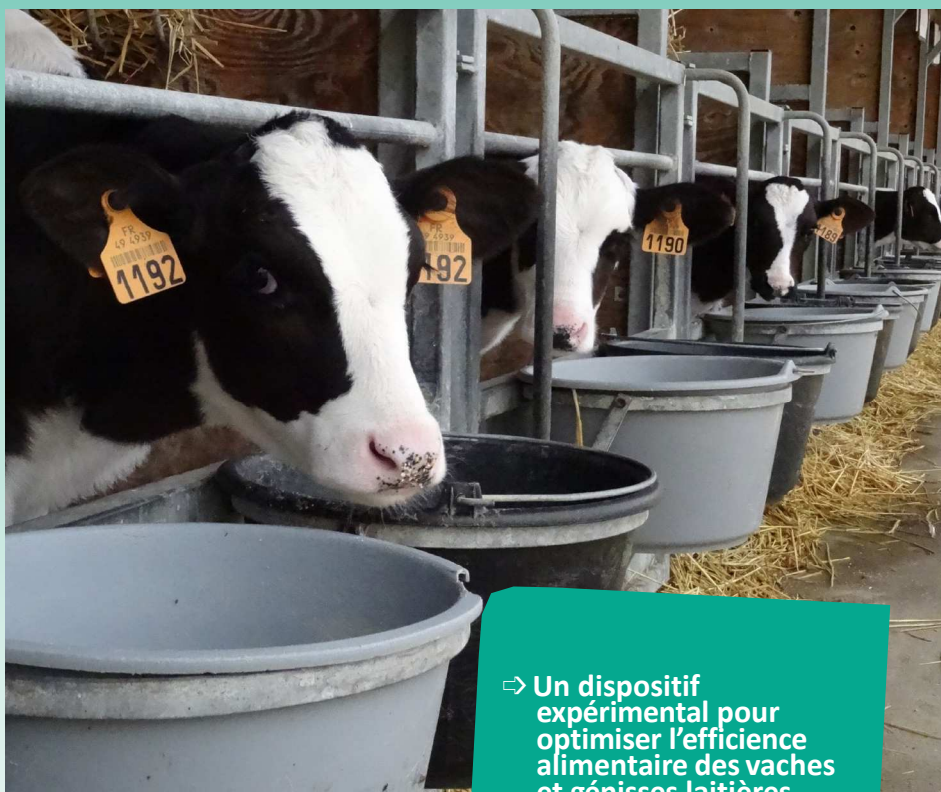


FERME EXPÉRIMENTALE LAITIÈRE DES TRINOTTIÈRES



⇒ Un dispositif expérimental pour optimiser l'efficacité alimentaire des vaches et génisses laitières

MISSIONS

Notre mission expérimenter l'élevage de demain

UNE RECHERCHE ORIENTÉE SUR L'ALIMENTATION DES VACHES ET GÉNISSES LAITIÈRES

La spécificité des équipements avec les auges de mesures d'ingestion individuelles des vaches laitières en font un lieu privilégié et singulier pour mener des travaux de recherche sur les thématiques de l'alimentation. Ces travaux visent à apprécier l'impact des différents régimes sur les performances zootechniques mais également sur les coûts de production, la qualité des produits, la santé animale, les émissions de gaz à effet de serre, les rejets azotés, le travail...

Les essais réalisés ont pour objectif de proposer des pratiques d'alimentation et d'élevage vivables pour l'éleveur, viables économiquement, durables et transposables en élevage.

L'ensemble des données zootechniques collectées contribuent également à la mise au point de nouveaux indicateurs de suivi d'élevage en lien avec les outils de monitoring et la spectrométrie des laits.



LE RÉSEAU DES FERMES PROFESSIONNELLES
EXPÉRIMENTALES BOVINS LAIT ET VIANDE

Ferme expérimentale

Les
Trinottières



LA FERME EN 3 DATES CLÉS

1974

Création de la ferme expérimentale des Trinottières

1989

Mise en place de 63 portillons individuels
Mise au point des rations complètes

1999 et 2019

Modernisation et développement des équipements d'élevage

LES MOYENS DE PRODUCTION



UNE INSTALLATION LAITIÈRE POUR 150 VACHES ET 120 GÉNISSES

- Un bâtiment « vaches » en écailles équipé de logettes
- Une salle de traite roto de 28 places
- Un bâtiment « tunnel » pour les génisses en post sevrage.

