



JEUDI 19 JUIN 2025 - MAURON (56)

Journée Portes Ouvertes au CIRBEEF

Valoriser les veaux laitiers pour
produire de la viande rouge :
une voie d'avenir ?

Un évènement inédit pour découvrir les résultats
des essais menés depuis 2020 au CIRBEEF sur les
nouvelles voies de valorisation des veaux laitiers
pour produire de la viande rouge qui répond aux
attentes sociétales et aux enjeux environnementaux.



UNE JOURNÉE RÉALISÉE AVEC :



Journée Portes Ouvertes au CIRBEEF

“ LE CIRBEEF, UN OUTIL D'INNOVATION ET DE RECHERCHE QUE NOUS SOMMES FIERS DE VOUS FAIRE DÉCOUVRIR ”



MARIE-ANDRÉE LUHERNE
Présidente du CIRBEEF

" À la ferme des Bouviers, le CIRBEEF est un lieu d'échanges où chaque essai apporte des réponses concrètes aux défis de l'engraissement des veaux laitiers. Face à l'enjeu d'augmenter l'offre en viande rouge en France pour notre souveraineté alimentaire, nous actualisons les références sur les jeunes bovins engraisés à l'auge. Nous explorons également de nouveaux itinéraires d'engraissement, notamment l'élevage des jeunes bœufs et génisses au pâturage. Nos travaux visent à sécuriser les conduites et à créer de la valeur pour les éleveurs. Ensemble, construisons l'avenir des filières viande et lait ".



SAMUEL BULOT
Président de l'Institut de l'Élevage

" En tant que Président de l'Institut de l'Élevage (Idele), je suis heureux de vous accueillir à la première journée Portes Ouvertes du CIRBEEF. Idele soutient la recherche avec 14 fermes d'innovation sur tout le territoire. Ici, à Mauron, le CIRBEEF travaille sur la production de viande rouge à partir de veaux issus du troupeau laitier, un enjeu pour les éleveurs laitiers et engraisseurs, au carrefour des deux filières bovins lait et bovins viande. Nos équipes testent techniques d'élevage et croisements génétiques pour fournir des références utiles aux éleveurs et aux conseillers qui les accompagnent. Découvrez ces résultats dans le cadre de cette journée inédite, organisée avec le soutien de nos partenaires ".

Le CIRBEEF, au service des acteurs des filières bovines

« Le CIRBEEF est un levier d'innovation stratégique pour la filière laitière. Ce centre de recherche tend à mieux valoriser la production de viande rouge à partir de veaux laitiers et croisés, en étudiant de nouveaux modèles de production pour mieux répondre aux exigences de qualité du marché actuel.

Les travaux menés au sein du CIRBEEF contribuent directement à améliorer les revenus des éleveurs et à renforcer la viabilité économique des exploitations.

Il traduit pleinement la mission du Cniel : accompagner les acteurs de la filière laitière vers des modèles plus durables et créateurs de valeur. »



PASCAL LE BRUN
Président du CNIEL

« Le CIRBEEF est un outil expérimental à la croisée des chemins entre la filière laitière et la filière viande bovine. Pour un territoire comme la Bretagne, terre d'élevages et notamment terre bovine par excellence, c'est un outil pour imaginer et tester les productions de viande de demain sans tabous ni préconçus pour que chaque éleveur puisse trouver celui qui convient le mieux à ses objectifs et à ses valeurs ! »

JEAN-PIERRE CLÉMENT
Président du Groupe Technique Herbivores de la Chambre d'agriculture de Bretagne



« Interbev Bretagne a toujours été aux côtés et a cru en l'innovation de la viande. Notre soutien au CIRBEEF s'y inscrit pleinement en ce sens où la ferme expérimentale n'est pas seulement au service de la R&D mais elle est au service de la filière viande sous toutes ses formes de l'amont à l'aval. »

THIERRY DUVAL
Président d'Interbev Bretagne





VALORISER LES VEAUX LAITIERS POUR PRODUIRE DE LA VIANDE ROUGE : UNE VOIE D'AVENIR ?

ATELIERS PROPOSÉS

SÉQUENCE N°1

DE 10H À 11H ET DE 14H À 15H

ATELIER 1

Valorisation des veaux laitiers : une préoccupation qui dépasse largement nos frontières !

Les défis liés à l'avenir des veaux laitiers en France et dans le monde sont cruciaux. Les pays producteurs de lait cherchent diverses stratégies pour valoriser ces veaux. Différentes approches en Europe et dans le monde sont présentées. Les conduites animales éprouvées au CIRBEEF s'inspirent des réflexions de nos voisins.

ATELIER 2

Production de jeunes animaux d'origine laitière : quelles conduites possibles ?

