

Mini-conférence

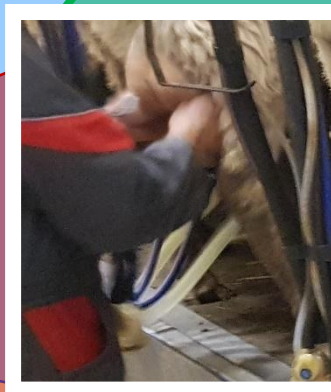
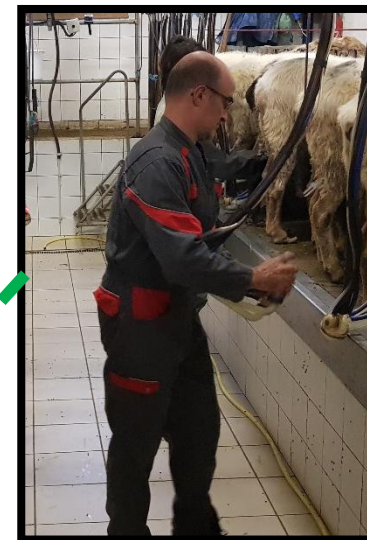
Traite ovine :

on peut **toujours faire mieux**
et c'est **pas forcément plus cher !**

Jean-Louis POULET

Responsable de projet R&D Idele
Secrétaire Général du COFIT



[illegible]



- ⇒ **Complète** (hors lait résiduel),
- ⇒ **Rapide** (efficace, sans surtraite),
- ⇒ **Asymptomatique** (« gentle milking ») !



Particularités des brebis



Mamelles plutôt “**compactes**”,

Petits trayons (comparés aux chèvres et aux vaches),

Orientation des trayons parfois problématique (vers l’avant ^{et/ou} les côtés),

Une **présence de laine** pouvant perturber la traite (accessibilité trayons, souillures,...),

Lait riche, en matières grasses et caséines (moussant, plus difficile à nettoyer),

Quantités et débits de lait relativement **faibles** (0,5 à 1,3 kg/min),

Répartition lait citernal/lait alvéolaire entre vaches et chèvres (30/70 à 70/30),

Traites normalement **rapides** (<3 min),

Animaux parfois “**nerveux**” à la traite (docilité).



Les trayeurs : entre « bon sens paysan »... ... et la « logique de la boîte noire » !





Crochets/dispositifs de **relevage des mamelles**,
pour vidange complète des « poches » en déclivité,

Massage des mamelles encore **trop courant** (risque d'entrée d'air),
Arrachage des gobelets trayeurs sans coupure du vide,
ou parfois avec introduction des doigts dans l'embouchure des manchons,

A close-up photograph showing a person's hands and arms, wearing a light blue long-sleeved shirt, milking a cow. The person is using a robotic milking system, with their hands positioned around the teats. The cow's body is covered in thick, light brown fur. The milking system includes white plastic tubes and green straps. The background is dark and indistinct.



