



À RETENIR

<https://idele.fr/bovalherb/>

- Des performances supérieures pour les lots conduits à l'herbe en série 2 sur la phase de finition (effet de la période pré engraissement et herbe récoltée de meilleure qualité)
- Un engraissement des génisses "possible" avec de l'herbe même avec un taux > 90 % MS dans la ration...à condition que l'herbe soit de qualité (> 0,8 UFV/kg de MS)
- Carcasses comparables voire supérieures en termes de qualité avec les rations contenant de l'herbe : couleur de viande plutôt claire, marbré et persillé assez peu développés

Plateforme variétés Sorgho



Avec le changement climatique, le sorgho est-il une alternative au maïs ensilage pour alimenter les bovins ?

Depuis 5 années, plusieurs variétés de sorgho mono-coupe sont implantées à Ferm'Inov, faisant varier la précocité, et les caractéristiques d'intérêt du sorgho comme le gène BMR, les variétés PPS ou encore les mâles stériles.

Sur les 5 années d'essai, les conditions climatiques ont été contrastées montrant à la fois les nombreux atouts du sorgho face au réchauffement climatique mais aussi ses limites en année pluvieuse.

Retrouvez la synthèse complète de ces 5 années d'essais sur le site de la Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire !

~ Bilan d'activité 2025-2026 ~

+ de 25
variétés
testées

jusqu'à
17 tMS/ha

Une
journée
technique
/ an pour
visiter la
plateforme



Les projets R&D

Life EFACC



Lancé en 2026, le projet Life EFACC (European Farmers Adaptation to Climate Change) porté par Idele vise à renforcer l'adaptation de nos systèmes d'élevage de ruminants face au changement climatique. Pendant 7 ans, il mobilise des éleveurs, conseillers et chercheurs dans 6 pays européens.

Le projet prévoit d'**identifier, tester et valider 70 pratiques d'adaptation**. Des outils d'aide à la décision seront expérimentés, ainsi que la méthodologie d'un accompagnement technique sur le changement climatique. Des essais seront conduits dans des fermes pilotes et expérimentales, avec un suivi sur plusieurs années. **Objectif : sécuriser les systèmes d'élevage tout en conciliant adaptation, performances économiques et enjeux environnementaux.**

Les connaissances produites seront diffusées largement : journées techniques, visites, supports pratiques.

Objectif : toucher 50 000 éleveurs européens d'ici 2032 !

Quelle est la contribution de FERM'INOV en lien avec la CA 71 ?

- Constituer et animer un groupe d'éleveurs/conseillers bovins viande pour tester des pratiques sur les exploitations et définir des plans d'action adaptés,
- Mettre en place et suivre des essais expérimentaux sur la valorisation des reports d'herbe sur pied estivaux et sur la valorisation des haies bocagères, alternatives à la paille de litière en lien avec le plan bocager de FERM'INOV.

ONPH - observatoire national de la pousse de l'herbe



Dans le contexte de la réforme du système assurantiel des récoltes sur prairies, reposant sur la production d'indices obtenus par le traitement d'images satellitaires, les professions agricoles et leurs représentants ont demandé la mise en place d'un système de comparaison des indices satellitaires avec des mesures physiques de terrain.

Des mesures régulières sont réalisées selon un protocole scientifique strict.

Deux lots de mesures sont réalisées à Ferm'inov :

- **Lot 1** : à l'échelle de prairies pâturées intégrées à des parcours
→ Mesures de hauteurs d'herbe tous les 10 jours à l'aide d'un herbomètre
→ 19 parcelles suivies par Ferm'inov
- **Lot 2** : à l'échelle de zones circonscrites au sein de prairies fauchées
→ Mesures de la quantité de biomasse disponible à l'aide de quadrats
→ 3 parcelles suivies à Ferm'inov



A Ferm'inov

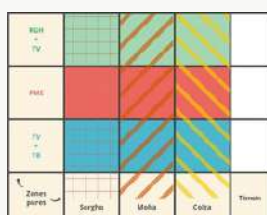
- **400** mesures réalisées sur ce début de campagne 2026 pour le lot 1
- **30** mesures réalisées sur ce début de campagne 2026 pour le lot 2

Cap Protéines + - 2024 à 2027



Le projet CASDAR Cap Protéines + vise à mettre en place une évaluation multicritères des systèmes visant une forte autonomie protéique tout en évaluant les bilans environnementaux pour faire le lien entre performances techniques et environnementales.

En 2024 et 2025, les plateformes de sursemis implantées dans le cadre du précédent projet Cap Protéines à Ferm'inov ont été suivies sur la composition floristique. En 2025 et 2026, des plateformes d'essais d'implantation de prairies sous couverts estivaux ont été mises en place.



2025

Implanté le 10 juin 2025, cet essai a permis de tirer plusieurs enseignements : le colza n'a pas réussi à lever, le sorgho a globalement exercé une concurrence trop importante, étouffant le développement des prairies, les meilleures performances ont été observées avec les associations intégrant le moha, qui s'est révélé être le couvert le plus favorable à l'installation des prairies dans le contexte de FERM'INOV.

