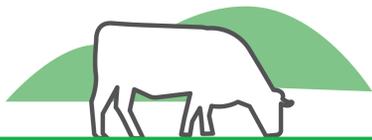


PRÉSENTATION DES ENJEUX ET AXES DE TRAVAIL DE FERM'INOV

4
OBJECTIFS

- Tester des systèmes et itinéraires de production efficients et rémunérateurs
- Diminuer la charge de travail des éleveurs
- S'adapter au changement climatique
- Prendre en compte la filière, des éleveurs aux consommateurs



LA CONDUITE DU TROUPEAU

↻ Essai système support 2022 - 2027

Conduite d'un troupeau charolais en double période de vélages avec finition des femelles et vente des mâles en maigres, mise en place de leviers d'adaptation au changement climatique

↻ Complémentation de veaux mâles 2015 - 2024

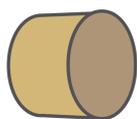
Optimiser les niveaux de complémentation en bâtiment et au pâturage et évaluer l'intérêt technico-économique de la complémentation des veaux sous la mère pour une vente des brouillards en début d'été

↻ Meluzine 2023 - 2025

Comparer deux régimes alimentaires d'engraissement à base de méteils et de sorghos fourragers pour réduire l'apport de concentrés

↻ Bovalherb 2023 - 2025

Évaluer l'impact du taux d'incorporation d'herbe conservée dans des rations d'engraissement sur les qualités nutritionnelles et organoleptiques de la viande



LA GESTION DES RESSOURCES FOURRAGÈRES

↻ Essai Sorghos 2018 - 2023

Évaluer l'intérêt de plusieurs variétés de sorghos, espèce mieux adaptée au changement climatique, pour des systèmes bovins allaitants : rendements, valeurs alimentaires

↻ Dérobées d'été 2018 - 2023

Évaluer l'intérêt technico-économique de l'utilisation de dérobées d'été pour des génisses d'élevage

↻ Sursemis de prairies 2021 - 2025

Évaluer l'intérêt du sursemis pour rénover les prairies permanentes avec différents matériels et variétés



L'ENVIRONNEMENT

↻ Cerceau 1 et 2 / 2022 - 2025

1. Acquérir des références sur les consommations d'eau d'abreuvement de différentes catégories animales
2. Évaluer l'intérêt technico-économique d'un système de récupération d'eau de pluie : système de 270 m³ de stockage



↻ OCBO/ClieNFarms 2022 - 2025

Référencer les teneurs en carbone des sols des prairies en fonction des pratiques actuelles et passées.
Établir un plan d'action pour limiter l'impact carbone de Ferm'inov en testant des solutions climatiquement neutres et évaluer leur impact



↻ Albédo prairies/Albaatre 2020 - 2027

Identifier et quantifier des leviers d'augmentation de l'albédo pour atténuer le changement climatique, de la parcelle à l'échelle des territoires dans le but de renforcer les arguments en faveur d'un élevage herbivore durable qui repose sur une utilisation optimale des prairies. Mesure du pouvoir albédo des prairies dans une parcelle de Ferm'inov.



↻ Méthane 2030 - 2024 - 2027

Mesurer les émissions de méthane entérique produites par les bovins allaitants à l'échelle du système d'élevage avec une ambition bas carbone, pour répondre aux enjeux d'aléas climatiques et aux décisions politiques. Etudes des leviers de diminution de ces émissions : génétique, alimentation...



LES ÉQUIPEMENTS NUMÉRIQUES ET LES NOUVELLES TECHNOLOGIES

↻ ICAERUS 2022 - 2025

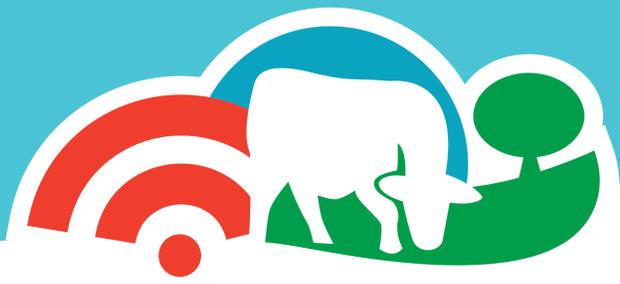
Évaluer l'intérêt technico-économique de l'utilisation du drone sur différents systèmes d'élevage herbagers et son impact sur le travail de l'éleveur : temps, ergonomie...



↻ Boucles/Capteurs All Flex 2021

Évaluer l'intérêt technico-économique de l'utilisation de capteurs d'activités pour le suivi quotidien du troupeau : reproduction, santé, rumination, activité...





