



vous guider

Caractéristiques essentielles d'une installation de contention en pâtures et des équipements de contention mobiles

■ Santé Sécurité au Travail



La contention en pâture sera réalisée soit à partir d'un parc d'attente fixe (souricière, piège...) ou mobile. Ce dernier peut être associé à :

- ▶ un couloir de contention
- ▶ une cage de contention
- ▶ un aménagement permettant le tri ou l'embarquement

EMPLACEMENT

- ▶ Compromis entre un lieu de séjour ou de passage habituel des animaux et l'accessibilité de l'endroit

CONFIGURATION

- ▶ Privilégier une entrée indirecte

SOL

- ▶ Privilégier un sol porteur ou stabilisé
- ▶ Différents agencements sont possibles :
 - Parc d'attente fixe + couloir de contention fixe
 - Parc d'attente fixe + couloir de contention mobile
 - Parc d'attente mobile + couloir de contention mobile

PARC D'ATTENTE MOBILE

- ▶ Forme : circulaire
- ▶ Composé à partir de barrières (8 à 10 barrières de 2 m à 2,5 m permettent de rassembler de 10 à 15 animaux)
- ▶ Si couloir, prévoir 2 barrières pleines de chaque côté de l'entrée latérale
- ▶ Privilégier des barrières :
 - d'une longueur maximale de 2 m

- (moins lourde) tout en gardant 5 lisses
- faciles à manier (pattes courbées pour éviter l'enfoncement dans le sol)
 - avec un système d'assemblage efficace et simple (chaînettes ou tiges dans ce cas vérifier que la lumière des charnières permet une insertion facile)

- ▶ Privilégier des passages d'hommes non intégrés (n'alourdit pas la barrière) placés sur les côtes opposés

Des parcs de rassemblement mobiles intégrant divers équipements (barrière de contention, tri, embarquement, ...) sont proposés par des constructeurs.

COULOIR DE CONTENTION MOBILE

- ▶ Pour éviter l'écrasement des pieds de l'intervenant et avoir un bon remplissage, privilégier un couloir avec :
 - un essieu rétractable hydraulique (pose au sol)
 - parois pleines jusqu' à 1,2 mètres depuis le sol
- ▶ Attelage facilement escamotable
- ▶ Entrée latérale droite ou gauche avec verrouillage automatique de la porte
- ▶ Porte de cornadis centrale (anti pendaison) et actionnable depuis la pointe de l'épaule de l'animal

- ▶ Réglage cornadis en fonction de l'encolure
- ▶ 2 ½ paniers moins encombrants qu'un panier
- ▶ Commandes accessibles et facilement actionnables sans risque de choc (tête...) pour l'utilisateur
- ▶ Largeur du couloir réglable (inutile pour valeur > à 300 kg)
- ▶ Porte arrière pour sortie en cas d'incident
- ▶ Haut de la paroi escamotable (facilité d'accès) tube par tube
- ▶ Porte pour accès arrière 1^{er} animal
- ▶ Plancher sous 1^{er} animal

- ▶ Système anti recul pour bloquer 1^{er} animal avec mise en place rapide et sûre
- ▶ Signalisation routière
- ▶ Équipements complémentaires :

- fermeture automatique de la porte latérale
- cornadis automatique
- support pour transporter les barrières sur le couloir (suffisant pour réaliser le parc d'attente)
- supports pour seringues, produits...
- portillon d'accès à l'encolure

Association des Caisses de Champagne-Ardenne

MSA Sud Champagne

MSA Marne Ardennes Meuse

Aube 03 25 43 54 52

03 26 40 85 34

Haute-Marne 03 25 30 26 38



Pour en savoir plus :

contactez votre Conseiller en Prévention MSA



vous guider

Caractéristiques essentielles d'une cage de contention

■ Santé Sécurité au Travail



La cage de contention est un équipement permettant des interventions individuelles sur les bovins telles que parage, écornage, soins, castration...