<https://www.cap-proteines-elevage.fr/>

~ Bilan d'activité 2025-2026 ~



2026

PME + Moha - semis le 28/05/2026

PME + Moha - semis le 11/06/2026

PME + Moha - semis le 24/06/2026

De nombreuses mesures à venir :

- rendements
- composition
- valeurs alimentaires
- effet du pâturage des animaux



Les projets R&D

Albaatre - 2024 à 2027



Suite du projet Albédo Prairies, piloté par l'Institut de l'Élevage, le projet Albaatre vise à acquérir des connaissances nouvelles par des mesures au champ sur les dynamiques des processus biogéophysiques sur des systèmes fourragers (albédo, T°C de surface, rayonnement IR...) afin de compléter les acquis existants sur des cultures de vente (blé, maïs, colza, tournesol) et sur des prairies (fauchées ou pâturées).

Ce projet vise également à identifier les espèces prairiales les plus réfléchissantes du point de vue de l'atténuation du changement climatique en vue de reconstituer l'albédo de prairies multi-espèces.

A Ferm'inov, un albédomètre a été installé sur une prairie temporaire. Les données sont relevées tous les 15 jours.



Charol'N - 2026 à 2029



Étude du transfert des nitrates dans l'Ouest de la Saône-et-Loire

Un projet multipartenarial pour améliorer la qualité de l'eau et la résilience des exploitations face au changement climatique !

A travers ses actions, le projet Charol'N co-porté par la Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire et l'Institut Agro Dijon vise à mieux comprendre les dynamiques de transferts de nitrates vers le milieu aquatique et à tester des solutions pour endiguer ce phénomène.

La zone étudiée s'étend sur la partie Ouest de la Saône-et-Loire (secteurs Charolais, Brionnais, Autunois, Morvan).

Le projet associe les agriculteurs du territoire dans sa construction et dans sa réalisation. Il s'adresse directement à eux par le biais d'ateliers, de **journées techniques organisées par Ferm'inov**, avec pour objectif de les aider et de les accompagner dans la mise en place de pratiques durables dans un contexte de changement climatique et de pression sur les milieux aquatiques.

<https://www.charoln.fr/>

ClieNFarms - 2023 à 2026



ClieNFarms
Climate Neutral Farms



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT NO 101039932

Mettre en place des leviers de réduction des émissions de carbone et d'augmentation du stockage carbone. Grâce à des fermes expérimentales et des fermes pilotes réparties en Europe, ces leviers d'action seront testés sur toute la durée du projet, c'est-à-dire 4 ans.

A **Ferm'inov** il s'agit d'établir **un plan d'action pour limiter l'impact carbone de l'exploitation** en testant des solutions climatiquement neutres et évaluer l'impact de ces pratiques. Ce plan s'accompagne d'actions de communication et de diffusion.

Ce projet a structuré la mise en place de leviers bas carbone dans l'essai système tels que la réduction de l'âge au premier vêlage (passage de 36 à 30 mois), la réduction du niveau de fertilisation sur les surfaces fourragères, la valorisation des haies bocagères en plaquettes de bois, et d'autres leviers dans les années à venir !

<https://cliefarms.eu/>



Les projets R&D

Vesseau – 2026 à 2028



Avec la contribution financière du comité d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Jérôme Ferrer

Valoriser les Expériences et Savoirs en Systèmes d'Élevage pour l'Approvisionnement en eau

Le projet CASDAR VESSEAU, animé par la CRA BFC, vise à aider les éleveurs à sécuriser l'eau sur leurs exploitations, anticiper les conflits d'usage, préserver sa qualité, diffuser les références techniques et former les éleveurs et conseillers aux pratiques économes.

Au total, 37 partenaires de 8 régions différentes, regroupant toutes filières (bovins, ovins, caprins, porcins, volailles, équins) se réunissent pour créer un kit numérique mettant en avant de nombreuses ressources autour de l'eau en élevage : podcasts, vidéos, guide de l'abreuvement...

Ferm'inov participe notamment à la création de ressources autour du système de récupération d'eau de pluie et organisera des journées techniques autour de cette thématique pour diffuser les créations du projet sur le territoire.

<https://bfc.chambres-agriculture.fr/innover-rechercher-developper/les-projets/detail-du-projet/vesseau>



Icaerus – 2022 à 2026



Le projet européen ICAERUS, vise à explorer les opportunités et de fournir une vue d'ensemble plus complète et interconnectée du potentiel et de l'impact des drones en tant que véhicules polyvalents en agriculture, foresterie et en zone rurale de l'Union Européenne. ICAERUS vise à démontrer et soutenir, par l'application, le déploiement efficace, efficient et sécurisé des drones ainsi que d'identifier les risques et les valeurs ajoutées liés à leur utilisation.

A Ferm'inov, pendant 2 ans, Victorine, responsable du troupeau a pris en main cet outil afin d'évaluer l'intérêt de l'utilisation du drone en élevage bovin allaitant et de faire un état des lieux des usages possibles dans un contexte comme celui de Ferm'inov.

