



vous guider

Manipulation des bovins

Savoir-être et savoir-faire avec les bovins





SOMMAIRE

CHAPITRE 1 : LA RELATION HOMME - ANIMAL

CHAPITRE 2 : LES 5 SENS

- ✿ 1 - La vue
- ✿ 2 - L'ouïe
- ✿ 3 - L'odorat
- ✿ 4 - Le toucher
- ✿ 5 - Le goût

CHAPITRE 3 : L'ORGANISATION SOCIALE DU TROUPEAU

- ✿ 1 - Une hiérarchie
- ✿ 2 - Des postures

CHAPITRE 4 : LES NŒUDS

- ✿ 1 - Le matériel
- ✿ 2 - Préalable aux nœuds : le frein
- ✿ 3 - Présentation des nœuds d'attache
- ✿ 4 - Approche et attache de l'animal

SAVOIR-ÊTRE ET SAVOIR-FAIRE AVEC LES BOVINS

Ce livret reprend les éléments indispensables à toute manipulation des bovins en sécurité c'est à dire :

des connaissances sur le comportement de l'animal (la hiérarchie du troupeau, les postures, les 5 sens, la relation homme animal...).

des savoir-faire concernant les techniques d'approche et de manipulation (licols et nœuds).

Il faut toujours avoir à l'esprit que le bovin est un animal grégaire, sensible aux habitudes qui réagit différemment de l'homme.

CHAPITRE 1 : LA RELATION HOMME - ANIMAL

La relation entre l'homme et l'animal est une relation aux bénéfices réciproques

Un contact fréquent et une relation de qualité avec l'animal améliorent et sécurisent la manipulation.

Le bovin est un animal « d'habitude » : Il est indispensable de travailler dans des lieux familiers pour l'animal, d'instaurer une routine de travail : mêmes horaires d'intervention, même chronologie pour les travaux d'élevage, mêmes gestes, même intonation de voix...

Il est essentiel de maintenir un **contact positif** avec l'animal au cours de toutes les situations quotidiennes d'élevage (alimentation, nettoyage des aires, traite, conduite au pâturage, manipulations vétérinaires...), et ce quelle que soit la mécanisation de l'élevage.

Il faut donc éviter de faire des interventions douloureuses au cornadis ou dans la salle de traite : cela peut nuire à l'alimentation ou à la production de lait. Le bovin mémorise les bons et les mauvais traitements.

Les périodes clés pour établir le contact sont :

- les premiers mois du veau,
- au moment de la mise bas (surtout en élevage laitier),
- les jours suivant la naissance,
- le sevrage, au moment de la séparation du veau et de sa mère (surtout en élevage allaitant).

ce qu'il faut retenir

Consacrer du temps à son troupeau, notamment aux génisses qui représentent le futur troupeau.
Travailler dans des lieux connus des animaux avec des habitudes de travail (horaires, gestes, intonation de voix...).

La présence de ses congénères calme l'animal.

