

ETAT DES LIEUX DES INSTALLATIONS DE TRAITE CAPRINES FRANÇAISES

POULET J.-L. (1),
BERTIN C., CHASSIER M., DUBRE O., SEGARD V. (2)



Jean-Louis POULET
Chef de projet R&D Traite ideale⁽¹⁾

Bien connaître le parc des installations de traite (MAT), ses caractéristiques et défauts, permet d'engager des programmes d'expérimentation et de recherches plus ciblés, débouchant sur des recommandations circonstanciées et donc des conseils plus percutants.

Etude statistique de la base de données Logimat® 2012(*)

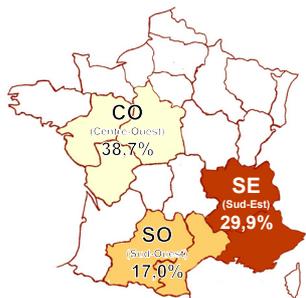


Figure 1 : représentation des bassins de production

- Etude statistique sous (statistiques descriptives, analyse de variances, test Chi² p<5%) conduite par 4 étudiants Master ACO⁽²⁾, tutorat ideale,
- 1 674 Opti'Traite® (O'T) utilisés pour caractériser les MAT,
- 659 O'T utilisés pour caractériser les défauts,
- 3 niveaux de traitement :
 - Caractérisation nationale,
 - Caractérisation par bassin de production (cf. figure 1),
 - Caractérisation par production (laitiers/fromagers).



Figure 2 : logo Opti'Traite®
Audit régulier des MAT

Caractéristiques des MAT

- TPA (71 % Traite Par l'Arrière, 14% épi 30° et 5% rotos), 13 ans,
- Lactoduc ligne basse (78%, 14 % et 9% lignes hautes et intermédiaires) et bouclé (59%),
- 165 chèvres, traites avec 14 postes, utilisés chacun pour 12 chèvres, > 2 chèvres/poste/lot de traite,
- GOFA (84% Griffes à Ouverture et Fermeture Automatique ou faisceau non conventionnel, avec valves automatiques),
- Vide de traite : 38,6 kPa, Réserve réelle : 1 043 L/min, Rapport débit permis/débit maximal : 1,2 (bovins : 1,6),
- Pulsation centralisée (75%) et simultanée (65%), fréquence : 88 pulsations/min (59 à 160), rapport 60/40.
- CO : MAT plus conséquentes (17 postes) pour des effectifs plus importants (236 chèvres),
- SE : Effectifs (100 chèvres), adhésion CL (40%) et capacités MAT (862 L/min) moindres,
- SO : Installations relativement homogènes, plus de lignes hautes (33%),
- Fromagers : plus représentés en SE, installations plus anciennes (15 ans), niveau d'équipement et capacités moindres,
- Laitiers : plus représentés en CO, troupeaux plus importants (206 chèvres), plus forte adhésion CL (60%) et MAT mieux dimensionnées.

Seulement 26% de MAT sans défauts, effet O'T moyen : 39% d'amélioration

659 O'T caprins 2012	Bilan des points contrôlés					
	Niveau de vide	Régulation du vide	Réserve réelle	Faisceaux trayeurs	Pulsation	Lactoduc
Taux d'anomalies relevées	15%	26%	10%	42%	25%	27%
Effet O'T Intervention agent qualifié le jour même	92%	66%	25%	29%	71%	12%

Tableau 1 : Défauts constatés lors des O'T® et amélioration liées à l'intervention

Conclusion et perspectives

- Importance de la sensibilisation sur l'intérêt du contrôle et de l'entretien régulier des MAT,
- Etude à reconduire pour apprécier l'évolution des MAT et l'impact des actions de communication et de formation,
- Analyse croisée avec les résultats de qualité du lait et de santé mammaire à envisager.

(*) Traitement effectué sur la base Logimat®, par autorisation du COFIT.

(1) Institut de l'Élevage, Monvoisin, BP 82225, 35652 Le Rheu, France

(2) AgroCampus Ouest, 65 rue de Saint Briec, CS 84215, 35042 Rennes Cedex, France

Contact : jean-louis.poulet@idele.fr

