

Le *BOOK* 2026

Bâtiments Vaches Laitières
27 janvier - 3 et 10 février 2026



Le *BOOK 2026* Bâtiments Bovins

Le bâtiment bovin, très concerné par l'évolution des structures, impacte la vie de l'exploitation. Outil indispensable pour loger et traire les animaux, il aura une incidence sur les résultats techniques, mais pourra fragiliser l'exploitation par l'investissement qu'il représente. Aussi, sa conception et les choix d'équipements réalisés auront une incidence sur le travail au quotidien sous toutes ses formes (quantités, pénibilité, organisation). Enfin, cette construction et sa conduite sont et seront observées par la société et les consommateurs.

Le bien-être des éleveurs et celui des animaux constituent conjointement un élément majeur pour la conception des bâtiments. Avec la limitation des émissions de gaz, la maîtrise des consommations d'énergie, la préservation de la biodiversité et la qualité des paysages, l'éleveur qui bâti doit ainsi aujourd'hui prendre en compte de nombreux enjeux.

L'accompagnement des concepteurs et des constructeurs par le Comité Régional Bâtiment du GIE Elevages de Bretagne, avec les Chartes Qualité Bâtiments Bovin, permet de développer la compétence des opérateurs de la construction et garantir la qualité de leurs prestations autour des enjeux du bâtiment de demain.

Les éleveurs qui présentent leurs bâtiments dans ce book ont particulièrement pris en compte certains de ces enjeux dans la conception de leur outil.

Ce book doit permettre aux jeunes agriculteurs et aux éleveurs en projet de découvrir les solutions mises en œuvre et la cohérence des réalisations présentées. En espérant qu'ils puissent y trouver des idées pour un bâtiment durable et adapté.

Jean Pierre CLEMENT
Président du CRB
du GIE Elevages de Bretagne

Maîtriser les investissements et conserver le pâturage	4
Adapter à une forte évolution du volume de lait produit	8
Extension et ajout de deux robots de traite reconditionnés	12
Valoriser l'existant et maintenir la traite manuelle avec 300 vaches	16
Travailler en sécurité et améliorer les conditions de travail	20
Aménager le confort des vaches et des éleveurs	24
Un bon logement pour les veaux et génisses pour le confort de tous	28
Maîtriser les investissements et maintenir le pâturage	32
Agrandir pour le confort des éleveurs et des animaux	36

Rédaction :

Jacques CHARLERY - Chargé de mission - Comité Régional Bâtiment
 GIE ELEVAGES DE BRETAGNE—CS 64240—35042 RENNES CEDEX
 02 23 48 29 02 - j.charlery@gie-elevages-bretagne.fr

En collaboration avec

Pierrick EOUZAN et Alice ELVINGER - Chambre d'agriculture de Bretagne

Photos et illustrations : GIE ELEVAGES DE BRETAGNE

© GIE ELEVAGES BRETAGNE - Janvier 2026 - *reproduction interdite sans autorisation*

Maîtriser les investissements et conserver le pâturage

Au GAEC des PETITS, plutôt que d'installer un deuxième robot, les éleveurs ont choisi de revenir à la salle de traite pour maintenir du pâturage et réduire les investissements.



Favoriser le pâturage



Maîtriser les investissements



Assurer de bonnes conditions de travail



Assurer le bien-être des animaux



Produire ou économiser l'énergie



Limiter l'impact paysager du bâtiment

GAEC DES PETITS

Côtes d'Armor

2 éleveurs associés

70 vaches à la traite
aire paillée et lisier

Salle de traite TPA 2X12
simple équipement



Une réalisation Charte Qualité

Partenaire du projet :
Philippe CLECH - EUREDEN

A l'installation d'Antoine en 2022, il fallait moderniser les installations. Son père était en système robot depuis 15 ans. Mais la volonté de maintenir du pâturage et le coût d'un deuxième robot ont conduit les associés à choisir de construire une nouvelle stabulation aire paillée 70 places et une salle de traite 2X12 postes en TPA simple équipement. Avec le système paillé les éleveurs souhaitent aussi limiter les problèmes de boiteries.

Les vaches n'occupent à plein temps le bâtiment que du 15 novembre au 15 février. La stabulation est paillée 2 fois par jour à la pailleuse à raison de 7 kg par vache par jour. Le raclage de la stabulation est réalisé avec un racleur à corde en V 3 fois par jour. Le lisier est récupéré dans un canal à lisier PVC 800. Le lisier flottant est dirigé vers une fosse de 1 500 m³. La vidange du canal est facilitée par l'arrivée des eaux de traite en amont. L'aire d'attente est spécifique, séparée de l'aire d'exercice. Le fumier de l'aire paillée est curé tous les quatre jours et est stocké dans une fumière non couverte.

La façade de l'aire paillée est ouverte mais protégée par un auvent. Des boxes d'isolement sont conçus avec un accès à l'auge.

Le début de la construction a eu lieu en octobre 2022 et la mise en service a eu lieu août 2023, soit 10 mois de construction.

A l'époque le projet a coûté 550 000 € hors fumière, soit 7 850 € par place. Aujourd'hui il faudrait compter 150 000 € de plus.

Actuellement les éleveurs sont en projet de construction d'un bâtiment pour le logement des génisses et des vaches taries en face du bâtiment vaches laitières pour faciliter le travail et la manipulation des animaux.



L'arrière de l'aire paillée est ouverte et protégée par un auvent.



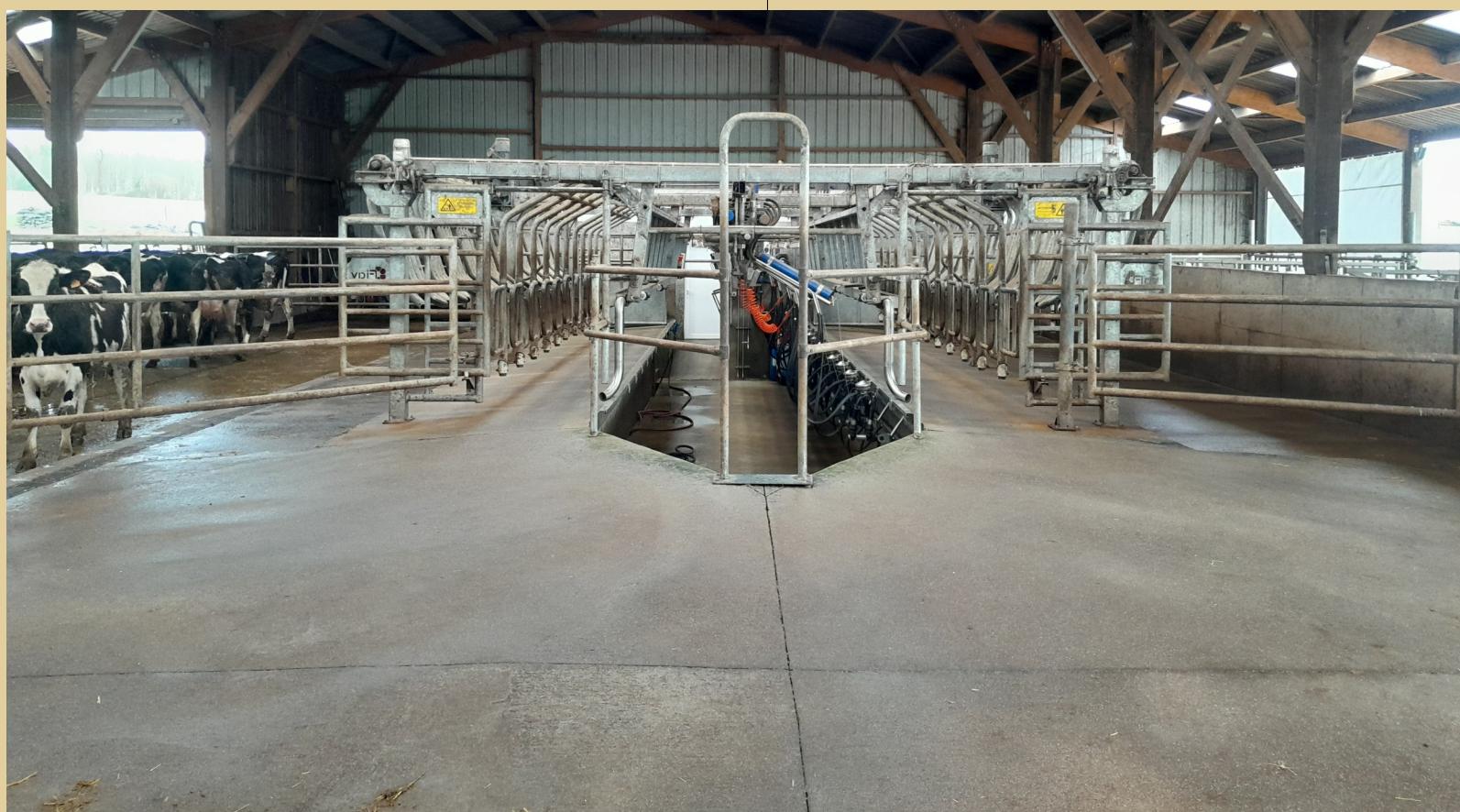


L'accès à la fosse de traite se fait par des escaliers bétonnés plus sécurisés que des échelles.



