

Réseau des bâtiments innovants

Fiche 82-3

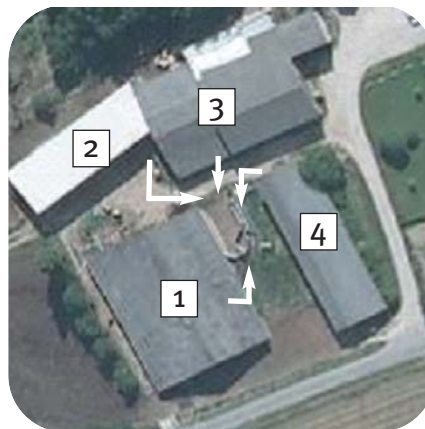
Équipement de contention pour un élevage naisseur-engraisseur de 50 vaches allaitantes

Amélioration des conditions de travail Confort des animaux

Les installations en un coup d'œil

Les équipements sont implantés entre les 4 bâtiments logeant les différentes catégories d'animaux :

- [1] : vaches et veaux
- [2] : génisses primipares
- [3] : jeunes génisses de renouvellement
- [4] : taurillons et génisses à l'engraissement



Description de l'exploitation et du cheptel

- 50 vaches allaitantes
- 50 génisses
- 25 taurillons
- 15 génisses de renouvellement
- 110 ha SAU dont :
 - 77 ha de SFP dont 40 ha de luzerne
 - 17 ha de maïs
 - 8 ha de sorgho grain
 - 8 ha de blé
- 2 UMO : couple

Petite région agricole

Élevage situé sur les coteaux argilo-calcaires du Bas-Quercy.

Productions : vigne (chasselas de Moissac), arbres fruitiers, céréales et élevage.

Témoignage des éleveurs

Je suis adhérent à « Bovins Croissance » et j'engraisse tous mes produits.

J'ai besoin de peser les animaux régulièrement, de les trier et de les embarquer en toute sécurité.

Je disposais d'un couloir qui datait de plus de 20 ans.

En collaboration avec le service prévention des risques professionnels de la MSA et le conseiller bâtiment de la Chambre d'agriculture, j'ai modernisé mon installation, qui me permet aujourd'hui de réaliser toutes les interventions sur les vaches, les veaux d'élevage et les jeunes bovins à l'engraissement.

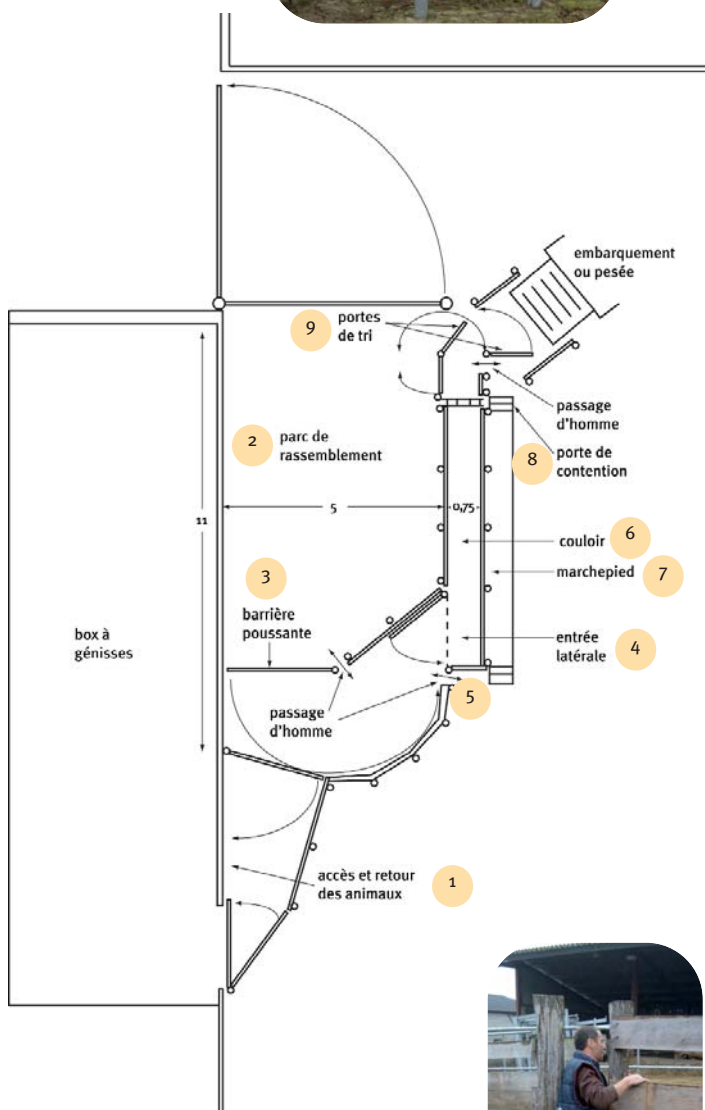


L'ensemble de l'installation

9 Portes de tri en bout du couloir, vues depuis le parc de rassemblement.



Embarquements ou pesées.



8 Porte de contention.



6 Parois pleines favorisant un bon positionnement des animaux.



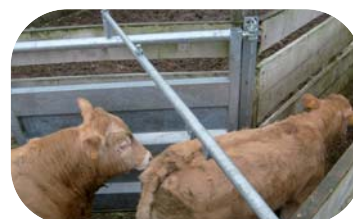
7 Marchepied antidérapant avec garde-corps et porte-documents.



