



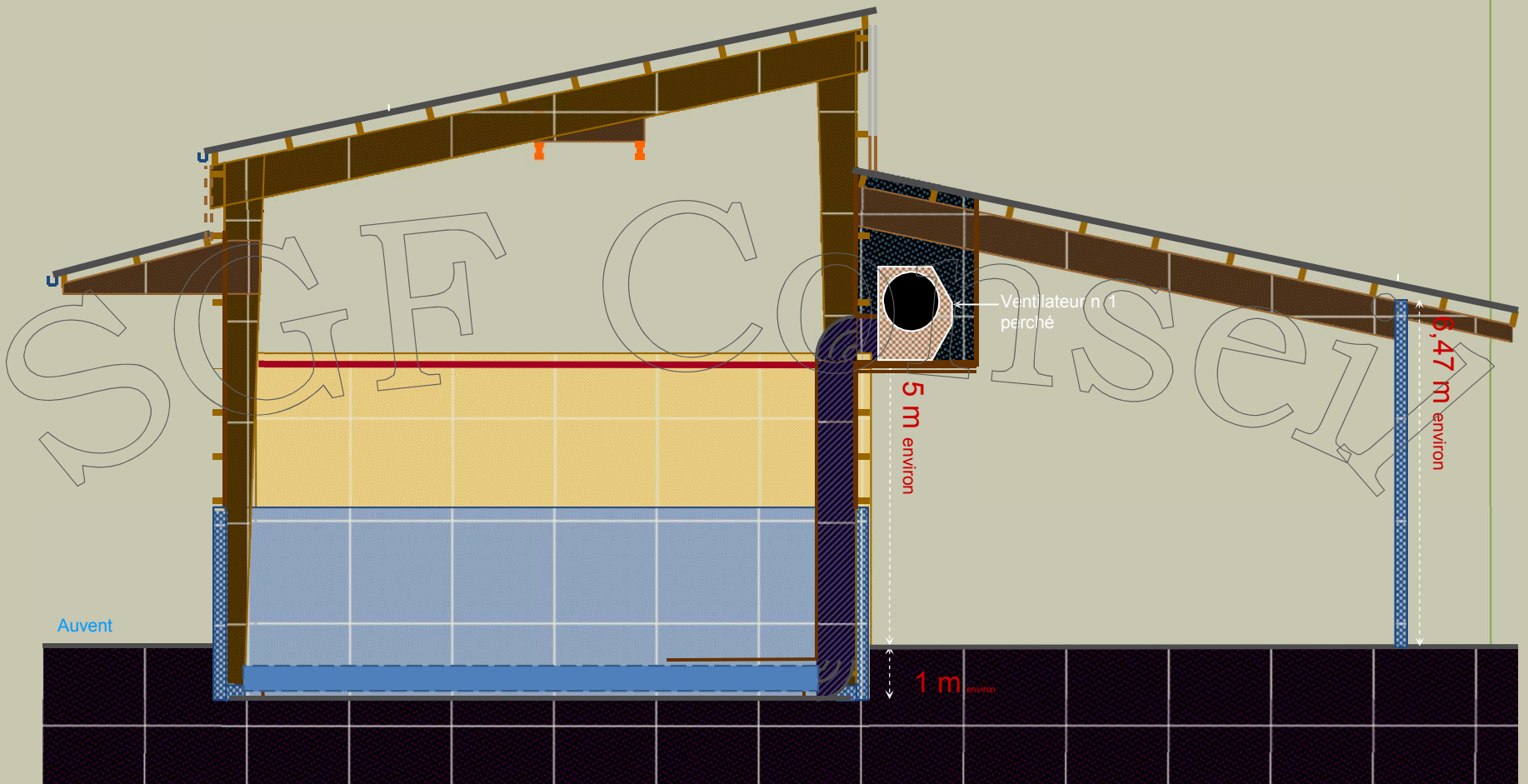
AUTRES SOURCES

- Système mixte: Capteur solaire et déshumidification (LASCO)**
- Poêle à bois, granules, biomasse**
- Panneaux photovoltaïques**
- Bruleur au propane, diesel**
- Unité de méthanisation.**

VENTILATEUR

- Aspire l'air réchauffé
- Refoule cet air vers le caillebotis
- Modèle centrifuge
- Normalement au nombre de 2 ventilateurs
- 1 ventilateur peut servir pour 2 cellules
- 12-25 Kw/hre (15-30 CV)





CELLULE DE SÉCHAGE

- Normalement au nombre de trois mais avec deux ventilateurs
- Composée de cloisons (6-7m de haut) qui la délimitent et d'un caillebotis sur lequel repose le foin
- Une cellule a un maximum de 200 m² de surface.
- Le nombre de cellules va dépendre des besoins en stocks de l'exploitation



Cellules séchages

26/2/2010 14:14

13



CAILLEBOTIS

- Assemblage de liteaux et chevrons en bois
- 25 à 50 cm de hauteur
- Couvre toute la surface horizontale de la cellule
- Supporte le tas de fourrage et répartit l'air sous toute la surface .
- Sauf 1 mètre sur le pourtour de la cellule .





cloison

caillebotis

GRIFFE À FOURAGES

- Nécessaire pour placer le foin humide sur séchoir et pour sortir le foin sec
- Se déplace sur 2 rails fixés au toit du bâtiment
- Fonctionne avec une pompe à l'huile mue par un moteur électrique.
- Capacité moyenne de 1000 Kg
- Longueur du mat 12-15 m





Séchage en grange

A photograph of a red scissor lift in a barn. The lift is extended upwards, with a person sitting in the basket. The barn has a high ceiling with metal trusses and fluorescent lights. Large bales of hay are stacked in the background. In the foreground, there is a wooden rack with several horizontal slats, likely used for drying hay. The overall scene is well-lit, showing the industrial and agricultural environment.

- **Les grandes étapes**

- Fauchage
- Fannage
- Andainage
- Récolte
- Déchargement
- Engrangement
- Séchage
- Alimentation









DÉCHARGEMENT

- L'herbe récoltée à 45-65% m.s. est déposée dans la zone de déchargement du séchoir
- L'herbe ne doit pas être trop tassée dans l'auto - chargeuse.



L'ENGRANGEMENT

- L'herbe est reprise par la griffe et déposée sur le caillebotis d'une cellule de séchage
- Important de bien répartir la masse de foin
- Il ne faut pas faire de « paquets d'herbe humide tassée»
- Disposer en couche d'environ 1,5-2,0 mètre de foin pour la 1^{ère} couche et 1 m pour les autres.