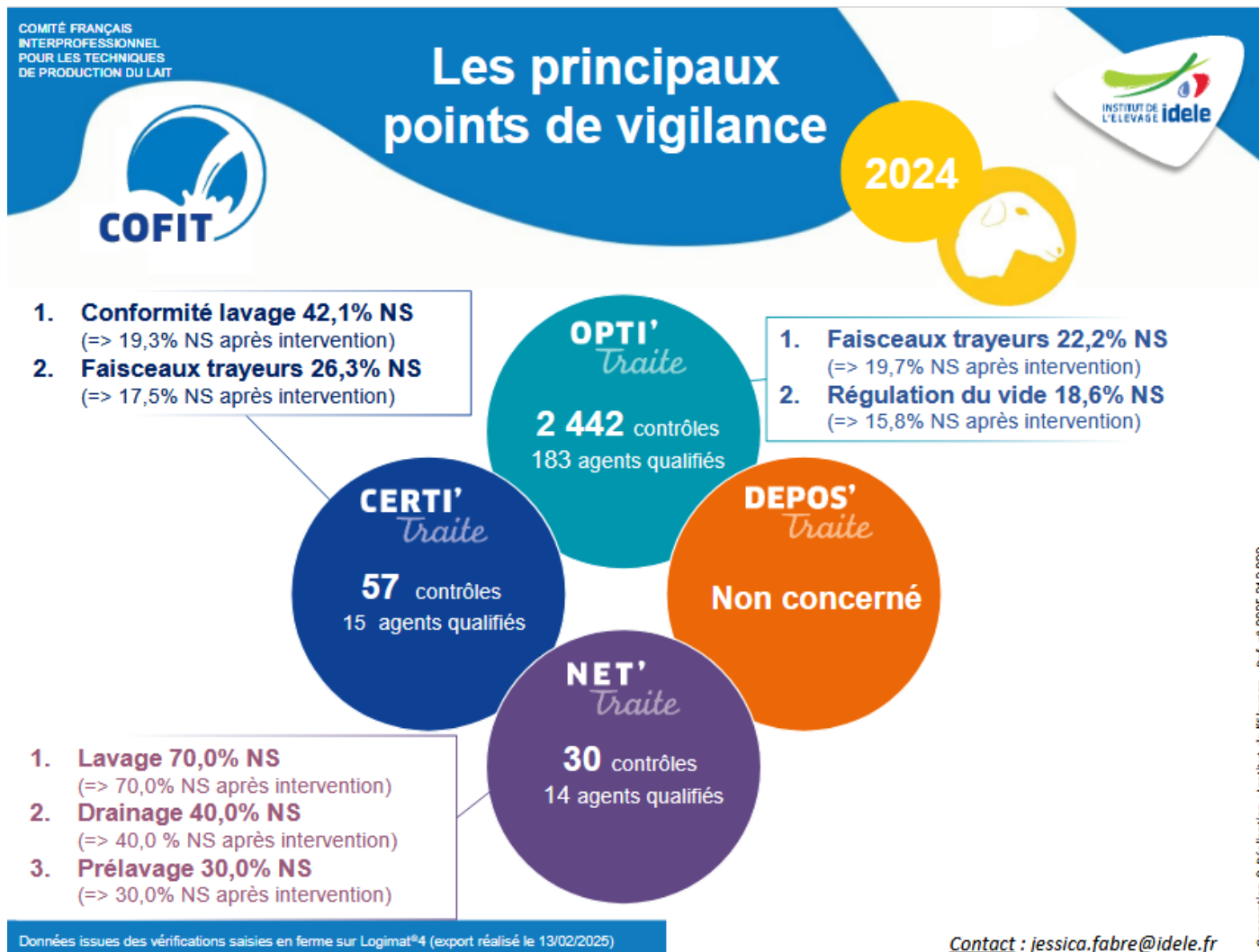
Les installations de traite :

Ce que nous en dit Logimat

(logiciel de saisie et suivi des contrôles des installations de traite du COFIT)

