



Salle de traite

[Fiche technique]



L'idéal pour minimiser la manutention et améliorer les conditions de travail serait une salle de traite attenante à la fromagerie : le transfert de lait optimisé et facilité se fait par lactoduc directement de la salle de traite à la fromagerie.

LE LOCAL



ORGANISATION GÉNÉRALE

- Isoler le local de la zone de logement des animaux
- Prévoir des fenêtres ou ouvertures pour un éclairage naturel, et un éclairage artificiel suffisant pour les périodes à faible luminosité
- Penser aux tôles transparentes sur le toit



Utiliser une lampe frontale permet d'éclairer de manière ciblée la zone de travail



NETTOYAGE

> Anticiper sur les modalités de lavage :

- Intégrer l'installation du système de lavage dès la conception

Une rive de quai de traite en inox permet d'**éviter de salir** le couloir de traite et les coupelles de lavage



LES ZONES



AIRE D'ATTENTE

> Contenir les animaux (espace dédié et délimité) et faciliter leur gestion :

- Isoler l'aire de la zone de logement des animaux
- Définir un sas relativement propre avant l'entrée des animaux en salle de traite
- Optimiser le nettoyage facile



Anticiper pour l'installation d'équipement de nettoyage, la circulation d'engins

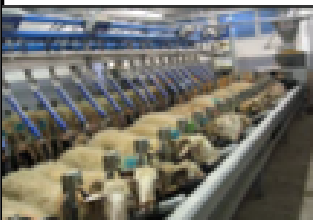
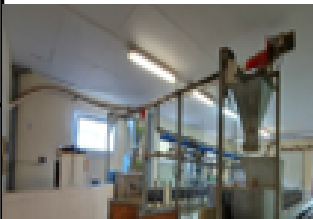
➔ DISTRIBUTION DES ALIMENTS

> Prévoir la distribution en fonction de la machine à traire :

- Utiliser la gravité pour distribuer les aliments, surtout si distribution manuelle.
- Privilégier si possible une distribution automatisée des aliments

Anticiper la conception pour l'installation d'équipements mécanisés



Equipement	Avantages	Inconvénients	Illustration
Robot de distribution	Individualisation et mécanisation pour le transport et distribution des aliments	Coût Fort investissement Rentable si plus de 200 animaux Tri des animaux pour une ration personnalisée Non adapté aux petits élevages pastoraux rentrant du parcours	
Silo + Vis sans fin + trémie	Mécanisation pour le transport et distribution des aliments	Coût à l'investissement	
Sauterelle + trémie manuelle	Mécanisation pour le transport des sacs	Déversement manuel des sacs dans la trémie	
Trémie manuelle	Déversement en un lieu unique au-dessus des mangeoires	Manutention manuelle lors du transport et déversement des sacs	
Manutention manuelle (sans système de distribution)		Forte sollicitation physique Manutention manuelle lors du transport et le distribution des aliments	

Astuce peu coûteuse pour une distribution individualisée
Séparation de l'auge par des cartons



Installer les auge de manière à faciliter le déversement des sacs (largeur, hauteur)



➡ SORTIE DU QUAI

> Aménager l'accès pour faciliter la sortie des animaux

- Faciliter la circulation des animaux (pas de coude) et être abrité (de la pluie et du vent)
- Inciter les animaux à sortir vers un espace qui leur convient sans les pousser

Avoir accès à l'eau et au râtelier pour une position debout



➡ ACCÈS VÉHICULE

> Aménager l'accès pour faciliter la collecte du lait (vers la fabrication et/ou la vente) :

- Prévoir un accès direct à la sortie du lait avec une ouverture suffisante et une zone de circulation adaptée pour la manipulation des équipements de transport du lait en fonction de la distance (citerne, boule à lait, tank à lait....)
- Aménager un quai de chargement

➡ MOTEUR DE LA MACHINE À TRAITE

> Placer le moteur dans un local isolé et fermé

- Limiter le bruit à proximité du trayeur
- Utiliser des matériaux à absorptions acoustiques dans la salle de traite
- Utiliser si nécessaire des bouchons d'oreilles

> Choisir un moteur en fonction du niveau sonore produit

- **Les machines à traire sont sources de nuisances sonores importantes et préjudiciables à la santé, avec une exposition de 80 dB pendant 8 heures par jour.**

Isoler le moteur de la machine à traire !



➡ SYSTÈME D'ÉVACUATION

> Evacuer les eaux brunes (eau de lavage mélangés aux matières fécales)

- Si siphon ou caniveaux -> une légère pente.
- Si siphon centrale -> une pente diamant
- Si caniveaux sur le côté -> un plan de pente est suffisant

LES MATÉRIAUX

> Vous avez besoin de surfaces lisses, faciles à laver, de couleurs claires et d'un système d'évacuation

Sol	Dalle en béton lisse pour le quai de traite et le sol avec évacuation par grille ou canal	€
	Carrelage anti-dérapant (norme U10 ou U12) Résine au sol	€ €
Mur et plafond	Béton lisse / parpaing enduit / peinture époxy	€

