

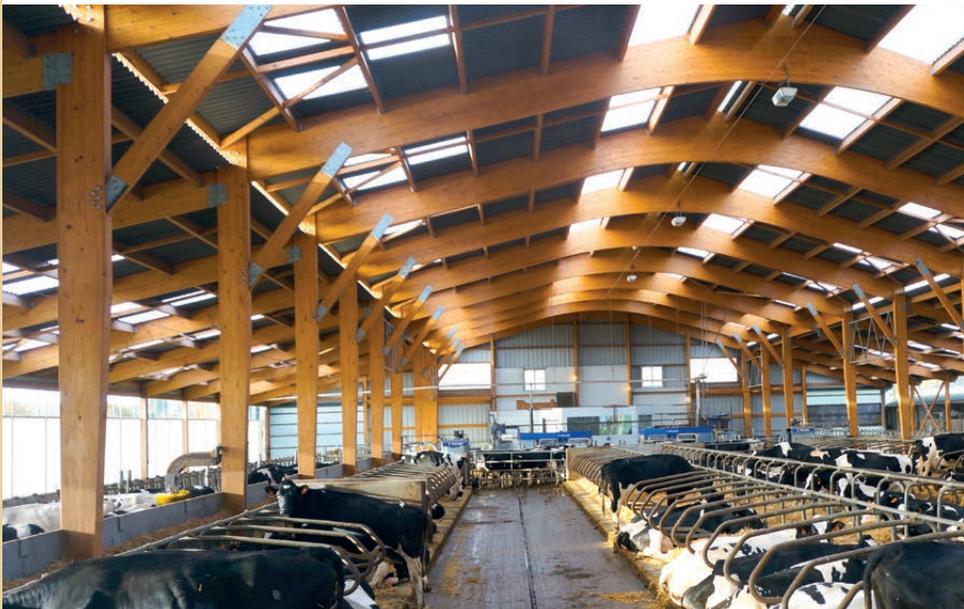
Valoriser l'existant, mais privilégier le confort des vaches

Au GAEC DU CLOS SEC à Plédran, Maurice, Gérard et Clément ont récemment modernisé leurs bâtiments pour conduire les 130 vaches dans de bonnes conditions. Tous les bâtiments existants ont pourtant été valorisés, y compris l'ancien poulailler. Avec Pierrick Éouzan, conseiller bâtiment à la chambre d'agriculture, il a fallu près de 2 ans de réflexion avant de démarrer les travaux. Un temps de discernement nécessaire pour mûrir un projet bien abouti et mis en service en juillet 2019.

C'est début 2017 que les associés ont démarré leur idée de réaliser une stabulation pour les vaches laitières. Après les extensions successives et les aménagements, il n'y avait plus de place pour loger 130 vaches en projet dans le cadre de l'installation de Clément. Mais tous les investissements réalisés depuis près de 30 ans, sont valorisés aujourd'hui par les génisses et vaches tarées aussi bien dans l'ancienne stabulation que dans le poulailler désaffecté. Plusieurs avants projets ont été réalisés pour l'aménagement de ce poulailler en logettes mais c'est après le chiffrage que ces hypothèses ont été abandonnées. C'est au final une stabulation logettes 4 rangées (deux fois dos à dos) qui a été réalisée.

La conception est centrée sur le confort et la propreté des vaches, avec l'objectif de valoriser un mixte de déjections sous forme de fumier compact et de lisier. Même si au départ le projet reposait sur des caillebotis en partie sur les aires d'exercice d'alimentation, ce sont finalement deux couloirs (entre les rangs de logettes) raclés vers une fumière, alors que les deux couloirs d'alimentation sur chaque long pan sont raclés dans un canal à lisier. Le site n'a pas simplifié les choses avec l'accès aux pâtures de l'autre côté de la route par rapport à l'ancien site, et aussi avec de fortes pentes. Mais ces contraintes ont été valorisées en atouts pour réaliser une fumière en contre-bas, un écoulement gravitaire du purin et du lisier vers une fosse couverte. Celle-ci, construite par l'EURL Couvran de Plouguenast-Langast, dispose d'une profondeur de 4 m afin de limiter l'emprise. La traite robotisée s'est imposée comme une évidence pour garder l'attractivité du métier et anticiper l'avenir avec les jeunes associés. C'est autour des deux robots en conduite sélective alimentation-couchage-traite, grâce aux portes de tris et aux boxes d'isolement généreux et bien disposés, que toute la conduite du troupeau s'organise. Des conditions de travail optimisées et contrôlées à partir d'un bureau à vue panoramique sur la stabulation.