Un canal à lisier recueille le raclage.
Construit en PVC Ø800 il est nettoyé
aussi par l'arrivée en amont des eaux de
traite.

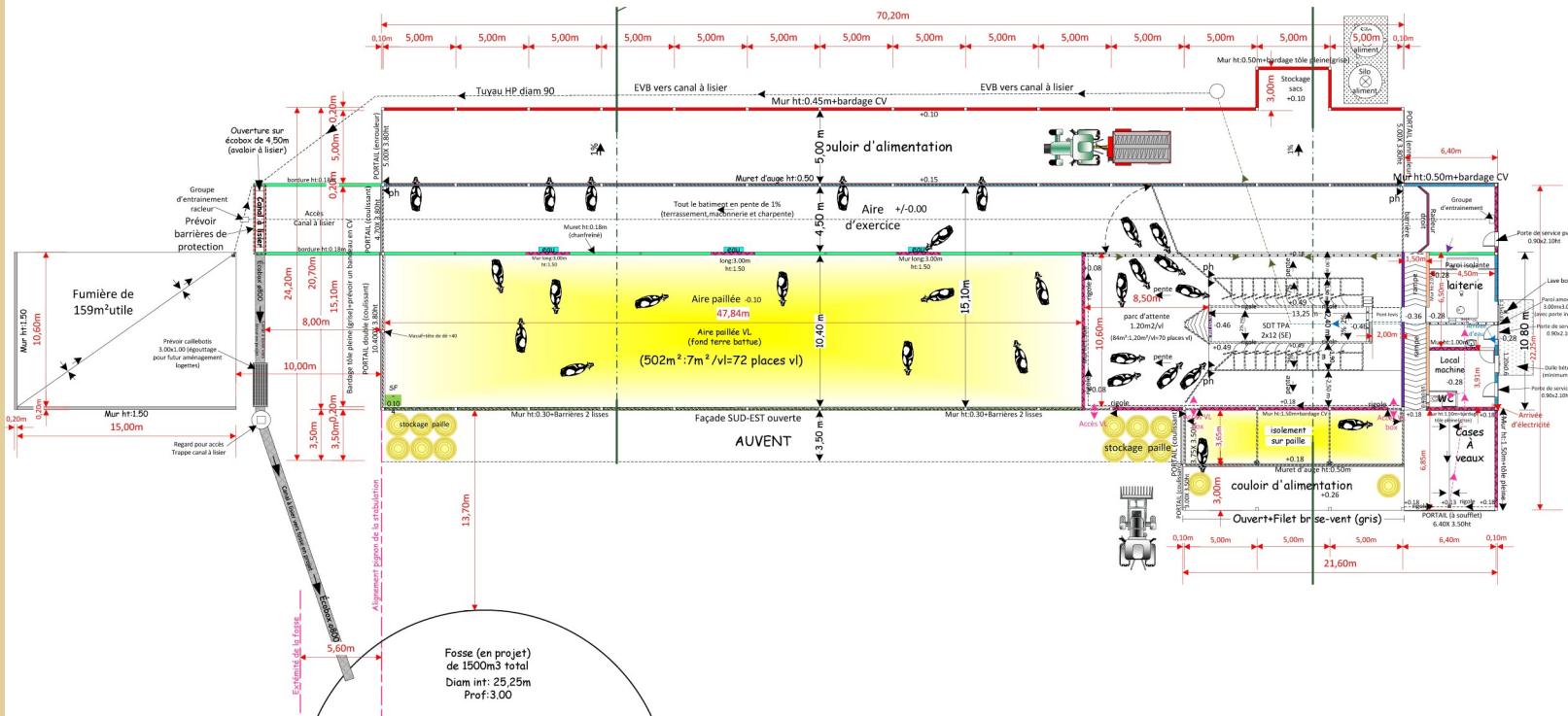
Le parc d'attente est spécifique et indépendant
des aires d'exercice, pour éviter le salissement
excessif de l'aire paillée





Un bâtiment construit en déblais-remblais

Schéma des installations



Adapter à une forte évolution du volume de lait produit

Au GAEC OCM, vingt ans ont vu une forte évolution de l'exploitation de 500 000 litres produits à 1 400 000 litres. Les bâtiments témoignent de cette progression.



Assurer de bonnes conditions de travail



Maîtriser les investissements



Assurer le bien-être des animaux



Produire ou économiser l'énergie

GAEC OCM
Côtes d'Armor

2 associés père-fils

114 logettes sur 3 rangs
lisier raclé—racleurs à corde

2 robots de traite



Une réalisation Charte Qualité

Partenaires du projet :

Philippe CLECH—EUREDEN
SARL PERTUSEL
terrassement
maçonnerie
charpente

En 2006 Olivier a construit une nouvelle stabulation aire paillée et une salle de traite 2X6. En 2012 les éleveurs sont passés en logettes paillées et installation du deuxième racleur. En 2020 pour gagner du temps ils ont rajouté 4 postes. En 2021, Clément s'installe avec 300 000 litres supplémentaires. Il a fallut agrandir la stabulation vaches laitières, avec en face les génisses à inséminer et les vaches taries, avec une façade totalement ouverte. Aujourd'hui ce sont 114 logettes sur 3 rangées, avec des matelas. Une mise aux normes a accompagné cette extension avec une préfosse de 100 m³ et le transfert après mixage vers une fosse de 2 100 m³ de 4,5 m de profondeur pour gagner de la place. Les racleurs hydrauliques ont été changés par des racleurs à corde plus économies. Pour améliorer les conditions de travail, la traite devenant pénible et inconfortable, les éleveurs installent 2 robots de traite. Enfin pour améliorer le confort des animaux ils installent les ventilateurs à flux horizontaux, pilotés par sonde de température et d'hygrométrie.

Auparavant les logettes étaient paillées, avec beaucoup de manutention et la gestion compliquée des fumiers mous. Aujourd'hui les logettes sont paillées avec de la paille ensilée-pressée 500 g par vache par jour. Les logettes sont entretenues avec une balayeuse. L'aire d'exercice en pente de 1,5% permet l'écoulement des jus. En bout de bâtiment les vaches ont accès à une aire extérieure « solarium » et passe dans un pédiluve tous les 10-15 jours. Elles disposent aussi de deux brosses dans la stabulation.

Les vaches ne sortent plus pour optimiser la production et la surface accessible est limitée.

Les deux robots sont complétés par une porte automatique trois voies pour orienter vers le boxes de soins. Un caniveau large récupère les eaux de lavage et limite l'humidité sur les aires d'exercice. Les passages entre logettes sont suffisamment larges pour une bonne circulation et un bon accès aux abreuvoirs. Tous ces aménagements sont nécessaire pour le bien-être d'un troupeau présent en permanence dans le bâtiment.



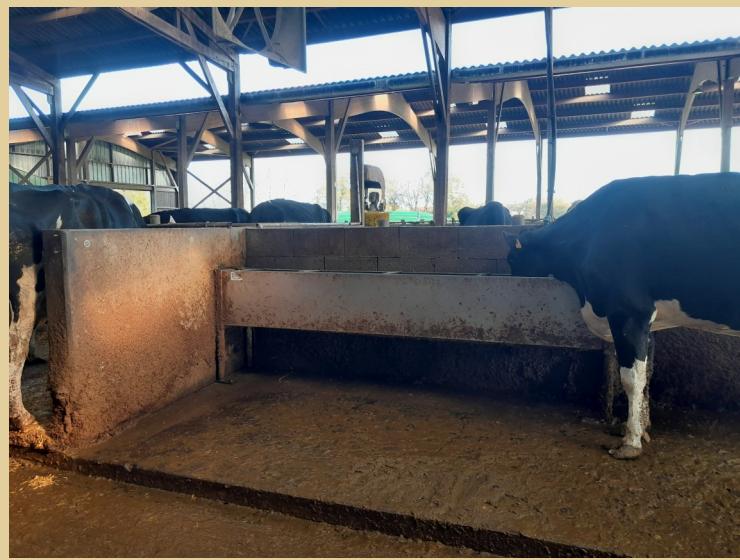


L'installation des ventilateurs à flux horizontal apporte un complément nécessaire pour la vitesse de l'air en période chaude. Les décalages de toiture assurent un bon renouvellement de l'air.