UN TROUPEAU LAITIER PERFORMANT

- 10 000 kg par an par vache laitière
- Coûts alimentaires maîtrisés
- Aspects sanitaires contrôlés
- Vêlage précoce : 24-25 mois

183 HA GROUPÉS

- Des terres séchantes avec plus de 80 % de sable
- 60 % de la surface est inondable (proximité du Loir)
- 95 ha de maïs ensilage et grain
- 12 ha de Triticale
- 78 ha de prairies temporaires et permanentes

CONDITIONS PÉDOCLIMATIQUES ET RENDEMENTS

- 650 mm de pluviométrie annuelle
- Rendements fourragers :
→ Maïs irrigués 15-16 t MS/ha – 100 qx/ha
→ Prairies 5-6 t MS/ha

DISPOSITIFS EXPERIMENTAUX



375 000 DONNÉES INDIVIDUELLES COLLECTÉES CHAQUE ANNÉE

- Des **auges peseuses** permettent de connaître de façon précise la consommation de chacun des 84 vaches en essais.
- Le roto de traite est **équipé d'augettes** pour une complémentation spécifique
- Présence de 2 « **Greenfeed** » analyseur des gaz émis par la respiration des vaches
- Des prélèvements de lait sont réalisés 8 fois/mois. Les **spectres infra-rouge** du lait sont analysés
- Tous les animaux sont **génomés**.
- Une note d'état corporelle est faite tous les 15 jours
- Les valeurs de tous les aliments sont connues et les matières sèches sont actualisées tous les 15 jours
- Les génisses sont pesées dès la naissance puis tous les mois.

DES THÉMATIQUES AMBITIEUSES



DES SOLUTIONS TRANSPOSABLES EN EXPLOITATION :

É ALIMENTATION DES GÉNISSES :

- 6 buvées par semaine,
- mash fermier,
- mise à l'herbe précoce

É ALIMENTATION DES VACHES LAITIÈRES :

- Alternative au tourteau de soja : le tourteau de colza (avant valorisation des luzernes), toastage des protéagineux
- Rationnement : ration complète, ration simple, ration haute productrice, éclatement du maïs de l'ensilage
- Efficience alimentaire : limitation des rejets d'azote (gaspillage), des gaz à effet de serre (méthane)
- Santé/Bien-être animal : Utilisation d'antioxydant, limitation des antibiotiques

LES FORCES DES TRINOTTIÈRES

⇒ **UNE ÉQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE D'EXPÉRIMENTATEURS ET FORMATEURS, ANCRÉE SUR LE TERRAIN ET À L'ÉCOUTE DES BESOINS DES AGRICULTEURS.**

⇒ **UNE COMPLÉMENTARITÉ AVEC LA FERME PORCINE POUR UNE DYNAMIQUE DES ÉQUIPES ÉLEVAGE.**

⇒ **SITUÉE EN ZONE NATURA 2000, L'ARBRE ET LA HAIE FONT PARTIE DE L'APPROCHE GLOBALE DE L'EXPLOITATION, RÉSERVOIR DE BIODIVERSITÉ CONTENANT :**

43 ha de prairies naturelle dont 15 en MAE fauches tardives, 20 km de haies et 7 ha d'agroforesterie.

⇒ **UN CENTRE DE FORMATION DES APPRENTIS SUR PLACE POUR APPRENDRE LES GESTES DE L'ÉLEVEUR.**

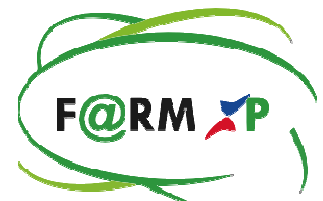
Plus de 500 jeunes se succèdent chaque année, le centre des Trinottières propose des formations pratiques aux métiers de l'élevage

SAS FERME EXPÉRIMENTALE LAITIÈRE DES TRINOTTIÈRES

La Futaie - 49140 Montreuil-sur-Loir
trinottieres@maine-et-loire.chambagri.fr

Responsable : Manon GILLIER
Assistante : Régine ROUSSEAU - 02.41.76.60.22

PARTENAIRES DE LA FERME



LE RÉSEAU DES FERMES PROFESSIONNELLES
EXPÉRIMENTALES BOVINS LAIT ET VIANDE



APCA
BRETAGNE
NORMANDIE
PAYS DE LA LOIRE
SAÛNE-ET-LOIRE

