

EXPLOITATION

Main d'œuvre : 2 UMO

Installation classée autorisée pour 640 BE

SAU : 80 ha

Assolement :

- Fourrages :
 - 25 ha de maïs ensilage
 - 2 ha de prairies
 - 16 ha de luzerne
- Cultures de vente
 - 10 ha de blé
 - 22 ha de betteraves
 - 5 ha de maïs grain

Productions animales :

- 640 mâles : 580 Montbéliard (à 98%) à partir de veaux de 8 jours / 60 Salers (broutards achetés en juin)

SYSTEME FOURRAGER ET ALIMENTATION DU TROUPEAU

Ration distribuée avec mélangeuse tous les matins (2 mélangeuses)



Alimentation



RATION (kg brut)	5 mois à 14 mois Engraissement	14 mois à 19 mois Finition
MAIS (32 % MS)	7 Kg	9 Kg
PULPES (28 % MS)	5.2 Kg	7 Kg
LUZERNE	2 KG MS	2 Kg MS
PAILLE	0,4 Kg	0,8 Kg
POMMES DE TERRE	3 Kg	3 Kg
Corn Flakes	0 Kg	2 Kg
CORRECTEUR AZOTE + COREN	1,4 Kg	COREN SEUL : 1,5 Kg
CMV 3/28/5	80 g	90 g
COSTAL PH	60 g	90 g
UREE	0 g	90 g
SEL	20 g	40 g

Achats : 1400 T de pulpes de betterave surpressées / 470 T de pommes de terre / 400 T de céréales

- ✓ 25 ha de maïs à 19 T MS/ha
- ✓ 16 ha de luzerne à 12 T MS/ha
- ✓ Paille en libre service dans la nurserie et le post sevrage
- ✓ Fourrage repoussé à midi et le soir

BÂTIMENT

Etapas historique de l'exploitation et d'évolution des bâtiments sur le site :

- 1995 : Installation de Dominique. Production de génisses à l'engraissement et culture de tabac
- 1999 : Sortie d'exploitation - Construction d'un bâtiment en pente paillée avec raclage sous l'auge pour 180 jeunes bovins (1 470 m² hors fumière), hangar de stockage paille et silos. Cessation de l'atelier génisses.
- 2004 : Construction d'un nouveau bâtiment identique à celui de 1999 pour 180 JB supplémentaires
- 2006 : Extension du stockage à 4200 m²
- 2007 : Arrêt de la culture du tabac et transformation du GAEC en EARL
- 2009 : Installation de Laurent. Extension du bâtiment d'engraissement construit en 2004 : passage d'un système avec raclage sous l'auge en une pente paillée avec exercice et table d'alimentation (+ 760 m²).
- 2010 : Construction du bâtiment post sevrage de 120 places (510 m²) et de la nurserie de 60 places (150 m²)
- 2014 : Installation d'un pont bascule (24.000 € HT tout compris) et extensions pour matériel (85 000 € pour le lot charpente / bardage uniquement)

Bâtiments d'élevage : (voir plans)

- Orientation générale : Sud Sud-est
Les bâtiments d'engraissement de type monopente avec auvent sont ouverts sur le long pan Sud Sud-est.
La nurserie (monopente) et le bâtiment de post sevrage (double pente avec appentis) sont fermés. Du brise vent est positionné sur leurs longs pans Sud - Sud-est
- Mode de logement :
Aire paillée, pente paillée avec raclage sous l'auge, pente paillée avec aire d'exercice
Caractéristiques matériaux : charpente métallique, couverture fibrociment+ translucide (sauf nurserie avec couverture panneau sandwich double peaux de 40 mm).
Bardage tôle sauf nurserie avec bardage bois.
- Raclage : quotidien au télescopique pour les pentes paillées avec raclage sous l'auge ; 2 fois par semaine pour les pentes paillées avec exercice ; tous les 15 j pour le post sevrage et tous les 2 mois (en fin de cycle) pour la nurserie
- Déjection : raclage / curage du fumier avec télescopique et stockage dans les fumières centrales. Stockage bout de champ si nécessaire

Fonctionnement de la nurserie :

- 60 veaux de 8 jours arrivent simultanément tous les 2 mois dans la nurserie
- Plus d'intervention d'engin dans celle-ci durant cette période
- 8 à 10 jours de vide sanitaire

EQUIPEMENT DE TRI/CONTENTION/EMBARQUEMENT

Couloir de contention dans chaque bâtiment.