Le « solarium » assure l'accès extérieur pour des animaux en stabulation permanente

La porte trois voies permet le tri des vaches vers les différents boxes de soins

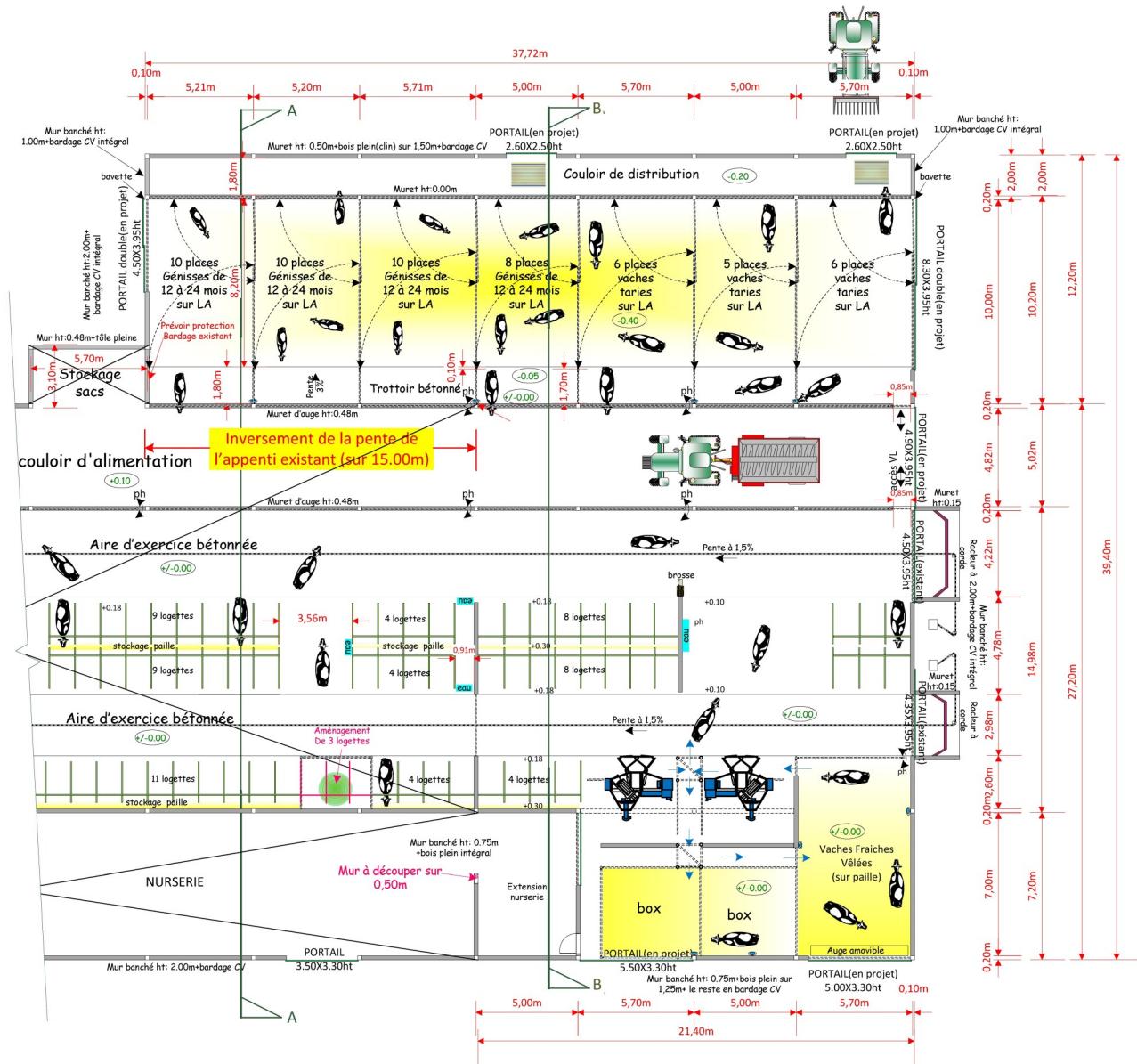


Un grand dégagement devant les robots de traite permet une bonne circulation et un bon accès à l'abreuvement.



Les charpentes sont conçues pour rendre la ventilation efficace.

Schéma des installations



Extension et ajout de deux robots de traite reconditionnés

Au GAEC de la HOUILNAIS l'organisation du travail et la présence de nombreux autres ateliers ont conditionné les choix d'équipement de la stabulation VL.



Assurer de bonnes conditions de travail



Assurer le bien-être des animaux



Limiter l'impact paysager du bâtiment



Produire ou économiser l'énergie

Au GAEC de la HOUILNAIS de nombreux équipements ont été installés avec l'extension de la stabulation. Le niveau de production élevé et le nombre de vaches présentes ont nécessité une réflexion sur le travail et le bien-être des animaux.

En 2024, avec l'arrivée de Rose Marie les éleveurs ont doublé la stabulation dans la longueur et installé deux robots supplémentaires aux deux robots existants. Pour des raisons de maîtrise des investissements ils ont choisi des robots reconditionnés. Aujourd'hui ce sont 240 logettes en 3 rangées, avec matelas et paillées avec de la farine de paille une fois par jour. De nombreux équipements viennent compléter le bâtiment : trois aspirateurs à lisier, un repousse fourrage, projet d'achat d'une automotrice pour l'alimentation. Le logement des vaches taries, des génisses et des veaux a aussi été revu, avec la mise en place de 25 niches individuelles avec courettes, et quatre niches collectives avec courettes extérieures, ainsi que le logement des vaches en prépa vêlage en face des vaches laitières. Enfin un taxi lait permet l'allaitement au lait entier.

Les vaches sont présentes toute l'année, et leur bien-être est une priorité. La présence de 4 brosses ajoutent du confort.

Le GAEC produit déjà 250 kW d'énergie par méthanisation et a le projet de couverture photovoltaïque sur l'extension de la stabulation, couverte en conséquence par du bac acier.



Une préfosse collecte le lisier déversé par les aspirateurs. Le lisier est transféré par pompe vers le pré stockage et la méthanisation.

GAEC de la HOUILNAIS

Côtes d'Armor

3 associés

240 places en logettes matelas et farine de paille

4 Robots de traite



Une réalisation Charte Qualité

Partenaires du projet :

Dominique TRAVERS - ETUDAGRI
PERTUISEL SARL
Maçonnerie
Charpente





Les robots sont installés en position latérale.



Niches individuelles et niches collectives pour les veaux



Les boxes paillés disposent d'une table d'alimentation

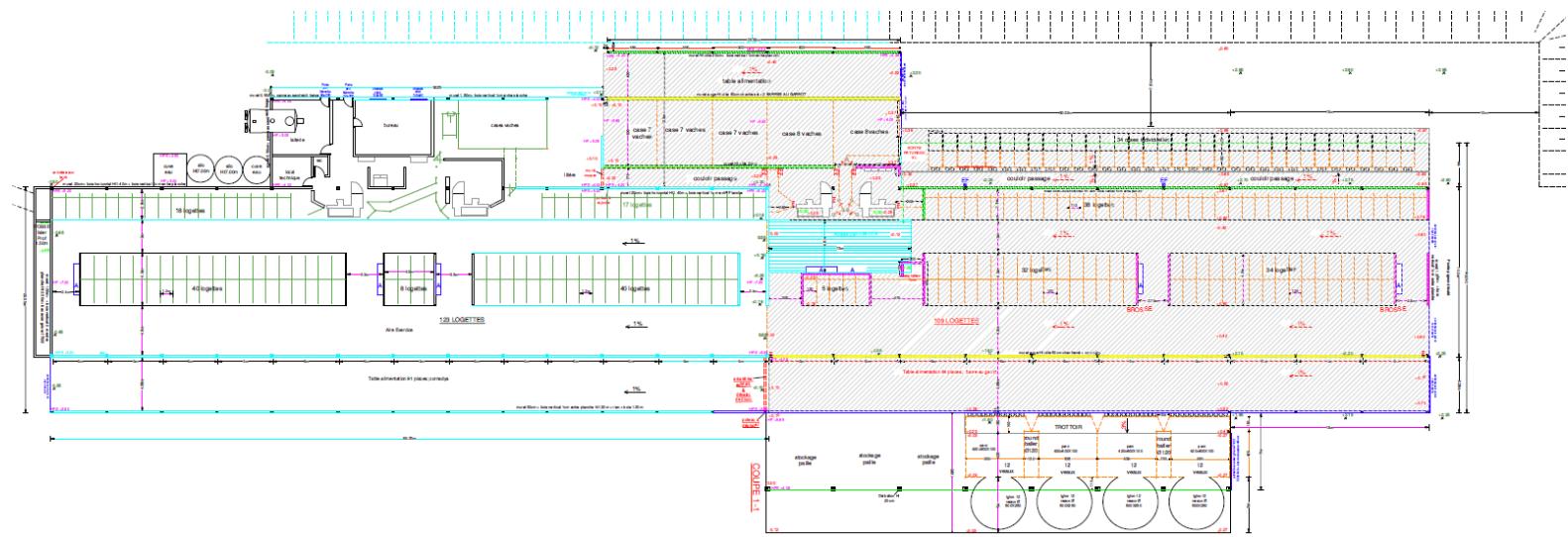
Devant les nouveaux robots construction d'une fosse sous caillebotis





L'encaissement, les volumes des bâtiments, les matériaux choisis et la couleur des bardages permettent une bonne insertion paysagère.