La valorisation des veaux laitiers en production de viande rouge est au cœur de l'activité de recherche du CIRBEEF. Découvrez les conduites testées sur bœufs, génisses et jeunes bovins. Comment se passe le démarrage ? Pour quelles performances ? Quels sont les effets d'un passage à l'herbe ? Des retours d'expériences d'autres fermes expérimentales seront également partagés.

ATELIER 3

Qualité des viandes : les jeunes animaux laitiers répondent-ils aux besoins des marchés ?

Les études du projet VALOVEAU conduites au CIRBEEF ont permis de caractériser la qualité des carcasses et des viandes de veaux laitiers croisés en tenant compte de leur conduite d'élevage et de leur génétique. Les résultats obtenus correspondent-ils aux attentes des marchés ?

Interbev Bretagne précisera les attentes des filières.

Une séance de dégustation est également au programme.

ATELIER 4

Préserver la biodiversité et notre patrimoine vivant grâce à l'élevage : un engagement pour l'avenir

De la sauvegarde des races locales au maintien des écosystèmes, découvrez les initiatives concrètes pour allier élevage et biodiversité. Plein feu notamment sur le pâturage de vaches armoricaines dans les landes de Brocéliande qui participe à préserver ces milieux naturels fragiles et limite les risques d'incendies.

ATELIER 9

Le village connecté : pour faire le plein de bonnes idées numériques

Le numérique et l'intelligence artificielle ne cessent d'investir le monde de l'élevage. Le village connecté propose d'en découvrir des applications concrètes : • le phénotypage 2.0 / à haut débit au service des progrès génétiques et techniques ; • le monitoring des parcelles et des animaux pour faciliter la surveillance en plein air ; • des solutions numériques pour aujourd'hui ou pour demain ?

SÉQUENCE N°2

DE 11H À 12H ET DE 15H À 16H

ATELIER 5

Le croisement viande : stratégies et bénéfices pour répondre aux besoins des éleveurs et des marchés

Depuis 2019, le CIRBEEF étudie les aptitudes à l'engraissement d'animaux croisés Lait x Viande. Cette pratique, combinée au génotypage et à la semence sexée, permet un renouvellement optimisé, un retour sur investissement rapide et fournit à la filière des animaux répondant aux attentes des consommateurs. Des bénéfices « coup double », pour les éleveurs et les marchés !

ATELIER 6

Produire des jeunes animaux laitiers : quelles conséquences sur le système d'exploitation ?

Introduire une activité de production de viande rouge à partir de jeunes issus du troupeau laitier modifie le système d'exploitation en place. Des simulations ont permis d'évaluer les conséquences techniques, environnementales et économiques. L'outil DECIBOV sera utilisé pour tester la création d'un atelier viande.

ATELIER 7

Une diversité de couverts au menu des animaux du CIRBEEF

Des petits veaux aux vaches de réforme, les ressources fourragères valorisées au CIRBEEF sont nombreuses. Et les essais les concernant foisonnent : quelles variétés associer pour des prairies multi-espèces productives et équilibrées ? Les graminées dites en C4 sont-elles la solution pour passer sereinement les périodes estivales ? Et à l'étude, moins de méthane entérique avec des prairies diversifiées.

ATELIER 8

Le CIRVEAU, un nouveau Centre dédié à la recherche sur le veau, unique en Europe

Inauguré en mars 2024, le Centre d'Innovation et de Recherche sur le Veau dispose de 4 bâtiments de production modernes et connectés ayant chacun leurs spécificités techniques, pour mieux répondre aux questions que se pose la filière veau en matière d'alimentation, santé et bien-être, environnement, conditions de travail, qualité des produits ou économie.

**DURANT
TOUTE LA
JOURNÉE**

Partenaires techniques des ateliers : Institut de l'Élevage, Chambre d'agriculture Bretagne, Interbev Bretagne, Synetics, Eilyps, GIE Elevages de Bretagne, CIRVEAU, Races de Bretagne, Arvalis, Ferme de Thorigné d'Anjou



LE CIRBEEF, UN CENTRE D'INNOVATION ET DE RECHERCHE OUVERT SUR SON ENVIRONNEMENT

LES MOYENS DE PRODUCTION

- 62 HA DE SAU EN ZONE SÉCHANTE DE TYPE LIMONO-ARGILEUX SUR SCHISTE
- 800 MM/AN DE PLUVIOMÉTRIE MOYENNE ET SÉCHERESSE ESTIVALE MARQUÉE
- UN BON POTENTIEL DE RENDEMENT DES PRAIRIES ET CULTURES :
 - Maïs ensilage : 12,5 t MS/ha
 - Herbe pâturée : 6 à 9 t MS/ha
 - Luzerne et trèfle violet : 9 à 12 t MS/ha
 - Blé : 65 quintaux/ha

