

Prévoir les manipulations et la contention des bovins

Avec l'augmentation de la taille des cheptels, la diminution de la main d'œuvre, la nécessité d'exécuter rapidement diverses tâches..., les installations de contention deviennent indispensables en élevage. Adaptées à chaque exploitation, elles permettent des manipulations en sécurité pour l'éleveur comme pour les animaux et donc des interventions dans le calme et plus précoces, une diminution de la pénibilité, une réduction du temps de travail, autant d'éléments qui concourent au bien-être de l'éleveur et de l'animal... D'où la nécessité d'un choix raisonné de ces installations !

Prendre en compte le comportement des bovins

Un comportement de proie et des animaux grégaires, prompts à s'affoler, plus lents à se calmer...

Garder son calme lors de chaque manipulation constitue un préalable précieux. Les animaux perçoivent la peur ou l'excitation de la personne qui approche. Il sera donc fait preuve de patience à l'égard des animaux qui hésitent à franchir un obstacle ou qui ne se dirigent pas vers l'entrée d'un couloir de contention ou autre endroit de manipulation. Il est préférable de laisser « réfléchir » l'animal quelques secondes sans le brusquer ou le stresser. Les brutalités inutiles ainsi que la perte de calme favorisent un stress important et diminuent largement la réussite de la manipulation. Les bovins en tant qu'herbivores restent des animaux craintifs et à la méfiance continuellement en éveil : tout mouvement brusque, bruit aigu, stimulus inhabituel peut déclencher un comportement de panique et un mouvement d'ensemble non gérable par l'éleveur. De plus, vu le différentiel de poids, le rapport de force est inutile entre l'éleveur et son bovin. En revanche, ce comportement grégaire peut être exploité : un animal isolé cherchera à rejoindre son troupeau, une vache défendra son veau et se mettra entre lui et l'éleveur, un petit lot d'animaux aura tendance à rester groupé ... Les animaux se comportent mieux en petit groupe (5-6 animaux) que lorsqu'ils se retrouvent en lot trop important. C'est donc pour cette raison qu'un couloir de contention pouvant accueillir au maximum 6 bovins adultes sera plus efficace. Enfin, une cage de contention ne sera pas trop isolée pour que tout bovin contenu puisse voir et entendre ses congénères à proximité immédiate ce qui le rassurera et au besoin le guidera au moment de la sortie.

Un large champ de vision mais un manque de netteté et un temps d'adaptation augmenté

Les bovins ont une vision panoramique d'environ 330°. 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 ou à l'arrière-plan. Il est utile que les parois du couloir ou du quai d'embarquement soient pleines afin que l'animal ne puisse voir les éventuels mouvements brusques qu'on peut réaliser à proximité du lieu de contention. L'animal est aussi sensible à un changement brutal de luminosité. Il doit donc pouvoir dès son entrée dans le couloir percevoir la lumière du jour sans démarcation notable de luminosité qui pourrait le bloquer au milieu du couloir. Un éclairage homogène et une réflexion sur le positionnement du couloir qui évite les ombres portées évite bien des énervements...





Une mémoire fonctionnelle et une tolérance à la manipulation qui se travaille

Le simple fait de passer du temps avec chacun de ses bovins à les manipuler à la naissance voire au sevrage permet bien souvent de sceller un relationnel confortable durant toute la vie du bovin : c'est la théorie de l'imprégnation qui permet en habituant un animal dès la naissance à des contacts répétés et à des frottements et stimulations agréables jusqu'à la pleine acceptation par le veau (en restant protégé de la mère) d'augmenter le seuil de tolérance et la confiance ultérieure avec l'éleveur. Dans le même ordre d'idée, il est important que l'animal soit habitué au matériel et à son logement. Le simple fait d'intégrer la contention aux équipements usuels de l'élevage permettant ainsi un passage régulier des bovins « à vide » pour banaliser le matériel et les habituer à cette proximité sans crainte de manipulation associée facilite grandement les démarches ultérieures. Enfin, l'utilisation de petits moyens de renforcement positif comme la distribution de sel ou de granulés ou le

passage à la brosse ou l'étrille à chaque passage dans un moyen de contention contribue à faciliter leur utilisation.