Les faits sont là, l'essayer c'est l'adopter !

Observation du troupeau, comptage des animaux, vérification des abreuvoirs, observation des parcelles, estimation des dégâts de ravageurs ou d'inondations, observation des toits, repérage de la faune sauvage avant les fauches... tant d'usages qui facilitent le quotidien des éleveurs et qui suscitent l'intérêt des voisins qui aujourd'hui nous appellent régulièrement en cas de fuites d'animaux ou bien en période de fauche.



<https://icaerus.eu/>

Dans Ta Ferme ! – 2026 à 2029



COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

Créer du lien entre le grand public et le monde de l'élevage par l'action ! Voici l'idée générale du projet Dans Ta Ferme ! animé par Obione. Concrètement, des voisins (grand public) participent aux activités agricoles tout en s'acculturant à l'environnement d'une ferme.

Ferm'inov accueille des voisins afin de tester des méthodes d'intégration du grand public aux tâches d'une exploitation bovin allaitant et pour diffuser le projet sur le territoire !

En 2026, ce sont 3 voisins accueillis sur la ferme. Tour des bêtes, alimentation, comptage, vérification des abreuvoirs, ils ont été initiés aux tâches quotidiennes de la ferme...

L'objectif sera de recruter sur le territoire des élevages volontaires pour faire partie du projet via des "Cafés Philocowphiques" pendant lesquels éleveurs et citoyens parlent de la controverse de l'élevage et échangent sur les idées reçues.



Zoom sur le projet INOV'MEAT



COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



INNOVation pour le Monitoring en Elevage bovin Allaitant herbager

Le projet INOV'MEAT vise à mettre au point des outils numériques permettant de répondre aux besoins des éleveurs face aux enjeux d'aujourd'hui. Il vise également à accompagner les éleveurs dans la prise en main des nouvelles technologies déjà commercialisées en faisant une évaluation multi-critères de nombreux équipements, testés directement dans des élevages partenaires du projet.

- Performances techniques et économiques
- Santé, bien-être
- Travail de l'éleveur
- Gestion de la ressource herbagère
- Adaptation au changement climatique

Pilotage de la performance technique

- Suivi du comportement des bovins en bâtiment
- Surveillance, gestion du pâturage et aide au pilotage des surfaces

Interopérabilité et aggregation des données

- Santé et travail de l'éleveur



Les chiffres clés

12

solutions
numériques
identifiées

6

éleveurs testeurs

16

partenaires aux
compétences
complémentaires

Tableau de bord connecté

Faciliter l'interopérabilité des outils utilisés en exploitation allaitante pour alléger le travail des éleveurs

Drone

Surveillance des troupeaux au pâturage avec le drone

Boucles UHF/RFID

Suivi de la fréquentation des animaux au niveau des zones d'intérêt au pâturage

Mise au point de capteurs LowTech

Dysfonctionnement de clôtures électriques, mesure des niveaux des silos à grains et cuves de récupération d'eau

HappyGrass



Outil d'aide au pilotage des prairies : estimer, fertiliser, faucher, identifier, lutter, composer, qualifier

Caméras 3D

Prédiction de poids vif par imagerie 3D

Capteurs d'activités

- colliers de monitoring
- boucles de monitoring



Bolus connectés pour gros bovins

- chaleurs
- température
- rumination
- vêlages



Ferm'inov équipée depuis le 19/01

Bolus connectés pour le suivi des jeunes veaux

- hyperthermie
 - hypothermie
- Ferm'inov équipée en août 2026



Détecteurs de vêlages

- capitalisation de retours d'expériences via des enquêtes étudiantes



EyeBreed 2.0

- Outil d'aide à l'insémination artificielle
- équipement d'un éleveur en 2026
- poursuite du suivi en 2027



YieldsApp

Développement d'un outil d'aide à la gestion du pâturage tournant par images satellitaires



~ Bilan d'activité 2025-2026 ~



Zoom sur le projet Méthane 2030



OBJECTIF DU PROGRAMME

Réduire de 30 % les émissions de méthane entérique des bovins d'ici 2030 grâce à la combinaison de plusieurs leviers techniques déployés auprès des éleveurs.



LE PROGRAMME EN QUELQUES MOTS

Méthane 2030 est un programme national réunissant les filières bovines, les instituts de recherche et les organismes de développement agricole. Il vise à identifier, tester et diffuser des solutions concrètes permettant de réduire les émissions de méthane tout en maintenant les performances des élevages.

UNE UTILISATION CONJOINTE DE QUATRE LEVIERS DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE MÉTHANE

L'objectif est de valider la faisabilité d'une réduction globale de 30 % des émissions de méthane en combinant les leviers ci-contre, par ordre de vitesse de mise en place et effet cumulatif.