3 Barrière poussante et entrée du couloir.



5 Passage d'homme : sortie vers le marchepied.



4 Portillon refermant l'entrée latérale avec tige métallique pour manœuvre à distance.



Points intéressants

- 1 Circuits : un jeu de barrières permet de conduire tous les animaux au parc de rassemblement.
- 2 Parc de rassemblement d'environ 50 m², longeant le bâtiment principal des vaches allaitantes ; c'est à la fois un parc d'attente avant le passage dans le couloir et un parc de retour après les interventions.
- 3 Barrière poussante qui accompagne le déplacement des animaux jusqu'au couloir ; un verrou permet de bloquer la barrière au fur et à mesure de sa rotation.
- 4 Entrée latérale des animaux dans le couloir : cette astuce évite qu'ils voient l'extrémité du couloir, empêche qu'ils ressortent en marche arrière et facilite la fermeture du portillon.
- 5 Passages d'hommes : trois passages ont été réalisés, l'un entre le parc de rassemblement et l'entrée du couloir, le second donnant accès au marchepied et le troisième près du quai d'embarquement.
- 6 Parois pleines du couloir : elles permettent d'éviter les accidents de pattes et de bras ; elles favorisent l'avancement des animaux et la levée de la tête.
- 7 Marchepied large et antidérapant avec garde-corps : il permet d'intervenir sur les animaux avec une bonne position de travail et sans risques pour les bras ou risques de chutes.
- 8 Porte de contention à blocage central : on peut y réaliser les interventions nécessitant le blocage de la tête.
- 9 Portes de tri : en bout de couloir, trois portes permettent d'orienter les animaux soit vers la pesée (ou l'embarquement), soit vers le parc de rassemblement.
- 10 Association de bois pour les parties fixes et de métal pour les parties mobiles.

Complément à cette installation

- Un couloir mobile de contention et un parc de rassemblement, propriétés de la MSA Midi-Pyrénées Nord, sont mis à disposition des éleveurs du secteur ayant suivi la formation à la manipulation des bovins.
- Ces équipements sont utilisés pendant la période de pâturage.



Couloir mobile de contention.



Parc de rassemblement.

Les coûts du bâtiment

- L'installation a été rénovée en 2010 pour un coût d'environ 6 000 € HT, qui correspond aux parties métalliques : barrières et portillons tôleés, porte de contention et marchepied.
- Une installation complète comparable coûterait environ 10 000 € HT.

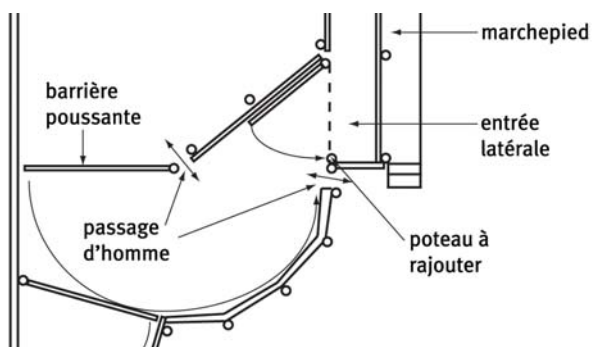


Commentaires des éleveurs

Depuis la modernisation de mon installation, j'apprécie son bon fonctionnement mais je vais faire deux améliorations:

- Je vais rajouter un poteau à l'entrée du couloir pour mieux empêcher les animaux de ressortir (voir schéma ci-dessous).
- Je prévois d'installer un arrêtoir à l'avant de la porte de contention pour stopper les animaux au bon endroit pour les bloquer.

Il faut habituer les animaux à passer par le couloir régulièrement... Plus on s'en sert et mieux ça "fonctionne".



Avis des conseillers bâtiments

- Bonne situation de l'équipement entre les bâtiments.
- Il faut être deux pour actionner la barrière poussante et fermer le portillon depuis le marchepied.
- Un côté du couloir en parois ouvrantes permettrait de libérer un animal coincé.
- Après la pesée les animaux doivent reculer pour faire demi-tour et revenir dans le parc de rassemblement.
- Seuls l'entrée et le couloir sont bétonnés. Un dallage béton antidérapant sur l'ensemble de l'aire serait souhaitable pour faciliter le nettoyage.
- Le marchepied avec garde-corps améliore les conditions d'intervention.
- Cette installation est parmi les plus élaborées tout en étant relativement simple. Un tel outil devrait être plus présent dans les élevages.

Pour en savoir plus...

Cette fiche a été réalisée par **M. Georges BEDENES**

Tél. 05 63 63 23 07 - Email : georges.bedenes@agri82.fr

Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, EDE, 130 avenue Marcel Unal, 82017 MONTAUBAN CEDEX
et le Service prévention des risques professionnels de la MSA Midi-Pyrénées Nord - Tél. : 05 63 21 61 99

L'ensemble des fiches du réseau est consultable et téléchargeable sur les sites internet de

- la Chambre Régionale www.mp.chambagri.fr
- l'Institut de l'Élevage www.idele.fr

Le réseau des Bâtiments Innovants de Midi-Pyrénées est animé par les Chambres d'Agriculture de la région, le GIE Promotion de l'Élevage et l'Institut de l'Élevage (site de Toulouse).

Cette fiche a été réalisée avec le concours financier du Cas DAR.



Mai 2012