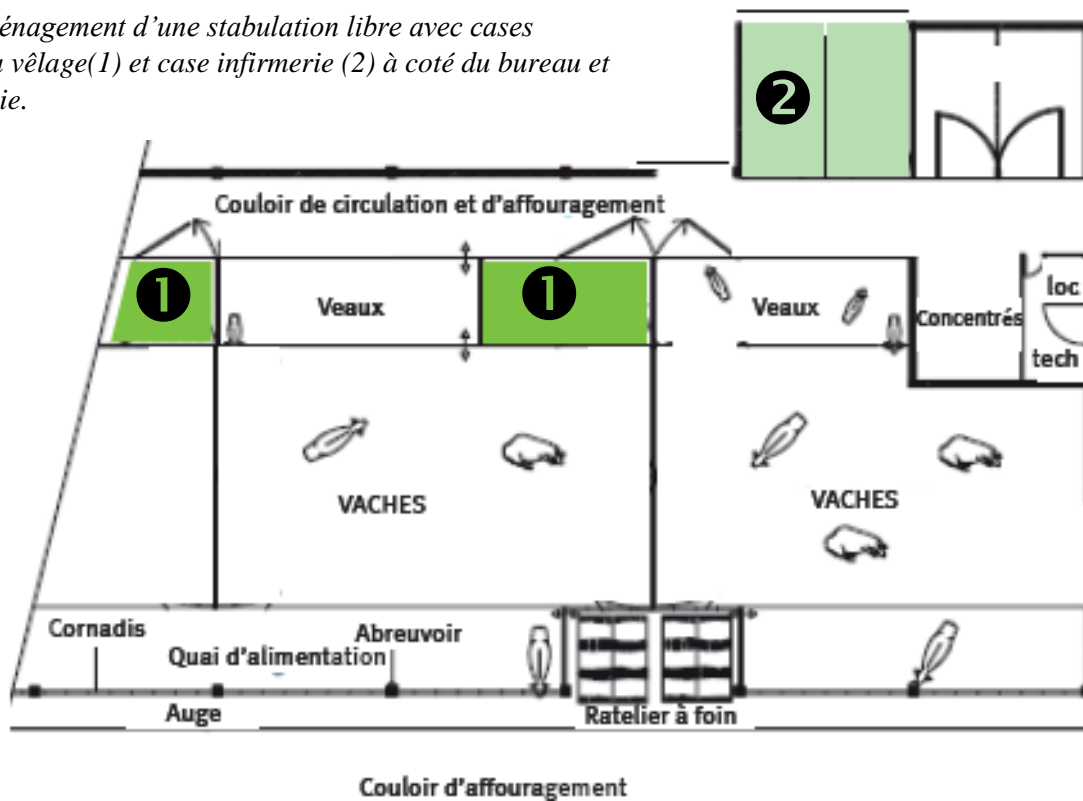
Utiliser un matériel pratique, solide, auquel l'animal et l'éleveur sont habitués !

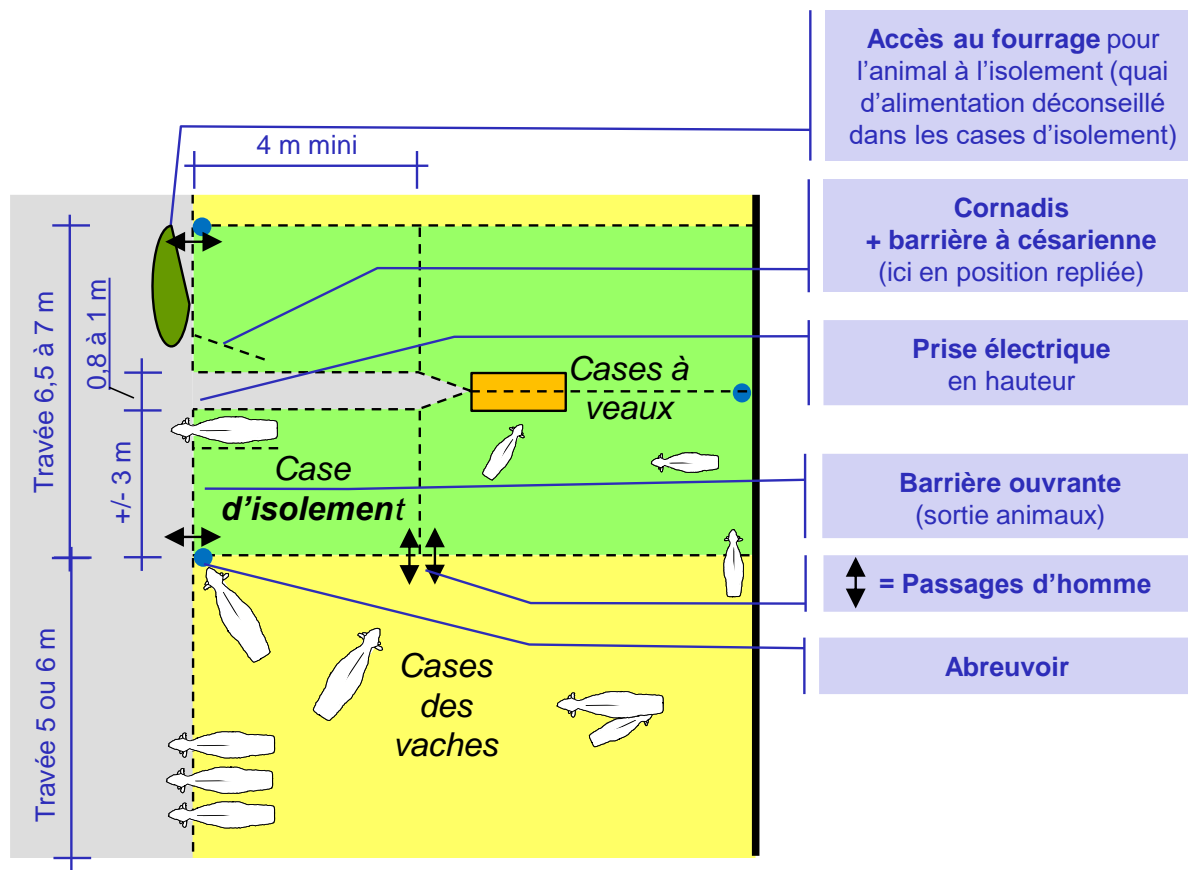
L'installation de contention présente comme objectif de permettre de travailler dans de bonnes conditions en associant efficacité, sécurité et respect des bonnes pratiques d'élevage. C'est pour cela que chaque partie de l'installation a son importance. Suivant le type d'élevage (plein air, site principal ou annexe, zone d'estive...), on pourra recourir à une contention fixe ou mobile.

