



PILOTER LES RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES ET EN EAU

11 GESTION DE L'EAU EN ÉLEVAGE : ABREUVEMENT DES BOVINS ET RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE PLUIE

MULTI-FILIÈRES



Romain Salles (Idele)

L'élevage peut recourir à des alternatives à l'eau potable : Ferm'inov teste un système de récupération d'eau de pluie grâce à deux cuves enterrées. Cependant, plusieurs questions restent en suspens : l'autonomie permise par cet équipement, la stratégie d'utilisation mais aussi la qualité de l'eau, ainsi que le retour sur investissement de cette installation.

12 IMPACT DE L'AGRIVOLTAÏSME SUR LE TROUPEAU OVIN

OVINS



Laurent Solas (CA 71)

Depuis 3 ans un site pilote agrivoltaïque a été mis en place au Pôle Régional Ovin de Charolles avec la société VALECO pour étudier les effets sur les animaux et la pousse de l'herbe. Dans un contexte de changement climatique, l'agrivoltaïsme d'élevage pourrait être un levier pour maintenir le bien-être des animaux et la résilience des prairies en période estivale et hivernale, à condition d'adapter les structures des tables et les modalités de pâturage.

Retrouvez les infos de la journée en flashant ce QR code



Suivez-nous !

Pour tout renseignement : ferminov@sl.chambagri.fr
Ferm'inov - La prairie - Jalogny 71250



LES CONTRIBUTIONS POSITIVES DE L'ÉLEVAGE HERBAGER SUR L'ENVIRONNEMENT

13 L'ALBÉDO DES PRAIRIES POUR ATTÉNUER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

MULTI-FILIÈRES



Pierre Mischler (Idele)
Alizée Chouteau (AFPF)

L'effet albédo* influence le bilan énergétique de la Terre. Quand il augmente, cela génère un effet « refroidissant » sur le climat du même ordre de grandeur que le stockage de carbone dans le sol. Or, les prairies valorisées par l'élevage, ont au sein des végétaux cultivés, un albédo parmi les plus élevés. Le maintien et la bonne gestion de l'herbe pour réfléchir l'énergie solaire, sont des leviers importants pour atténuer le changement climatique.

*l'albédo est le pourcentage de lumière solaire réfléchi par une surface.

14 LES ÉLÉVEURS HERBAGERS, DES ACTEURS ENGAGÉS POUR LE STOCKAGE DE CARBONE ET LA BIODIVERSITÉ

MULTI-FILIÈRES



Noémie Bataille (Idele)
Hélène Chambaut (Idele)

Les élevages herbagers entretiennent de nombreux hectares de prairies de longue durée. Leur conduite rend de nombreux services tant sur la biodiversité que sur la fertilité des sols. Elle contribue à la régulation climatique. Venez en discuter et découvrir les essais menés à Ferm'inov.

15 MÉTHANE 2030 : RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE MÉTHANE ENTÉRIQUE DANS LES ÉLEVAGES DE BOVINS

BOVINS



Bertrand Deroche (Idele)
Jean-Jacques Bertron (Idele)

Le méthane entérique émis par les bovins fait parler de lui. Toutefois, sait-on ce que les vaches allaitantes émettent dans un système français ? Existe-t-il des leviers de réduction de ce gaz à effet de serre ? Venez écouter les travaux actuellement menés par Ferm'inov sur cette thématique, qui s'inscrit dans un projet national : Méthane 2030.