Les 4 leviers de réduction étudiés



Alimentation



Conduite et efficacité du troupeau



Compléments alimentaires



Génétique

A Ferm'inov

Essai n°1

oct. 2024 - mars 2025

Acquisition de références et test d'un complément alimentaire



- 48 VACHES DU TROUPEAU D'AUTOMNE
- INSTALLATION DE 2 GREENFEED DANS LE BÂTIMENT PHOTOVOLTAÏQUE
- MESURES INDIVIDUELLES DES ÉMISSIONS DE MÉTHANE
- SUIVI DES INGESTIONS ALIMENTAIRES ET PERFORMANCES ANIMALES

Essai n°2

avr. 2025 - oct. 2025

Acquisition de références



- COMPARAISON DE DEUX CONDUITES DE PÂTURAGE DIFFÉRENCIÉES PAR LE TEMPS DE SÉJOUR SUR LES PARCELLES
- 2 LOTS DE COUPLES VACHES-VEAUX D'AUTOMNE
- SUIVI DES ÉMISSIONS DE MÉTHANE AU PÂTURAGE
- SUIVI DU PÂTURAGE, COMPOSITION PRAIRIES, PERFORMANCES ANIMALES

Essai à venir

oct. 2026 - mars 2027

Acquisition de références



- MESURES GREENFEED SUR LES LOTS DE GÉNISSES DE PRINTEMPS ET D'AUTOMNE SUR DES CONDUITES HIVERNALES EN BATIMENT
- SUIVI DES INGESTIONS ALIMENTAIRES ET DES PERFORMANCES ANIMALES

Avancées et résultats sur <https://methane2030.com/>

Résultats essai système 2022-2027

Campagne 2025-2026



Un système de production à FERM'INOV adapté aux enjeux combinés des nouvelles attentes de la filière et du changement climatique tout en étant vertueux sur le plan des émissions de gaz à effet de serre.

Système naisseur charolais à double période de vêlages avec la production de mâles maigres et engraissement de femelles en zone herbagère allaitante



Filière

Production de mâles maigres et de femelles finies à base d'herbe avec une attention particulière portée à la qualité des viandes produites



Efficiency économique

Création de valeur ajoutée, optimisation et réduction des postes de charges, valorisation économique des produits



Sécurisation et adaptation

Fourragère et protéique / adaptation au changement climatique : résilience face aux aléas climatiques, autonomie alimentaire



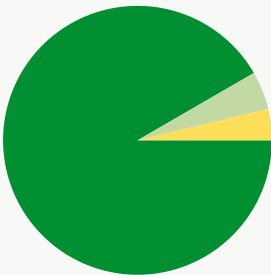
Environnement

Réduction de l'empreinte environnementale et réponse aux attentes sociétales

Résultats essai système 2022-2027

Campagne 2025-2026

Surfaces – SAU totale : 198,44 ha



- Prairies Temporaires 9.11 ha
- Céréales 7.54 ha
- Prairies Permanentes 181.79 ha

Le système de Ferm’inov dispose d’une surface totale labourable limitée. Toutefois, chaque année près de 10 ha de surfaces sont maintenues en cultures pour gagner en autonomie énergétique, indispensable à l’engraissement de l’intégralité des vaches et génisses de réforme.

Chargement – 2025

Chargement moyen annuel : **0.90 UGB /ha**

Chargement au lâcher : **1,5 UGB/ha**
soit 66,1 ares/UGB
et 1,8 EVV/Ha

Si le chargement annuel moyen est plutôt faible, le chargement instantané au lâcher est quant à lui plus élevé. Des fauches précoces sont réalisées pour permettre d’accéder rapidement à des surfaces supplémentaires pour faire pâturer les lots d’animaux et ainsi décharger les parcelles de lâcher. Le chargement annuel est faible afin d’augmenter la résilience face au changement climatique en limitant notamment l’affouragement estival.

Depuis 2024, la réduction de l’âge au premier vêlage à 30 mois réduit le nombre d’UGB global, avec une génération de génisses en moins. Ceci est compensé par l’augmentation du nombre total de vêlages permettant d’obtenir un système iso UGB.

	2022	2023	2024	2025	Moyenne 22-25
UGB annuel	176,6	172	182,8	171,5	175,7
UGB au lâcher (Avril-juin)	169,6	161,2	168,1	153,6	163,1
Ha SFP	191	191,6	192,3	190,9	191,45
Surface printemps	96,3	92,6	98,64	101,49	97,3
Chargement au lâcher (UGB/Ha)	1,8	1,7	1,7	1,5	1,68
Chargement annuel moyen (UGB/haSFP)	0,92	0,90	0,95	0,90	0,92

