

LA PLATEFORME TRET

L'EXPÉRIENCE DE LA TRAITE À DERVAL

- VOUS ÊTES ACTEUR COMMERCIAL OU ÉQUIPEMENTIER DE LA TRAITE OU ACTEUR DE LA RECHERCHE ET DU DÉVELOPPEMENT,
- VOUS SOUHAITEZ ÉVALUER AVEC OBJECTIVITÉ LES PERFORMANCES ET LA QUALITÉ DE VOS MATÉRIELS ET/OU MÉTHODES ? LES ÉVALUER EN TERMES D'EFFICACITÉ ?
- LA PLATEFORME TRET MET À VOTRE DISPOSITION SES ÉQUIPEMENTS ET SES ÉQUIPES POUR CONDUIRE LES TRAVAUX NÉCESSAIRES ET RÉPONDRE À VOS ATTENTES.



6 BONNES RAISONS DE TRAVAILLER AVEC NOS ÉQUIPES SUR LA PLATEFORME TRET

1

UNE INSTALLATION EXPÉRIMENTALE UNIQUE EN FRANCE



La Plateforme TRET regroupe sur un même site un robot de traite, un laboratoire d'essais « traite et compteurs à lait » incluant l'outil PiloTraite, une salle de traite expérimentale et 3 salles de formation.

2

UNE DÉMARCHE RIGOREUSE



Nous mettons en œuvre principalement des procédures normées et validées par les instances internationales de référence : ISO*, FIL* et ICAR*. Nous pouvons également employer des méthodologies innovantes, tout en restant robustes grâce à notre expérience et notre veille scientifique permanente.

3

UNE ÉQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE



10 ingénieurs et techniciens, Idele et Chambre Régionale d'Agriculture Pays de la Loire, travaillant sur 6 thématiques d'expertise (matériel et salle de traite, compteurs à lait, qualité du lait, santé mammaire, nettoyage, énergie), participant activement aux groupes d'experts nationaux et internationaux.

4

UNE PRESTATION PERSONNALISÉE



Notre équipe assure un accompagnement personnalisé tout au long de votre expérimentation, avec des protocoles, des moyens adaptés à vos besoins et le niveau de confidentialité souhaité.

5

UNE EXPERTISE INTERNATIONALE



Le laboratoire "Traite et Compteurs à Lait" de la Plateforme TRET, est l'un des 3 laboratoires mondiaux agréés par ICAR* comme centre de test. C'est également un lieu reconnu pour ces tests autour des procédures de nettoyage, de la qualité du lait et des performances des matériels de traite.

6

UN RÉSEAU DE FERMES EXPÉRIMENTALES



La Plateforme TRET s'appuie également sur un réseau de fermes expérimentales partenaires (réseau F@rmXP, INRAe, lycées agricoles) permettant, si nécessaire, de dupliquer les essais dans différents contextes, liés aux matériels, aux systèmes d'élevages et aux différentes filières.

VOTRE EXPÉRIMENTATION EN 4 ÉTAPES



IDENTIFICATION DE VOS BESOINS ET DES OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

Vous nous faites part de vos besoins, que ce soit pour tester un matériel, un produit, une méthode... et de votre questionnement. Nous définissons avec vous les objectifs de l'étude.

PROPOSITION D'UNE DÉMARCHÉ EXPÉRIMENTALE

Nous échangeons pour définir les modalités personnalisées de l'expérimentation : protocole d'expérimentation, matériel, lieu, type d'animaux ... et nous vous proposons un devis.

DÉROULEMENT DE L'ÉTUDE ET ANALYSE DES DONNÉES

Nous réalisons l'étude en utilisant le laboratoire, la salle de traite et/ou le robot de la plateforme TRET et éventuellement des sites partenaires. Pour l'analyse des données, notre équipe de statisticiens vient apporter son expertise.

DIFFUSION, SELON LE DEGRÉ DE CONFIDENTIALITÉ ET LES OBJECTIFS DE COMMUNICATION

Un compte-rendu des résultats de l'essai vous est remis. Selon vos souhaits, ces résultats restent strictement confidentiels ou peuvent être diffusés, avec notre appui, au sein de la communauté scientifique et technique.

UN LARGE CHAMP DE TESTS

Nous pouvons tester une grande variété de produits, de nouvelles technologies pour la traite de précision, d'équipements et matériels, dans différents contextes et contraintes, pour les 3 filières laitières : bovins, caprins et ovins.

- Expertise de conformité avec les normes internationales et référentiels français du COFIT
- Audit de contrôlabilité (possibilité d'application des contrôles COFIT*)
- Caractérisation de fonctionnement sur traite simulée
- Vérification de fonctionnement de matériels et/ou méthodes
- Tests d'efficacité des méthodes et produits de nettoyage en termes de qualité du lait et/ou de santé mammaire
- Tests de matériels, produits et concepts en traite réelle
- Caractérisation ergonomique, dans une approche One Welfare, le bien-être des animaux et des trayeurs étant liés
- Essais en laboratoire et en salle de traite...