Quai de chargement dans chaque bâtiment d'engraissement.

Dispositif de barrières fixes et mobiles (installées sur le bras du télescopique) pour les transferts entre bâtiments.

3 cages de contention : nurserie (sans pesée), post sevrage avec pesée et une mobile avec pesée.

COUT TOTAL DES DERNIERS BATIMENTS (travaux réalisés en 2009/2010) : extension engraissement, nurserie et post sevrage

Durée des travaux 1 an

- Transformation / extension engraissement : 148 860€ soit 1034 € / place suppl
- Post sevrage : 117 261€ soit 977 € / place
- Nurserie : 71 041€ soit 1184 € / place

Auto-construction :

Seules les charpentes et les couvertures ont été réalisées par entreprise

Bardage, maçonnerie, tubulaire, terrassement etc en auto-construction

POURQUOI CE BATIMENT

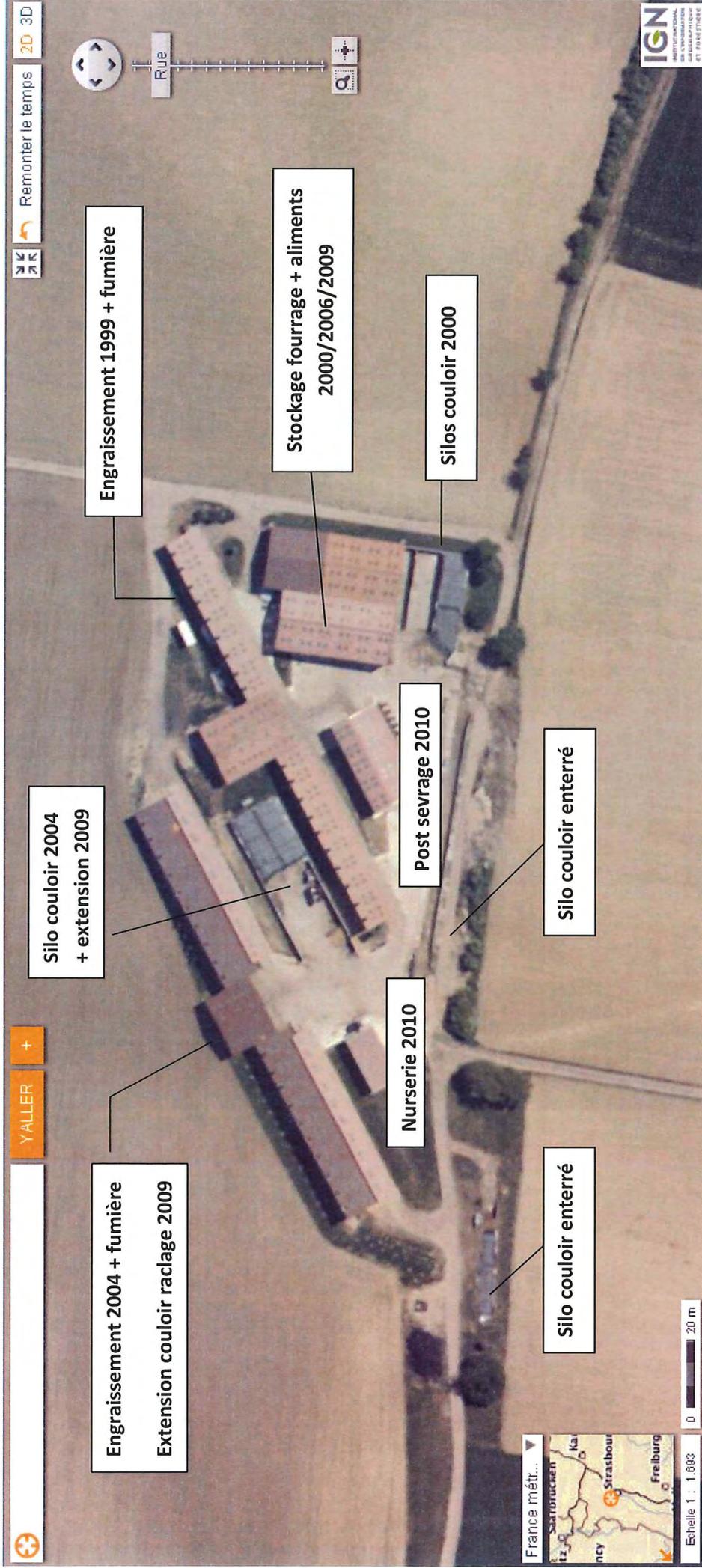
Faciliter et rationaliser le temps de travail. Coût de construction correct pour ce type de bâtiment.