Résultats essai système 2022-2027

Campagne 2025-2026



REPRODUCTION : DES PERFORMANCES TECHNIQUES MAÎTRISÉES

INDICATEURS	AUTOMNE 🍁		PRINTEMPS 🌸	
	RÉSULTATS 2026	2022-2026	RÉSULTATS 2026	2022-2026
Période de reproduction	16/11-20/01	-	15/04-15/06	-
Mise à la reproduction (jours)	61	62	70	66,6
Taux de gestation	72,1 %	81,7 %	90,0 %	90,1 %
Taux de gestation vaches	76,1 %	84,1 %	89,1 %	88,0 %
Taux de génisses gestantes	60,0 %	73,6 %	93,3 %	97,2 %
Taux de 1ers vêlages	19,5 %	23,6 %	23,0 %	25,4 %
Taux de prolificité	100,0 %	103,1 %	101,6 %	102,8 %
Taux de mortalité (naissance-sevrage)	7,5 %	5,3 %	4,7 %	5,2 %
Taux de réussite (veaux vivants/vêlage)	95,1 %	95,9 %	96,7 %	97,5 %
Taux de productivité numérique	63,9 %	75,8 %	84,3 %	86,3 %

Les résultats de l'année 2026 correspondent à l'année de commercialisation 2026, issue des périodes de reproduction d'automne 2024 et de printemps 2025. Les indicateurs relatifs au taux de mortalité et au taux de productivité numérique sont à considérer avec prudence, car ils reposent sur l'hypothèse d'une absence de pertes jusqu'aux ventes prévues fin juin 2026 pour le troupeau d'automne et fin novembre 2026 pour le troupeau de printemps.

Dans l'ensemble, les performances techniques 2026 apparaissent décevantes. L'année reste marquée par les mauvais résultats enregistrés lors de la période de reproduction de l'automne 2024. L'exploitation a en effet été impactée à plusieurs reprises par la FCO (sérotypes 4 et 8), ainsi que par la récolte et distribution de fourrages de qualité médiocre en 2024.

Toutefois, ces résultats mettent en évidence l'intérêt du système à double période de reproduction. Celui-ci a permis de maintenir le nombre moyen de vêlages grâce à une augmentation du nombre de femelles mises à la reproduction sur la campagne de printemps 2025.

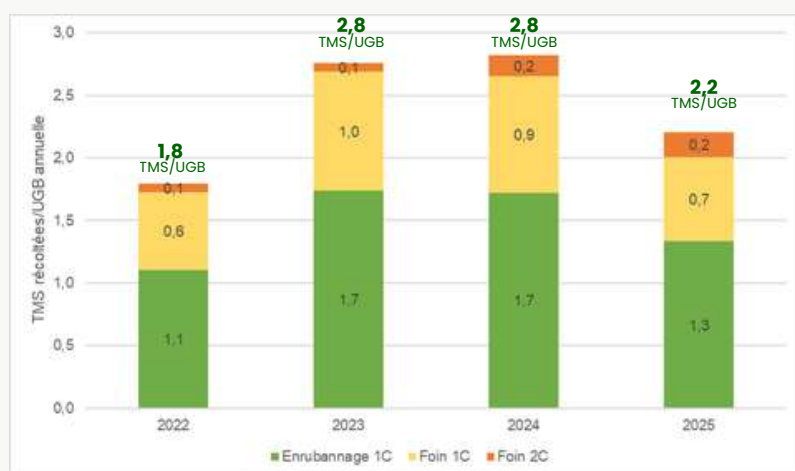
Par ailleurs, la moyenne observée sur la période 2022-2026 met en évidence des performances techniques maîtrisées, les moyennes en vêlages de printemps sont plus homogènes, avec notamment un taux de gestation plus important.

Enfin, la conduite en double période de vêlages influence les résultats de productivité numérique : la brièveté des périodes de reproduction impose en effet d'engager un nombre plus important de femelles à la reproduction.

Résultats essai système 2022-2027

Campagne 2025-2026

Des stocks basés sur de l'herbe récoltée sous forme d'enrubannage et de foin



Des années fourragères contrastées avec un objectif atteint trois années sur quatre.

Le système de production repose sur un système fourrager avec des stocks basés sur de l'herbe récoltée sous forme d'enrubannage et de foin. L'objectif est de récolter 2,8 TMS/UGB pour les conduites hivernales en bâtiment et pour affourager les animaux au pâturage en période de sécheresse (sécurité fourragère de 15%).

En 2025, le report de stocks important hérité de 2024 a permis d'adopter une stratégie de récolte orientée vers la qualité. Ces stocks de qualité ont également contribué à réduire l'utilisation de concentrés et à maintenir de bonnes performances zootechniques, détaillées ci-dessous.

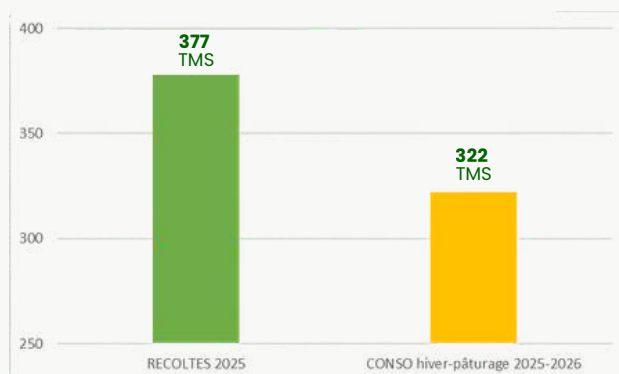
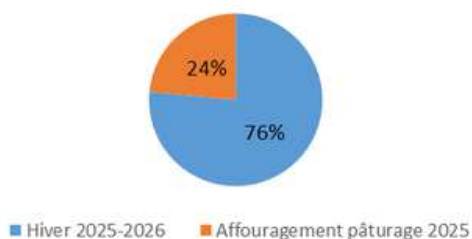
Bilan des récoltes 2025 et consommations hiver 2025/2026



La consommation durant l'hiver 2025-2026 est restée modérée. En revanche, la distribution au pâturage demeure soutenue pour l'ensemble des catégories animales de l'exploitation.