*COFIT : COmité Français Interprofessionnel pour les Techniques de production du lait

25 ans d'expérience dans le monde de la traite

Quelques exemples
de nos réalisations :

- Mise en place de Pilo'Traite (CASDAR RT) : un pilote expérimental, unique au monde, permettant d'étudier en conditions contrôlées les liens entre la machine à traire et la qualité du lait : implantation, évolution des biofilms en faisant varier les procédures de nettoyage et désinfection, performances de protocoles et produits...
- Essais QualHygAuto (financés par la région Pays de la Loire) : tests d'efficacité de 4 dispositifs d'automatisation de l'hygiène de traite sur faisceaux trayeurs
- Mise au point d'une méthode de contrôle des systèmes de dépose automatique des faisceaux trayeurs.
- Tests de faisceaux trayeurs : analyse des pertes de charge, impacts sur la lipolyse, performances selon les variations de débits et/ou de niveau de vide,



Il nous ont fait confiance

DeLaval, Lely, BouMatic, GEA, Agrion, ADFMilking, Fullwood-Joz, WMB, Waikato, MilkRite, Charriau, SERAP, Ecolab, ICAR, FIL, ISO, Institut Carnot, Région Pays de Loire, COFIT, Farm'XP ...

LA PLATEFORME TRET

La plateforme TRET est copilotée par Idele et la Chambre d'Agriculture de Région Pays de la Loire. Elle est localisée sur la ferme expérimentale de Derval (44), qui comporte un atelier de 85 vaches laitières. Elle est composée de trois dispositifs :

- un laboratoire d'essais TeCaL (Traite et Compteurs à Lait), l'un des trois laboratoires agréés ICAR au monde. Il est équipé d'une mamelle artificielle permettant de simuler des traites (bovines, ovines et caprines), tout en modulant les paramètres de fonctionnement pour tester différents matériels et méthodes,
- une nouvelle salle de traite « conventionnelle » bovine, entièrement modulable,
- un robot de traite, présent depuis 2008 et renouvelé en 2021.

Cet outil fait également partie de divers réseaux, dont F@rm'XP, permettant de déployer des projets sur d'autres fermes expérimentales, notamment pour les filières caprines et ovines.



L'INSTITUT DE L'ÉLEVAGE INSTITUT DE RECHERCHE APPLIQUÉE ET DE DÉVELOPPEMENT

Sa vocation est d'améliorer la compétitivité des élevages herbivores et de leurs filières. Ses travaux apportent des solutions techniques aux éleveurs de bovins, ovins, caprins, équins et aux acteurs économiques de leurs filières. L'un des enjeux est aussi de fournir des éléments de réponse aux

questions sociétales.

L'Institut de l'Élevage travaille sur les domaines d'expertises suivants : la génétique, les techniques d'élevage, l'environnement, la santé, le bien-être animal, la qualité des produits, l'économie des filières et de l'exploitation, les systèmes d'élevage, le métier d'éleveur, les systèmes d'informations, la coopération internationale.



LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE RÉGION PAYS DE LA LOIRE ENGAGÉE DANS LA PRODUCTION DE RÉFÉRENCES POUR LES AGRICULTEURS

Au-delà des 4 missions définies par les pouvoirs publics, la chambre d'agriculture de région des Pays de la Loire est présente dans la recherche et l'innovation notamment au travers de son équipe IRD (Innovation, Recherche, Développement) et ses 5 fermes expérimentales. Ces stations de recherche appliquée ont pour vocation de produire des références techniques pour les acteurs des différentes filières qu'elles représentent (bovin lait, bovin viande et porc) dans le but d'améliorer le quotidien des éleveurs (économique, travail, technique...). Elles diffusent leurs connaissances dans le cadre de formations qualifiantes, de documents et journées techniques ou de visites d'agriculteurs, techniciens, étudiants.

VOS CONTACTS



Guillaume HAMON
Ingénieur d'étude

Tél : 06 71 38 46 17
guillaume.hamon@idele.fr

Institut de l'Élevage
8 route de monvoisin - 35650 LE RHEU

Anaïs GAIGEARD
Ingénieur d'étude

anaïs.gaigeard@pl.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture
de région Pays de la Loire
Ferme expérimentale de Derval
15 La Touche - 44590 DERVAL



Flashez pour découvrir
la ferme de Derval



Institut de l'Élevage •
149, rue de Bercy • 75595 - Paris cedex 12
communication@idele.fr

www.idele.fr

Chambre d'Agriculture de région Pays de la Loire • Ferme expérimentale
de Derval • 15 La Touche • 44590 DERVAL

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/>

“
Retrouvez idele
sur les réseaux sociaux.
”