Schéma des installations



Valoriser l'existant et maintenir la traite manuelle avec 300 vaches

Au GAEC de la SABLONNIERE, les besoins de lait frais, cru et chaud pour la transformation ont conduit à réfléchir à un système de traite manuelle pour les 300 vaches.



Assurer de bonnes conditions de travail



Assurer le bien-être des animaux



Favoriser le pâturage



Produire ou économiser l'énergie



Maîtriser les investissements

Le GAEC de la Sablonnière transforme 900 000 litres de lait par an. La traite du matin notamment, fournit le lait chaud et cru nécessaire. Il n'était pas possible de robotiser la traite. Compte tenu du nombre de vaches, les associés se sont tournés vers une salle de traite rotative 40 postes.

A la suite des différentes installations successives dans le GAEC, la conduite devenait impossible dans la stabulation existante de 104 logettes. La salle de traite tandem 2x4 postes n'était plus adaptée et la transformation dans les anciens bâtiments était compliquée. L'ensemble des animaux était répartis sur trois sites.

En 2021, le GAEC a donc mis en service une nouvelle stabulation de 191 logettes 3 rangs, en conservant l'ancienne pour maîtriser les investissements mais aussi par restriction réglementaire de distance aux voisins. La liaison entre les deux bâtiments a été aménagée pour le confort de circulation des animaux.

L'ancien bâtiment garde ses inconvénients, notamment pour la qualité du raclage et la propreté des animaux.

La nouvelle stabulation est totalement ouverte, initialement protégée par un filet brise-vent motorisé, mais qui n'existe plus. Elle abrite aussi tous les locaux d'intervention et de soin aux animaux ainsi que l'accès à la traite.

Les logettes disposent d'un arrétoir à eau. Deux racleurs à chaîne en V emmènent le lisier dans un canal de transfert vers la fosse de 4 000 m³ et 6 m de profondeur, équipée de deux malaxeurs. Au total, l'exploitation dispose de 7 000 m³ de stockage.

Un poteau a été supprimé pour permettre le passage pour l'affouragement et l'exploitation dispose d'un robot repousse fourrage. Les éleveurs souhaitent maintenir du pâturage, mais ils pratiquent aussi l'affouragement en vert.

La salle de traite roto 40 postes est perpendiculaire à la stabulation. Le tank à lait de 25 000 litres est vertical et extérieur. La nurserie de démarrage compte 10 cases individuelles.

La stabulation est partiellement couverte de générateurs photovoltaïques.

GAEC de la SABLONNIERE

Ille-et-Vilaine

6 associés dont 4 sur l'élevage
2 salariés et 1 apprenti

296 places en logettes matelas

SDT ROTO 40 postes



Une réalisation Charte Qualité

Partenaires du projet :

AGRIPLAN
IEL—Photovoltaïque

CDEA
Terrassement
Maçonnerie
Charpente





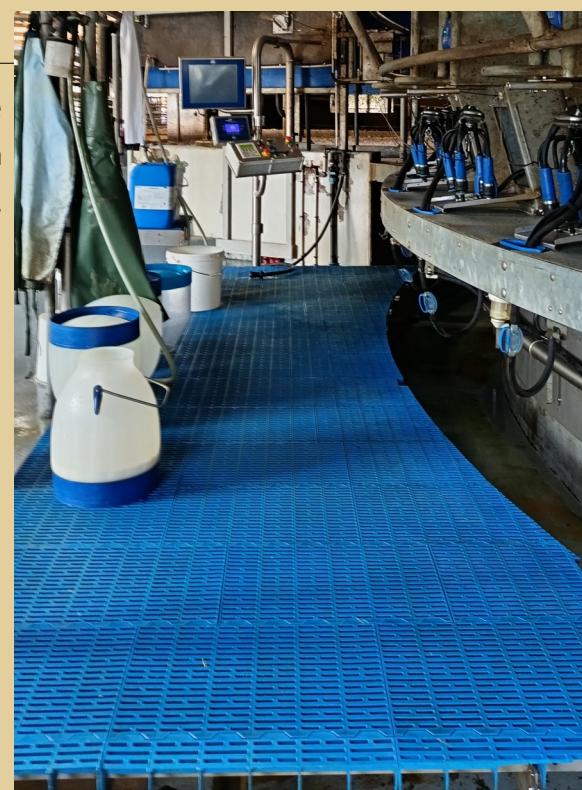
L'exploitation transforme 900 000 litres de lait par an.



Un chemin aménagé permet la liaison entre les deux stabulations.

La salle de traite rotative est équipée d'un plancher mobile pour s'adapter à l'ensemble des trayeurs.

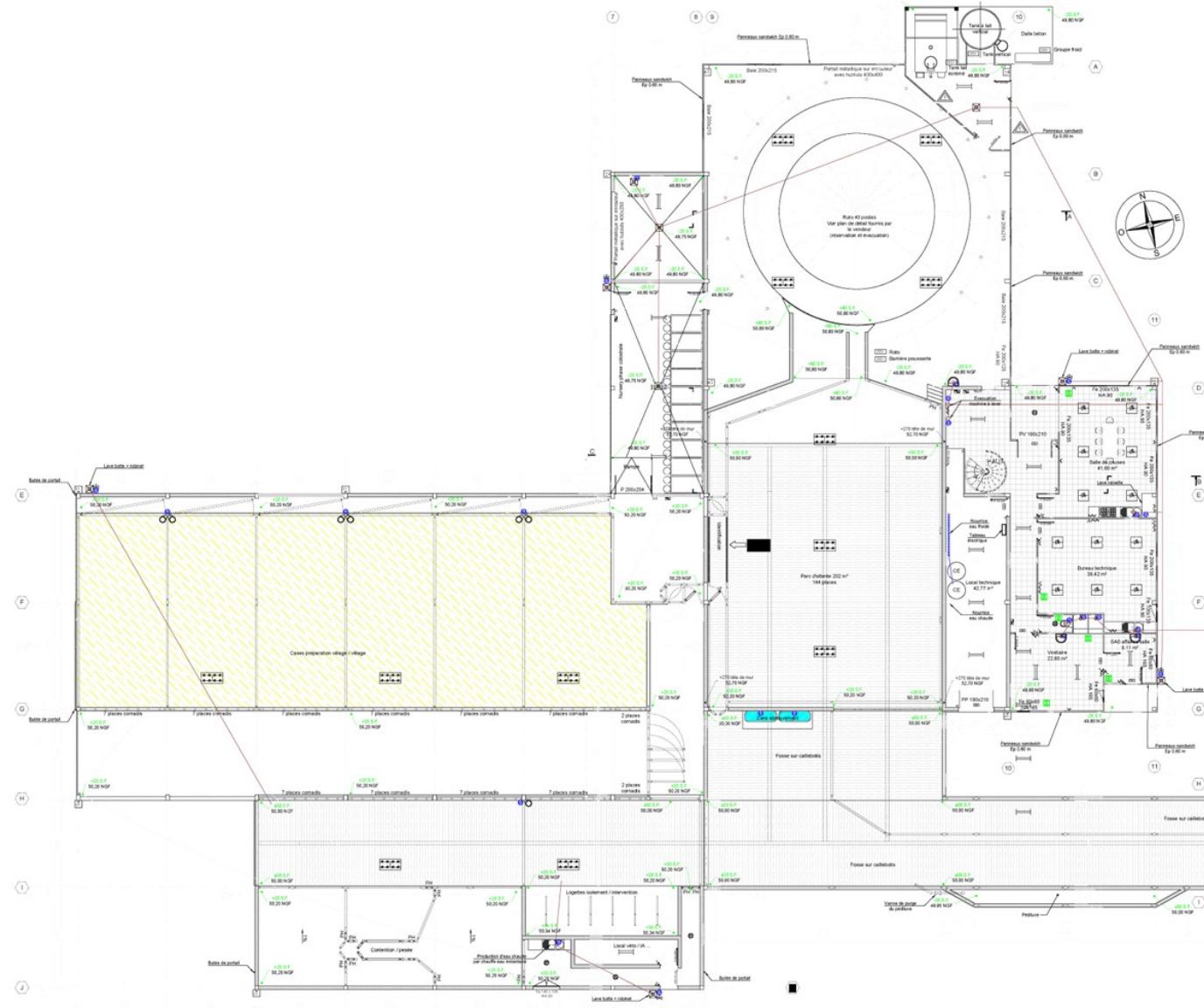
Tous les locaux de soins et d'intervention sont accessibles de l'aire d'exercice et du retour traite .





