FERME EXPÉRIMENTALE DE NORMANDIE
LA BLANCHE MAISON



⇨ Un système de polyculture élevage laitier en agroécologie

F@RM XP
LE RÉSEAU DES FERMES PROFESSIONNELLES EXPÉRIMENTALES BOVINS LAIT ET VIANDE

Ferme expérimentale
La Blanche Maison

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

MISSIONS

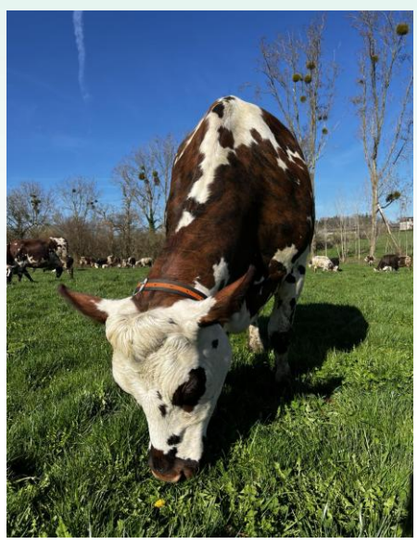
Des références en agroécologie

CONSTRUIRE LA PERFORMANCE TECHNICO-ÉCONOMIQUE EN AGROBIOLOGIE

Le dispositif de polyculture élevage en agroécologie mis en place depuis 2017 à La Blanche Maison vise à optimiser les performances techniques, économiques, environnementales et sociales du système. Le système se veut innovant par: une conduite de la reproduction en bandes, des travaux sur le renouvellement du troupeau, des objectifs sur l'alimentation des vaches laitières, la place de l'herbe dans le système.

DES SYSTÈMES DE CULTURE INNOVANTS

Des systèmes de culture plus durables, à destination des éleveurs est réalisée sur 5 ans. Il s'agit de définir des règles de décisions permettant la prise en main de systèmes de cultures répondant à des enjeux de préservation de la qualité de l'eau et/ou de l'atténuation du changement climatique.



LA FERME EN 3 DATES CLÉS

1972

Création de la ferme expérimentale par la Chambre d'agriculture de la Manche et ses partenaires.

1982

Mise en place du troupeau laitier en race 100 % Normande avec des essais sur l'alimentation, la qualité du lait, les systèmes de production.

2017

Suite à la régionalisation de la ferme, agrandissement de la structure avec un second site et expérimentation d'un système de polyculture élevage laitier en agroécologie

LES MOYENS DE PRODUCTION



104 HA AU SERVICE DES ESSAIS
- 80 ha de prairies permanentes et temporaires
- 20 ha de maïs fourrage
- 4 ha de culture de grains

Toutes les parcelles sont dans un contexte bocager

2 SITES D'ÉLEVAGE DES ANIMAUX DISTANTS DE 2 KM
- Site principal VL : stabulation paillée + caillebotis ; parcours de pâturage avec chemins, clôtures, points d'eau. Salle de traite 2*10 TPA. Nurserie intérieure & extérieure
- Site secondaire génisses et bœufs : stabulation paillée et logettes, parcours de pâturages équipés

1 SYSTÈME LAITIER STRUCTURANT
- Troupeau de 100 vaches laitières 100 % Normandes
- Génisses de renouvellement
- Production de bœufs en race pure et croisement en race à viande

PLATEFORMES DÉDIÉES À L'AGRONOMIE
- 7,5 ha pour des essais de systèmes de cultures de grains et fourrages
- 1 ha de micro-parcelles pour des essais analytiques

UN DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL VARIÉ



VACHES LAITIÈRES & GÉNISSES DE RENOUVELLEMENT
- Conduite en 4 bandes avec des périodes de reproduction de 6 semaines
- Valorisation de l'herbe sous toutes ces formes (pâturage tournant, qualité des ensilages d'herbe…)
- Mise bas précoce des génisses Normandes à partir de 24 mois

PRODUCTION VÉGÉTALE
- Systèmes de cultures avec ou sans travail du sol, gestion des couverts.
- Différents essais sur la prairie : fertilisation, rénovation, composition…

PRODUCTION DE VIANDE
- Opportunités d'engraissement des vaches de réforme
- Bœuf conduits à l'herbe en Normands ou croisés

GESTION DE L'ÉNERGIE
- Récupération de chaleur sous l'aire paillée des vaches laitières
- Chauffe-eau solaire
- Pré-refoidisseur de lait
- Panneaux photovoltaïques en autoconsommation ou vente avec adjonction d'une batterie

CAPTEURS NUMÉRIQUES
- Tests de capteurs sur le matériel, les animaux, les bâtiments, les sols, le climat
- Interconnexion des données & analyses croisées

LES FORCES DE LA BLANCHE MAISON

CRÉER DES RÉFÉRENCES
⇨ Système laitier basé sur la prairie, le pâturage & ses équipements spécifiques

⇨ Conduite en bande des vaches laitières

⇨ Systèmes de cultures répondant à des enjeux eau ou climat

UNE COMMUNICATION PERMANENTE
⇨ En groupe pour les agriculteurs, techniciens, étudiants en formations agricoles

⇨ Production d'articles de presse, fiches techniques, vidéos, tutoriels : téléchargeables sur site web

⇨ Contribution annuelle aux Prairiales

FERME EXPERIMENTALE DE NORMANDIE LA BLANCHE MAISON
906 route du Dézert - La Blanche Maison - 50 880 Pont Hébert
https://normandie.chambres-agricultures.fr/ferme-experimentale-de-la-blanche-maison/
Responsable : Marie PLESSY – m.plessy@blanche-maison.fr
Chargée de projet R&D : Flore LEPELTIER – f.lepeltier@blanche-maison.fr

F@RM EP
LE RÉSEAU DES FERMES PROFESSIONNELLES EXPÉRIMENTALES BOVINS LAIT ET VIANDE

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