La cage doit être simple dans son fonctionnement, robuste et silencieuse.

CAGE À VEAUX POUR LES BOVINS JUSQU'À 4 MOIS - 150 KG MAXI

► Type d'interventions :

- Écornage
- Identification

► Emplacement :

- Installer un couloir d'amenée composé de deux barrières en parois pleines adaptées à la taille des veaux
- Prévoir si besoin un lieu proche d'une prise électrique

► Equipements :

- Sol anti-dérapant

- Dispositif anti-recul (barre qui pousse le veau au niveau des jarrets)
- Cornadis central autobloquant
- Système de maintien de la tête de l'animal en position basse
- Tablette où seront disposés les outils pour les interventions (fer à écorner, seringues...)
- Roues de transport facilement démontables
- Bras de transport amovibles

► A noter :

- Isoler les veaux des mères



CAGE DE CONTENTION POUR LES BOVINS JUSQU'À 900 KG

► Il existe plusieurs types de cage :

Le choix se définit en fonction des besoins de l'éleveur :

- Cage de parage pour vaches laitières : uniquement réservée au parage
- Cage de pesée : utilisée notamment pour le contrôle de croissance
- Cage de travail/parage : permet tous les actes sur bovins

► Emplacement :

- Surface plane, large afin d'obtenir une bonne stabilité
- Espace lumineux et non éblouissant
- Orientée vers un point de fuite et non vers un mur
- Circulation libre de l'éleveur autour de la cage
- Prise électrique à proximité pour effectuer certains actes (parage, tonte, écornage...)
- Prévoir une table pour poser les outils et accessoires nécessaires ainsi qu'une armoire à pharmacie

bloquer rapidement un bovin sans perturber le reste du troupeau. Elle peut entre autre être positionnée à la sortie d'un couloir de contention en respectant un angle de 45 à 90 ° : il faut éviter l'alignement couloir - cage de contention.

► Equipements :

- Sol anti-dérapant
- Parois pleines y compris au niveau de la porte cornadis
- Tête de contention avec ouverture centrale qui pourra être :
 - autobloquante (pour les bovins écornés)
 - manuelle à serrage progressif
- En fonction de la configuration, privilégier un panier ou deux demi paniers
- Les portillons latéraux doivent pouvoir s'ouvrir entièrement pour favoriser la sécurité de l'éleveur lors d'interventions telles que le parage
- La partie haute des portillons escamotable pour éviter que l'éleveur ne se blesse aux membres supérieurs par coincement entre l'animal et le tubulaire lors de certains actes

L'équipement de la cage peut être complété d'un système de parage composé :

- D'un treuil pattes arrière avec repose patte réglable
- D'un treuil pattes avant avec genouillères
- D'un treuil latéral avec 2 sangles ventrales pour maintenir la vache
- D'un système anti-recul

► A noter :

- Les mécanismes doivent être entretenus et graissés régulièrement.
- Les commandes doivent être accessibles et facilement actionnables sans risque de chocs pour l'utilisateur.
- La cage peut être peinte (préférer la couleur sombre) ou galvanisée mais lors des premières utilisations il peut y avoir des problèmes d'éblouissement des bovins sur le tubulaire. Cet inconvénient s'estompera avec le ternissement naturel de l'acier galvanisé.