CHAPITRE 2 : LES 5 SENS

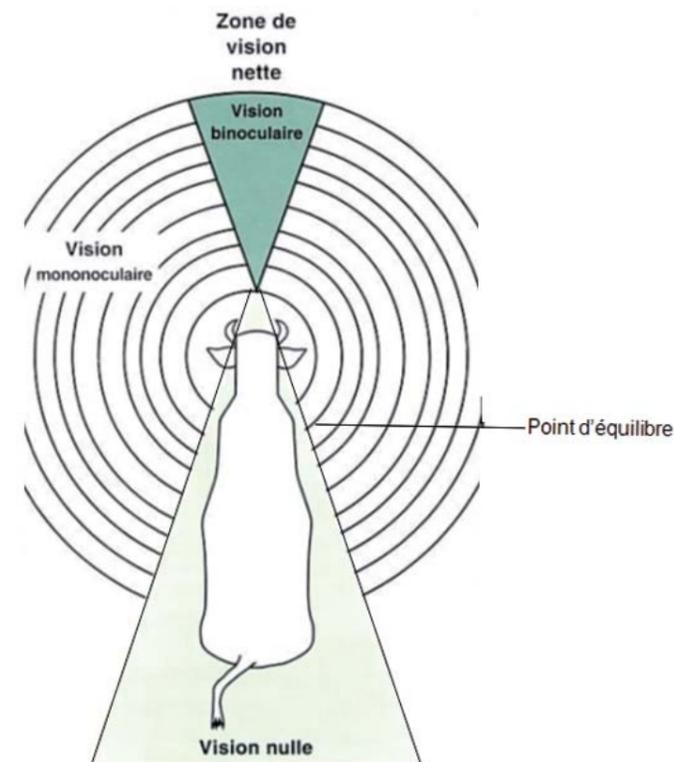
1 - La vue

La vache voit moins bien que l'homme mais sa vue est compensée par un champ visuel plus large (plus de 300 degrés).

Le bovin ne distingue pas toutes les couleurs, mais il est gêné par les contrastes lumineux et tout ce qui brille. Naturellement le bovin se rapproche des zones plus lumineuses.

Le temps d'adaptation de l'oeil des bovins au changement d'éclairage est 7 fois plus long que pour l'homme. Ainsi les alternances de zones d'ombre et de lumière sur le sol, des flaques d'eau ou des points trop lumineux l'empêchent d'avancer.

Le bovin ne perçoit pas les mouvements de façon continue.



SCHEMA DU CHAMP DE VISION DE LA VACHE
(SOURCE : DIAPORAMA INSTITUT DE L'ÉLEVAGE ; MSA).



VISION HUMAINE



VISION BOVINE

(ILLUSTRATION D'APRÈS DIMBERTON, 1999)

ce qu'il faut retenir

Approcher l'animal par l'avant dans son champ visuel et éviter les mouvements brusques (ne pas sauter une barrière).
Préférer des couleurs neutres pour les vêtements ou le matériel environnant.
Travailler dans un espace éclairé de façon homogène.
Se positionner par rapport au point d'équilibre permet de faire avancer ou reculer le bovin.

2 - L'ouïe

L'oreille du bovin est beaucoup plus sensible que l'oreille humaine. Aussi, ses réactions au bruit sont vives et imprévisibles.

Les animaux s'habituent rapidement aux sons familiers (tracteurs, barrières, cornadis, salle de traite...)

Il est utile d'exposer régulièrement les bovins à un bruit de fond pour masquer les bruits parasites.

ce qu'il faut retenir

Parler calmement, sans crier.
Éviter les effets de surprise et les sons inhabituels et aigus.



3 - L'odorat

L'odeur est la «carte d'identité» de chaque vache. L'odorat est donc le premier sens utilisé par l'animal.

Les bovins sont perturbés par les odeurs inconnues et perçoivent des odeurs que nous ne percevons pas (notamment les phéromones...), ce qui peut avoir des effets importants sur leur comportement.

ce qu'il faut retenir

Approcher régulièrement les bovins et se laisser flairer par ses animaux.
Restez vigilant aux odeurs que vous portez (parfums inhabituels, gasoil, odeur d'un autre taureau...).
Prévoir une blouse ou une cote de la ferme qui gardera l'odeur de la ferme pour les intervenants extérieurs (inséminateurs, contrôleurs laitiers, vétérinaires...).



4 - Le toucher

Le toucher renseigne la vache sur son environnement proche. Un contact franc de la part de l'homme, identique à ceux que les animaux établissent entre eux, est souvent préférable. Au contraire, des effleurements provoquent des réactions de frissons de la peau qui peuvent entraîner des réactions imprévisibles.

Le bâton, utilisé comme prolongement du bras, doit être utilisé dans toutes les interventions avec les bovins. Le bâton permet d'approcher et de toucher des animaux en restant en dehors de leur zone de sécurité. En tout dernier recours, le bâton peut parfois servir pour se faire respecter.

Dès le jeune âge, il est important d'habituer les animaux au toucher. On cherchera à le familiariser au contact franc de la main comme à celui du bâton.

