

UN RÉSEAU pour ANTICIPER INNOVER TRANSMETTRE



F@RM 

LE RÉSEAU DES FERMES PROFESSIONNELLES
EXPÉRIMENTALES BOVINS LAIT ET VIANDE



CHRISTOPHE SABLÉ
PRÉSIDENT DE F@RM XP



ÉDITO

« Montrer notre capacité à travailler ensemble »

Sept fermes professionnelles expérimentales bovines lait et viande viennent de se constituer en un réseau nommé F@RM XP. Ce rapprochement nous semble important vis à vis des agriculteurs et des différents partenaires car il montre notre volonté et notre capacité à travailler ensemble, avec l'idée de trouver une véritable complémentarité entre les différentes fermes, tout en valorisant les atouts et singularités de chacune d'elles.

Notre volonté est de prendre en compte les grands enjeux des filières, rationaliser les expérimentations et leurs coûts, proposer une diversité de solutions applicables à tous les systèmes de production, établir des collaborations fortes avec les partenaires amont et aval des éleveurs, en France et en Europe.

Le réseau F@RM XP s'appuie sur des compétences multiples issues des Chambres d'agriculture de Bretagne, Pays de la Loire et Normandie, de l'Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture (APCA) et de l'Institut de l'Élevage. C'est de cette complémentarité qu'il tire sa force.



1 UN RÉSEAU OUVERT, AU SERVICE DES ÉLEVEURS, DES FILIÈRES ET DES TERRITOIRES

La mission première des fermes du réseau F@RM XP est de mettre en place des expérimentations dans le but d'acquérir des références techniques répondant aux enjeux des filières bovines et aux questions que se posent les éleveurs. Parfaitement ancrées dans leur environnement, tout en étant reconnues au niveau national, ces fermes expérimentales s'inscrivent dans une forte dynamique de partenariat avec les Chambres d'agriculture, les instituts techniques (Institut de l'Élevage, Arvalis-Institut du végétal), la recherche fondamentale (INRA), les organismes de conseil agricole, l'enseignement ...pour une plus grande efficacité et pertinence.

3 UN LIEU D'ÉCHANGES, DE TRANSFERT DES CONNAISSANCES ET DE FORMATION

A la fois fermes d'application, stations expérimentales et sites de mise en œuvre de techniques innovantes, les fermes du réseau F@RM XP constituent d'excellents supports pédagogiques pour les formations continues ou apprenantes.

Par ailleurs, elles diffusent régulièrement leurs résultats vers les éleveurs, organismes agricoles, enseignants et étudiants lors de journées techniques ou portes-ouvertes, par le biais de publications techniques et par voie numérique (lettres électroniques, réseaux sociaux).

2 UN DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL D'EXCELLENCE, COMPLÉMENTAIRE ET INNOVANT

Les fermes du réseau F@RM XP couvrent un large champ de compétences : conduite du troupeau, zootechnie, productions fourragères, indicateurs environnementaux, qualité des produits lait et viande, équipements et capteurs...

Afin de garantir la qualité scientifique des essais mis en œuvre, elles disposent d'équipements expérimentaux de pointe, d'outils de mesure innovants et interconnectés. Complémentaires par leurs contextes pédoclimatiques, par les races des animaux présents dans leurs troupeaux, et par leur système de production, les fermes du réseau F@RM XP constituent une véritable plateforme de recherche de solutions innovantes adaptées à un grand nombre de systèmes d'élevage laitiers et allaitants.

4 UN INTERLOCUTEUR RECONNU À L'ÉCHELLE EUROPÉENNE

Connecté aux autres outils expérimentaux de nos partenaires de recherche au niveau national ou européen, le réseau F@RM XP est utilisé et valorisé dans le cadre de projets collectifs ou privés. L'excellence expérimentale mise en place nous garantit d'être impliqué dans des projets de grande envergure et d'être reconnu.

Ce réseau de fermes expérimentales permet aussi de nombreux contacts professionnels avec nos homologues européens (Irlande, Pays-Bas, Allemagne...) et internationaux.