AVIS DE L'ELEVEUR SUR L'UTILISATION DE SON BÂTIMENT

La contention a été un point important dans la conception, très satisfait.

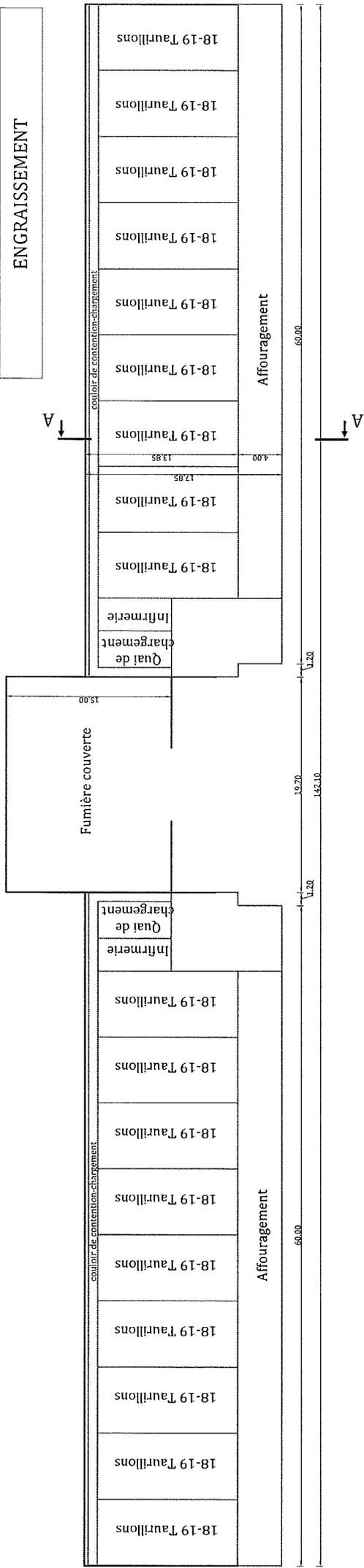
Le travail se fait rapidement en toute sécurité grâce aux différents aménagements.