Les zones à privilégier pour toucher l'animal et le mettre en confiance :

- ▶ L'épi dorsal (certains animaux ont parfois 2 épis dorsaux)
- ▶ Derrière les oreilles (en massant)
- ▶ La paupière de l'œil
- ▶ L'attache de la queue
- ▶ La babine

ce qu'il faut retenir

Maintenir un contact franc et prolongé au niveau de l'épi, avec la paume de la main, avant toute intervention.
Frotter les crêtes palatines pour distraire l'animal et lui permet d'ouvrir la bouche et de déclencher le réflexe de déglutition lors d'une intervention par voie orale.



DEUX ÉPIS



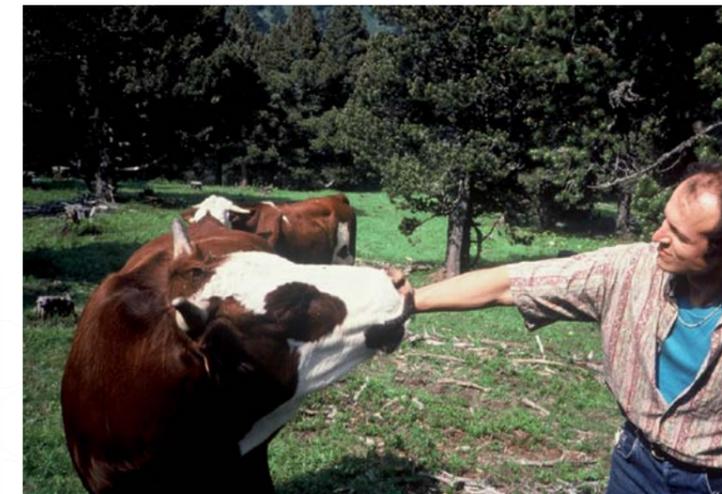
UN ÉPI

5 - Le goût

Les bovins sont des animaux très gourmands, on peut utiliser cette gourmandise pour les attirer et les mettre en confiance.

ce qu'il faut retenir

Utiliser la gourmandise pour attirer et faire avancer les animaux .





Le chien de troupeau dressé, est un auxiliaire précieux adapté aux exigences de l'élevage. Il permet de réduire les accidents et améliorer les conditions de travail de l'éleveur en « identifiant et anticipant les situations anormales ».

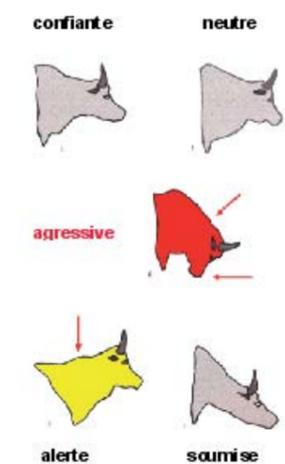
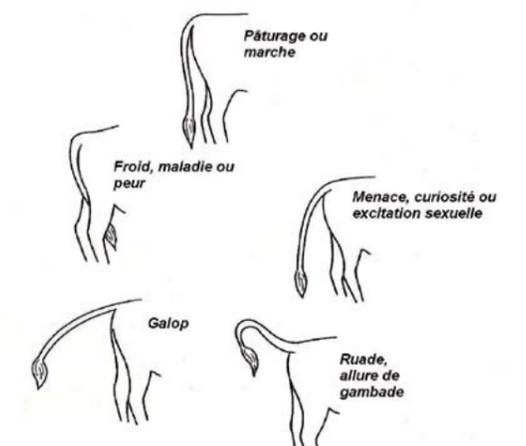
L'autorité du binôme éleveur/chien renforce la structure du troupeau et sécurise donc les interventions.



2 - Des postures

Les animaux communiquent entre eux grâce à des postures (positions de la tête, du cou et de la queue).

Ces postures annoncent une situation qui peut devenir dangereuse pour l'éleveur ou le manipulateur.



