

FERME EXPÉRIMENTALE NORMANDE LA BLANCHE MAISON



⇒ L'agroécologie au cœur des préoccupations

⇒ Support de l'innovation et de la diffusion

MISSIONS

Expérimentation, production de références et diffusion

INNOVATION : RENTABILITÉ ÉCONOMIQUE, INTÉRÊTS SOCIAUX ET ENVIRONNEMENTAUX

Tester et créer des innovations pour les systèmes d'élevage pour améliorer les performances technique, économique, sociale et environnementale des exploitations, telle est la principale mission de la ferme expérimentale. La ferme expérimentale de la Blanche Maison a pour mission de prendre des risques mesurés à la place des agriculteurs en testant sur site diverses innovations avant leur déploiement dans les élevages !

PRODUCTION DE RÉFÉRENCES ET DIFFUSION

En menant divers essais sur le moyen et long terme, la ferme expérimentale de la Blanche Maison est un terrain permettant l'élaboration de références technico-économiques. Elle sert également de support de formation, de démonstration et de diffusion pour tous les acteurs des filières agricoles.

UNE RECHERCHE ORIENTÉE AUTOUR DE L'AGROÉCOLOGIE

Les travaux nombreux sur la prairie, le pâturage, l'agroforesterie bocagère, les systèmes de cultures sur couverts permanents en font une place de choix pour étudier les systèmes basés sur l'agroécologie. De la production fourragère à la valorisation par les animaux de race Normande, les performances économiques, environnementales et sociales sont mesurées.

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



LE RÉSEAU DES FERMES PROFESSIONNELLES
EXPÉRIMENTALES BOVINS LAIT ET VIANDE

Ferme expérimentale

La Blanche Maison



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
NORMANDIE



INSTITUT DE
L'ÉLEVAGE IDELE



LES MOYENS DE PRODUCTION



104 HA AU SERVICE DES ESSAIS

- 76 ha de prairies permanentes et temporaires
 - 20 ha de maïs fourrage
 - 8 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*5. Nurserie intérieure & extérieure
- Site secondaire génisses et bœufs :
Stabulation paillée et logettes, parcours de pâturages équipés

1 SYSTÈME LAITIER STRUCTURANT

- Troupeau de 88 vaches laitières 100 % normandes
- Génisses de renouvellement
- Production de bœufs

PLATEFORMES DÉDIÉES À L'AGRONOMIE

- 7,5 ha pour des essais de systèmes de cultures sous couverts permanents
- 1 ha de micro-parcelles pour des essais analytiques

UN DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL VARIÉ



SYSTEME EN AGROECOLOGIE

⇒ Production laitière :

- 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
- Élevage des veaux à l'herbe dès 15 jours

⇒ Production de viande :

- Opportunités d'engraissement des vaches de réforme
- Bœufs rajeunis conduits à l'herbe

⇒ Production végétale :

- Système de culture sur couverts végétaux permanents. Semis sans aucun travail des sols. Gestion des couverts
- Différents essais sur la prairie

EQUIPEMENTS EXPERIMENTAUX SPECIFIQUES

- Electronisation du troupeau (basculer, Sdt, DAC, ...)
- Récolteuse à fourrage
- Herbomètre électronique

DES THÉMATIQUES AMBITIEUSES



AGRICULTURE CONNECTEE

- Tests de capteurs sur le matériel, les animaux, les bâtiments, les sols, le climat
- Utilisation de la technologie de communication bas débit LoRa
- Interconnexion des données & analyses croisées

AGROFORESTERIE BOCAGERE

- 15.5km de haie sur l'exploitation soit 149mL/ha
- Valoriser au mieux les services écosystémiques de la haie

GESTION DE L'ENERGIE

- Récupération de la chaleur sous l'aire paillée des VL
- Chauffe-eau solaire
- Pré-refroidisseur de lait
- Panneaux photovoltaïques

LES FORCES DE LA BLANCHE MAISON

CRÉER DES RÉFÉRENCES DE QUALITÉ

- ⇒ Système laitier basé sur la prairie, le pâturage et ses équipements spécifiques
- ⇒ Conduite en bande des vaches laitières
- ⇒ Cultures sur des couverts végétaux

UNE COMMUNICATION PERMANENTE

- ⇒ En groupe pour les agriculteurs, techniciens, étudiants en formations agricoles
- ⇒ Production d'articles de presse, fiches techniques, vidéos, tutoriels : téléchargeables sur le site web dédié
- ⇒ Contribution annuelle aux Prairiales

FERME EXPERIMENTALE DE NORMANDIE LA BLANCHE MAISON

La Blanche Maison - 50 880 Pont Hébert
normandie.chambres-agriculture.fr/ferme-experimentale-de-la-blanche-maison/

Contacts : ferme.experimentale@blanche-maison.fr - 02 33 56 12 04

EN PARTENARIAT AVEC :



LE RÉSEAU DES FERMES PROFESSIONNELLES
EXPÉRIMENTALES BOVINS LAIT ET VIANDE



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