Vue aérienne – visite A2



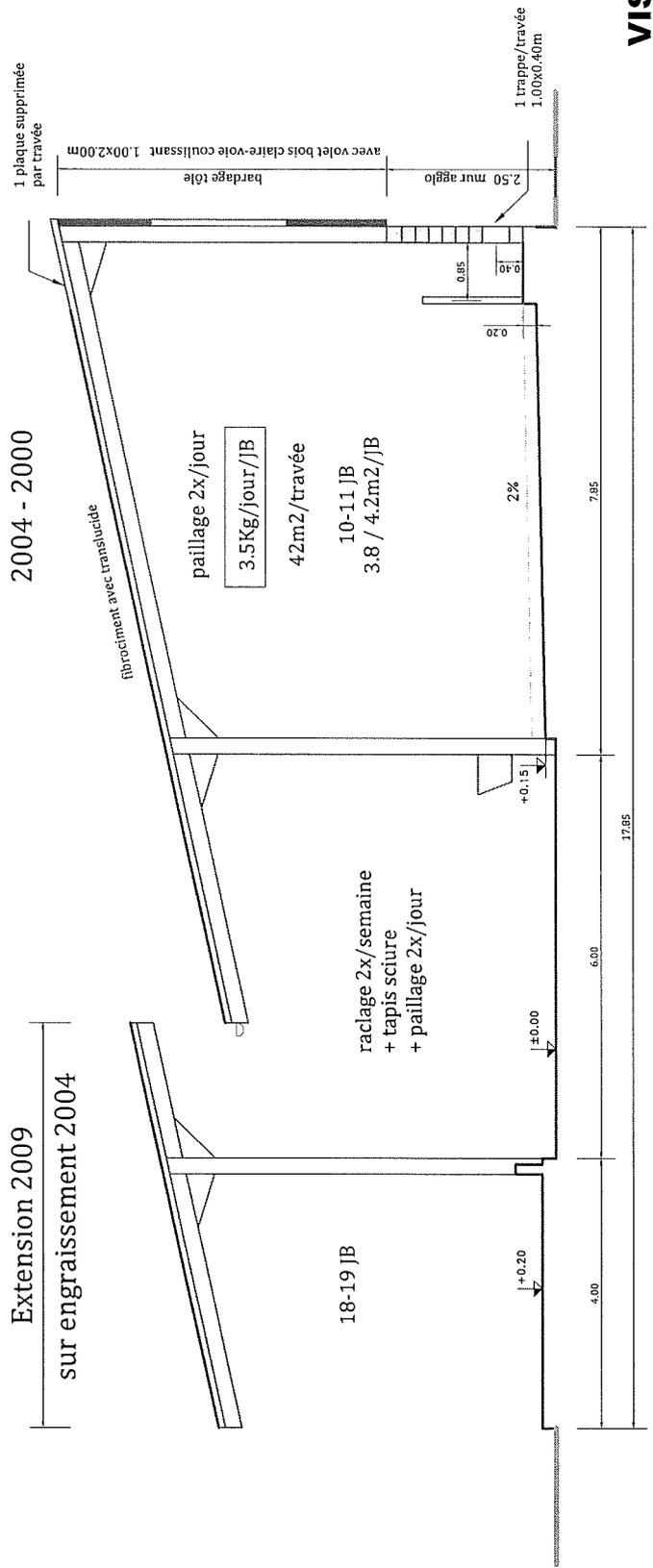
VUE EN PLAN

ENGRAISSEMENT



Extension 2009
sur engraissement 2004

2004 - 2000

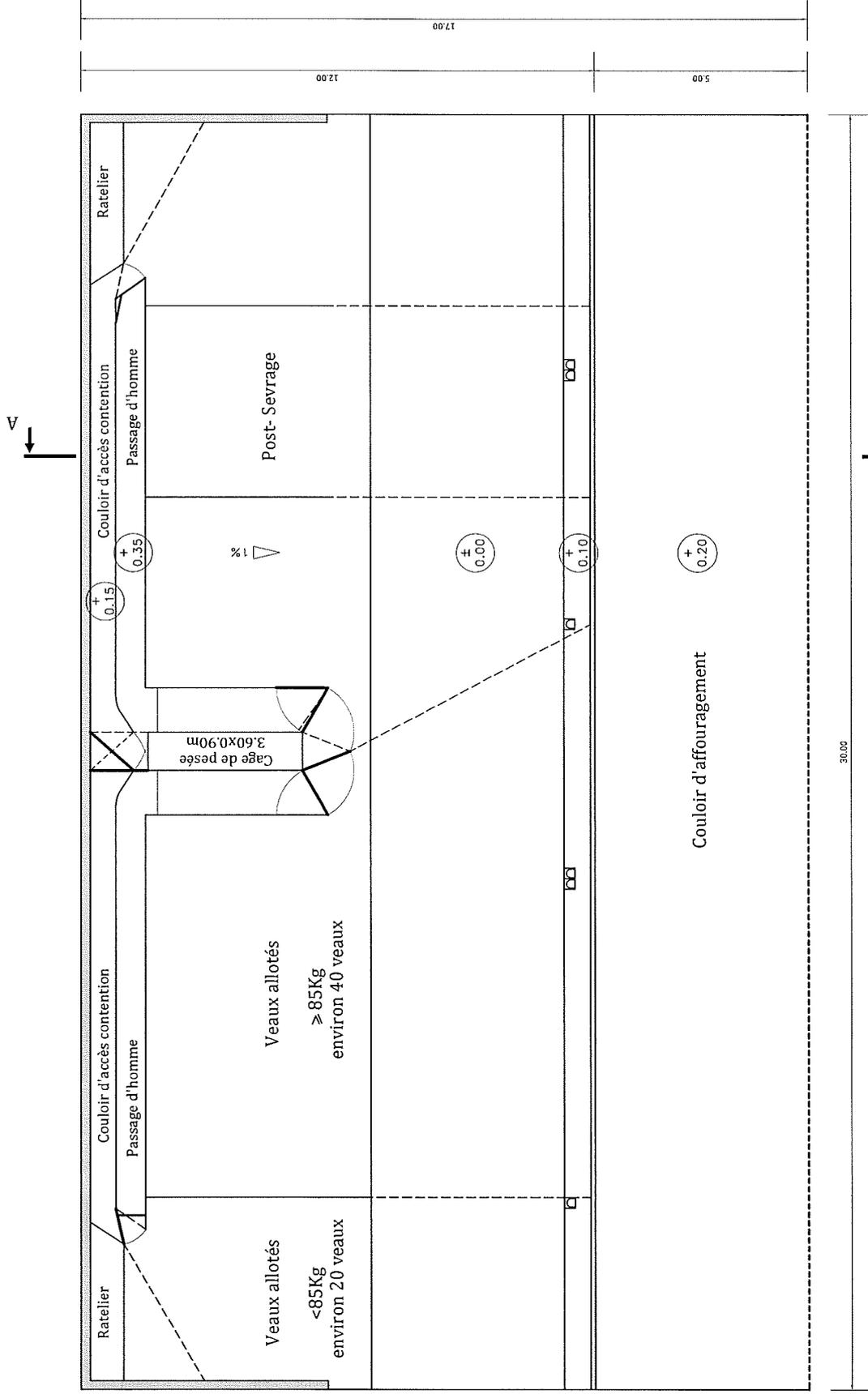


VISITE A2

COUPE AA

VUE EN PLAN

POST-SEVRAGE

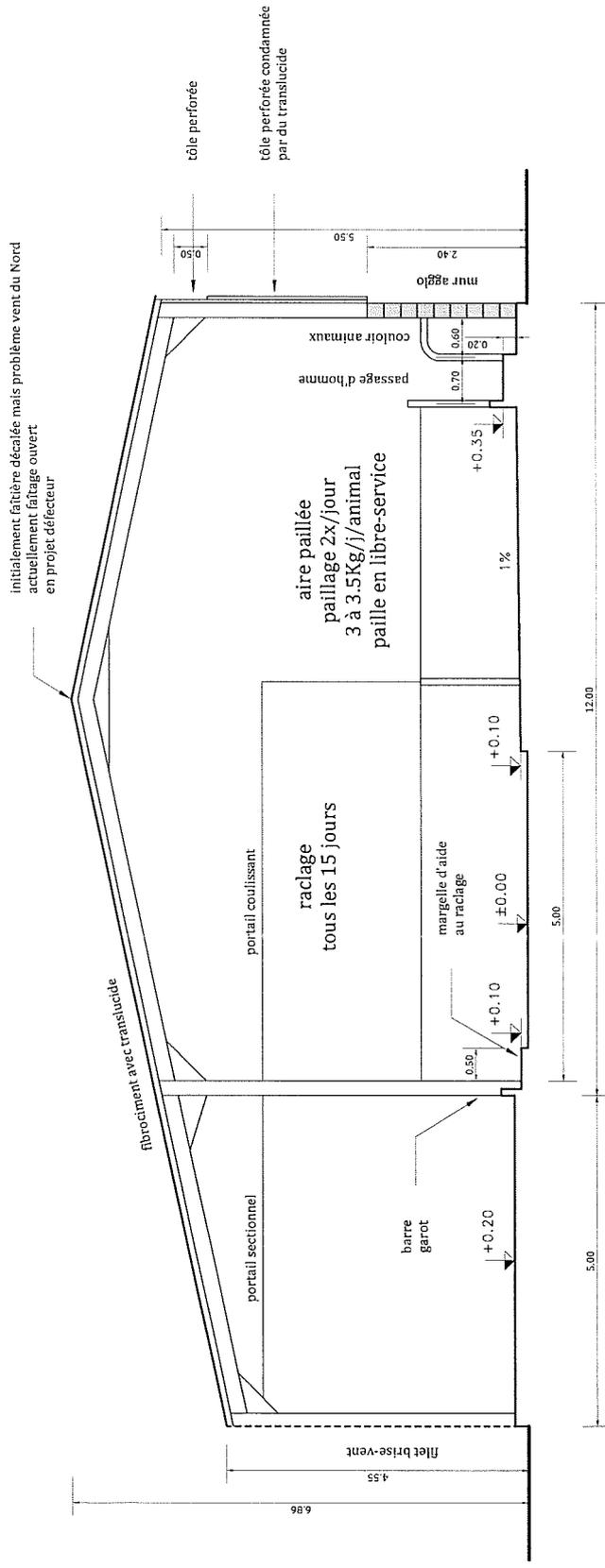


VISITE A2

COUPE AA

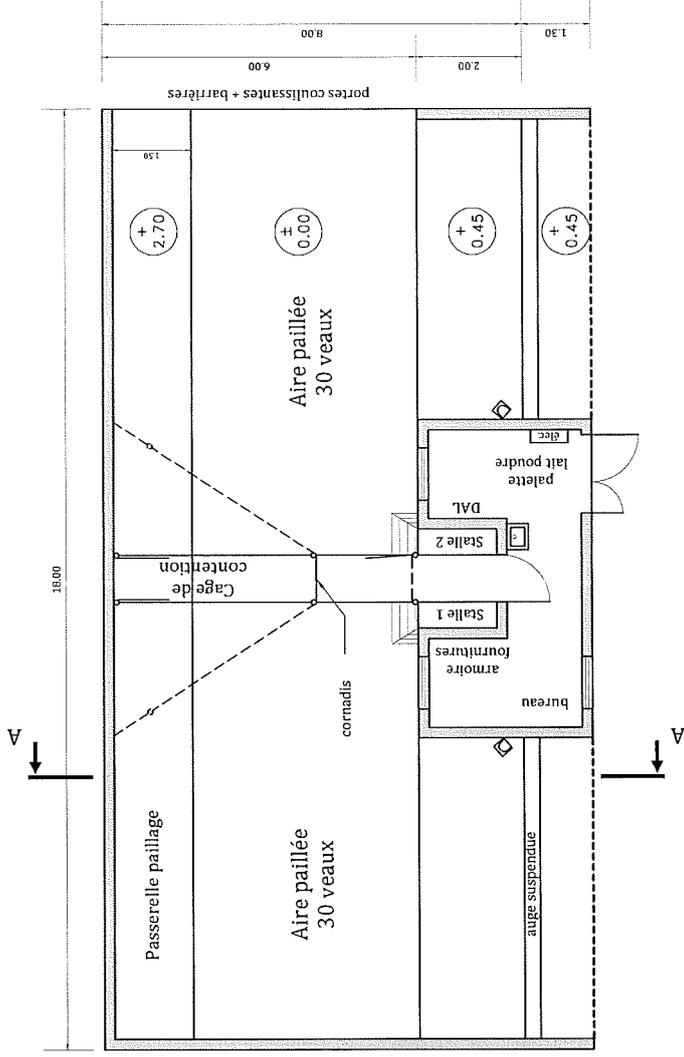
POST-SEVRAGE

veaux de 70 jours à 5 mois
120 places

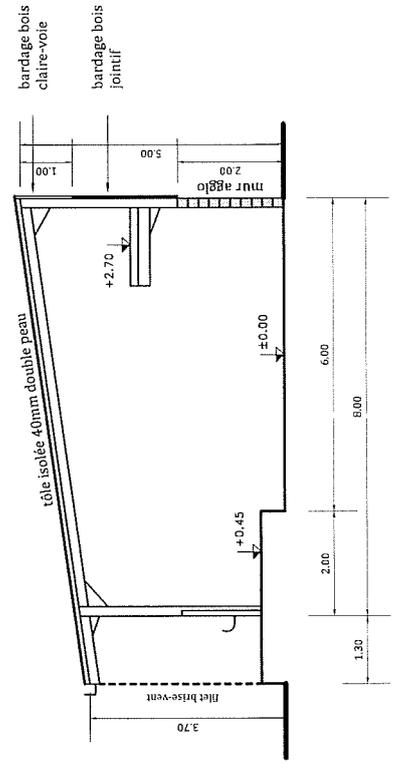


VISITE A2

NURSERIE



VUE EN PLAN



COUPE AA

VISITE A2

Biennale 2014 des Conseillers Bâtiments

