
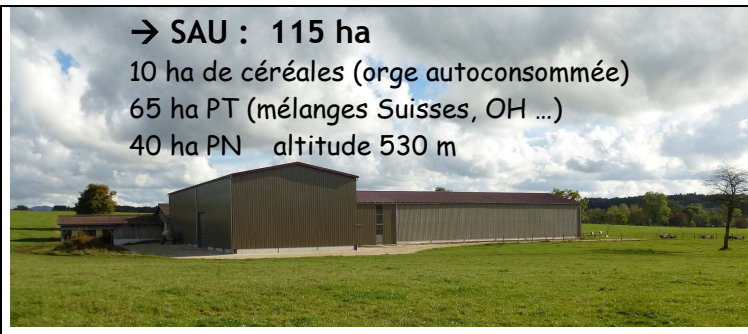


1- Présentation de l'exploitation : Bovins lait, AOC Comté. 2 UTH

	<p>55 VL - 95 UGB - 0,8 UGB/ha 8000 L/VL 6 à 7 kg/VI référence 408 000 L fromagerie d'Étalans</p>	<p>→ SAU : 115 ha 10 ha de céréales (orge autoconsommée) 65 ha PT (mélanges Suisses, OH ...) 40 ha PN altitude 530 m</p> 
--	--	---

Motivations et objectifs : en système balles rondes, complété avec céréales et tourteaux de soja, le GAEC souhaitait s'orienter sur une alimentation foin séché vrac et céréales fermières. Un nouveau bâtiment a donc été créé pour installer à neuf le séchage solaire, dans 3 cellules permettant de sécher 350 T de foin.

Démarche : formation séchage solaire, d'abord balles rondes (réflexion initiale) puis vrac, étude de faisabilité (printemps 2015) et réalisation de l'installation fin 2015, pour être opérationnelle pour les foins 2016.

2- Données techniques de l'installation

Nouvelle grange à fourrage : 690 m², Surface du capteur solaire (tôle teinte rouge) = 940 m²
Griffe hydraulique et bras télescopique de 11m montée sur un double rail situé au faîtage de la grange

3 Aires de séchage de 495 m² (2*141 m² et 213m²), stockage sur 6 m ➡ Capacité annuelle de séchage 350 T, ce qui couvre 100 % des besoins des 55 VL. Une partie du bâtiment fait office de cellule de report (50 m²)

2 ventilateurs : 20 et 30 CV. Air absorbé sur les pignons Sud Est et Nord Ouest de l'ancienne et de la nouvelle grange, grillagés. Aire de déchargement de 75 m² (permet de stocker deux autochargeuses)

Travail avec une faucheuse conditionneuse, 2 faneuses 8 toupies, un andaineur double une autochargeuse 70 m³ munie de 4 couteaux : objectif fauche jour J, 2 passages de faneuse puis engrangement jour J+1