Les résultats observés ces dernières années confirment l'intérêt de conserver entre 25 et 30 % des stocks en vue d'une redistribution estivale. Il s'agit d'un levier important d'adaptation au changement climatique.

Répartition des consommations de fourrages 2025



Résultats essai système 2022-2027

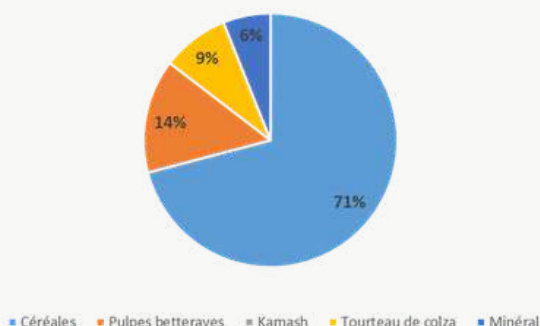
Campagne 2025-2026

Consommation de concentrés



En 2025, **352 kg** de concentrés consommés par UGB

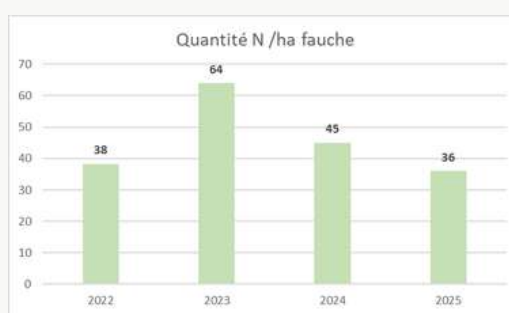
Répartition des types de concentrés consommés



En 2025, la consommation de concentrés a nettement reculé (**-40%**) grâce à des récoltes de fourrages de très bonne qualité. Seules **5,2 t** de tourteau de colza ont été achetées au cours de l'année. Malgré cette évolution favorable, le système demeure fortement dépendant des apports énergétiques issus des céréales. L'engraissement des femelles représente à lui seul **29 %** de la consommation totale de céréales. Sur les **42,8 t** de céréales consommées, 35 t proviennent de l'autoconsommation, ce qui limite les achats extérieurs tout en maintenant une forte dépendance à cette ressource produite sur l'exploitation.

Ces résultats sont à mettre en parallèle avec la production de viande vive. En 2025, l'exploitation a consommé **352 kg de concentrés par UGB pour produire 349 kg de viande vive par UGB**, soit un ratio proche de 1:1. Cette performance s'explique par la qualité des fourrages récoltés et par une utilisation ciblée des concentrés (adaptation au plus proche des besoins physiologiques des animaux).

Fertilisation azotée



Un des leviers du système 2022-2027 de Ferm'inov était de réduire la fertilisation minérale. En ce sens, la fertilisation organique est restée stable sur les dernières années, et la fertilisation minérale diminue depuis 2023. En 2023, la quantité d'azote minéral par hectare d'herbe était supérieure aux autres années en raison d'un fort besoin en stocks cette année-là, conséquence du faible report de stock des récoltes de 2022.

Consommation de paille de litière

	2022	2023	2024	2025
Consommation paille de litière	256,2 T	352,3 T	340,8 T	251,8 T
Autoconsommation	9,4 T	56,0 T	20,5 T	33,7 T
% Autoconsommation	3,7%	15,9%	6,0%	13,4%
Volume de paille consommé T/UGB	1,45	2,05	1,86	1,47
Prix moyen de la paille achetée / tonne brute	113,52 €	96,11 €	107,21 €	114,03 €
Coût paille litière achat /UGB	159 €	166 €	188 €	145 €
Durée hivernage	134 j	149 j	146 j	127 j

Résultats essai système 2022-2027

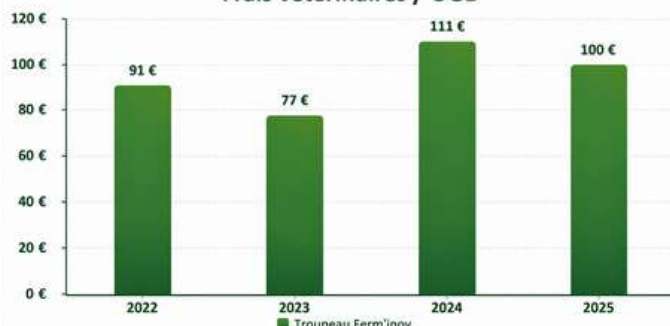
Campagne 2025-2026

Frais vétérinaires



Les frais vétérinaires demeurent importants sur l'exploitation. Malgré une vigilance sanitaire constante, nous avons subi, au cours des deux dernières années, les conséquences de la FCO, de la MHE et de la DNC. La diversité des ateliers de l'exploitation nécessite une attention particulière en matière de prévention sanitaire. Nous avons ainsi mis en place une campagne de vaccination contre les sérotypes 3, 4 et 8 de la FCO, ainsi que contre la MHE.