Les choix constructifs de charpentes ont été proposés par la SARL Oléron : charpente lamellé-collé avec des contreventements



Les 128 logettes sont installées sur 4 rangs, deux fois dos à dos, largement paillées à 3,5 kg par jour, produisant ainsi deux types de déjections bien distinctes (fumier et lisier), avec deux couloirs d'alimentation opposés sur chaque long-pan.

en structure métallique évitant la présence de croix de Saint-André au niveau des longs pans. Les décalages de toitures, la disposition des translucides en bandeau en haut de rampant pour économiser un éventuel dôme éclairant, et les rideaux motorisés permettent aux éleveurs d'offrir et d'ajuster l'ambiance du bâtiment en fonction de la météo.

Avec un coût maîtrisé répondant aux objectifs économiques de 6 700 € par vache, aidé par une subvention de 56 000 € du PCAEA, les éleveurs peuvent affirmer aujourd'hui qu'ils ont un outil qui leur permet de vraies améliorations par rapport à la situation précédente tant sur leurs conditions de travail, que sur le confort et la santé des vaches, et sur la production.

LES PARTENAIRES CHARTRE QUALITÉ DU BÂTIMENT

Conception stabulation :

Pierrick Éouzan
Chambre d'agriculture
de Bretagne

Terrassement-Maçonnerie:

EURL Couvran

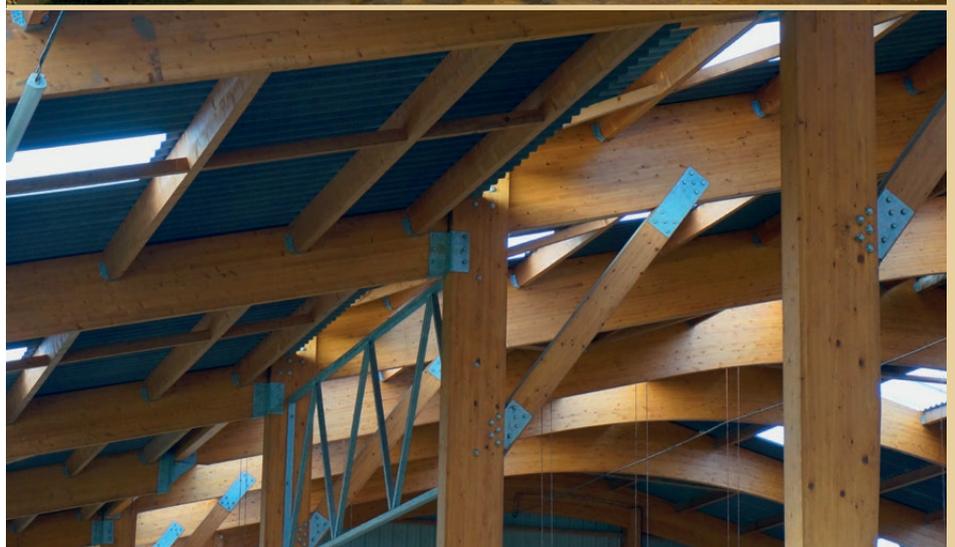
Charpente :

SARL Oléron



*La nurserie
a été réalisée
dans l'ancien
poulailler
attenant
à la nouvelle
stabulation.*

