

# Intégrer la prévention : circulation sécurisée des hommes et des animaux



- ▶ Comment aménager son parc d'attente ?
- ▶ Comment faire circuler les animaux ?
- ▶ Qui contacter ?



santé  
famille  
retraite  
services

Le parc d'attente est un lieu stratégique. Sa configuration conditionne une bonne avancée des vaches pendant la traite et permet **un gain de temps non négligeable pour les éleveurs.**

### Ne négligez donc pas l'aménagement du parc d'attente.

Tous les éléments favorisant l'avancée des animaux (barrière poussante, panneaux de guidage...) doivent être pris en compte afin de limiter les interventions dans cette zone.

Cependant, même limitées, des interventions y seront nécessaires.

**Choisissez bien votre accès au parc depuis la salle de traite ainsi que le positionnement des passages d'hommes.**



## Caractéristiques du parc d'attente

L'aire d'attente la plus efficace doit être placée dans l'axe de la salle de traite, les deux locaux étant réalisés sous un même toit sans mur de séparation (1 - voir bibliographie en dernière page).

L'aire d'attente doit être située dans le prolongement de la salle de traite et sans obstacle à la circulation des animaux. L'entrée des animaux est positionnée côté opposé à la salle de traite.

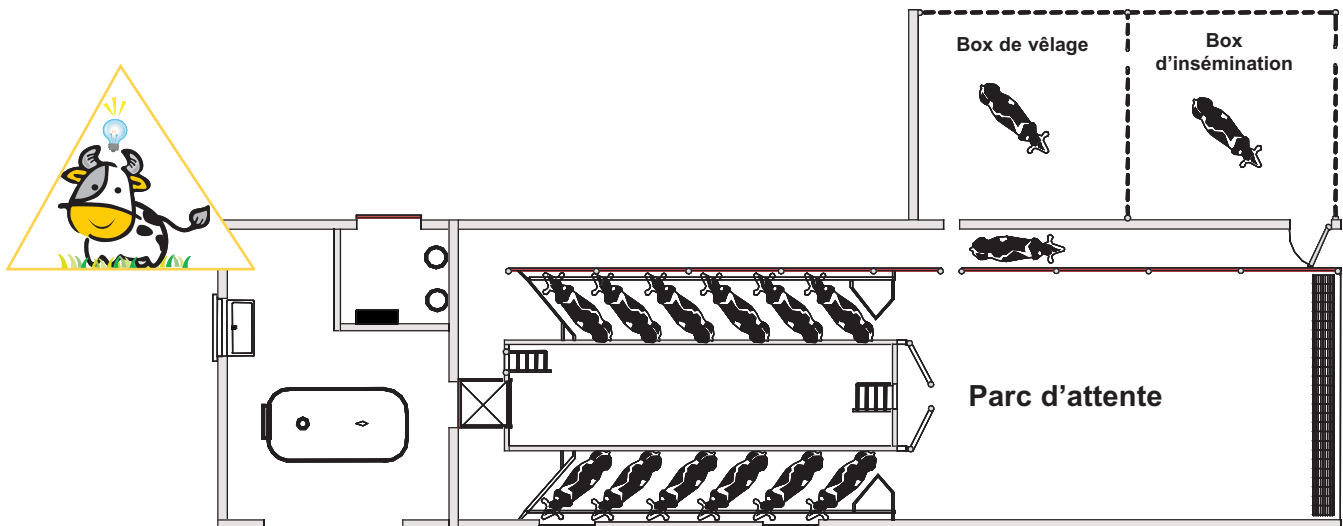
### La surface de l'aire d'attente :