Frais vétérinaires / UGB



Charges bovines / UGB

En 2025, nous observons une nette diminution des charges de production, notamment grâce à une réduction du temps de séjour en bâtiment ainsi qu'à une distribution de concentrés maîtrisée. La charge totale s'élève ainsi à 338 € par UGB, contre 456 € par UGB en 2024.

Dans les prochaines années, des efforts devront être poursuivis, notamment sur le poste de la litière. Les travaux prévus autour de la plaquette bois permettront de réduire cette charge, qui reste aujourd'hui non négligeable.

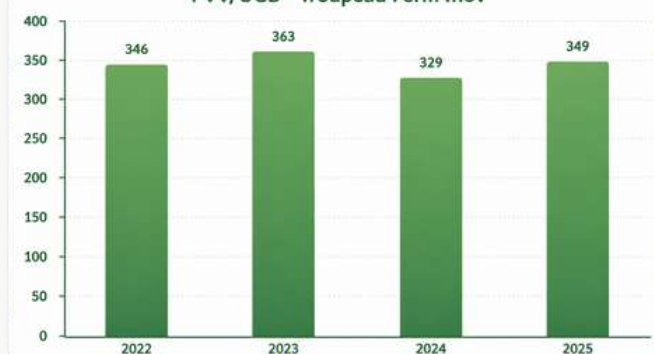
Production brute de viande vive

En 2025, la production brute de viande vive par UGB tend à progresser pour atteindre **349 kg de viande vive produit par UGB** par rapport à l'année 2024 (329 kg de viande/UGB).

Cette augmentation s'explique à la fois par une progression des kg vifs vendus notamment par le fait d'un plus grand nombre de femelles finies et commercialisées en 2025 (pour rappel, effectif de vaches d'automne non gestantes plus important en 2024 du fait de problèmes de reproduction) et aussi par la baisse du nombre d'UGB via le passage en vêlage à 30 mois.

Ce niveau de production est assez proche des repères Inosys Réseau d'Elevage Charolais (363 kg de viande vive par UGB en 2024) des systèmes naisseurs producteurs de femelles finies en zone herbagère.

PVV/UGB - Troupeau Ferm'inov



Résultats essai système 2022-2027

Campagne 2025-2026

Vente de broutards

Broutards nés à l'automne

Date de vente	Juillet 2024	Août 2024	Juillet 2025
Effectifs	10	11	27
Poids vif moyen (kg)	426,8	399,5	404,3
Prix au kg (€)	4,10	3,95	6,00
Prix moyen (€)	1 750	1 578	2 426
Age moyen (mois)	9,1	10,6	9,6

Sur 2025, les poids et prix de vente des broutards nés à l'automne et au printemps sont en progression par rapport à l'année 2024. La hausse du prix du broutard aussi bien sur l'été qu'en fin d'année permet une augmentation de la valorisation commerciale des animaux.

Broutards nés au printemps

Date de vente	Novembre 2024	Décembre 2025
Effectifs	25	31
Poids vif moyen (kg)	365,4	414,3
Prix au kg (€)	4,16	5,50
Prix moyen (€)	1 516	2 279
Age moyen (mois)	9,4	9,7

Du fait, de contraintes liées à l'export des animaux à cause de la DNC sur l'automne 2025, les broutards nés au printemps ont été sevrés en novembre et repoussés quelques semaines en bâtiment avant la vente.

Vente de femelles : vaches et génisses finies

Du côté des femelles grasses, une progression des poids de vente est à noter sur 2025 par rapport à l'année précédente, et ce aussi bien sur les vaches de réforme que sur les génisses de 30 mois. L'effet "hausse de conjoncture" s'est traduit par une très nette augmentation des prix de vente des animaux (+28 % pour les vaches et génisses par rapport à 2024).



