

OUI AU VEAU DE DEMAIN,
UN BIEN-ETRE ANIMAL ASSURE

Contexte :

Les demandes sociétales concernant la viande bovine sont en constantes augmentation ces dernières années, mais la chute de la consommation de viande de veau oblige la filière à se réinventer afin de redevenir attrayante tant pour les professionnels que pour les consommateurs. De plus, les tensions entre le monde agricole et les antispécistes sont de plus en plus présentes et violentes. Dans ce contexte, le bien-être est un sujet d'actualité crucial puisqu'il engage par effet dominos le bien-être animal mais aussi celui des éleveurs, qui sensibilise peu à peu le grand public. Le climat actuel nous a permis de réfléchir à la proposition détaillée ci-dessous :

Bâtiment d'élevage :

- 200 places
- Sol dur en béton avec litière copeaux de bois
- 4 boxes de 200m² avec 3 barrières amovibles par box à utiliser jusqu'à 8 semaines.
- Chaque box dispose de sa propre aire d'exercice
- Ventilation : cheminée avec extraction pignone régulée par un boîtier.
- Les filets coupent vent sont escamotables selon la vitesse du vent.
- Appui des nouvelles technologies :
 - Pilotage des volets et des ventilateurs à distance.
 - Caméras thermiques pour alertes sanitaires.
 - Podomètre pour suivre l'activité physique des veaux.
 - Collier RFID pour évaluer la consommation du lait.

→ Partage des informations avec les techniciens pour une amélioration des performances économiques et techniques

- Mise à disposition de ballons pour que les veaux se divertissent et ainsi éviter les bagarres. Le ballon doit être suffisamment dur pour qu'il ne soit pas percé par les veaux et doit être changé dès sa dégradation.
- Enceintes de musique pour diminuer le stress suite aux bruits d'environnements.
- Laiterie : fabrication du lait grâce à l'énergie provenant de panneaux solaires.
- Plusieurs salles de travail (espace technique, zone humide, zone sèche, infirmerie).
- Bureau : centre de décisions implanté au cœur du bâtiment.

Alimentation :

- DAL (Distributeur Automatique de Lait). Achat de poudre de lait et utilisation de l'eau de ville.
- Distributeur automatique à volonté d'aliment solide de petit diamètre avec tétine pour faciliter la transition.
- S'utilise pour la transition du lait à l'aliment, durant 1 mois (14 premiers jours de sevrage et 14 premiers jours d'engraissement).
- Recours à des automates de distribution alimentaire.
- Allègement de tâches pénibles et répétitives
- Ajustement des rations alimentaires individuelles.
- Utilisation d'alternatives à l'antibiothérapie : molécules d'origine naturelle, aromathérapie et huiles essentielles.