Des équipes compétentes et rigoureuses

Les fermes du réseau F@RM XP ont toutes la même exigence : la rigueur... dans les réflexions prospectives, dans la rédaction des protocoles et la mise en œuvre des essais, dans le traitement des données et la diffusion des résultats. Pour cela, elles s'appuient sur des personnels qualifiés aux compétences complémentaires : ingénieurs, techniciens, biostatisticiens et communicants. Une expertise et un professionnalisme qui répondent à l'excellence expérimentale que s'est fixé F@RM XP.

Des équipements expérimentaux précis, innovants et spécifiques

Les fermes du réseau F@RM XP disposent d'équipements expérimentaux de pointe afin de collecter des données de manière précise et fiable. Ainsi, pour étudier le comportement alimentaire des animaux, les fermes des Trinottières, de Mauron, de Thorigné d'Anjou et des Établières disposent d'auges peseuses individuelles. Des capteurs de type accéléromètres, podomètres, thermobolus, herdnavigator ou détecteurs de vèlages, présents sur plusieurs sites, permettent la mesure de phénotypes innovants.

Les aspects liés à la traite peuvent être étudiés selon trois modalités : le robot, la salle de traite et bientôt le roto-tandem.

La ferme de Derval héberge l'un des 4 laboratoires de recherche sur la traite accrédités au niveau européen par ICAR*. Côté champs, des micro-parcelles permettent le suivi d'espèces variétales et le test de techniques culturales.

Des méthodologies expérimentales partagées et validées

Le réseau F@RM XP mobilise les savoir-faire. Des échanges méthodologiques permanents sur les protocoles de mesures entre les ingénieurs, des comparaisons des suivis de pratiques entre les techniciens permettent la consolidation des recherches et la diffusion des compétences.

Ces échanges ont aussi lieu avec les équipes associées et les sites expérimentaux de l'INRA, d'ARVALIS-Institut du végétal, et d'autres Chambres d'agriculture (site de Jalogny en Saône-et-Loire en particulier). La maîtrise des méthodologies expérimentales garantit la qualité des données, permet de les consolider et participe à la fiabilité de leur interprétation.

*ICAR : International Committee of Animal Recording

UNE EXPERTISE RECONNUE SUR DES THÉMATIQUES PHARES

ALIMENTATION DU TROUPEAU



ÉLEVAGE DES VEAUX ET GÉNISSES



CONDUITE DU TROUPEAU



BIEN-ÊTRE ANIMAL



PRODUCTION FOURRAGÈRE



À LA POINTE DES THÈMES INNOVANTS

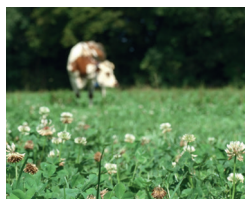
ÉLEVAGE DE PRÉCISION



AUTONOMIE ALIMENTAIRE



EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE



MAÎTRISE DES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIES



COMPOSITION FINE DES PRODUITS



NOTRE OFFRE DE SERVICES



DÉMONSTRATION



EXPÉRIMENTATION



FORMATION



« À quoi servent ces expérimentations, la mise en place d'innovations... si les références produites ne parviennent pas jusqu'à leurs cibles ! »

Des solutions au service de tous les acteurs des filières bovines

Expérimentation, démonstration, formation : les fermes du réseau F@RM XP sont des sites dédiés à la découverte et au transfert des connaissances. Elles proposent une offre de services complète et adaptable qui s'adresse à tous les acteurs des filières bovines, pour mener des projets collectifs, partenariaux ou privés.

VOUS ÊTES ÉLEVEUR

Rendez-vous aux Journées portes-ouvertes et thématiques pour découvrir les dernières innovations.

VOUS ÊTES CONSEILLER D'ÉLEVAGE

Venez vous former et découvrez de nouvelles techniques que vous pourrez diffuser auprès de vos clients ou adhérents.

VOUS ÊTES FORMATEUR

Profitez d'un lieu ancré dans la réalité mais riche en surprises par les innovations qu'il recèle.

VOUS ÊTES RESPONSABLE R&D D'UN ORGANISME AGRICOLE OU D'UNE STRUCTURE PRIVÉE

Vous souhaitez tester une ration, faire des essais culturaux en micro-parcelles..., nos animaux et notre savoir-faire sont à votre disposition et vous pourrez bénéficier du Crédit Impôt Recherche.