La stabulation entièrement ouverte assure néanmoins tout le confort des vaches.

Schéma de l'installation de traite et de la contention



Travailler en sécurité et améliorer les conditions de travail

Au GAEC des CLAYES, les besoins de confort de travail ont évolué et nécessité un changement dans l'organisation, avec l'installation de plusieurs équipements.



Favoriser le pâturage



Assurer de bonnes conditions de travail



Assurer le bien-être des animaux



Produire ou économiser l'énergie



Maîtriser les investissements

C'est en 2016 qu'a eu lieu la principale évolution du logement des vaches laitières. Avec l'augmentation de production à 1 000 000 de litres produits, la stabulation a été rallongée pour permettre l'installation de 122 logettes sur matelas et une nouvelle salle de traite 2X8 épi 30°.

Cette extension était déjà anticipée lorsque le troupeau a été rassemblé sur le site, bien adapté avec de la surface accessible aux vaches. La qualité de construction des chemins permet le maintien de la conduite avec du pâturage.

Mais en 2024, les capacités de travail ont évoluées et ont conduit les associés à revoir le système de traite. Il fallait abandonner la traite manuelle, et les éleveurs ont installé deux robots de traite Merlin. En 2025, le matériel de distribution étant bien amorti techniquement, ils ont continué d'évoluer vers l'automatisation dans la même logique. Compte tenu de la dispersion des bâtiments à affourrager—bâtiment bovins viande, bâtiment génisses et bâtiment vaches laitières—les associés ont opté pour un automate de distribution Aura de chez Kuhn. Ce système, guidé par GPS, ne nécessite pas d'aménagement particulier du site. Ils ont

dû en revanche construire un bâtiment pour le robot et les silos d'aliments. Attenant à un nouveau hangar de stockage matériel et paille, ce nouveau bâtiment est équipé d'une toiture avec un générateur d'électricité photovoltaïque.

Ces équipements, robot de traite et automate d'alimentation, ont permis un gain de 3 heures de travail par jour. L'automate nécessite régulièrement un entretien pour le bon fonctionnement. Son espace de garage est équipé en conséquence.

Pour que l'automate puisse fonctionner correctement, les éleveurs ont aussi réaménagé les silos à fourrage pour avoir des murs de 1m80 de hauteur.

Les projets ne sont pas totalement terminés car il est prévu à nouveau une extension de la stabulation de 30m en aire paillée pour les vaches taries et génisses.

Déjà, des boxes d'intervention à l'arrière de la stabulation sont accessibles directement par les intervenants extérieurs, ainsi que la nurserie de 16 cases individuelles et 3 cases collectives. Le travail est facilité par de nombreux couloirs de service.

GAEC DES CLAYES
Loire Atlantique

4 éleveurs associés

122 logettes matelas

2 robots de traite

Automate d'alimentation sans cuisine



Une réalisation Charte Qualité

Partenaire du projet :

Julien HAMON—CAPDL
SOLEWA WEWISE
photovoltaïque





Les chemins d'accès au pâturage sont bien aménagés.



Les locaux de soins et de vêlage sont à la fois à proximité des robots et de la stabulation.



Les murs des silos ont été réhaussés pour la sécurité de fonctionnement de l'automate d'alimentation.

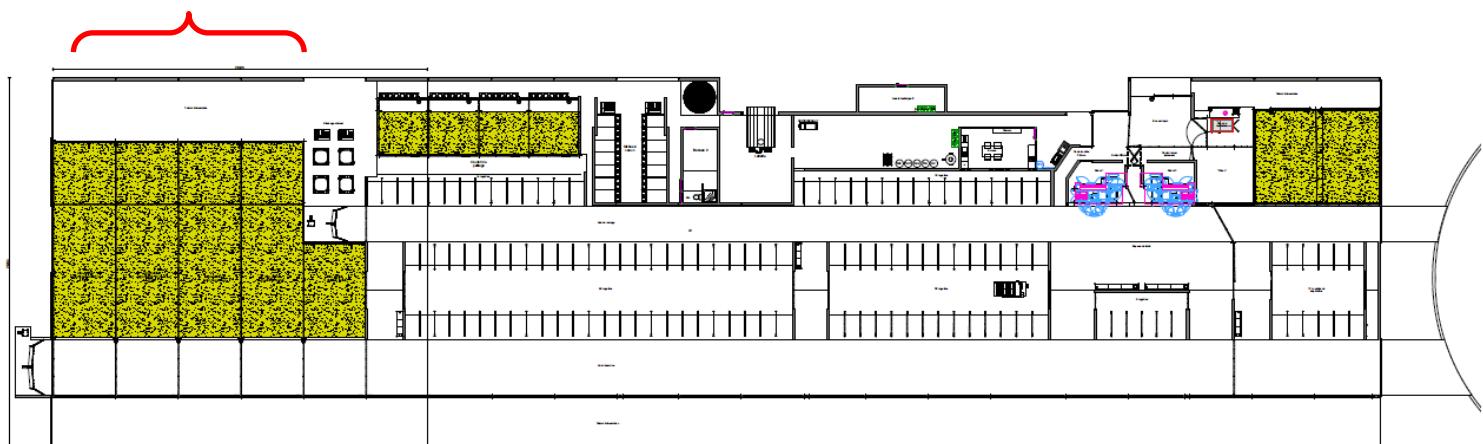
L'automate d'alimentation circule par guidage GPS et ne nécessite pas d'aménagement particulier du site d'exploitation.



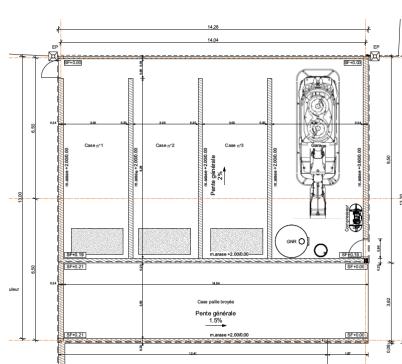


L'exploitation dispose d'une grande surface accessible par les vaches pour le pâturage.

Schéma des installations



En projet ...



Aménager le confort des vaches et des éleveurs

Au GAEC GAUMAIN SARAN, les évolutions successives ont conduit à deux bâtiments chacun équipé de robot de traite, et à des aménagements pour le confort des vaches.



Favoriser le pâturage



Assurer de bonnes conditions de travail



Assurer le bien-être des animaux



Produire ou économiser l'énergie



Limiter l'impact paysager du bâtiment

A l'installation d'Elodie en 2015, l'ancienne stabulation ne suffisait plus. Les éleveurs ont construit un nouveau bâtiment de 100 logettes sur caillebotis, au dessus d'une fosse de 2 000 m³.

Le troupeau est conduit en deux lots. Même si la traite est robotisée, le pâturage est maintenu et favorisé par la construction d'un boviduc pour pâtrer les parcelles au-delà de la route avec 37 ha accessibles. Ainsi les vaches sortent le matin et rentrent vers 15h00.

L'ancien bâtiment à l'origine nettoyé par hydrocurage a été équipé d'un robot aspirateur. Les bétons glissants ont été recouverts de tapis en 2023. L'accès au robot a été favorisé par la suppression de logettes pour laisser un passage de 7 m devant la machine. Enfin, une marche a été créée à la table d'alimentation, et les éleveurs ont mis en place des séparateurs entre les vaches toutes les deux places. Ceci permet aux animaux de bien se positionner à l'auge et réduit la surface de travail du robot aspirateur.

Le bâtiment plus récent a déjà été remanié. Pour un meilleur confort, l'été notamment, les translucides ont été retirés, et un filet brise-vent à enrouleur permet de réguler la

ventilation. Les éleveurs ont aussi installé des ventilateurs cyclone combinant vitesse de l'air et brumisation. Enfin, ils ont installé des matelas à eau réfrigérés. Cette solution technique apporte du confort mais gourmande en énergie, elle engendre un coût de fonctionnement important.

L'alimentation est robotisée. Le robot d'alimentation circule sur une voie dédiée équipée de capteurs. Il se charge dans une cuisine spécialement conçue pour recevoir les fourrages et les aliments. Ici la cuisine est accessible des deux côtés pour le remplissage. Les éleveurs doivent réapprovisionner deux fois par semaine. Le bâtiment cuisine est recouvert d'une toiture photovoltaïque.

Une fabrique à glace, grâce à l'énergie produite par l'installation photovoltaïque, permet le pré-refroidissement du lait et ainsi des économies sur le fonctionnement du tank à lait.

Les associés confirment qu'il est tout à fait compatible de maintenir une bonne part de pâturage avec la robotisation de la traite.