SOURCE : DIAPORAMA INSTITUT DE L'ÉLEVAGE ; MSA

CHAPITRE 3 : L'ORGANISATION SOCIALE DU TROUPEAU

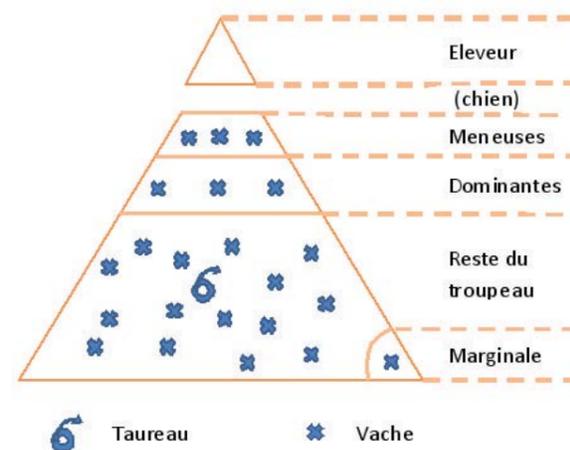
1 - Une hiérarchie

Les bovins sont des animaux grégaires qui vivent en troupeau. Celui-ci est un groupe social organisé. On observe une hiérarchie à partir de 5 animaux. Cette hiérarchie assure la stabilité du troupeau dans toutes les situations. L'éleveur doit bien connaître la structure pour s'y intégrer et pouvoir s'imposer.

L'homme s'intègre au troupeau, il est leader, dominant, l'ami et le chef des animaux (Lott and Hart - 1979 - L'institut de l'élevage).

La meneuse est capable d'influencer les mouvements et les activités du troupeau. La meneuse conduit le troupeau lors des déplacements mais ce n'est pas forcément la même vache selon le déplacement (à la salle de traite, au pré...).

La dominante est capable d'inhiber le comportement d'une ou plusieurs vaches du groupe.



HIÉRARCHIE DU TROUPEAU EN PRÉSENCE DE L'ÉLEVEUR

ce qu'il faut retenir

Observer son troupeau pour bien le comprendre (hiérarchie, postures) et anticiper les réactions des animaux. Privilégier le travail sur des animaux en groupe : éviter de les isoler. La vue de ses congénères calme l'animal. Rester toujours vigilant à l'animal sur lequel on intervient et à ceux qui l'entourent.



🌸 2 - Préalable aux nœuds : le frein

Le frein sert à bloquer l'animal depuis un point fixe lorsqu'il tire sur la corde.
Le frein doit se faire de préférence sur une barre verticale.



1



2



3



4

🌸 3 - Présentation des nœuds d'attache

a) le nœud de barre

Le nœud de barre est un nœud d'attache rapide à faire, résistant à la traction et facile à défaire.
Ce nœud est réalisé lorsque l'on peut faire un frein sur une barre verticale.



1



2



3



4



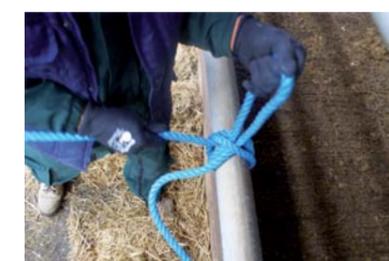
5



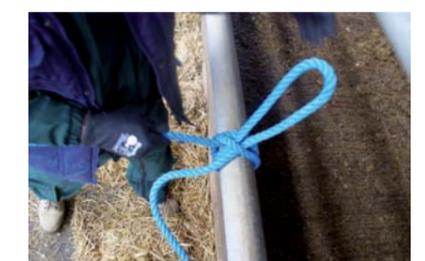
6



7



8



9

CHAPITRE 4 : LES NŒUDS

Des moyens de contention existent pour travailler en sécurité :
les cordes/nœuds et des installations de contention.

Un nœud « réussi » est un nœud efficace que l'on peut défaire rapidement sans couper la corde.