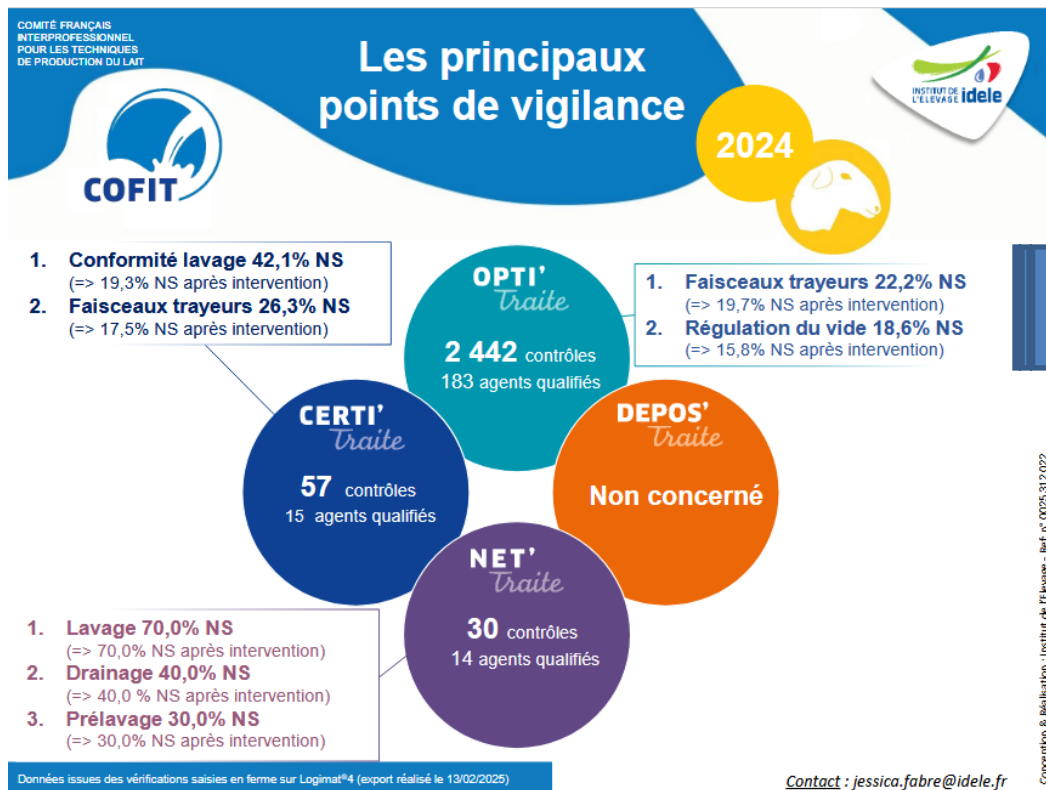


On peut toujours faire mieux ...



Conception & réalisation : Institut de l'Élevage - Ref. n° 0025 312 022

On peut toujours faire mieux ...