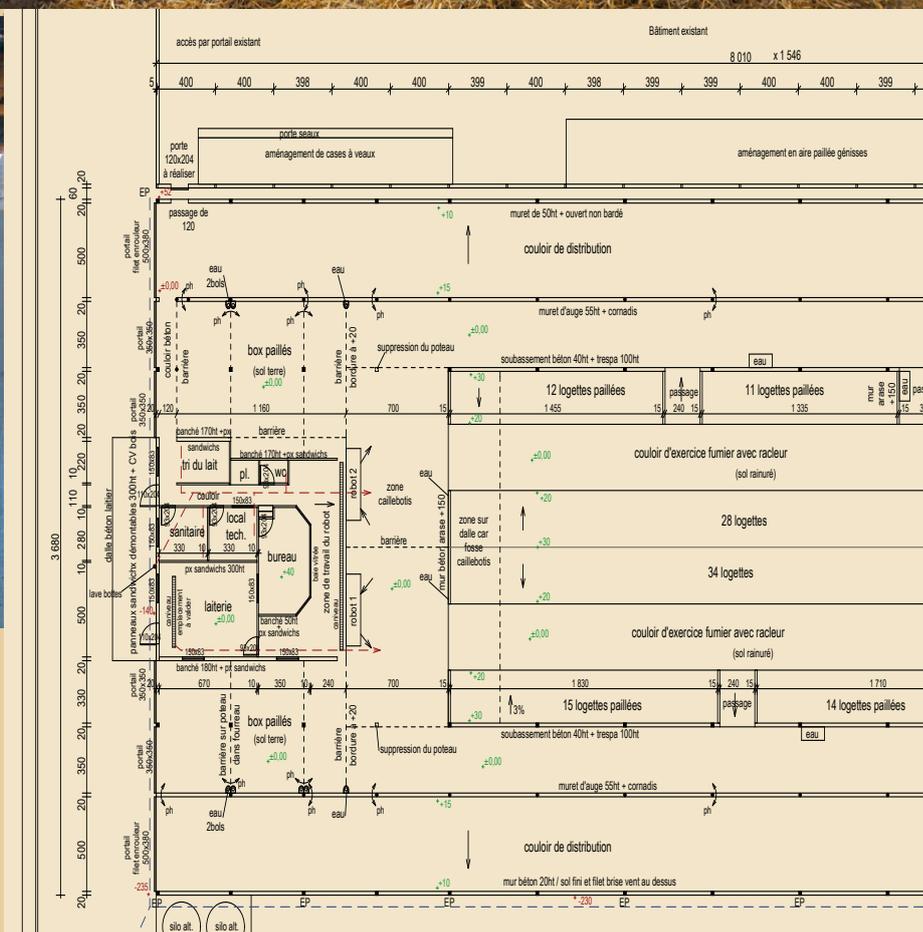
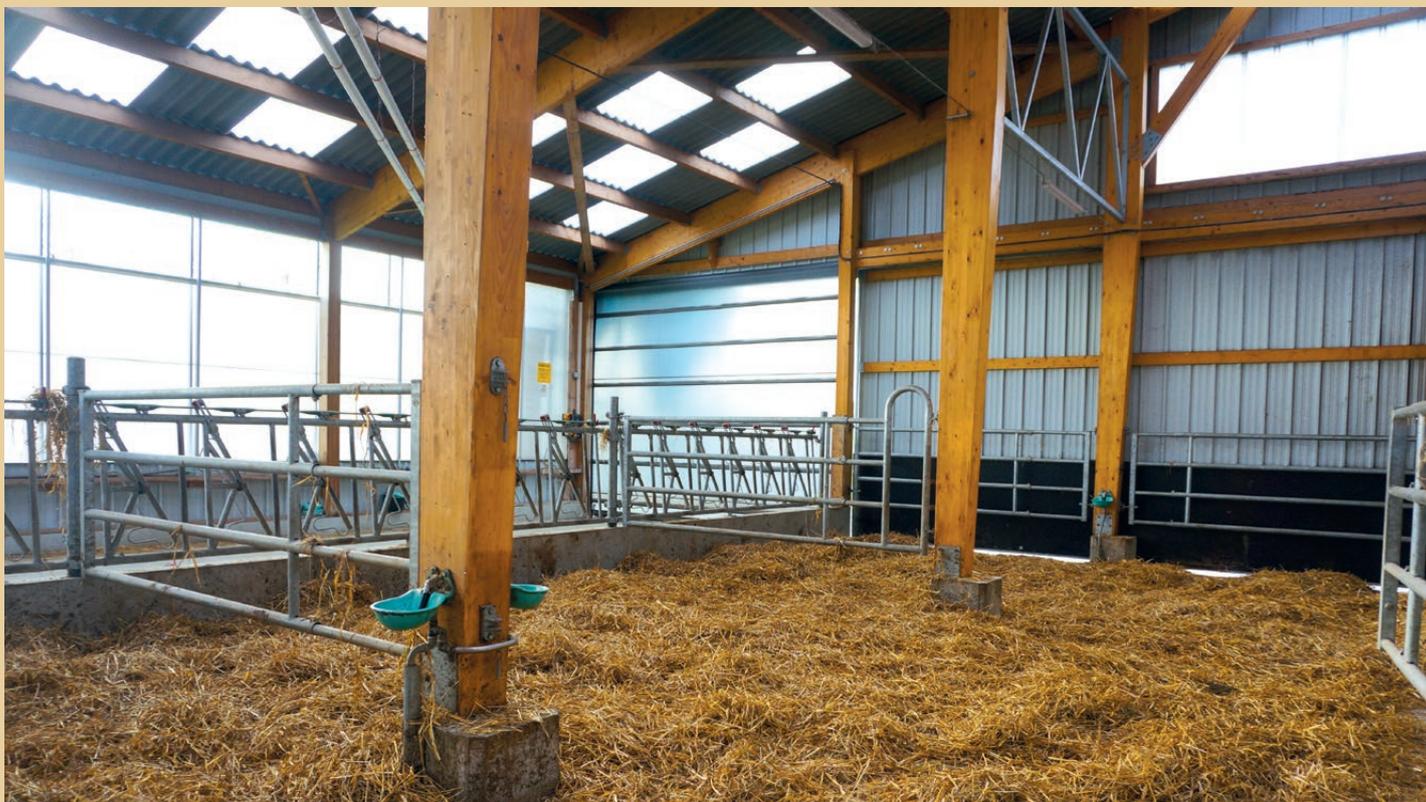
*La fumière
disposée
en contre-bas
permet de gérer
un fumier compact
de bonne qualité
après égouttage
en amont.*