LE QUAI DE TRAITE

➡ ESPACE DU QUAI

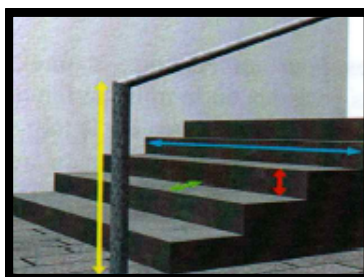
> Prévoir un accès pratique et un espace suffisant derrière l'espace de contention (au niveau de la tête de la bête), pour le nettoyage et les soins

- Privilégier l'ergonomie pour limiter le risque de tendinite :
- Prévoir une profondeur du quai doit permettre une circulation facile des bêtes
- Optimiser un accès pratique
- Définir un espace suffisant derrière l'espace de contention (au niveau de la tête de la bête) : pour le nettoyage et les soins
- Choisir des barrières arrières positionnées de façon à rapprocher les animaux du trayeur pour faciliter l'accès aux mamelles

➡ ACCÈS À LA FOSSE OU AU QUAI DE TRAITE

> Prévoir un accès pratique et un espace suffisant derrière l'espace de contention (au niveau de la tête de la bête), pour le nettoyage et les soins

- Les barrières arrières doivent être positionnées de façon à **rapprocher au mieux les animaux du trayeur** pour **faciliter l'accès aux mamelles**.

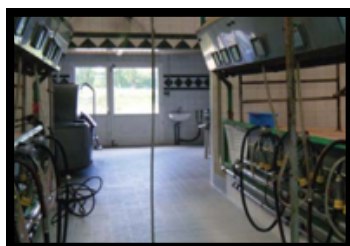


90 cm de
haut
par rapport à
la marche

Profondeur
de
marche :
23 à 25 cm

Hauteur
de
marche :
18 à 20 cm

Largeur
de
marche :
50 cm

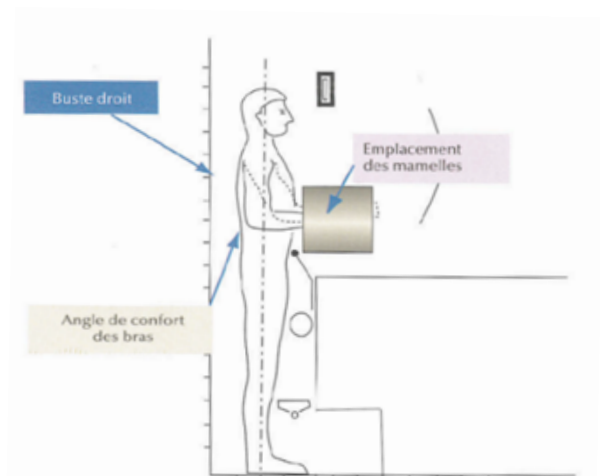


On peut aussi prévoir une
salle de traite de plain-pied
avec la zone d'attente :

cela permet ainsi d'**aller
chercher les animaux plus
facilement.**

➡ ACCÈS À LA FOSSE OU AU QUAI DE TRAITE

> Le quai doit être réalisé de façon à avoir les bras en angle droit et relativement proches du tronc lorsqu'on pose les griffes sur les pis.



- Avoir les bras en angle droit
- Être relativement proches du tronc lorsqu'on pose les griffes sur les pis
- Préférer un quai plus haut que trop bas

TAILLE DU TRAYEUR (M) HAUTEUR DES QUAIS (M)

< 1,65	0,90
1,66 à 1,75	0,95
1,76 à 1,85	1,00
> 1,85	1,05

LA TRAITE MANUELLE OU LA MACHINE À TRAIRE

➡ LA TRAITE MANUELLE

> En élevage pastoral, il est indispensable de savoir traire à la main :

- Eliminer le colostrum après la mise bas
- Identification de mammites
- Une meilleure connaissance de ses animaux.

> Même si elle reste possible, elle est source de pénibilités importantes. Il est recommandé :

- d'investir dans une machine à traire au plus tôt



ELLE PEUT ÊTRE SOURCE DE TENDINITES

➡ LA TRAITE À LA MACHINE

> Il est essentiel de dimensionner sa machine à traire en fonction des spécificités de son exploitation et des modalités de travail envisagées :

- **Un nombre de places/postes en fonction du nombre d'animaux : choisir le nombre de postes afin d'avoir 10 passages par traite :** pour 120 animaux □ quai à 12 places, traite 10 passages.
- **Le nombre de quai :** un quai ou 2 quais en face l'un de l'autre
- **Le nombre de faisceaux trayeur par animal :** 1 faisceau par animal ou poste ou 1 faisceau pour 2 postes/2 animaux. A décider en fonction de l'organisation de la traite et du nombre de trayeurs.

➡ LA TRAITE À LA MACHINE

> Les machines à traire mobiles sont moins pratiques car plus compactes :

- la circulation (du trayeur et des animaux) est moins facile.
- Le moteur ne peut pas être isolé
- Le transport de ces machines n'est pas toujours adapté au terrain du territoire corse.



Avant d'acquérir une machine à traire mobile s'assurer qu'elle soit transportable entre les différentes zones de traite prévues.