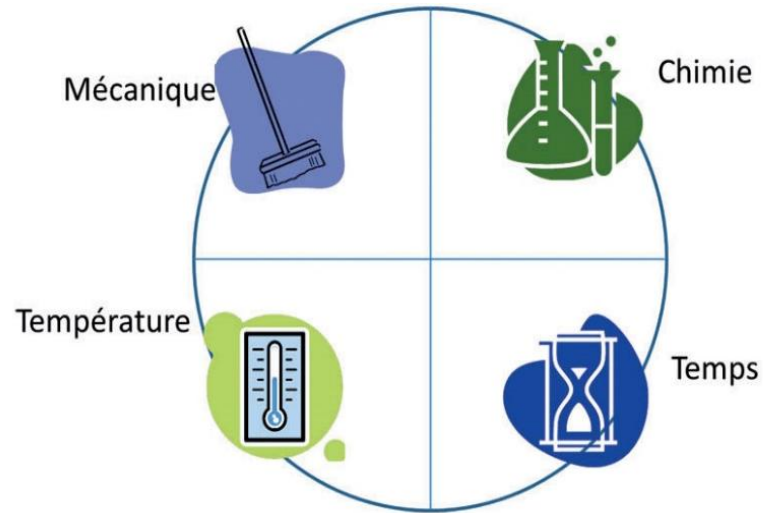


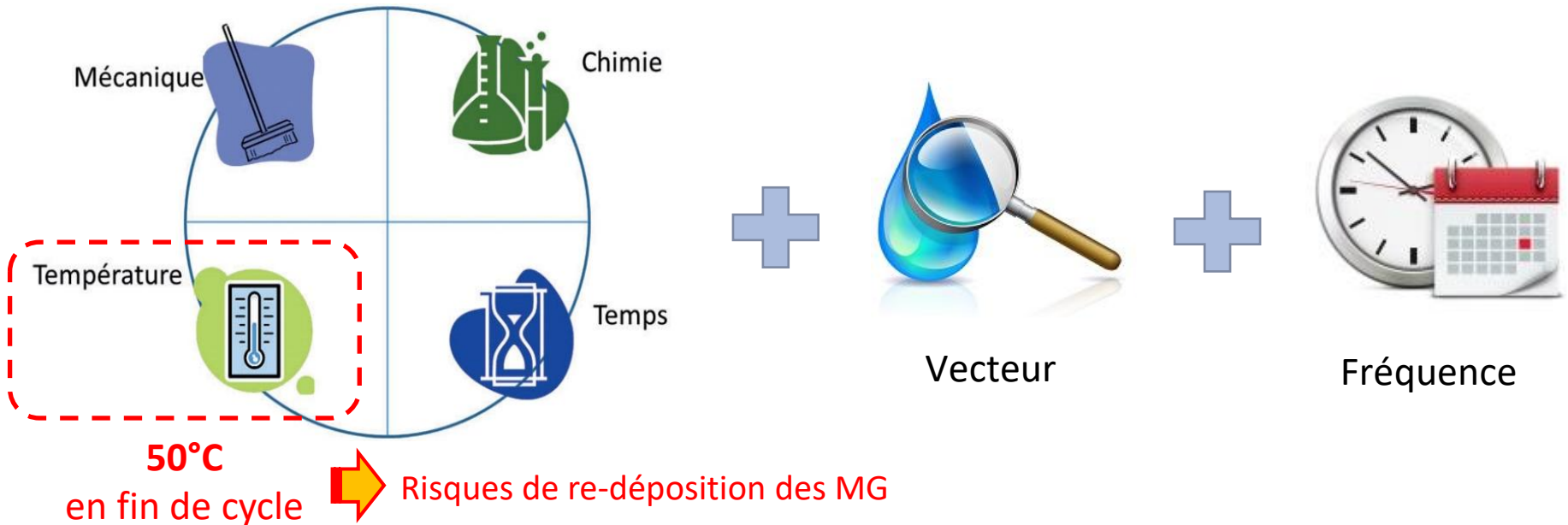
Des défauts d'entretien
trop fréquents!

Jugements visuels :

24% de NS pour
« **Etat des manchons trayeurs** »,

25% de NS pour
« **Etat du régulateur** » !

[illegible]