VOUS ÊTES RESPONSABLE DE STRUCTURE

Vous réfléchissez à la meilleure façon de faire de la recherche appliquée et de répondre aux questions que vous vous posez ? N'hésitez pas : contactez-nous !

VOUS CHERCHEZ UN LIEU DE VISITE

Pour découvrir une ferme, un système de production, une filière d'élevage, voir et comprendre ce qui se cache derrière le métier d'éleveur, juger par vous-même des techniques mises en place,.... les fermes du réseau F@RM XP vous ouvrent grand leurs portes.

La communication, notre priorité

Comment faire pour toucher un public divers et parfois peu mobile ? Diffusés vers le secteur scientifique via des articles, résumés dans les plaquettes papier ou web, les résultats doivent circuler, être présentés lors de journées Portes Ouvertes : tous les outils de communication, des plus classiques aux plus modernes (Facebook...), doivent permettre à nos productions d'atteindre leurs cibles.



LE RÉSEAU DES FERMES PROFESSIONNELLES EXPÉRIMENTALES BOVINS LAIT ET VIANDE

F@RM XP

un réseau de 7 fermes expérimentales pour produire mieux et plus de références

La diversité de leurs installations, des races élevées, des systèmes de production étudiés, des outils et équipements disponibles permet de répondre aux multiples enjeux des filières bovines.

435

vaches laitières
de races Prim'Hosstein
et Normande

200

vaches allaitantes
de races Charolaise
et Limousine

550

places
d'engraissement

850

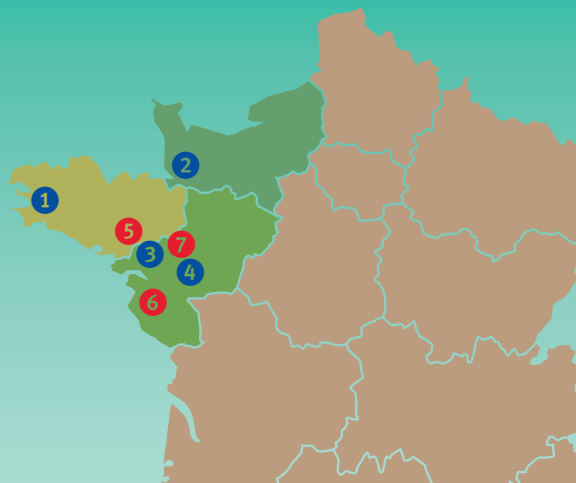
ha de SAU

45

ingénieurs
et techniciens

100

essais, animaux et
fourrages, réalisés
au cours des 5
dernières années



UNE IMPLANTATION RÉPARTIE SUR LES 3 RÉGIONS BRETAGNE, PAYS DE LA LOIRE ET NORMANDIE

1 FERME DE TRÉVAREZ (29)

Un système de production laitière en agrobiologie équipé d'un robot mobile et un système dédié au test de solutions bas carbone et à l'efficacité d'utilisation des ressources avec 120 vaches laitières.

5 FERME DE MAURON (56)

Adaptable, la ferme réalise des essais analytiques sur les différents types de production de viande, l'efficacité alimentaire (auges peseuses individuelles) et la production fourragère.

2 FERME DE LA BLANCHE MAISON (50)

Le système polyculture élevage mis en place et évalué avec un troupeau de VL normandes teste des conduites innovantes des surfaces et des animaux en agroécologie.

6 FERME DES ÉTABLIÈRES (85)

Equippée d'outils de mesure performants (auges peseuses), la station réalise des travaux autour de la conduite, l'efficacité alimentaire, la qualité des produits au service de la production de viande en lien avec les marchés.

3 FERME DE DERVAL (44)

Equippée d'un robot de traite saturé, ses travaux sont centrés sur la traite, les nouvelles technologies et la transition énergétique.

7 FERME DE THORIGNÉ D'ANJOU (49)

Dédiés à l'agrobiologie, les travaux portent sur la conduite dans son ensemble de la valorisation des fourrages et de l'herbe en passant par l'alimentation et la finition des vaches allaitantes.