OUI AU VEAU DE DEMAIN,
UN BIEN-ETRE ANIMAL ASSURE

Vue de dessus

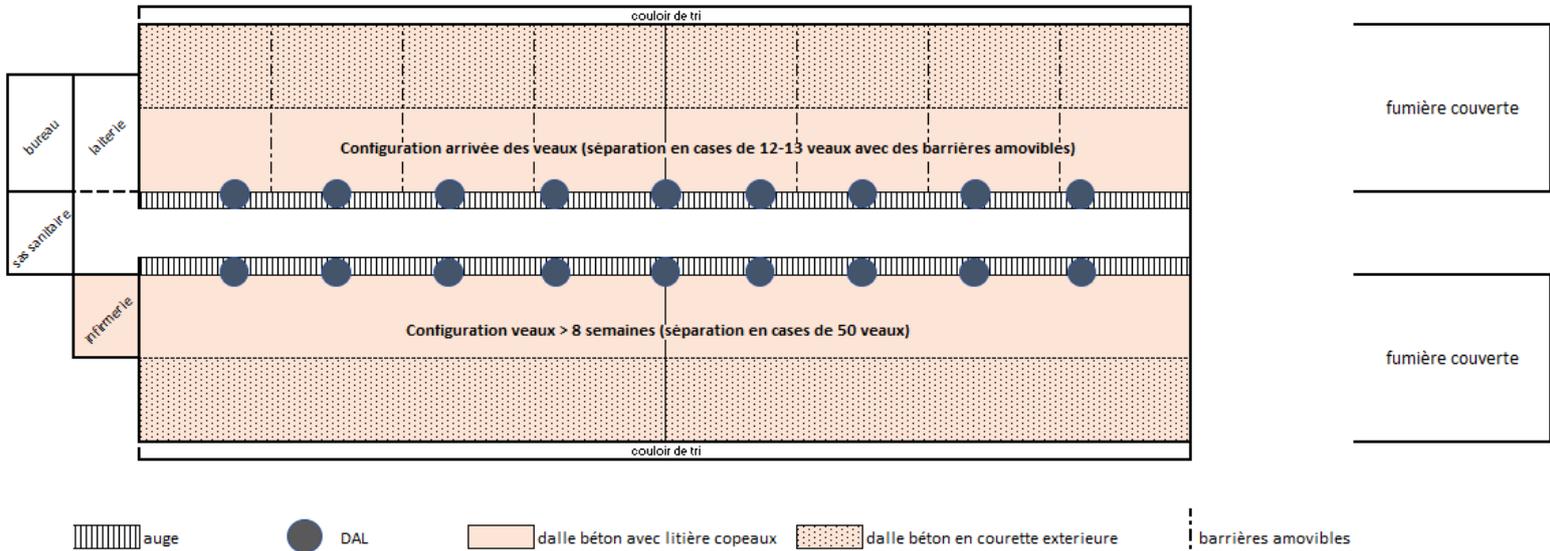


Figure 1 : Schéma de notre bâtiment innovant vue de dessus

Vue de coupe

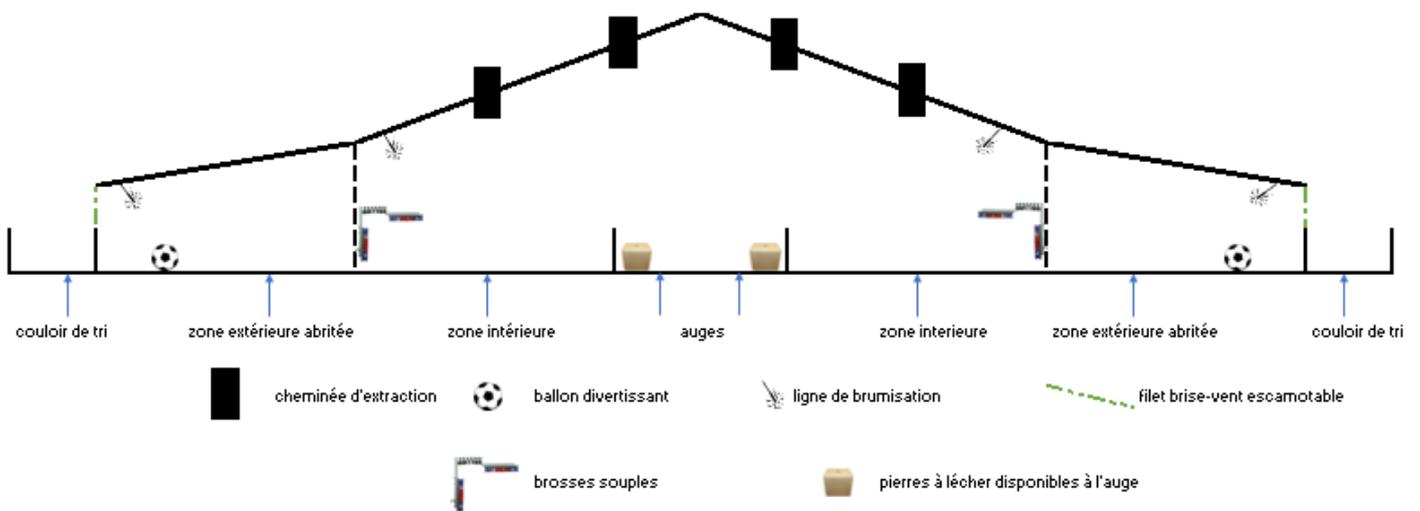


Figure 2 : Schéma de notre bâtiment innovant vue de côté