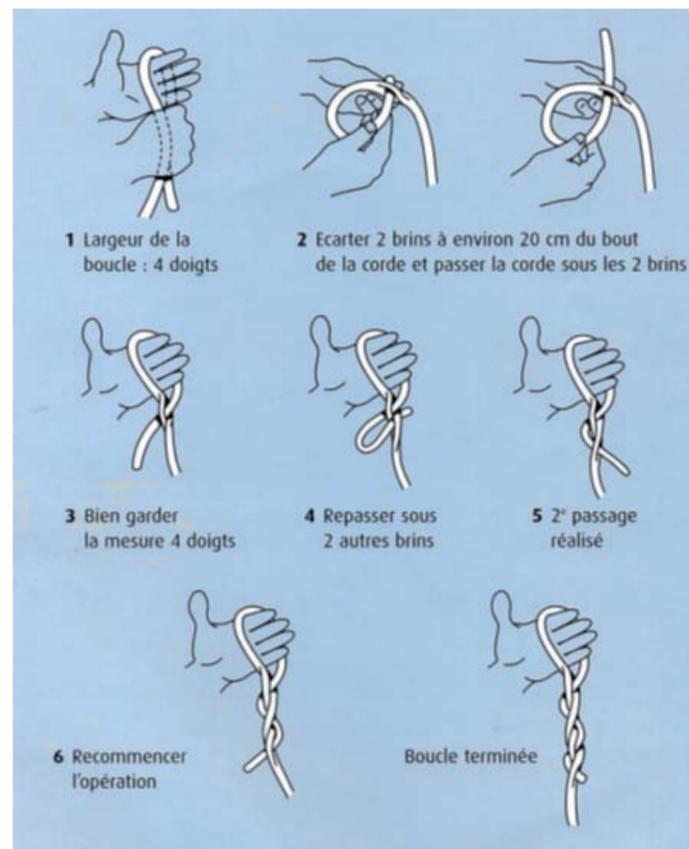
🌸 1 - Le matériel

Un matériel simple et adapté facilite les principales opérations.
Il est recommandé d'utiliser des cordes en polypropylène de diamètre et longueur adaptés en fonction des interventions :

- ▀ Corde pour le lancer :
10-12 mètres 4 brins de diamètre 18-20 mm
- ▀ Corde licols : 4 mètres 4 brins de diamètre 14-16 mm

Préparer la corde pour attraper l'animal en faisant un œillet avec une épissure :

- ▀ Utiliser une corde à 4 brins



SOURCE : BOVIN CONFIANCE (GUIDE « TECHNIQUE DE MANIPULATION DES BOVINS »)

b) Le nœud de barre double

Le nœud de barre double remplace le nœud de barre lorsqu'il n'y a pas de possibilité de faire un frein sur une barre verticale.
Dans ce cas, on réalise un frein sur une barre horizontale et un nœud de barre sur la barre verticale supérieure.



1



2



3



4



5



6 - FAIRE UNE BOUCLE ET LA PASSER SOUS LE FREIN



7



8

c) Le nœud de cabestan

Ce nœud est un autre nœud d'attache.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

4 - Approche et attache de l'animal
a) Préparation au lancer puis lancer



- ▶ Passer la corde dans l'œillet et tourner la corde à l'inverse de l'œillet.
- ▶ Faire une grande boucle.



- ▶ Mettre l'œillet à mi hauteur.
- ▶ Garder le reste de la corde dans l'autre main, sans nœud.



- ▶ Lancer la corde vers la tête de l'animal, sans le regarder directement, avec un mouvement ample du bras.



b) Frein et amenée

Une fois l'animal attrapé :



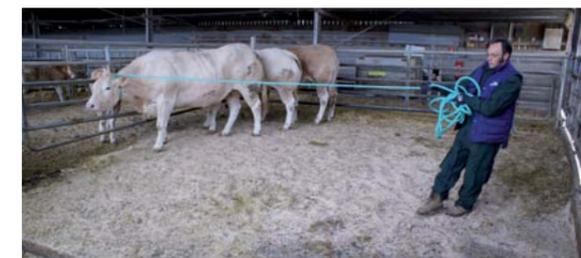
1 - FAIRE UN FREIN SUR UNE BARRE VERTICALE