4 FERME DES TRINOTTIÈRES (49)

Equippée sur une partie de son troupeau d'auges individuelles, la station teste l'efficacité alimentaire des rations en lien avec la génétique. Elle travaille aussi sur la conduite des veaux et génisses.

F@RM XP

une organisation collective une gouvernance collégiale

L'association F@RM XP a été constituée en 2017 par les Chambres d'agriculture des 3 régions Bretagne, Pays de la Loire et Normandie, l'APCA et l'Institut de l'Élevage. Elle émane d'une proximité de travail qui nous a poussés à nous organiser afin d'être plus efficaces pour faire plus et mieux.

Les mots clés de notre démarche sont : fédérer, rationaliser, complémentarité, lisibilité... pour aboutir à une identification commune F@RM XP. La gouvernance de ce réseau est collégiale autour d'un Conseil d'administration et d'un Bureau. Nos équipes des fermes expérimentales, les ingénieurs des Chambres d'Agriculture et de l'Institut de l'Élevage sont à votre service.

VOUS CHERCHEZ DES SOLUTIONS À UNE QUESTION TECHNIQUE : COMMENT NOUS CONTACTER ?

Vous souhaitez mettre en place un essai, organiser une formation, connaître les derniers résultats d'une étude spécifique, contactez :

- ▶ **Bernard LE VIOL**, coordinateur global du dispositif :
06 86 40 37 83 - bernard.leviol@bretagne.chambagri.fr
- ▶ **Benoit ROUILLÉ**, animateur technique Lait :
02 99 14 86 31 - benoit.rouille@idele.fr
- ▶ **Didier BASTIEN**, animateur technique Viande bovine :
06 08 22 14 82 - didier.bastien@idele.fr

Ou

- ▶ Les responsables des fermes expérimentales qui vous aiguilleront vers le meilleur interlocuteur :

Ferme de Trévarez : Pascal LE CŒUR

02 98 52 48 08 - 06 47 35 93 62 - pascal.lecoeur@bretagne.chambagri.fr

Ferme de La Blanche Maison : Laurent CLARYS

02 33 56 12 04 - 06 78 41 51 30 - ferme.experimentale@blanche-maison.fr

Ferme de Derval : Marc FOUGERE

02 53 46 60 04 - 06 45 70 21 81 - marc.fougere@loire-atlantique.chambagri.fr

Ferme des Trinottières : Jean-Michel LAMY

02 41 76 60 22 - 06 26 64 30 91 - trinottieres@maine-et-loire.chambagri.fr

Ferme de Mauron : Daniel LE PICHON

02 97 46 83 30 - 06 87 05 44 74 - daniel.lepichon@bretagne.chambagri.fr

Ferme des Etablières : Sophie VALANCE

02 51 36 84 45 - 06 70 11 43 65 - sophie.valance@vendee.chambagri.fr

Ferme de Thorigné d'Anjou : Julien FORTIN

02 41 95 35 72 - 06 60 47 45 94 - julien.fortin@maine-et-loire.chambagri.fr

VOUS SOUHAITEZ DEVENIR ACTEUR DU RÉSEAU F@RM XP : COMMENT VOUS IMPLIQUER ?

Le réseau des fermes expérimentales F@RM XP est ouvert et sera enrichi si certains d'entre vous nous rejoignent : pour être force de proposition sur les enjeux de demain et les expérimentations à conduire, pour faire remonter du terrain des besoins spécifiques à vos métiers, pour apporter de nouvelles compétences...

Vous voulez faire partie de l'aventure F@RM XP ? Alors manifestez-vous auprès de Bernard Le Viol.

Suivez-nous !

Retrouvez nos actualités, prenez connaissance de nos derniers résultats, notez nos rendez-vous techniques... en consultant notre page Facebook



Farm-Xp



Une
association
créée par



APCA
BRETAGNE
NORMANDIE
PAYS DE LA LOIRE



LE RÉSEAU DES FERMES PROFESSIONNELLES
EXPÉRIMENTALES BOVINS LAIT ET VIANDE