

Production laitière - ferme expérimentale de Derval	Avril 2022	Avril 2021
Pluviométrie en mm	45.4	29.2
Température moyenne mini	5.7	3.7
Température moyenne maxi	17.1	15.7
Nombre de VL traites	73	72
Production du robot kg/j	2253	2024
Production kg/VL/j	30.94	28.22
Stade de lactation (mois)	6.66	8.16
Nombre de traites	154	149
Nombre moyen de traites/j	2.11	2.08
Concentré azoté 75% colza (g/litre de lait vendu)	78	71
Blé (g/litre de lait vendu)	59	53
Total de concentrés (g/litre de lait vendu)	136	124
Coût du concentré pour 1 000 litres (€)	46	34
Consommation maïs ensilage (kg MS/VL/j)	6.7	9
Consommation herbe ensilée (kg MS/VL/j)	0	0
Prix du lait (€/1000l)	416.97	360.08
TB (g/l)	39.3	42.6
TP (g/l)	32.6	34.8
Germes (milliers/ml)	23	9
Cellules (milliers/ml)	119	94
Butyriques (spores/l)	435	200
Lipolyse (meq)	0.79	0.6

Modernisation des installations d'expérimentation à la Ferme expérimentale de Derval

Bientôt 50 ans que la ferme expérimentale de Derval produit des références techniques sur la traite, la production de fourrage et la gestion de la fertilisation organiques, l'optimisation environnementale et plus récemment autour de l'autonomie énergétique. 2022 sera marqué par des travaux conséquents sur le site. L'objectif est d'améliorer notre capacité d'expérimentation autour de la traite mais aussi de formation des futures générations d'agriculteurs et agricultrices issus ou non du milieu agricole.

Tout d'abord au niveau du laboratoire de traite, construit en 1998 et partagé avec l'Institut de l'Élevage. Il est un outil unique en France, certifié au niveau international pour agréer les nouveaux compteurs à lait. Doté de sa mamelle artificielle et sa récente chaîne de mesure, il permet de tester, en situation maîtrisée, les nouveaux matériels de traite, contrôler les appareils de mesure pour les Optitraités... Il accueille chaque année plus de 200 techniciens et futur(e)s agriculteurs(rices) en formation autour de la traite. Cette espace va être agrandi de 50 m² avec une salle de réunion dédiée au laboratoire et la zone de travail va être réaménagé entre espaces d'expérimentation et de formation.

Ensuite, au niveau de la salle de traite arrêtée en 2008 suite à l'installation du robot. Elle passe d'une 2*5 à 1*8 avec un espace spécialement aménagé pour l'expérimentation. Nous aurons, selon les besoins des expérimentations, des vaches en salle de traite et d'autres au robot. Cette nouvelle salle de traite sera modulable à la fois en ligne basse et haute (positionnement du lactoduc) et à la fois en EPI et TPA. Elle sera dotée d'un plancher mobile pour prendre en compte le confort du trayeur.

Enfin, un nouveau pont bascule de 18 m pour une charge max de 50 t va remplacer l'ancienne plateforme devenue trop petit.

Les travaux sont en cours et se termineront fin 2022 et bénéficient de 50% d'aide FEDER de l'union européenne accordée par la région Pays de la Loire.

Thomas HUNEAU

Responsable de la ferme expérimentale de Derval

Tél. 02 53 46 63 46