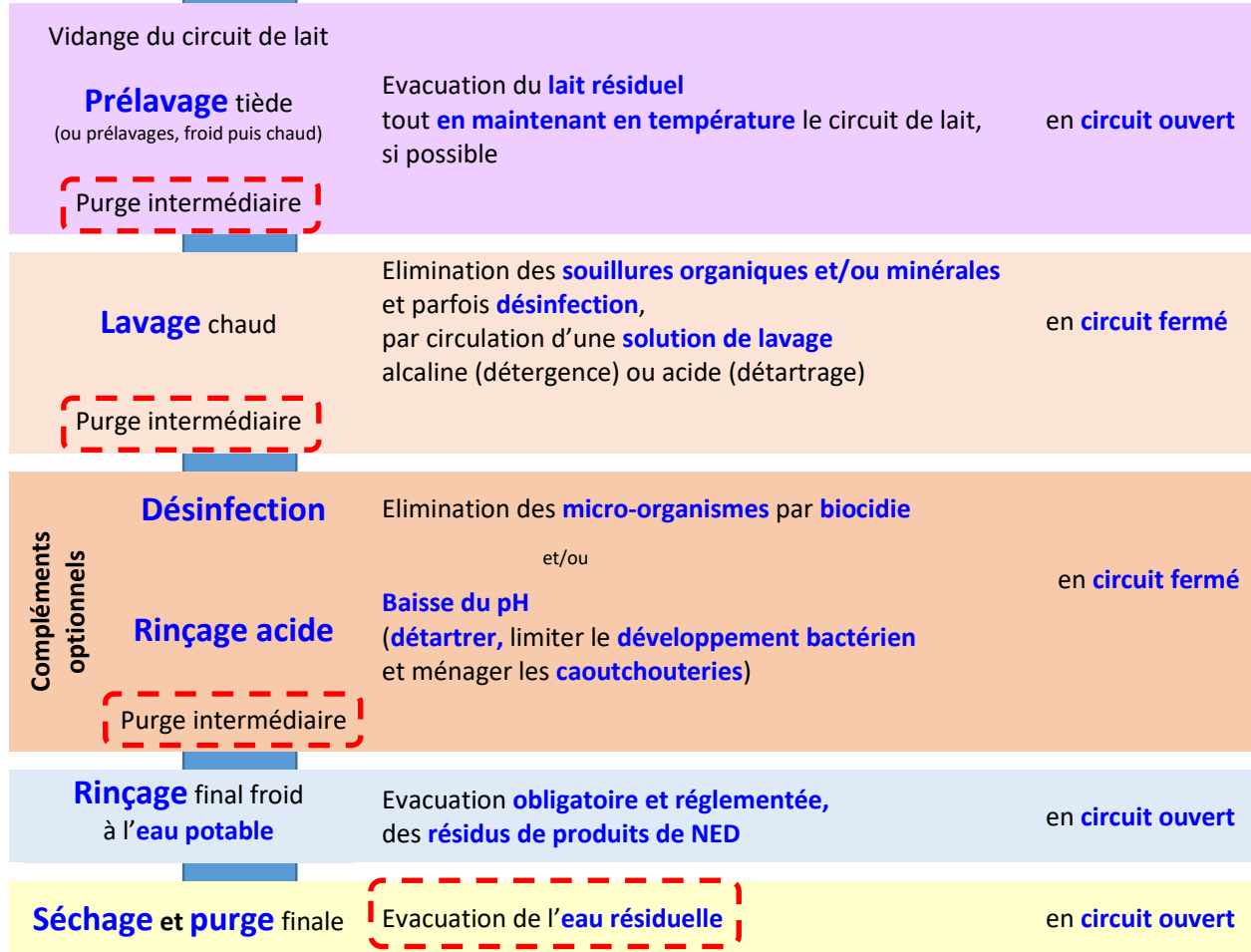


Pas de **bon nettoyage**, sans une **eau de qualité maîtrisée** !

4 paramètres du **TACT** adaptés, sinon... rien !

Assumer les **fréquences de nettoyage** atypiques !

Procédure de NEP (Nettoyage En Place)



Automate de lavage
= **purge automatique**
en sortie
de pompe à lait !



Tous les **points bas** doivent être **purgés** ! ➡



Risques de développement microbien entre traites
Mélange des phases pendant la lavage

[illegible]

Gratuit

Gratuit

Gratuit

... et c'est pas forcément plus cher !

⇒ l'entretien régulier de son installation de traite



Organes	Périodicité de vérification et d'entretien de l'installation de traite			
	Après chaque traite ou avant la suivante	Chaque semaine	Chaque mois	Périodiquement (recommandations fabricants)
Système de dépose automatique des faisceaux trayeurs				Graisser les vérins de dépose si besoin, Changer les joints des capteurs de débit et les membranes de coupure de vide