On peut voir dans la qualité de cette charpente lamellé-collé les contreventements en structure métallique, mais aussi les anti-dévers qui retiennent le flambement des pannes. Deux décrochés de toiture assurent une bonne ventilation.

RÉALISATION CHARTE QUALITÉ

Les boxes d'intervention sont généreux et placés dans les circuits des hommes et des animaux.



Un large couloir de service permet de desservir les boxes et la nurserie à partir de la zone robot-bureau et de la zone " tri du lait " .

UN BÂTIMENT QUI REPOND AUX ENJEUX DE DEMAIN



FAVORISER LE PÂTURAGE

La nouvelle stabulation a été construite de manière à permettre le maximum d'accès aux pâtures et permettre de maintenir du pâturage même avec la robotisation de la traite.



RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

La séparation des déjections dans et en bout de bâtiment, avec une conduite paillée, le raclage très fréquent toutes les 4 heures des déjections et le stockage dans une fosse couverte, la gestion des déjections permet la limitation des émissions de gaz dans le bâtiment et les stockages.



ASSURER LE BIEN-ÊTRE DES ANIMAUX

Chaque vache a sa logette, largement paillée dans une ambiance lumineuse et adaptable hiver comme été. Les raclers laissent des aires de vies propres et sèches, la circulation bien conçue donne accès aux robots, à au moins une place à l'auge par vache et aux nombreux boxes de soin.



PRODUIRE OU ÉCONOMISER L'ÉNERGIE

La réalisation d'une fosse en contre-bas avec un poteau central pourrait accueillir à terme une micro méthanisation et produire de l'énergie. En attendant, les deux robots sont équipés de pré-refroidisseurs de lait tubulaires et le groupe froid du tank est extérieur au bâtiment.



ASSURER DE BONNES CONDITIONS DE TRAVAIL

Le pilotage du troupeau, la gestion des vaches avec les portes de tri vers les boxes de soin, le raclage et la traite automatisés ainsi que les pentes d'évacuation des déjections sont autant d'atouts pour créer des conditions de travail attractives pour les éleveurs.



LIMITER L'IMPACT PAYSAGER DU BÂTIMENT

L'implantation en remblai de la nouvelle stabulation aurait pu avoir un impact fort sur le paysage, mais le site est bien inséré dans une zone bocagère encore bien boisée. Le bardage bois, les menuiseries gris anthracite et les rideaux limitent cet impact.