FERM'INOV : UN LIEU DE RENCONTRES, PARTAGE ET DE TRANSFERT DE CONNAISSANCES



CO-CONSTRUIRE

des projets de recherche et de développement répondant aux enjeux de la filière



NOURRIR

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



SE POSITIONNER

comme une vitrine et un lieu d'échange pour promouvoir l'élevage allaitant à l'herbe



FACILITER

le dialogue avec la société



PARTAGER

les enseignements des expérimentations, aux éleveurs, conseillers et élèves



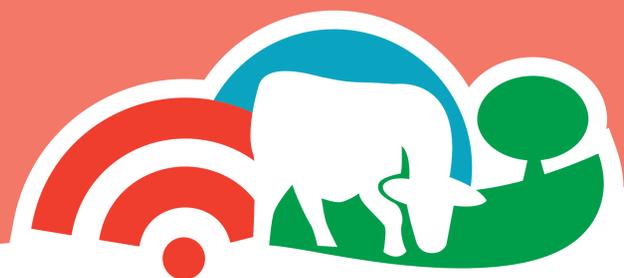
Ferm'innov est une association créée en 2022 pour gérer la Ferme expérimentale de Jalogny qui appartenait historiquement à la CDA71.

L'objectif de l'association est de pouvoir créer un lien direct entre la ferme et ses partenaires.

Avec ce système de gestion on facilite le partage des expériences et des essais avec les éleveurs, conseillers, professionnels de la génétique mais aussi à des élèves.

MERCI À NOS PARTENAIRES !





UNE FERME AU SERVICE DE L'ÉLEVAGE DE DEMAIN

JALOGNY



L'exploitation

210 ha de SAU :

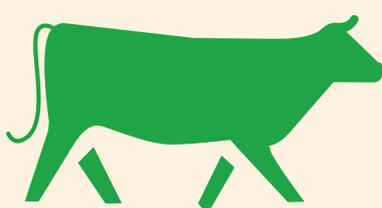
- 190 ha de prairies
- 20 ha de cultures >



10 ha de céréales +
10 ha cultures fourragères
(Maïs, sorghos, méteils, dérobées)

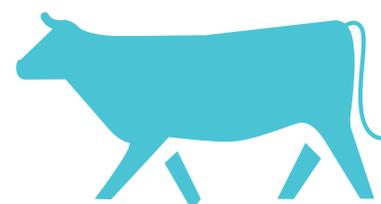
L'équipe

- 4 techniciens
- 3 apprentis en formation
- 3 ingénieurs pour piloter les projets de recherche



Troupeau souche

- 50 vêlages au printemps
- 50 vêlages à l'automne
- Production de femelles finies et broutards lourds vendus en maigre au sevrage
- Vêlages à 30 mois



Troupeau expérimental

- 50 à 100 bovins par an achetés en fonction des besoins des essais



Labellisations



Ferm'inov dans son territoire



Plateforme logistique «Terroir de Saône-et-Loire», vente directe de produit locaux



Rucher école par le syndicat apicole départemental



Station d'évaluation de veaux reproducteurs charolais





ZOOM SUR LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME 2022-2024



Une production brute de viande vive en progression avec le développement de la finition

| | Campagne 2022/2023 | Campagne 2023/2024 |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| UGB totaux | 176,6 | 172,0 |
| Nombre de vêlages | 113 | 100 |
| kg vifs produits/UGB | 346 | 363 |
| kg vifs produits/vêlage | 541 | 624 |
| % production autonome/brute | 88,1 | 88,6 |
| Prix du kg vif vendu (€) | 2,98 | 3,04 |

VALORISATION COMMERCIALE DES ANIMAUX VENDUS



Des broutards vendus entre 8 et 9 mois dont une partie à contre saison

| Automne | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------|---------|---------|---------|
| Nombre | 19 | 23 | 21 |
| Poids vif moyen (kg) | 411 | 403 | 413 |
| Prix au Kg | 3,50 € | 3,70 € | 4,02 € |
| Prix moyen | 1 439 € | 1 490 € | 1 660 € |
| âge moyen (mois) | 9,2 | 8,6 | 9,9 |

| Printemps | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------|---------|---------|---------|
| Nombre | 22 | 19 | 22 |
| Poids vif moyen (kg) | 352 | 362 | 374 |
| Prix au Kg | 3,50 € | 3,35 € | 4,10 € |
| Prix moyen | 1 232 € | 1 213 € | 1 534 € |
| âge moyen (mois) | 8,6 | 8,2 | 9,4 |