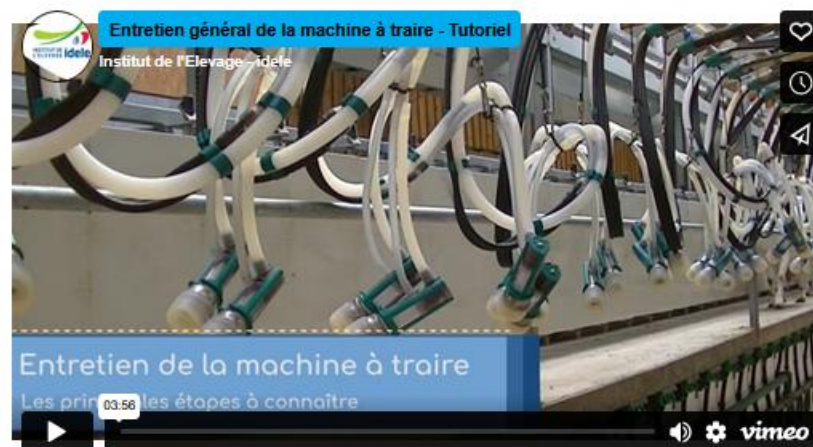
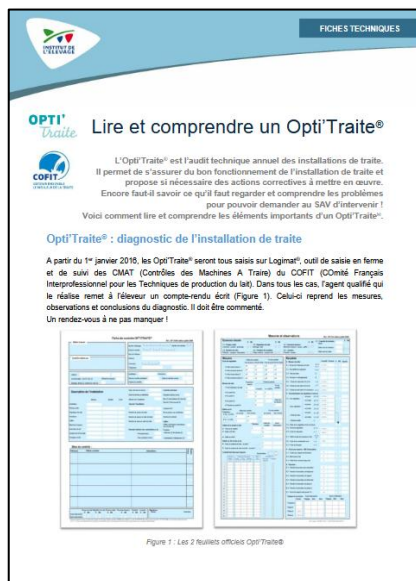
[illegible]

- 
- CERTI'**
Traite
- OPTI'**
Traite
- NET'**
Traite
- DEPOS'**
Traite



Tech-Ovin

Pour en savoir plus ...



[illegible]

Tech-Ovin

Nettoyage et Désinfection (NED)

des tanks à lait

Baucoup de similitudes avec le nettoyage des installations de traite...

...mais quelques particularités notables !

Température	Action mécanique
Qualité d'eau	
Temps d'application	Concentration

Schématisation des principes de base pour un nettoyage efficace (NACT = Nettoyage, Action Mécanique, Concentration et Temps d'application)

Pour un **bon nettoyage** des tanks à lait, et comme pour les installations de traite¹ (MAT), il convient de respecter les principes de base :

- eau de qualité **maitrière**,
- principes du TACT (et sensés croisés),
- purgée efficace (par gravité ou rinçage de la bonde en soléne).

Les produits utilisés pour le tank peuvent être les mêmes que pour les MAT, notamment s'ils sont adaptés à la qualité de l'eau.

Le nettoyage étant la plupart du temps déclenché par un intervenant extérieur (souvent solaire), il est important que l'éleveur s'assure régulièrement de son déroulement (observations, analyses, suivi de sa consommation de produit...).

Par contre, il existe des différences notables, compte-tenu des surfaces importantes et préalablement froides à nettoyer, pour :

- la procédure de NED (nettoyage 1+2+3),
- la « diffusion » des solutions de NED.

L'éleveur doit assurer la propreté extérieure du tank, il doit également vérifier régulièrement le bon nettoyage, notamment en inspectant visuellement la cuve avant le début de la première traite conduisant au lavage et en suivant la consommation en produits de NED.

¹ Structure : Bonnes Pratiques d'Utilisation des Produits de Nettoyage et Désinfection pour Installations de Traite - accessible sur www.lides.fr

COPIT
COMITÉ
OCCUPATIONNEL
PROFESSEUR-INSTITUTEUR
THERAPIE ÉQUINE

Cniel
Centre National
d'Information
Équine
Littéraire

Afisure
Association Française
pour l'Insurence
Equine



France Agricolture
LAIT
Produit en France



Chel

NETTOYAGE DE L'INSTALLATION DE TRAITE :

COMMENT S'ASSURER DE SON EFFICACITÉ ?

Guide pour éleveurs et conseillers

Janvier 2022

Ce guide vous permettra de vérifier par vous-même que le nettoyage de l'installation de traite a été efficace et vous orientera vers les décisions à prendre en cas de doute.