équivalente à 1m<sup>2</sup> par animal

### Forme du parc d'attente : rectangulaire

### Pente : montante et régulière vers les quais de 5 à 7 %

### Revêtement : béton rainuré (*inconvenient = difficile à nettoyer*), tapis caoutchouc ou résine antidérapante



# Accès du trayeur au parc d'attente

## L'escalier en fond de fosse,

### *une solution classique mais source d'efforts et d'accidents*

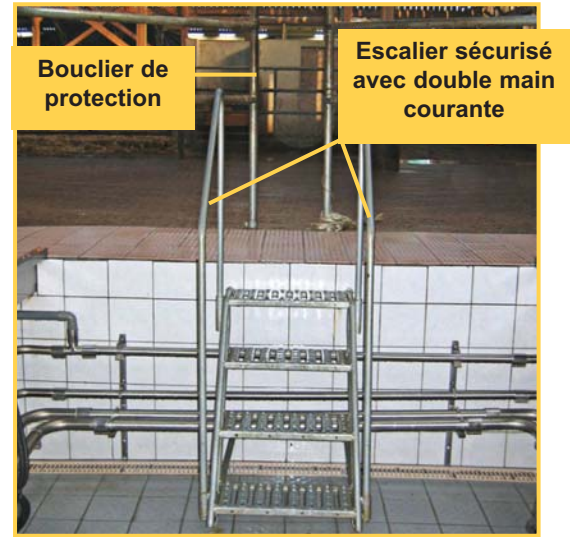
L'escalier en fond de fosse est la solution la plus courante pour accéder au parc d'attente.

Cependant, d'installation facile, elle est source d'efforts pour l'éleveur qui peut effectuer jusqu'à **vingt montées et descentes par traite** (2).

Cette fréquence d'utilisation augmente inévitablement **le risque de chute à cet endroit**.

Dans tous les cas, l'escalier doit impérativement être sécurisé ( pour plus de détails, voir fiche n° 5 : **Les escaliers**).

Sa conception, son revêtement et son positionnement en salle de traite sont autant d'éléments à prendre en compte au moment de la conception ou de la rénovation du bloc traite.



## Un accès de plain-pied du parc depuis la fosse,

### *une solution peu répandue mais présentant de multiples avantages*



Accès de plain-pied vers l'aire d'attente, en légère montée.

De nombreuses salles de traite sont aujourd'hui de plain-pied du côté de la laiterie. Cependant, rares sont celles qui sont de plain-pied côté aire d'attente. Pourtant, cet aménagement permet **d'aller chercher les vaches récalcitrantes de façon aisée en minimisant les efforts**. Cet accès de plain-pied est généralement aménagé avec une légère pente de façon à ne pas empiéter de trop dans le parc d'attente. Il dispose ou non d'une marche permettant le passage des tuyaux collecteurs au niveau du passage. Dans tous les cas, le revêtement de cet espace devra être antidérapant.

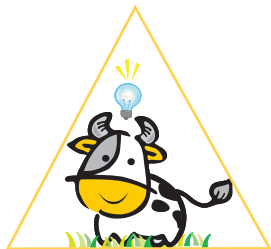
## Les passages d'hommes,

### *pensez à vos déplacements dès la conception*

De nombreuses salles de traite, parfois très récentes, ne comportent pas de passages d'homme. Pourtant, **accéder au parc d'attente et aux couloirs de retour de salle de traite est une nécessité pour l'éleveur**.

Prévoir et installer **plusieurs passages d'homme** est indispensable pour **une circulation facile entre les différents lieux et couloirs des bâtiments**.

Les barrières doivent être également pensées de façon à pouvoir s'ouvrir et permettre un accès simple à tous les box du bâtiment.



Dimension : 35 cm utiles entre les poteaux (3)

# La circulation des animaux

## Perception de leur environnement par les bovins (4)

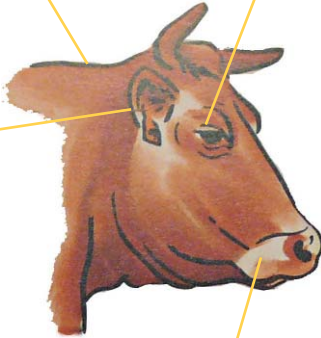
Sur l'aspect visuel :

### Le toucher

Le toucher doit se faire sans tâtonnement ni effleurement.

### L'ouïe

Les animaux s'habituent assez vite à certains sons : on peut donc les conditionner avec des sons précis, par exemple, l'appel, souvent utilisé pour attirer le troupeau.