Des femelles finies : génisses de 30 mois et vaches de réforme

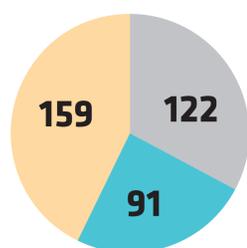
| Génisse 30 mois | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------|---------|---------|---------|
| Nombre | 14 | 21 | 15 |
| Poids carcasse | 443,4 | 454,4 | 417 |
| Prix au Kg (€) | 5,31 € | 5,48 € | 5,53 € |
| Prix moyen (€) | 2 354 € | 2 491 € | 2 306 € |

| Vaches | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------|---------|---------|---------|
| Nombre | 11 | 33 | 13 |
| Poids carcasse | 519,6 | 513,8 | 490,4 |
| Prix au Kg (€) | 5,23 € | 5,25 € | 5,40 € |
| Prix moyen (€) | 2 718 € | 2 698 € | 2 649 € |

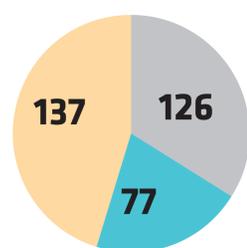
LA PAILLE DE LITIÈRE : PLUS DE 40 % DES CHARGES OPÉRATIONNELLES



Répartition des charges (€/UGB) 2022/2023



Répartition des charges (€/UGB) 2023/2024



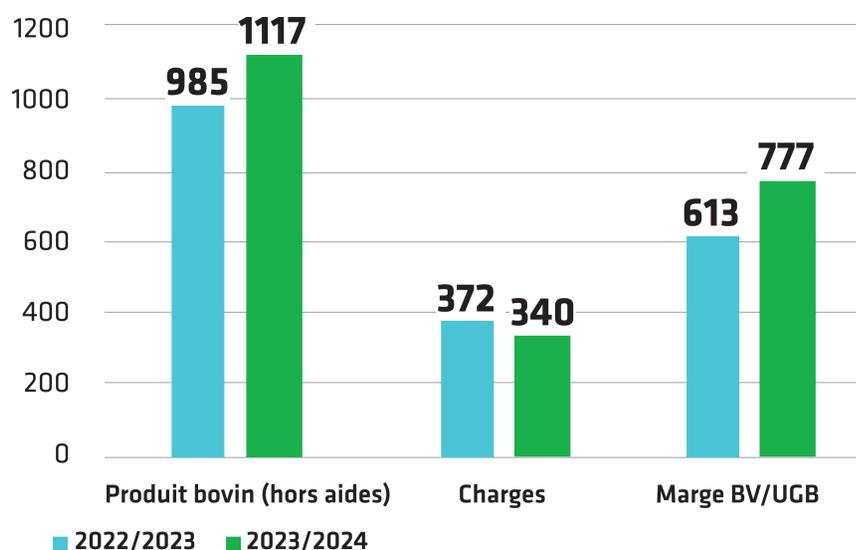
■ Paille litière
■ Frais vétérinaires
■ Coût de concentrés

Zoom sur les coûts par poste de charges

| | 2022/2023 | 2023/2024 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Prix moyen concentrés (€/T) | 330 | 336 |
| Prix moyen de la paille achetée (€/T) | 114 | 96 |

UNE MARGE BV EN PROGRESSION SUR LES DEUX CAMPAGNES : +164 €/UGB

Produit bovin et marges sur charges BV/UGB (en €/UGB)



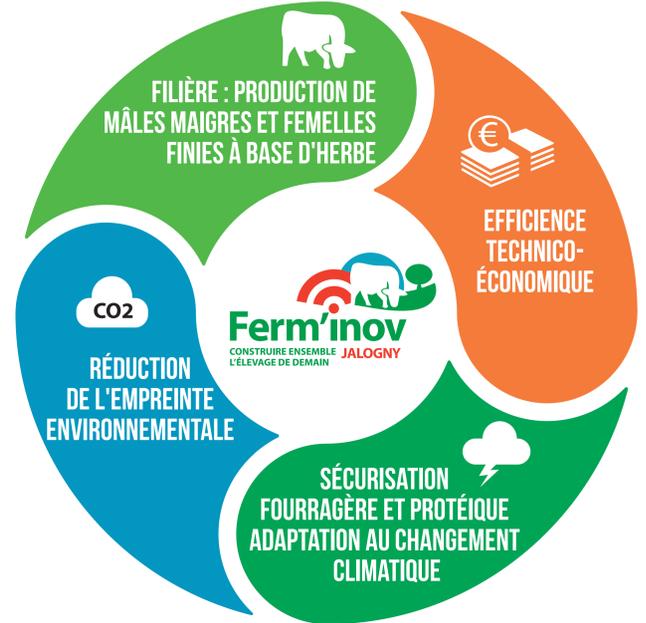


Un système de production à Ferm'inov adapté aux enjeux combinés des nouvelles attentes de la filière et du changement climatique tout en étant vertueux sur le plan des émissions de gaz à effet de serre