	Contention Fixe	Contention mobile
Avantages 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Solidité et pérennité assurées ✓ Utilisation possible de bois avec limitation du bruit et du stress ✓ Abri des intempéries si l'installation est couverte 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Positionnable à l'endroit où aiment se tenir les animaux ✓ Installation rapide ✓ Investissement possible à plusieurs (CUMA ou groupement)
Contraintes 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Investissement conséquent selon la taille de l'installation ✓ Installation permanente difficile à modifier une fois construite ✓ Concevoir le couloir qui correspond à son propre élevage et type d'animaux ✓ Travail de montage important au moment de l'installation 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Parage difficile en couloir ✓ Responsabilité des co-utilisateurs (désinfection et entretien)

Les éléments de base sont le parc d'attente, le couloir de contention et le parc de réception. Peuvent s'y greffer une porte de tri, une cage de contention, une bascule et/ou un quai d'embarquement. Pour une utilisation rationnelle et efficace, l'accès, l'emplacement et la forme de ces installations demandent à être largement réfléchis. Par ailleurs, on veillera aussi intégrer dans les bâtiments principaux des parcs infirmeries, des parcs de vêlage, des zones de quarantaine qui sont indispensables pour un fonctionnement sécuritaire de l'élevage !

Exemple d'aménagement d'une stabulation libre avec cases d'isolement ou vêlage(1) et case infirmerie (2) à côté du bureau et de la pharmacie.



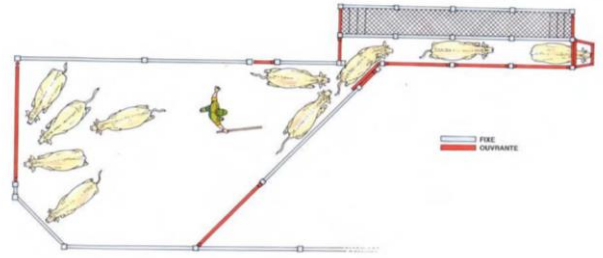
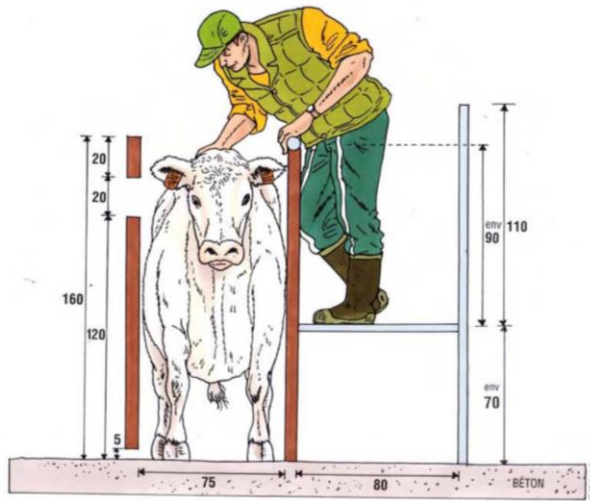


Organisation d'une case d'isolement ou de vêlage, à proximité des congénères, permettant un approvisionnement facile en eau et fourrage, avec contention intégrée et surface suffisante pour permettre les manipulations

Les parcs seront suffisamment grands pour accueillir un lot correspondant à l'effectif maximum qui pourra être rassemblé. Il faut compter environ 1,5 m² pour un adulte ou encore 2,5 m² pour une vache et son veau. Celui-ci doit être de forme allongée pour mieux canaliser les animaux et éviter que ces derniers puissent trop tourner (une largeur de 4 mètres permet à un homme seul de pousser les bovins vers le couloir). Un côté de parc dessinant un angle de 45° formant l'entonnoir facilite l'accès au couloir. L'installation d'un cercle ou demi-cercle de contention est une solution à privilégier afin de garantir efficacité dans la progression des animaux et sécurité des intervenants.