GAEC GAUMAIN SARAIN

Loire Atlantique

2 éleveurs associés

1 salarié et 1 apprenti

150 logettes matelas à eau

2 robots

robot d'alimentation avec cuisine



Une réalisation Charte Qualité

Partenaire du projet :

Julien HAMON—CAPDL

SRP — Maçonnerie

IEL—Photovoltaïque





Le boviduc et la présence d'un passage canadien permet l'accès au pâturage sans gêner la circulation sur la ferme.



La cuisine du robot occupe un bâtiment de 15m x 20m.

Les logettes sont nettoyées par une balayeuse pailleuse qui distribue la farine de paille .



Beaucoup de longueur d'abreuvoirs, la suppression des translucides, la pose d'un filet brise-vent enroulable et l'installation des ventilateurs cyclone ont permis d'améliorer significativement l'ambiance dans le bâtiment l'été.



Un bon logement pour les veaux et génisses pour le confort de tous

Au GAEC de la PERCHE, le choix a été fait de créer une nouvelle nurserie pour rassembler tous les animaux dispersés dans plusieurs bâtiments.



Assurer de bonnes conditions de travail



Assurer le bien-être des animaux



Limiter l'impact paysager du bâtiment

Les éleveurs ont souhaité centraliser tous les jeunes jusqu'à 6 mois dans un seul bâtiment, afin qu'ils aient de meilleures conditions d'ambiance et que le travail soit moins pénible.

La construction du nouveau bâtiment a aussi été accompagnée par l'investissement dans un taxi-lait pour le transfert de la laiterie à la nurserie.

L'implantation de la nouvelle nurserie et du bâtiment génisses de plus de 6 mois a été réalisée de manière à réserver de la place pour une extension.

Avec les nouveaux logements pour les jeunes, les éleveurs ont regroupé le travail et anticipé le départ à la retraite d'un des associés.

Concrètement, la nouvelle nurserie est composée de 6 cases collectives paillées. Les cases sont carrées (4,5m x 4,5m) ce qui permet au jeu de barrières un fonctionnement ajusté dans tous les sens. Les cases sont éloignées des parois froides du bâtiment par un couloir de paillage. A l'auge, les veaux disposent d'un trottoir d'1,30m et la partie paillée est bétonnée sur le premier mètre.

Le bâtiment est bien ventilé par un bardage ajouré et bien éclairé par les translucides en parois. La nurserie est isolée, couverte en panneaux sandwich.

La partie démarrage est séparée par un bardage claire-voie pour créer une ambiance propre. Dans cet espace, les éleveurs ont installé 13 cases individuelles et ont construit la cuisine.

Un couloir de service éloigne la première case du portail. L'accès aux cases est facilité par une disposition triangulaire des portillons. La goulotte du silo aliment donne directement à l'intérieur du bâtiment et les éleveurs ont disposé une armoire à pharmacie facilement accessible. Toutes ses dispositions en font un bâtiment confortable et ergonomique pour le travail.

La stabulation des génisses de plus de 6 mois est conçue sur aire paillée en pente avec un couloir d'exercice produisant du fumier raclé mécaniquement avec un racleur à corde. Le fumier est remonté dans la fumière couverte dans la première travée du bâtiment.

GAEC de la PERCHE

Ille-et-Vilaine

2 éleveurs associés
2 salariés

160 vaches traites
logettes matelas lisier

SDT TPA 2x12 sortie rapide



Une réalisation Charte Qualité

Partenaire du projet :
Alice ELVINGER—CAB
CDEA—charpente





Les portillons d'accès disposés en triangle prennent moins de place.



Le couloir de service évite d'entrer dans les cases pour circuler et, par la même occasion, il isole la première case du contact avec le portail.



Un racleur à corde amène le fumier jusqu' devant la fumière couverte.



La goulotte du silo donne dans le couloir d'alimentation, à côté de l'armoire à pharmacie.

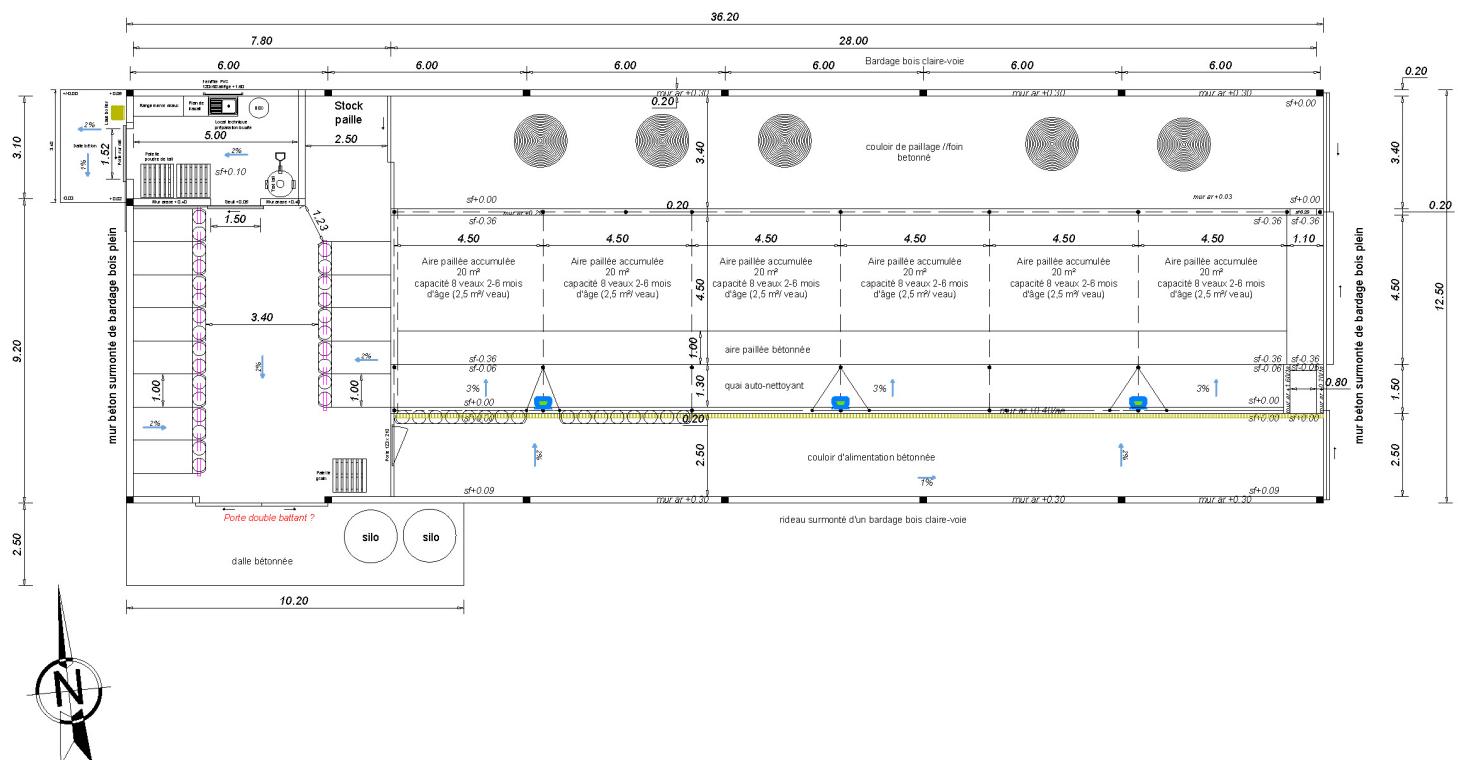
La stabulation génisses de plus de 6 mois est sur pente paillée, avec fumier raclé mécaniquement.





L'éclairement de la nurserie est assuré par des bandeaux de translucides en pignon et en façade.

Schéma des installations



Maîtriser les investissements et maintenir le pâturage

Au GAEC de BLYS, Simon et Clément viennent de construire une nouvelle stabulation simple pour privilégier le pâturage et disposer d'installations fonctionnelles.



Maîtriser les investissements



Favoriser le pâturage



Assurer de bonnes conditions de travail



Assurer le bien-être des animaux



Limiter l'impact paysager du bâtiment



Produire ou économiser l'énergie

GAEC de BLYS

Ille-et-Vilaine

2 éleveurs associés

2 salariés

85 places

Aire malaxée miscanthus

SDT 2x16 simple équipement



Une réalisation Charte Qualité

Partenaire du projet :

Dominique TRAVERS—ETUDAGRI

CDEA

Terrassement

maçonnerie

Charpente

Les éleveurs traient 85 vaches laitières, et disposent de 60 ha accessibles au pâturage.

Un système optimisé avec un temps de présence réduit en bâtiment, et qui les a orientés vers des choix ultra simplifiés de construction et d'équipements.

Le couchage des animaux ne sert l'hiver que si les parcelles ne portent plus, et l'été en cas de sécheresse ou de canicule.