QU'EST-CE QU'UNE PROCÉDURE DE NED (NETTOYAGE ET DÉSINFECTION) EFFICACE ?

A l'issue d'un NED efficace, une installation de traite (machine à traire et tank à lait) est dans un « état de propreté attendu » :

- Pas de souillures organiques et minérales,
- Pas de germes indésirables,
- Manitien des floues utiles, si possible,
- Absence de résidus chimiques indésirables !

Pour un lait de qualité, apte à toute transformation,

ET

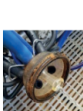
Une MAT fonctionnelle, facile à vivre !

UN BON NETTOYAGE SE FAIT AVEC « TACT » ET EN FONCTION DE SES BESOINS !

Mais qu'est-ce que le « TACT » ?

Les 4 paramètres à respecter pour un bon nettoyage :

- Température de la solution de lavage,
- Action mécanique (répartition des solutions et turbulences),
- Concentration de la solution de lavage,
- Temps d'application de la procédure (contact avec les surfaces).

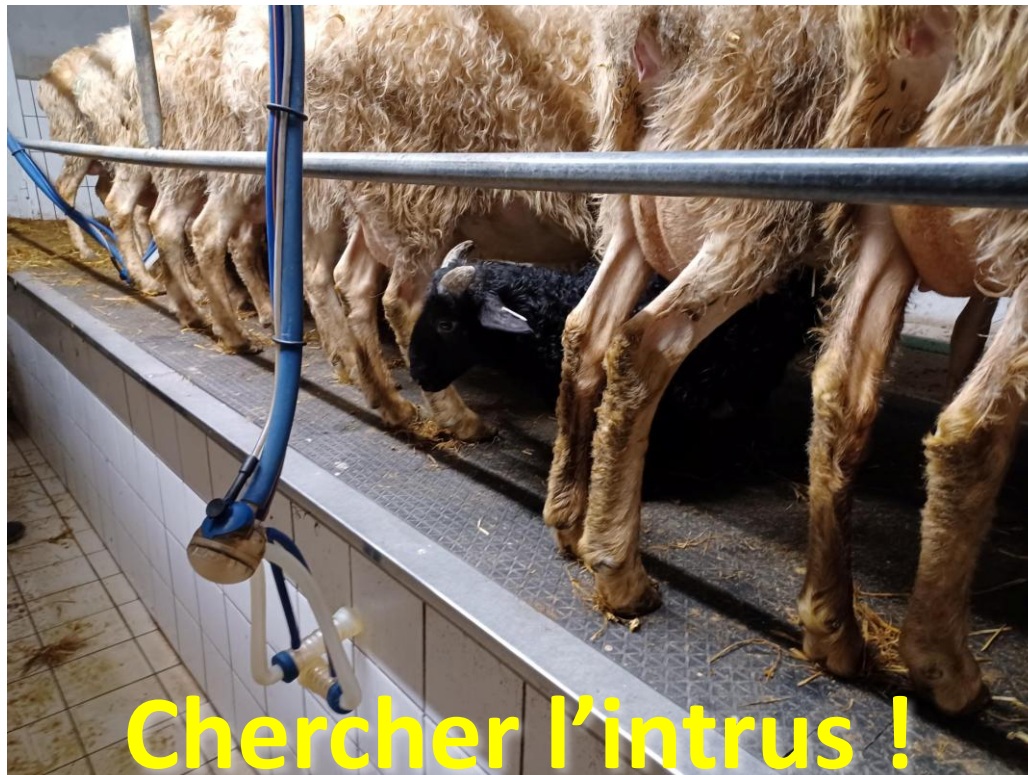


Visualisation tardive d'un défaut de nettoyage sur les floues traçantes

En fonction des BESOINS ?

La procédure de NED peut (et doit parfois) changer en fonction du contexte, et à minima en fonction de l'usage utilisée comme (durée, éléments dissouts, ...).

Merci de votre attention ! Des questions ?



Chercher l'intrus !