Photos Visite A2 : Atelier d'engraissement de bovins : des veaux de 8 jours à la finition de taurillons de 18/20 mois

NURSERIE



Vue 1 - CA 54



Vue 2 - Idéle



Vue 3 - Idéle



Vue 4 - Idéle

Vues 1 à 4 :

Un bâtiment simple : 2 cases de 30 places et un local technique au centre qui donne accès sur le DAL



Vue 5 - Idéle

Vue 5 : Faible volume de bâtiment, ventilation naturelle en partie haute, toiture isolée, plancher de paillage protégeant de retombées d'air, séparations intérieures légères (équipement bâtiments porcs)

POST SEVRAGE



Vue 6 – CA 54



Vue 7 – Idéle



Vue 8 – CA 54



Vue 9 – CA 44



Vue 10 – CA 54

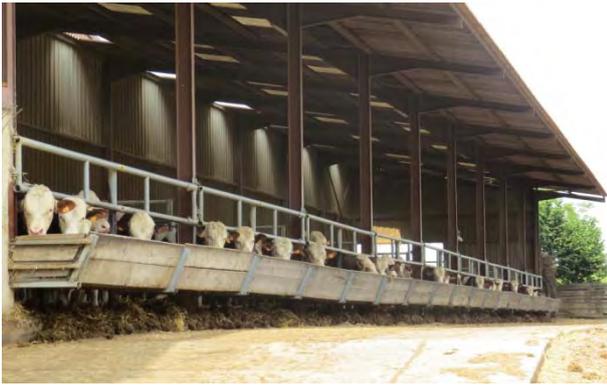
Vues 6 à 10 :
Le bâtiment permet de conduire 2 lots, avec couloir de circulation des animaux à l'arrière et contention fixe centrale



Vue 11 – CA 44

Vue 11 :
La « barrière portefeuille » : un équipement peu répandu, mais pourtant fonctionnel et très pratique pour organiser la circulation des animaux

ENGRAISSEMENT



Vue 12- CA 54



Vue 13- Idele

Vues 12 et 13 : Bâtiment d'engraissement en pente paillée et raclage sous l'auge, avec couloir arrière de circulation des bovins



Vue 14- CA 44

Vue 14 :
Raclage sous l'auge : détail de fixation



Vue 15- Idele



Vue 16 - Idele



Vue 17- CA 54

Vues 15 à 17 :
Bâtiment d'engraissement avec pente paillée et aire d'exercice raclée



Vue 18 - Idele



Vue 19 - Idele

Vues 18 et 19 : Fumière couverte et zone de contention - embarquement placées au centre des unités d'engraissement



Vue 20 - CA54



Vue 21 - CA54

Vues 20 et 21 : Dans un bâtiment ouvert sur une face, peu large, mais sans possibilité d'installer de bardage brise-vent sur la face arrière, la sortie d'air peut être aménagée en supprimant une plaque de couverture en partie haute (décompression → évite les tourbillons sur les animaux)