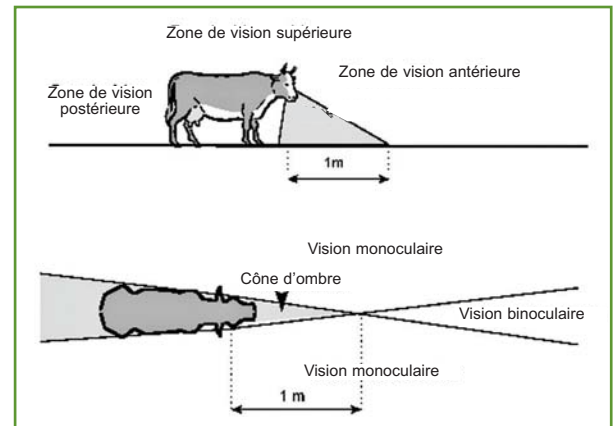
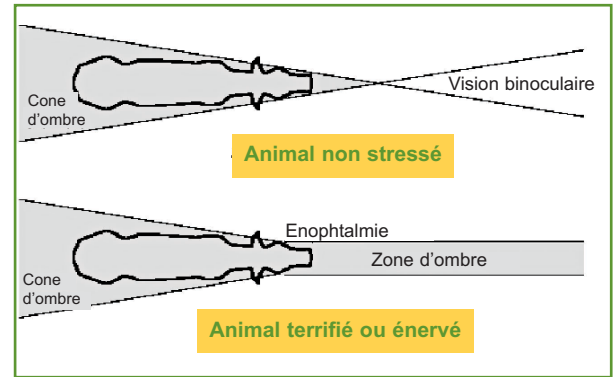
### La vue

Les bovins ont une vision panoramique (près de 360°). Ils peuvent voir sans bouger la tête tout ce qui se passe autour d'eux mais de manière moins nette sur les côtés et vers l'arrière. Il faut donc les aborder vers devant pour ne pas les perturber. Éviter les couleurs vives et les vêtements amples. Attention aux éléments visuels qui se trouvent sur le parcours (chiffon ou papier qui flottent au vent...).

Les animaux sont réticents à passer de la lumière à l'obscurité et vice-versa. Il faut éviter les changements brutaux de luminosité qui freinent leur progression.

### L'odorat

Un bovin se laisse plus facilement approcher par une personne dont il connaît l'odeur.



## Moyen d'aide à l'avancement des animaux

### L'éclairage

Les bovins sont très sensibles aux phénomènes lumineux. Il est important d'éviter les contrastes de lumière sur les chemins de circulation des animaux afin de ne pas entraver leur bonne marche.



Contraste lumineux entre le couloir de retour et l'extérieur



Fenêtre installée dans le couloir menant à la laiterie, au niveau du pont levé. D'après l'éleveur, les vaches marquent un temps d'arrêt à ce niveau.



Contraste lumineux important entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment



### A éviter :

- le positionnement de fenêtres dans l'axe de vision des bovins,
- les contrastes de lumière trop importants entre les différents couloirs et les zones de la salle de traite,
- les néons installés perpendiculairement à l'axe de circulation des bovins (responsables de zones d'ombre),
- les phénomènes éblouissants,
- les barrières visuelles telles que les marches,
- les couleurs vives.

## Moyen d'aide à l'avancement des animaux

### Les panneaux pleins

De manière générale, les parois pleines permettent d'éviter les éléments visuels perturbateurs pour les animaux. Leur instinct de fuite est canalisé pour assurer une avancée rapide.

C'est notamment le cas :

- pour diriger les animaux de l'aire d'attente vers le quai de traite (forme d'entonnoir),
- le long du couloir de retour afin d'assurer une sortie rapide des animaux,
- au niveau du pont levis ou du pont tournant afin de masquer la vue des vaches sur la laiterie ou une fenêtre avoisinante.



