



Bâtiments VACHES LAITIÈRES

Prototype « environnement »



Système d'élevage

Grand collectif de travail

- 5 UMO
- 250 VL à 9 000 litres livrés
- 3 lots de VL en production
- accès au pâturage

Descriptif bâtiment

- Logement des vaches laitières avec couloir central d'alimentation.
 - 2 lots en production : logettes + aire d'exercice
 - 1 lot en production + tarées : aire malaxée (bois déchiqueté) + aire d'exercice + accès pâturage.
- Bloc traite, roto 28 postes
- Locaux d'isolement liés au bloc traite.



Objectifs et axes de conception

- ❖ **Proposer un logement des VL confortable et favoriser le pâturage**
- ❖ **Offrir des modes de logement différenciés selon les lots**
- ❖ **Gérer des déjections bien caractérisées de bonne valeur agronomique :** Système mixte lisier des logettes creuses et fumier de litières accumulées
- ❖ **Valoriser le pâturage en agroforesterie :** alimentation (pousses) + bois déchiqueté pour litière malaxée + aire paillée (copeaux + paille).
- ❖ **Utiliser la charte Ecobel :** Choix de charpente et type de couverture : système constructif économe (impact environnemental réduit), facilité d'entretien/réparation, matériaux recyclable, possible déconstruction
- ❖ **Maitriser les consommations énergie / eau**
- ❖ **Production d'énergie :** Méthanisation des déjections , panneaux photovoltaïque, autoconsommation électricité



Bâtiments VACHES LAITIÈRES

Prototype « environnement »

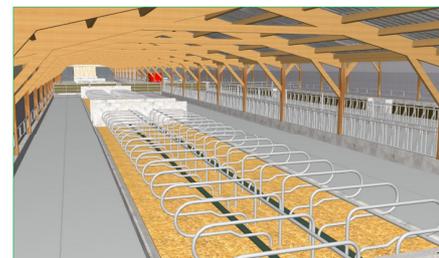
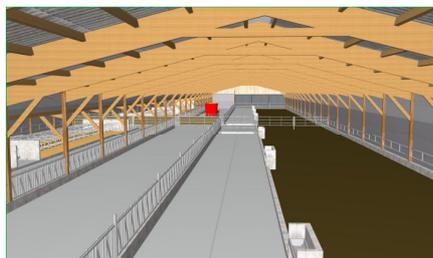


Maîtrise des ressources (ex. bloc traite)



- Eau de toiture récupérée pour le lavage des sols.
- Toiture végétalisée (isolation)
- Equipements réduisant la consommation en énergie

Durabilité et longévité des animaux



- Aire malaxée pour les tarées et vaches en fin de lactation avec accès au pâturage.
- Logettes creuses remplies d'un mélange de paille broyée, chaux et eau.
- Aire paillée pour les vaches à surveiller

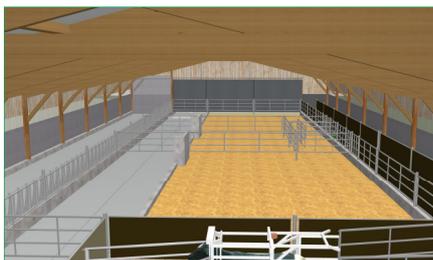
Exemples de briques technologiques

Maîtrise du sanitaire



- Un bâtiment dédié à la surveillance des animaux les plus fragiles : avant et après vêlage, vaches confrontés à des problèmes de santé.
- Des équipements de contention adaptés permettront la contention individuelle ou en groupe en toute sécurité !

Gestion des effluents



- Effluents bien caractérisés : fumier de litière accumulée et du lisier.
- Eaux blanches, à faible valeur agronomique séparées et traitées.
- Raclage automatisé du lisier avec une pré-fosse centrale avec transfert possible vers une unité de méthanisation.