Conception graphique D. Graudon

PORTES OUVERTES

MARDI 27 MAI 2025

09h-18h- Entrée libre



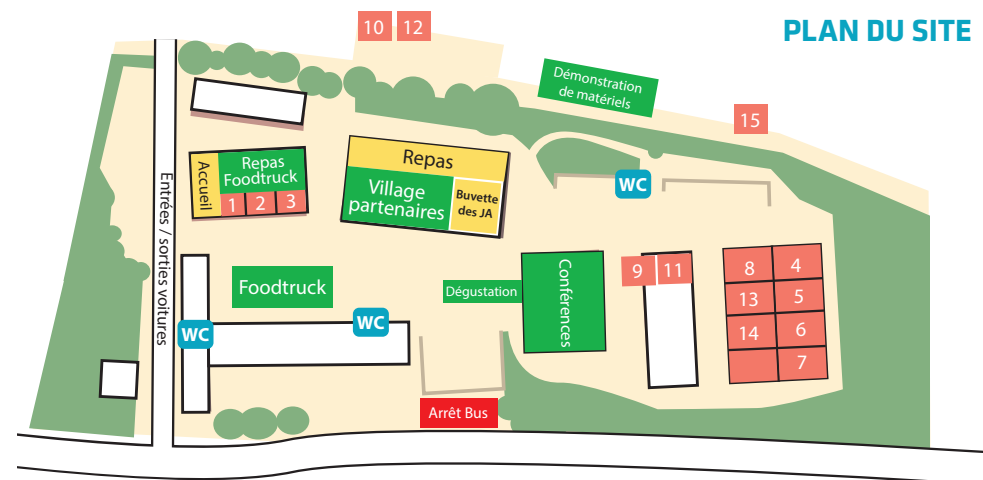
MULTI-FILIÈRES



PLUS DE DURABILITÉ EN ÉLEVAGE HERBAGER



PLAN DU SITE



Pour tout renseignement
ferminov@sl.chambagri.fr



PLANNING GÉNÉRAL

	9h30 10h00	10h00 10h30	10h30 11h00	11h00 11h30	11h30 12h00	12h00 14h00	14h00 14h30	14h30 15h00	15h00 15h30	15h30 16h00	16h00 16h30	16h30 17h00	17h00
Ateliers													
Conférences*													
Temps conviviaux - repas													
Village partenaire													
Remise des prix**													

**Challenge inter-écoles et concours Trucs & Astuces

*CONFÉRENCES

11h00
L'ÉLEVAGE BOVIN ALLAITANT HERBAGER À L'ÉPREUVE DE LA MULTI PERFORMANCE : ENJEUX ET PERSPECTIVES

Intervenants :
André Le Gall (Idele)
Christele Pineau (Idele, Inosys réseaux d'élevage)
Jérémy Douhay (Idele/Ferm'inov)
Benoit Pinget (éleveur à St-Martin-du-Tartre 71)
Animateur : **Gael Pellenz** (Chambre d'Agriculture 71)

15h30
PRODUCTIVITÉ, DURABILITÉ, ACCEPTABILITÉ... : QUELLES ÉQUATIONS POUR L'ÉLEVAGE ?

Intervenants :
Sébastien Windsor (Président Chambre d'Agriculture France)
Hugues Pichard (Président Races de France)
Emmanuel Bernard (Président de la section bovins FNB)
Adrien Demarbaix (Responsable d'exploitation Ferm'inov)
Animateur : **Pierre Le Gall** (Enseignant chercheur à Isara-Lyon)

15 ATELIERS THÉMATIQUES MULTI-FILIÈRES



PILOTER LES RESSOURCES ALIMENTAIRES DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE

1 ADAPTER SON SYSTÈME FOURRAGER FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

MULTI-FILIÈRES

Louise Ribeiro (Ferm'inov)
Julien Fortin (Ferme expérimentale de Thorigné-d'Anjou)
Pierre Bruneau (Ferme expérimentale de Thorigné-d'Anjou)

Les systèmes fourragers sont de plus en plus fragilisés par le réchauffement climatique. Pour faire face aux aléas climatiques, des solutions d'adaptation émergent, comme l'utilisation de cultures résilientes : les sorghos et les méteils. Quelles variétés, quels mélanges planter ? Dans quelles conditions d'implantation ? Les plateformes d'essais permettent d'y répondre.

2 RÉNOVER SES PRAIRIES PERMANENTES VIA LE SURSEMIS

MULTI-FILIÈRES

Patrice Pierre (Idele)

Les fortes chaleurs fragilisent les prairies permanentes, affectant leur productivité et leur flore. Le sursemis donne des résultats aléatoires, soulevant de nombreuses questions : Quel matériel d'implantation et quel niveau d'agressivité adopter ? Quels mélanges privilégier : agressifs ou pérennes ? Les plateformes d'essais permettent d'y répondre.

3 CHOISIR DES ESPÈCES DE CÉRÉALES POUR L'AUTOCONSOMMATION EN ZONE ALLAITANTE DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE

MULTI-FILIÈRES

Antoine Villard (CA 71) - **Agathe Dangel** (CA 71)

Depuis 20 ans, le triticale a été reconnu pour sa rusticité et sa productivité, mais son potentiel décline. La Chambre d'Agriculture 71 et Ferm'inov ont étudié d'autres alternatives. L'orge d'hiver, plus précoce et résistante, s'adapte mieux, tandis que les progrès génétiques du blé améliorent sa productivité et sa résistance aux maladies.