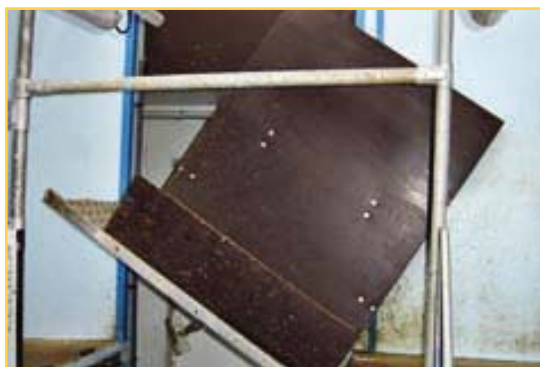
Parois pleines installées sur couloir de retour.

### Mise en garde :



Dans un premier temps, l'installation de parois pleines peut perturber les animaux dans la mesure où l'on modifie leur environnement.

Veiller également à ne pas créer de zones trop sombres ou d'alternance lumière / obscurité pouvant les freiner.



Parois pleines installées sur pont levis.

### Les barrières poussantes



Barrière poussante dans le parc d'attente

Il est fortement recommandé d'équiper l'aire d'attente d'une barrière poussante canalisant les animaux vers la salle de traite. L'intervention de l'éleveur pour aller chercher une vache n'en sera que plus rare, réduisant le risque de chute.

Il est souhaitable de ne pas électrifier cette barrière (risque de stress des animaux), mais il est fortement conseillé de pouvoir la commander directement de la fosse de traite afin de limiter les déplacements.

### Les chiens de troupeaux

Bien dressé, un chien peut être un atout lors de la traite. A lui seul, il peut gérer l'avancée des vaches vers le bloc traite et limiter ainsi les interventions de l'éleveur dans cette zone.

Cette solution, bien que sous-exploitée, peut s'avérer d'une grande utilité, y compris pour rassembler les vaches dans un champ, à condition que le dressage du chien soit fait initialement de manière irréprochable.



### Bibliographie

(1) - L'aménagement d'une salle de traite, Pierre Billon, Institut de l'élevage

(2) - Analyse ergonomique en salle de traite, juin 2007, étude réalisée par le cabinet Solutions Productives et commandée par les quatre MSA bretonnes

(3) - Dossier technique Bovins Confiance

(4) - Embarquement des bovins, MSA et Institut de l'élevage, 1997, réf. 9845.

# A qui vous adresser ?

## ▶ Les services santé sécurité au travail de la MSA

Les conseillers en prévention et médecins du travail vous accompagnent pour limiter les risques d'accidents, préserver votre santé en milieu professionnel, améliorer vos conditions de travail...

### Fédération MSA d'Armorique

Site des Côtes d'Armor

Tél. 02 96 78 88 58

Site du Finistère

Tél. 02 98 85 79 31

### Fédération MSA des Portes de Bretagne

Site d'Ille-et-Vilaine

Tél. 02 99 01 82 55

Site du Morbihan

Tél. 02 97 46 52 36

## ▶ Les concepteurs agréés Charte Qualité conception bâtiments bovins

Liste disponible sur simple demande  
auprès du GIE-Lait Viande de Bretagne

Tél. 02 23 48 29 00 - Fax : 02 23 48 29 01

E-mail : [crb@gielaitviandebretagne.fr](mailto:crb@gielaitviandebretagne.fr)

## ▶ Les conseillers traite de Bretagne Contrôle Laitier

Tél. 02 97 60 27 37 - Fax : 02 97 60 56 38

E-mail : [accueil@bretagne-contrôle-laitier.fr](mailto:accueil@bretagne-contrôle-laitier.fr)

## ▶ Les installateurs agréés de matériel de traite

Liste disponible sur simple demande  
auprès du CROCIT Bretagne

Tél. 02 23 48 29 00 - Fax : 02 23 48 29 01

E-mail : [crocit.bretagne@wanadoo.fr](mailto:crocit.bretagne@wanadoo.fr)

Document réalisé par les Fédérations MSA de Bretagne en collaboration avec le Comité Régional Bâtiment du GIE Lait-Viande de Bretagne, les Chambres d'agriculture de Bretagne, Bretagne Contrôle Laitier et avec le soutien financier de la CCMSA et du Conseil Régional de Bretagne.