2 - DÉROULER LA CORDE



3 - AMENER L'ANIMAL VERS LE POINT D'ATTACHE EN JOUANT SUR LE POSITIONNEMENT DE L'ÉLEVEUR PAR RAPPORT À L'ANIMAL (POINT D'ÉQUILIBRE) TOUT EN RESPECTANT UNE DISTANCE DE SÉCURITÉ



4 - FINIR PAR UN NŒUD DE BARRE, ÉLOIGNÉ PAR RAPPORT AU FREIN, POUR ÊTRE HORS D'ATTEINTE DE L'ANIMAL S'IL BOUGE

c) Approche

Approcher l'animal de face, en lui parlant calmement et en observant son comportement. L'immobilité de la queue de l'animal est signe de son calme.



1



2



3



4

Pour travailler en sécurité, il faut se maintenir contre l'animal ou complètement hors d'atteinte des coups.



5



6



7

Une fois contre l'animal (en avant de l'antérieure), prendre le temps de le calmer, en posant sa main sur l'épi dorsal (le dos de l'éleveur au contact de l'animal).

On peut aussi le masser derrière l'oreille ou sur la paupière de l'œil.

d) Nœud anti-étranglement

Ce nœud sert à attacher l'animal en sécurité, contrairement à un nœud coulant.



1



2



3



4



5



6



7 - NŒUD ANTI-ÉTRANGLEMENT



8 - RÉALISER UN FREIN SUIVI D'UN NŒUD DE BARRE SITUÉ LE PLUS BAS POSSIBLE POUR ÉVITER QUE LA VACHE NE S'ÉTRANGLE SI ELLE SE COUCHE



9

e) Licol en 8

C'est un licol de déplacement à détache facile

En effet, ce nœud se défait si la corde tenue par l'éleveur n'est plus en tension.



1



2



3 - FAIRE UNE BOUCLE DANS LA BOUCLE



4



5



6

On peut alors enlever la corde d'attrape.

f) Licol limousin ou licol d'attache

Ce licol est utilisé aussi bien pour attacher que pour déplacer un animal.



1



2



3



4 - ON PASSE «DESSOUS»



5- «DESSUS» VERS L'OEIL



6- «DESSOUS»



7



8

g) Licol buccal

Ce type de licol aide l'éleveur à administrer par voie orale. Il ne peut pas être utilisé pour l'attache ou pour déplacement.



1



2



3



4



5



6

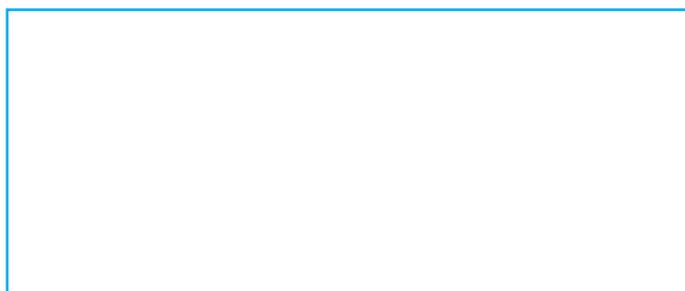
ce qu'il faut retenir

Pour les opérations de nœuds et de licols :
Être toujours en contact physique avec l'animal.
Éviter de passer un bras entre l'animal et la barre.
Rester vigilant aux autres animaux présents dans le box.

► Avoir une bonne connaissance des animaux et prendre en compte leur comportement aide à manipuler les bovins sereinement. Cela nécessite d'observer attentivement les comportements et de passer du temps avec les bovins.

► Le matériel indispensable pour manipuler des bovins est simple, mais il doit toujours être utilisé en tenant compte du comportement des animaux lors de la phase d'approche et pendant l'intervention. Les licols et les nœuds vont permettre un travail en sécurité qui peut être optimisé par des équipements de contention spécifiques.

N'hésitez pas à contacter le service Santé
Sécurité au Travail (SST) de votre MSA



L'essentiel & plus encore