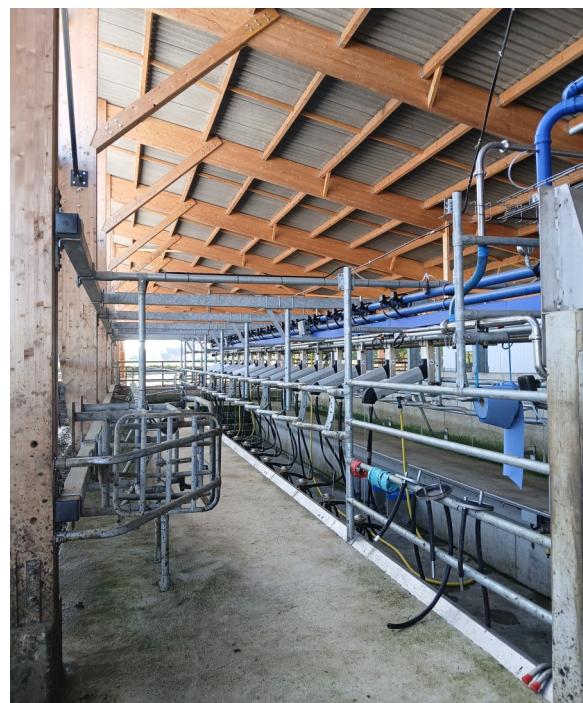
Les éleveurs ont donc choisi un système réduisant le travail d'entretien et l'utilisation de la paille. Les vaches sont donc couchées sur une litière malaxée sur miscanthus. L'aire d'exercice sur caillebotis, même si elle est plus coûteuse que simplement bétonnée, permet de stocker tout le lisier et évite de collecter l'eau pluviale. Le reste des effluents d'élevage seront bientôt traités dans un filtre planté de roseaux.

La couverture du bâtiment est réduite au minimum, sans bardage pour les animaux. La toiture en shed (succession de monopentes) orientée à l'est, permet un bon éclairement, un bon renouvellement d'air. La grande ouverture met les animaux à l'abri de la chaleur, tout en les protégeant du

soleil avec l'absence de translucides.

Tout se concentre autour de la traite, dans une salle de traite 2x6 épi 60° simple équipement ligne haute. C'est un équipement courant dans les systèmes très pâturant par sa simplicité et le montant raisonnable de l'investissement. Le prolongement de l'aire d'exercice sert pour l'aire d'attente. Equipée d'une succession de 5 barrières, elle permet de moduler l'attente des vaches.

Dans le circuit des vaches, les éleveurs ont disposé une cage de contention qui débouche sur un box d'isolement afin de pouvoir intervenir seuls.



Salle de traite 2x16 simple équipement





L'arrière du couchage n'est pas bardé, mais les animaux bénéficient d'un débord de toit de 2 m couvrant en partie le chemin des vaches vers le pâturage.

Les éleveurs ont investi dans le réseau d'eau au pâturage. Les nourrices des parcelles et du bâtiment sont regroupées et identifiées.

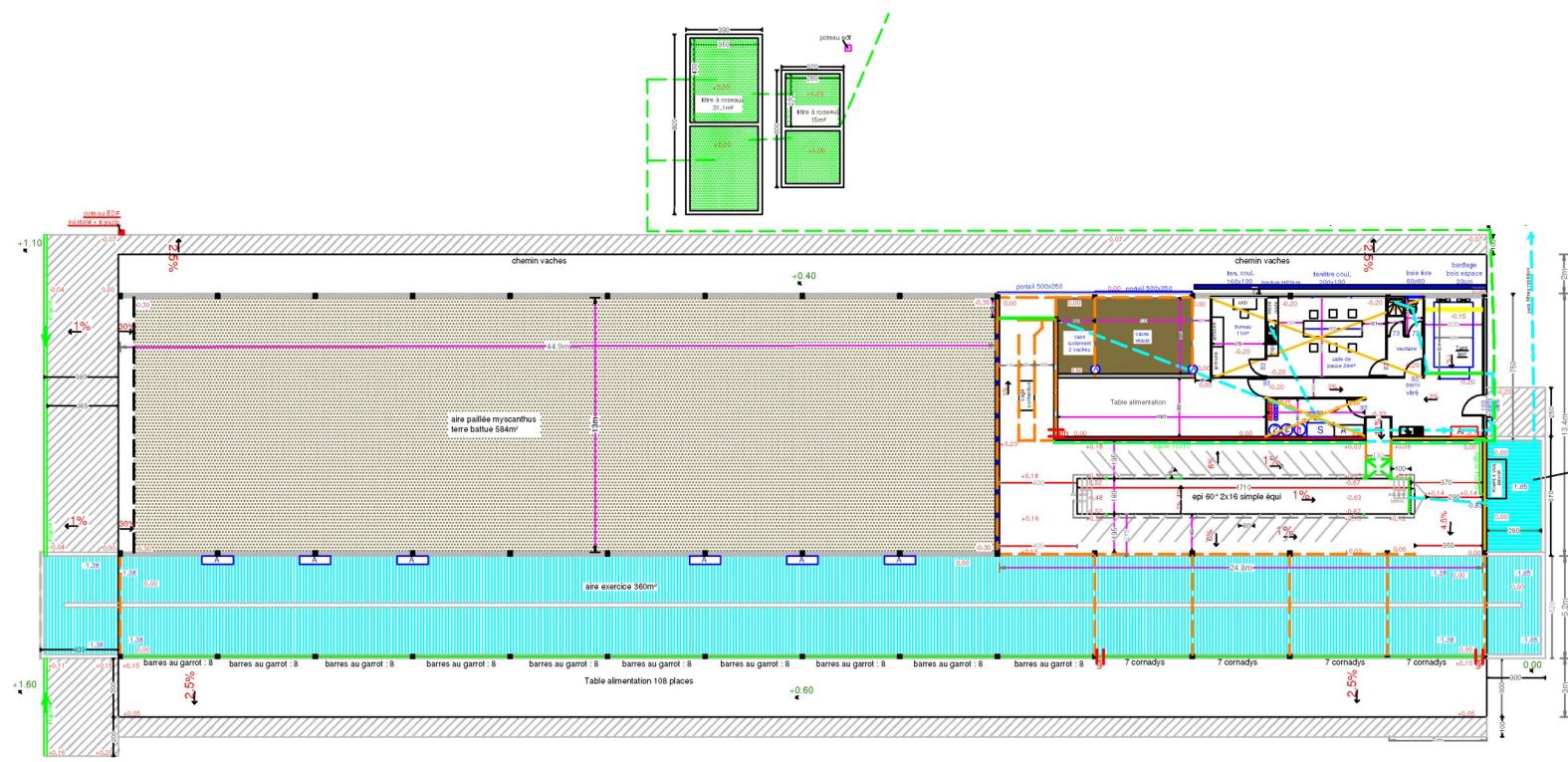
Les vaches accèdent à la contention par l'aire de sortie de traite et reviennent vers la stabulation pour entrer dans la cage de contention.





La toiture en shed est économique et évolutive. Elle permet une bonne ventilation toute l'année.

Schéma des installations



Agrandir pour le confort des éleveurs et des animaux

Au GAEC FONTIERE les investissements réalisés avaient pour objectif à la fois d'améliorer le travail des éleveurs et le confort des animaux.



Assurer de bonnes conditions de travail



Assurer le bien-être des animaux



Favoriser le pâturage



Maîtriser les investissements



Produire ou économiser l'énergie

GAEC FONTIERE

Ille-et-Vilaine

2 éleveurs associés

120 Logettes tapis + paille

2 robots de traite



Une réalisation Charte Qualité

Partenaire du projet :

Dominique TRAVERS—ETUDAGRI
CDEA

Terrassement
maçonnerie
Charpente

A l'installation de Florian avec son père en 2024, avec 45 vaches supplémentaires, les éleveurs ont souhaité désaturer le robot et installer un deuxième robot de traite en 2025. Avec l'augmentation de la production de 2 kg par vaches, le GAEC produit aujourd'hui 910 000 litres de lait. Il a fallu agrandir la stabulation vaches laitières dans la stabulation génisses accolée, ce qui a poussé les génisses sur un autre site à 500m. Ils ont gagné aussi en places à l'auge.

Déjà en 2023 les éleveurs avaient souhaité améliorer le confort des vaches en installant des tapis puzzle dans l'aire d'exercice côté alimentation, pour les « fin de lactation ». Entre les rangs de logettes l'exercice est sur caillebotis, même s'ils ont le projet à l'avenir de les refermer.

Avec les nouvelles installations, les éleveurs ont adapté leur système, avec une conduite en deux lots :

- premier lot en début de lactation, environ 40 vaches au robot, pour maximiser le lait sans saturer la stalle. Les animaux sont en stabulation permanente, sans pâturage.

- Deuxième lot en fin de lactation, pour environ 60 vaches au robot. Ces dernières ont accès au pâturage avec 25ha accessibles. Elles sont en stabulation permanente début décembre à mi-mars.