La cage doit être placée de telle sorte qu'une personne seule puisse amener et

Association des Caisses de Champagne-Ardenne

MSA Sud Champagne

MSA Marne Ardennes Meuse

Aube 03 25 43 54 52

03 26 40 85 34

Haute-Marne 03 25 30 26 38



Pour en savoir plus :

contactez votre Conseiller en Prévention MSA



vous guider

Caractéristiques essentielles d'une installation de contention fixe

■ Santé Sécurité au Travail



PARC D'ATTENTE

- ▶ Surface :
 - 1,50 m² par UGB
 - 2,50 m² pour le couple mère-veau
- ▶ Forme :
 - allongée idéale : 4 m de large maxi
 - circulaire ou demi circulaire (évite à l'éleveur d'être au contact du bovin puisqu'il utilise une barrière poussante avec système anti recul)
- ▶ Angle droit supprimé pouvant servir de refuge
- ▶ Dispositifs de verrouillage des portes simples voire automatiques (l'éleveur a uniquement besoin de pousser la porte qui se verrouille)
- ▶ Sol stabilisé, empierré non glissant avec une pente de 2 à 3 % pour le nettoyage
- ▶ Hauteur parois 1,80 m
- ▶ Barrières : 5 lisses avec un espace entre 2 lisses de 30 cm ou inférieur à 20 cm (un grillage à mouton sur 1 m limite les coincements)
- ▶ Prévoir un entonnoir de 45° par rapport à l'entrée latérale du couloir avec 3 m de chaque côté en parois pleines
- ▶ Distance entre 2 poteaux : 2,5 m maxi
- ▶ Attention aux surfaces coupantes (arrondir les angles, recouvrir les arêtes dangereuses)

PASSAGE D'HOMME

- ▶ Largeur : 35 à 40 cm si veau, prévoir un réducteur ou un passage d'homme dont le système d'ouverture et de fermeture est facilement manipulable
- ▶ Nombre minimum : 2
- ▶ Emplacement : sur les côtés opposés



COULOIR DE CONTENTION

- ▶ Entrée latérale (anti recul, butée latérale de 20 cm...)
- ▶ 1 portillon arrière
- ▶ Éviter les couloirs trop longs, 8 à 10 m maxi (compter 1,50 m par bovin adulte). Ne pas descendre en dessous de 5 m
- ▶ Hauteur du couloir : 1,60 m avec 1,20 m de parois pleines (la lisse supérieure côté intervention sera ronde pour un appui plus confortable)
- ▶ 1 côté fixe et 1 côté ouvrant (pour sortie des animaux en cas d'urgence)
- ▶ et éviter de positionner le couloir contre un mur
- ▶ Réglable en largeur (si fixe : 75 cm pour les adultes, 45 cm pour les veaux)
- ▶ Forme en **U**, **V** ou **Y** mais pas forcément rectiligne
- ▶ Ne pas laisser d'intervalle au sol pour faciliter le nettoyage
- ▶ Fermeture et ouverture des portes simples, fiables et non bruyantes
- ▶ Marchepied sécurisé : antidérapant, 0,80 m de large, lisse à 1,10 m et sous lisse à mi hauteur ou parois escamotables
- ▶ pour travailler au sol
- ▶ Prévoir support, tablette
- ▶ En bout de couloir : porte de tri ou cornadis à blocage central ; si cage, la positionner de 45 à 90° à la sortie du couloir
- ▶ Privilégier les installations non bruyantes (bois, tapis de mine)
- ▶ Équipements complémentaires :
 - portillon anti recul
 - porte de tri
 - porte derrière le premier animal pour intervention avec barre anti recul

PARC DE RASSEMBLEMENT

- ▶ Conserve les animaux après l'intervention
- ▶ Mêmes caractéristiques que le parc d'attente

EMBARQUEMENT

- ▶ Parois pleines sur une hauteur de 1,80 m (fixes ou amovibles)
- ▶ Éviter l'alignement avec le camion
- ▶ Passages d'homme, refuges
- ▶ Orientation : éviter l'Est
- ▶ Prévoir 40 m devant l'embarquement pour positionner le camion remorque

Association des Caisses de Champagne-Ardenne

MSA Sud Champagne

MSA Marne Ardennes Meuse

Aube 03 25 43 54 52

03 26 40 85 34

Haute-Marne 03 25 30 26 38



Pour en savoir plus :

contactez votre Conseiller en Prévention MSA