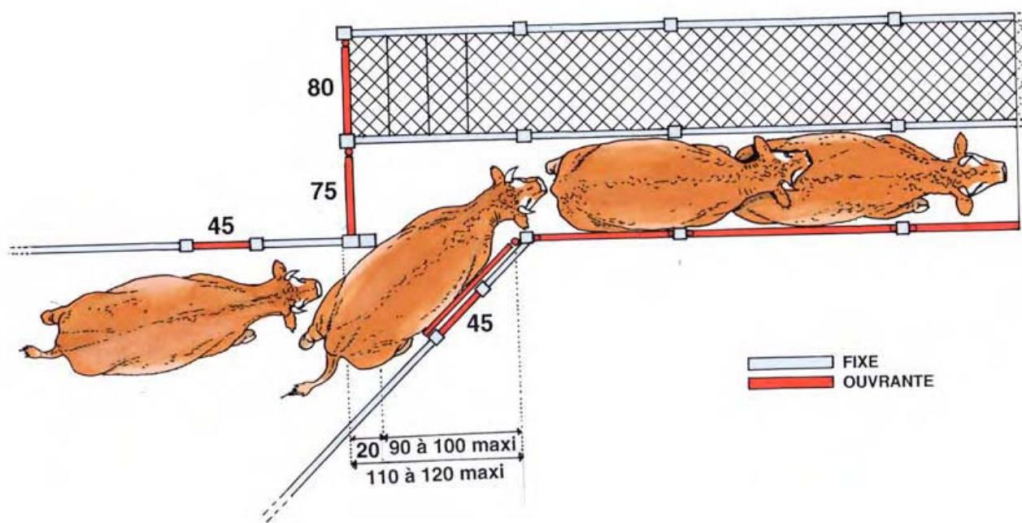
Le sol sera solide afin de limiter les accidents mais aussi afin de permettre à l'éleveur de travailler dans de bonnes conditions. La clôture du parc réalisée en glissières d'autoroute permet de garantir une longue durée de vie. Sa hauteur sera de 1,80 m. Elle intégrera des passages d'homme afin de rendre les interventions pratiques et sécurisées.

Le couloir de contention est l'élément principal de l'installation. Celui-ci doit permettre de travailler en toute sécurité mais aussi d'effectuer en parallèle des interventions collectives rapides (déparasitage, vaccination, prophylaxie...). Une longueur du couloir entre 8 et 10 mètres constitue un bon compromis. Au-delà de cette longueur, pour assurer un bon « remplissage », un angle de 15° sera réalisé sur la partie finale du couloir afin que les animaux ne voient pas son extrémité lorsqu'ils sont engagés. L'entrée du couloir située sur un côté (angle 45°) avec un retour en bout permet de faciliter l'entrée et limiter les sorties par reculs. Un bon « remplissage » permet aux animaux de se disposer en épi afin que la tête du bovin soit positionnée sur la croupe de l'animal situé devant lui. Dans cette position, les animaux perdent de la force et diminuent donc leurs mouvements. La largeur de l'installation se situe aux environs de 75 cm afin que les taureaux puissent progresser correctement dans l'enceinte tout en limitant la possibilité aux autres bovins du troupeau de pouvoir se retourner. Il est possible d'installer un système anti-recul à l'arrière de l'animal situé à l'avant du couloir afin que celui-ci soit isolé lors de toute manipulation. Un marchepied de 70 cm de hauteur permettra un accès facilité aux animaux.



Exemple d'aménagement et de dimensions recommandées pour un couloir de contention

La tête de contention positionnée à l'avant du couloir peut être autobloquante ou à serrage progressif. La tête autobloquante est destinée à des animaux écornés ; elle facilite la manipulation en réduisant les opérations. Les bovins adultes se bloquent seuls lors du passage entre les battants de la tête. Grâce à un système anti-pendaison, l'animal n'a aucun risque de se pendre s'il s'écroule. La tête de contention à serrage progressif, permet de serrer au cou tous types de bovins, écornés ou non. Aucun réglage d'encolure n'est donc nécessaire. La présence d'un panier à l'avant permet de bloquer efficacement l'animal. L'immobilisation parfaite d'un animal lors de toute intervention permet d'allier efficacité et sécurité.



Le choix de l'emplacement du couloir est essentiel : Il ne doit pas y avoir d'endroit sur le chemin où le bovin peut se bloquer et l'idéal est de le faire tourner juste avant son entrée dedans