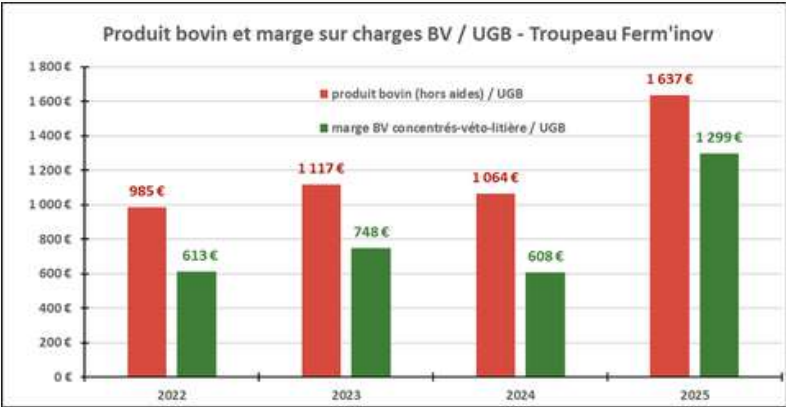
Vaches de réforme	2024	2025
Effectifs	15	38
Poids moyen (kg carc)	474,6	496,8
Prix au kg carc (€)	5,32	6,53
Prix moyen (€)	2 534	3 253
Age moyen (ans)	7,6	6,3

Génisses 30 mois	2024	2025
Effectifs	15	12
Poids moyen (kg carc)	417,0	427,1
Prix au kg carc (€)	5,53	6,87
Prix moyen (€)	2 307	2 947
Age moyen (mois)	30,3	30,2

Résultats essai système 2022-2027

Campagne 2025-2026

Marge bovin viande



Les résultats sont en nette progression, portés par la hausse du prix de vente des animaux ainsi que par une part significative de ventes de femelles grasses. Malgré l'augmentation du coût de la paille, les consommations ont été maîtrisées, de même que la distribution de concentrés. Ces éléments ont un impact très positif sur la marge sur charges BV/UGB.



Une empreinte carbone maîtrisée et en diminution sur 2025, soulignant l'efficacité des leviers déployés

g eq CO2/kgvv	 Émissions GES moyennes :	 Stockage carbone moyen :	 Empreinte carbone nette moyenne :
Référence système : naisseur mâles maigres et femelles finies (zone herbagère)	18,3	5,5	12,7
2022	18,0	7,7	10,3
2023	15,6	7,3	8,3
2024	17,9	7,9	10,0
2025	16,3	8,2	8,1

En 2025, l'empreinte carbone nette est maîtrisée à **8,1 kg éq.CO2/kg vif produit**, en baisse par rapport aux années précédentes. Ce résultat encourageant tend à montrer l'efficacité des leviers activés sur les émissions et s'explique notamment par la maîtrise de la productivité du troupeau, la réduction de l'âge au premier vêlage, la forte valorisation de l'herbe dans l'alimentation des animaux permettant, une réduction des concentrés et un fort stockage de carbone via les prairies permanentes, compensant près de 50 % des émissions de gaz à effet de serre.



CAP sur 2027 et 2028 !

Septembre 2026

Arrivée de nouvelles apprenties

- Justine RAMAGE - BTS Métiers de l'élevage 2026-2028
- Flavie DUSSERRE - ingénieur agronome 2026-2028



Octobre 2026

Plaquettes bois

Début de l'essai plaquettes bois pour litière :

- Marquage de la ripisylve
- Coupe des arbres d'intérêt



Novembre 2026

La ferme s'agrandit !

Reprise d'une trentaine d'hectares attenants à l'exploitation



Hiver 2026/2027

Plaquettes bois

Coupe des vieux arbres le long de la ripisylve de la vallée



Mars 2027

Début des travaux sur la qualité de la viande

Lancement du projet « Fenêtre du persillé » dans le cadre d'Ambitions Élevages, avec l'arrivée de 100 génisses âgées de 4 mois



Printemps 2027

Plaquettes bois

Broyage des grumes pour mise en séchage des plaquettes 4 mois sous une bâche ou en bâtiment



Automne 2027



Début de la transition vers le nouvel essai système 2028-2033

- augmentation du nombre de vêlages
- développement de l'engraissement de la voie mâle.

Fruit d'un travail collaboratif mené avec les partenaires de Ferm'innov lors du CTO, ce système correspond aux attentes de la filière et s'inscrit dans une dynamique de réponse aux enjeux actuels de production et de valorisation.

Printemps 2028



Organisation de deux Journées Portes Ouvertes Nationales :

- **Une journée technique** dédiée au partage des résultats de recherche et aux échanges entre professionnels
- **Une journée grand public** consacrée à la communication sur les enjeux, les métiers et les travaux de la filière élevage

Objectif : reconnecter éleveurs et consommateurs, renforcer le dialogue avec la société et valoriser les engagements de la filière.

Notes

[illegible]

[illegible]



Contacts



Ferm'Inov

ferminov@sl.chambagri.fr

Margaux PERRIN

margaux.perrin@sl.chambagri.fr
06.81.95.40.69

Adrien DEMARBAIX

adrien.demarbaix@sl.chambagri.fr
06.75.92.87.00

Florence JOURDAN

florence.jourdan@sl.chambagri.fr
06.31.54.19.56

Louise RIBEIRO

louise.ribeiro@sl.chambagri.fr
06.07.29.19.33

Jérémy DOUHAY

jeremy.douhay@idele.fr
06.77.69.31.36



Rejoignez-nous sur nos réseaux sociaux

Ferm'Inov



5 Route de la Ferme
71250 Jalogny
Saône-et-Loire



Merci à l'ensemble de nos partenaires !