Les vaches arrivent 3 semaines dans la stabulation vaches laitières avant le vêlage. Trois boxes sont donc à proximité du lot début de lactation.

Florian a installé avec son père le bardage bois claire-voie en façade Nord-Est à cause des gelées potentielles et abriter les vaches des vents froids du Nord. Mais, maintenant, ils ont retiré environ 2 m en partie haute pour améliorer la ventilation.

Le lisier est stocké dans une fosse existante de 416 m³ utiles, complétés par une nouvelle fosse en géomembrane de 2 100 m³ construite de l'autre côté de la route.







La porte de tri au pâturage.



L'espace robot est protégé par un faux-plafond.

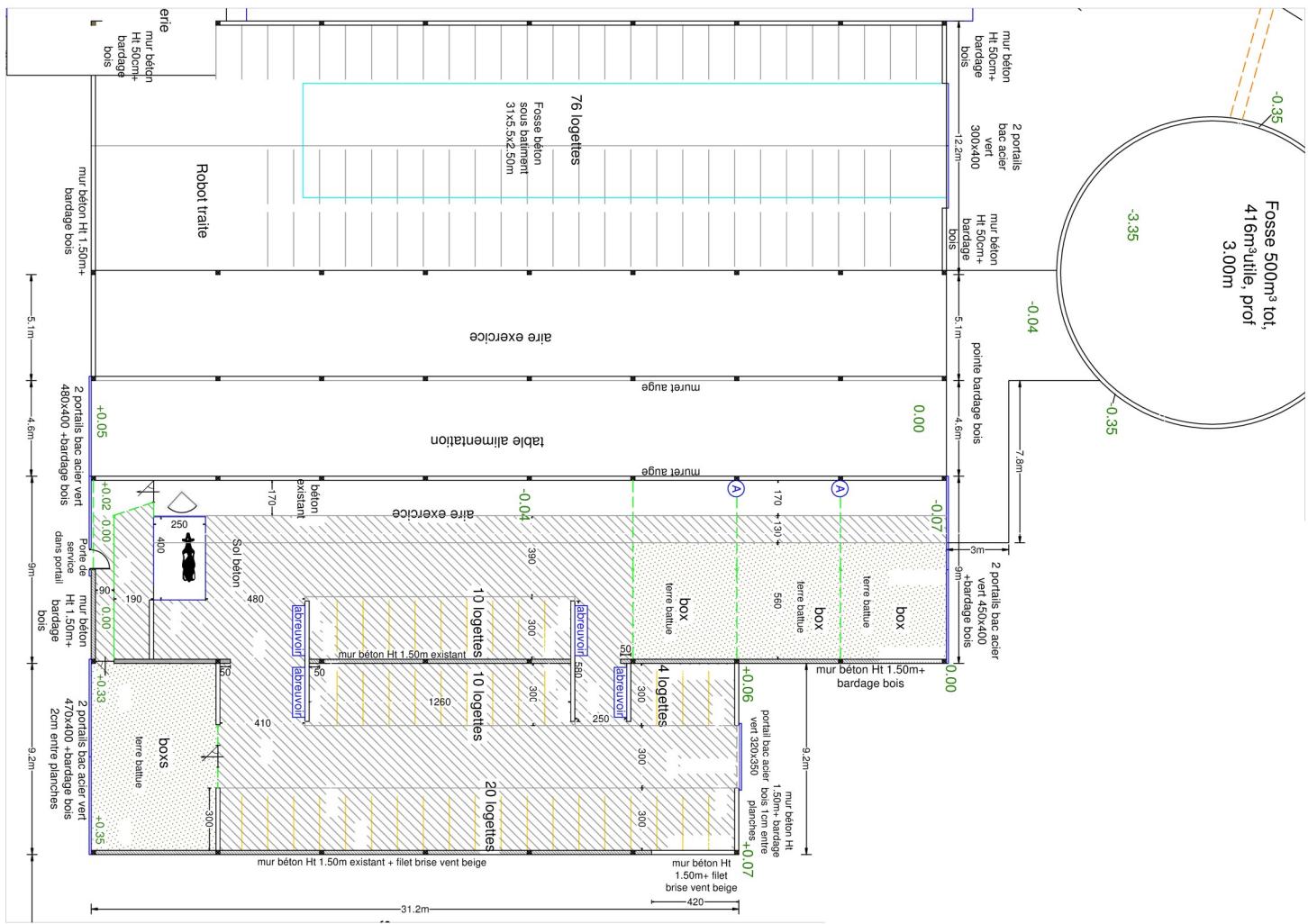


La stabulation génisses est aménagée dans un ancien poulailler.



Les éleveurs ont laissé ouverte la partie haute du bardage du nouveau bâtiment pour une meilleure ventilation.

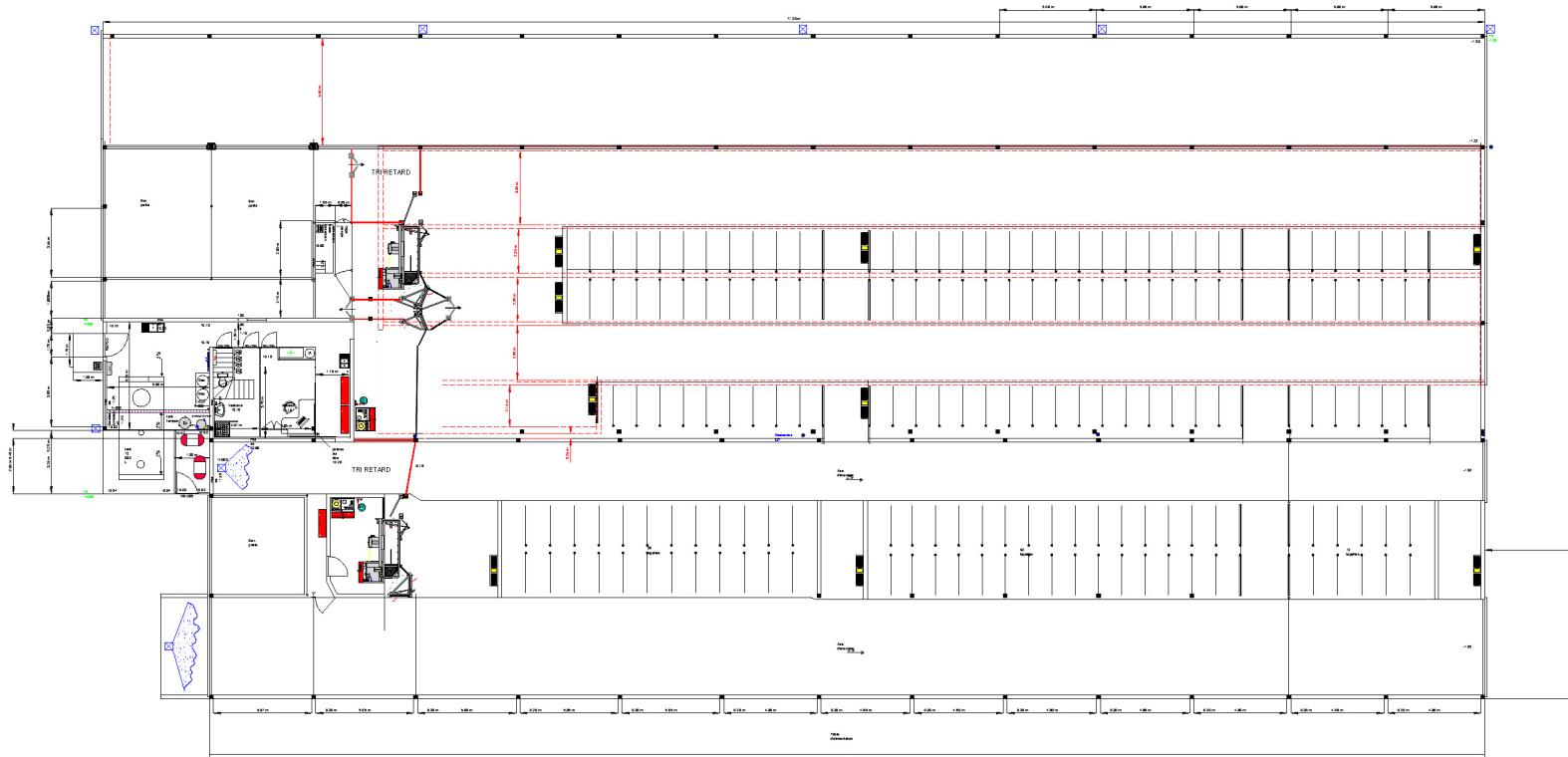
Schéma des installations





Le boviduc donne accès aux parcelles de l'autre côté de la route.

Schéma des installations



Document réalisé dans le cadre d'un rallye de visites de bâtiments
bovins à destinations des éleveurs en projet.

Bretagne - du 27 janvier au 10 février 2026

Une opération soutenue par



Eternit