	9:30 - 9:50	9:50 - 10:10	10:10 - 10:30	10:30 - 10:50	11:00 - 14:00	14:00 - 14:20	14:20 - 14:40	14:40 - 15:00	15:00 - 15:20
Piloter les ressources alimentaires dans un contexte de changement climatique	1								
	2								
	3								
	4								
Plus d'autonomie protéique : quels leviers ?	5								
	6								
	7								
Gagner en confort et en temps de travail tout en réduisant ses intrants	8								
	9								
	10								
Piloter les ressources énergétiques et en eau	11								
	12								
Les contributions positives de l'élevage herbager sur l'environnement	13								
	14								
	15								

Présentation de l'atelier

Présentation de l'atelier - Créneau avec élèves

PLUS D'AUTONOMIE ALIMENTAIRE : QUELS LEVIERS ?

4 DU LAIT ET DE L'HERBE AU MENU DES BROUTARDS

BOVINS

Thierry Lahémade (CA 71) - **Jérémy Douhay** (Idele)

La production de broutards nés à l'automne est une stratégie pour approvisionner la filière déficitaire en volumes sur les mois de mai à juillet. Quel niveau de complémentation optimal sous la mère en bâtiment ? Quelle économie de concentrés possible grâce au pâturage tournant ? Quels repères techniques et économiques pour atteindre les objectifs commerciaux ? De nombreux enseignements à découvrir grâce à 4 années d'essais conduits à Ferm'inov entre 2021 et 2024.

5 MAXIMISER L'AUTONOMIE PROTÉIQUE ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES EN ÉLEVAGES LAITIERS AVEC DES ENSILAGES DE LUZERNE ET D'HERBE DE QUALITÉ

BOVINS

Laurine Jeannin (CA 71)
Antoine Fontaimpe Lycée Agricole de Fontaines

Valoriser de la luzerne produite localement permet de réduire la dépendance aux tourteaux et de diversifier la ressource fourragère en réduisant la part de maïs fourrage. Deux essais (2023-2024) réalisés sur des vaches laitières au lycée agricole de Fontaines (71) ont permis d'évaluer les performances techniques et économiques d'une ration composée de luzerne et d'herbe, associées à du maïs épi.

GAGNER EN CONFORT ET EN TEMPS DE TRAVAIL



8 SURVEILLER SON TROUPEAU GRÂCE À L'UTILISATION DU DRONE

MULTI-FILIÈRES

Zoé Guy (Idele)
Victorine Perrin (Ferm'inov)

S'il apparaît comme un gadget ou un jouet, le drone présente toutefois des intérêts pour les éleveurs : gain de temps, prise de hauteur et de recul sur le terrain. Idele et Ferm'inov ont démarré en septembre 2022 un nouvel essai sur l'intérêt technique et économique de l'utilisation du drone pour la surveillance des animaux au pâturage.

6 ENGRAISSER SES FEMELLES EN VALORISANT L'HERBE POUR DIMINUER LA CONSOMMATION DE CONCENTRÉS

BOVINS

Fabien Deschizeaux (CA 71)
Suzanne Dumerchat (Ferme des Etablères)

La recherche d'autonomie est un levier intéressant pour améliorer la durabilité des élevages. La valorisation de l'herbe dans les rations de finition permet de diminuer les besoins de complémentation des rations notamment en protéines. En engraissement, que ce soit au pâturage ou à l'auge, pour des femelles laitières ou allaitantes, l'herbe est un plat de choix !

7 UTILISER DES GRAINES DE SOJA ET DE FÉVEROLES TOASTÉES EN ÉLEVAGE

MULTI-FILIÈRES

Denis Chapuis (CA 71)

L'instabilité du cours des matières premières et l'évolution des demandes sociétales (alimentation sans OGM, bio...), poussent les éleveurs à accroître leur autonomie protéique. L'utilisation d'oléo protéagineux peut être une solution. Or, ces graines peuvent contenir des facteurs antinutritionnels et un excès d'azote soluble. C'est pour cela que de nombreux projets de toastage de graines à la ferme se sont développés.

9 BOV'ADAPT : UNE CAGE DE CONTENTION INNOVANTE POUR BOVIN

BOVINS

Barbara Ducreux (Idele)
Patrick Naudot

Pour des interventions diverses, l'éleveur peut avoir besoin d'immobiliser un bovin grâce à une cage individuelle. Idele et ses partenaires ont pensé la machine de demain. L'innovation majeure est que la contention se fait naturellement, sans contrainte exercée sur le bovin, grâce à un dispositif interne mobile en longueur. Une innovation primée au Sommet de l'Élevage 2024.

10 UTILISATION DES CHIENS POUR FACILITER LE TRAVAIL AVEC SON TROUPEAU

MULTI-FILIÈRES

Agathe Chevalier (CA 71)
Association de formation des chiens de troupeau

Démonstration de l'utilisation du chien de troupeau sur des bovins ou ovins. Quels avantages dans la conduite du troupeau ?