- UN PARC DE BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE ADAPTÉ POUR L'EXPÉRIMENTATION, DEPUIS DES VEAUX DE 50 KG JUSQU'AUX JEUNES BOVINS DE 900 KG
 - 1 nurserie de 120 places
 - 240 places d'engraissement

DES DISPOSITIFS EXPÉRIMENTAUX À LA POINTE

- 16 auges peseuses pour le suivi alimentaire de 48 bovins en simultané
- 1 dispositif de suivi de fréquentation des points d'abreuvement en condition très extensive (landes de Brocéliande)
- 1 portique Phéno 3D pour suivre l'évolution morphologique des animaux en croissance et à l'engraissement
- 4 à 6 Green Feed pour mesurer les émissions de méthane entérique
- 1 plateforme fourragère avec 10 essais : rendements, appétence, évolution de flore, résistance à la sécheresse, albedo

ET PRÈS DE 40 HA DE LANDES ET DE PRAIRIES PERMANENTES

Des essais strictement encadrés

Le CIRBEEF bénéficie :

- de l'**agrément préfectoral** au titre de l'expérimentation animale et de l'utilisation des animaux à des fins scientifiques,
- de **techniciens et d'ingénieurs formés** spécifiquement à l'expérimentation animale : compréhension du comportement animal, pratiques de manipulation/contention, gestes techniques spécifiques...

Le CIRBEEF respecte par ailleurs la **Charte éthique** pour le bien-être et la protection animale de l'Institut de l'Élevage : une démarche d'entreprise pour promouvoir une activité expérimentale respectueuse du bien-être animal.

UNE ÉQUIPE POLYVALENTE...



*De gauche à droite : Frédéric GUY (directeur du CIRBEEF), Marc-Antoine BRASSEUR (chargé d'études), Goulwen PERRAULT (technicien), Gérard ROULIN (technicien), Baptiste BERTHELOT (chargé d'études), Frédéric COTTAIS (technicien), Philippe POCARD (technicien).
En médaillon : Emmanuelle Pambouc (assistante du CIRBEEF).*

... QUI SAIT S'ENTOURER

Le CIRBEEF s'inscrit dans un environnement technique, scientifique et professionnel de grande ampleur.

- Positionné sur la production de viande rouge issue du troupeau laitier, le CIRBEEF s'inscrit en parfaite complémentarité **avec le CIRVEAU** (Centre d'Innovation et de Recherche sur le VEAU de boucherie). Les collaborations portent notamment sur l'élevage des veaux pendant leur jeune âge.
- Par ailleurs, le CIRBEEF collabore **avec les services techniques de l'Institut de l'Élevage** (Productions de viandes, Productions laitières, Qualités des viandes et des carcasses, Bien-être et santé animale, Économie des exploitations et des filières, Capteurs-équipements-bâtiments, Génétique, Approches sociales, Environnement...) et bénéficie de l'appui des services Communication et Data'Stat.
- Le CIRBEEF s'inscrit dans une dynamique partenariale forte en travaillant notamment **avec ses membres adhérents, les Chambres d'agriculture, les organismes de conseil élevage, les acteurs économiques...**
- Le CIRBEEF est **partie prenante du dispositif F@rm XP**, porté par les Chambres d'agriculture et l'Institut de l'Élevage, qui regroupe 4 fermes expérimentales bovins lait et 4 fermes expérimentales bovins viande. Ce réseau vise à anticiper collectivement les enjeux des filières, mutualiser les moyens d'expérimentations pour tester les conduites et techniques de demain et renforcer les actions de communication et transfert auprès des éleveurs et des filières
- Depuis fin 2024, le CIRBEEF est **labellisé Digiferme®** et rejoint ainsi 18 autres sites expérimentaux représentant 11 filières. Chaque Digiferme® permet aux entreprises de l'AgTech de s'appuyer sur leur savoir-faire méthodologique pour évaluer des nouveautés technologiques de manière objective et avec rigueur.
- Le CIRBEEF entretient également des **liens étroits avec INRAE**, notamment dans le cadre de l'UMT « Recherche Ingénierie en Élevage Laitier ».
- Enfin, il est en relation **avec des structures de recherche européennes**, parmi lesquelles le Teagasc (Irlande), Agroscope (Suisse) et le Centre de Recherche Agronomique de Wallonie (Belgique).