Une étude système pour

- Produire des indicateurs techniques, économiques et environnementaux sur plusieurs années,
- Evaluer la multiperformance d'un système,
- Positionner un système par rapport à des références issues de fermes commerciales

➤ Système naisseur charolais à double période de vêlage avec engraissement de femelles en zone herbagère allaitante

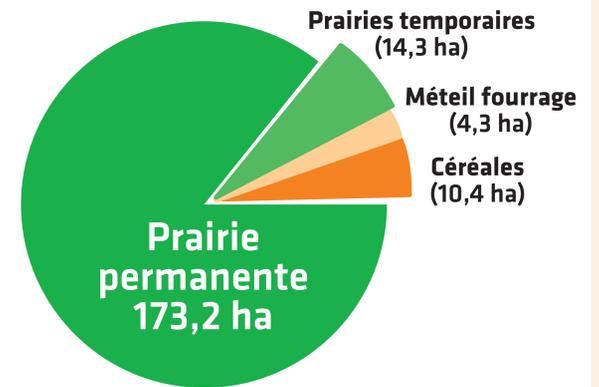
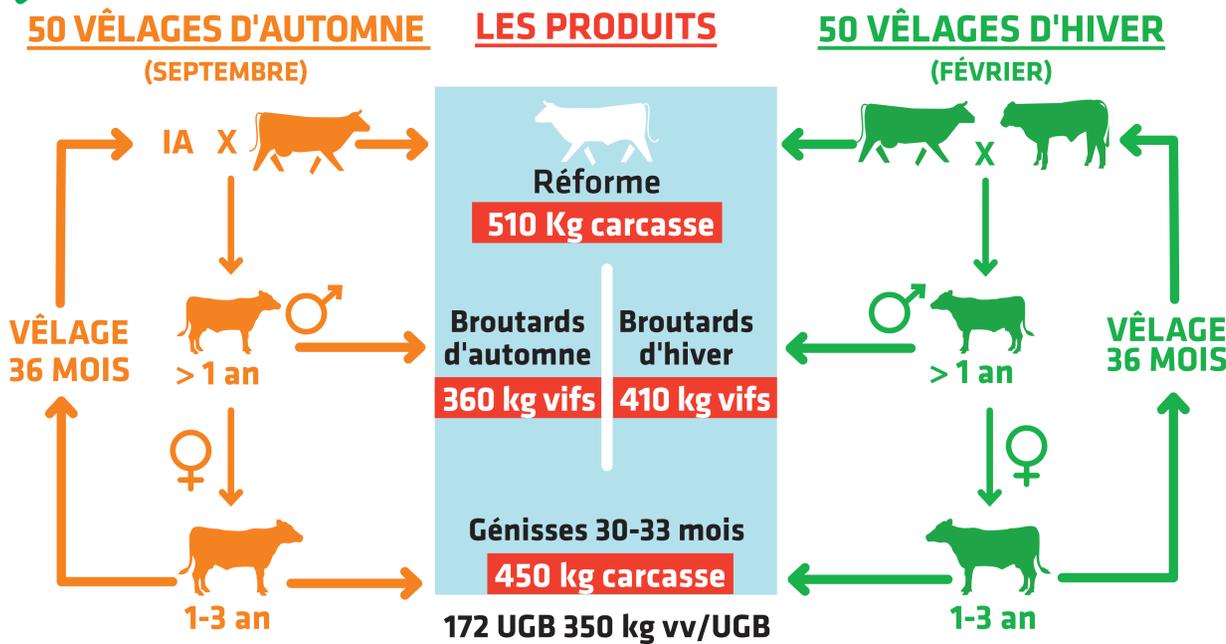


ZOOM SUR LES GRANDS ÉQUILIBRES ET INDICATEURS DU SYSTÈME

mis en place depuis 2022

Un troupeau de bovins charolais...

...valorisant des surfaces en herbe



QUELS LEVIERS ÉTUDIÉS ET DANS QUEL BUT ?

LEVIERS TESTÉS

AU NIVEAU DES SURFACES FOURRAGÈRES
Sécuriser la disponibilité en fourrages par une diversification des ressources (stockées et pâturées)

AU NIVEAU DE LA CONDUITE DU TROUPEAU
Adapter au plus près les besoins du troupeau et optimiser les conduites techniques

- **2025** Abaisser l'âge au premier vêlage des génisses (36 > 30 mois)
- Cultiver des méteils et des dérobées pour plus d'autonomie alimentaire dans les conduites des animaux
- Renforcer le potentiel productif des prairies permanentes via le sursemis
- Raisonner les fauches précoces pour des fourrages plus riches en protéines
- Engraisser les femelles avec des régimes riches en herbe
- Réduire la complémentation des veaux mâles nés à l'automne via le pâturage tournant