QUELQUES EXEMPLES DE TRAVAUX MENÉS AU CIRBEEF

ITINÉRAIRES D'ENGRAISSEMENT

Des itinéraires de production adaptés à une diversité de situations



Des boeufs Holstein x Limousin de 15,5 mois (308 kg carcasse) ont été produits à partir de veaux de 23 jours (58 kg vif), avec un GMQ de 1150 g/j. La finition, à base d'ensilage de maïs et de concentrés (blé, colza), atteint 1300 g/j de 5 à 15 mois. Les deux conduites pâturantes de boeufs testées permettent des performances de 1070 g/j et profitent de l'herbe sur 1 ou 2 saisons de pâturage en fonction des périodes de naissances. Ces itinéraires se démarquent notamment par leur phase de finition soit à l'auge, soit au pâturage qui n'est pas forcément réalisable et doit être adaptée selon les conditions climatiques. Les génisses, moins performantes que les boeufs (980 g/j de croissance sur le cycle d'engraissement), sont abattues 1 à 2 mois plus tard. Enfin, ces conduites d'animaux laitiers, abattus jeunes, avec de bonnes croissances, bénéficient de performances environnementales intéressantes, avec des empreintes carbone autour de 6 à 7 kg CO₂/kgvv.



QUALITÉ DES VIANDES

Des qualités des viandes qui répondent à la demande de la filière



Les qualités des viandes de jeunes boeufs (18 mois et 300 kg carcasse), issus de 7 croisements lait x viande différents, plus ou moins précoces, finis à l'auge ou au pâturage, ont été comparées. Les viandes des boeufs finis au pâturage sont plus maigres et d'un rouge plus foncé. Les types génétiques les plus précoces produisent des viandes avec plus de fer héminique, sans paraître visuellement plus rouges, et avec une teneur en gras plus élevée. En revanche, sur produits crus, un jury expert n'a pas pu distinguer les types génétiques au niveau de la tendreté, qui est satisfaisante avec des notes moyennes autour de 7 sur 10.

FOURRAGES

Tout est bon à prendre dans l'herbe pâturée !

Produire des carcasses jeunes et bien finies nécessite des croissances soutenues tout au long du cycle, y compris durant les cycles de pâturage. Si les prairies multi-espèces (PME) ont démontré leurs atouts en termes de productivité et de robustesse, des interrogations demeurent quant à leur valorisation en pâturage. Une parcelle de démonstration a permis d'analyser le comportement au pâturage de différents types de PME et d'associations de Ray-grass Anglais et Trèfle Blanc (RGA+TB) multi-variétés. Les résultats obtenus au terme de 4 années de suivi sont sans appel : les associations RGA+TB combinant des variétés de RGA de précocité à épaisseur différentes ont été plus productives tout en présentant des taux de valorisation équivalents au RGA+TB. Même constat pour les PME à base de graminées comme la fétuque élevée, le RGA ou encore le Ray-grass Hybride. Seuls les mélanges à base de Dactyle se sont révélés moins bien rasés. En cause : le caractère peu sociable de cette espèce résistante à la chaleur.



Rejoignez le CIRBEEF

Le CIRBEEF est une structure associative ouverte à toutes les entreprises et organisations concernées par les filières bovins lait ou viande. Les travaux du CIRBEEF vous intéressent ? Rejoignez ses 26 adhérents ! Pour toute information : cirbeef@idele.fr



Journée Portes Ouvertes au CIRBEEF



AU PROGRAMME

Une journée pour découvrir le site et les installations du CIRBEEF, prendre connaissance des derniers résultats des essais techniques et échanger avec les acteurs de la filière.

- **DE 10H À 11H** : séquence n°1 d'ateliers (choix entre les ateliers 1, 2, 3 et 4)
- **DE 11H À 12H** : séquence n°2 d'ateliers (choix entre les ateliers 5, 6, 7 et 8)
- **DE 12H À 14H** : déjeuner (avec le soutien d'Interbev Bretagne et du Cniel)
- **DE 14H À 15H** : séquence n°1 d'ateliers (choix entre les ateliers 1, 2, 3 et 4)
- **DE 15H À 16H** : séquence n°2 d'ateliers (choix entre les ateliers 5, 6, 7 et 8)

Retrouvez les présentations de cette journée et toute l'actualité du CIRBEEF sur idele.fr



PLAN DU SITE



Description des ateliers à retrouver en page 3

Cette journée s'inscrit dans le programme Innov'Action des Chambres d'agriculture et dans le cadre des Rencontres À table ! organisées par Interbev.



CONTACT : cirbeef@idele.fr

Réalisation : Institut de l'Élevage - Crédits photos : CIRBEEF, DR, G. Blanchon/Cniel, P. Pierre/Idele, J. Aubrée, Idele - Réf. 0025 311 034 - Juin 2025