3- Données économiques installation

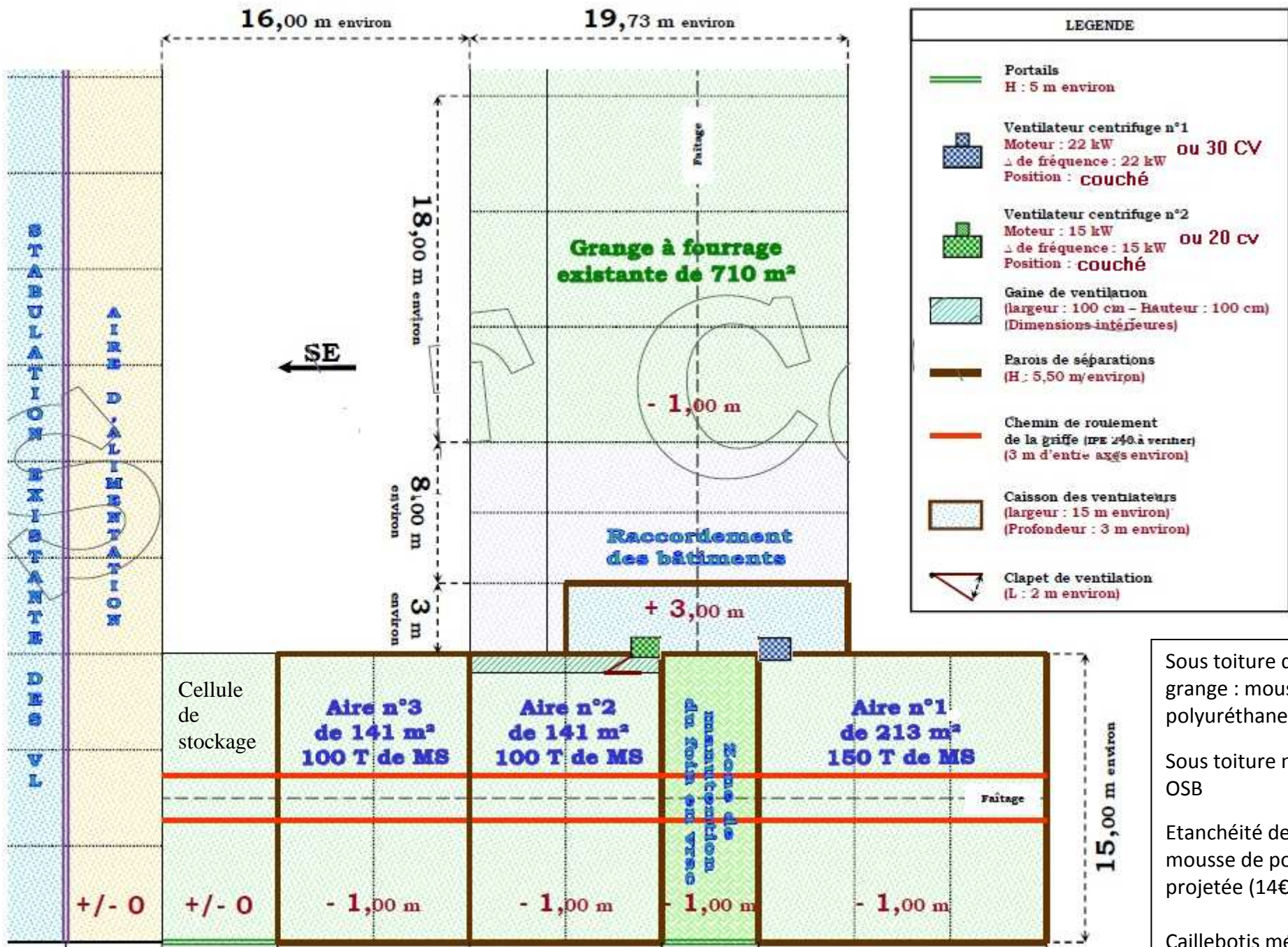
Montant de l'investissement estimé dans l'étude de faisabilité = 66 250€ (entrées d'air, isolation sous pannes, gaines de collecte, caissons des ventilateurs) → Montant des aides PPE = 21 000 €
Montant de l'investissement total (bâtiment complet + matériel, terrain, raccordement EDF(2400)) = 280 000 € (25000 ventilateurs et automates, 28000 griffe ; 43 000 autochargeuse, 13000 sous toiture)

Économies réalisées =

Sur l'installation : par rapport à un séchage avec réchauffeur fuel = 20 000 € annuels économisés
→ même facture d'électricité (abonnement tarif jaune¹ lissé sur l'année, 20000 kwh en période séchage)
→ Sur le temps de travail : au niveau du nombre de passage de faneuse (auparavant 5 passages de faneuses) →
→ Sur la ration alimentaire : pas suffisamment de recul mais c'est l'objectif : diminution des concentrés

Témoignages de Régis et Christophe : Le système permet une grande souplesse, un confort de travail, moins de stress. A l'avenir il valorisera mieux les prairies artificielles et peut être la luzerne (pb récurrent de souris et campagnols), qui assurent la fibrosité et les protéines de la ration.

¹ Tarif heures pleines heures creuses et été/hiver



Sous toiture de l'ancienne grange : mousse de polyuréthane 4cm épaisseur

Sous toiture nouvelle grange : OSB

Étanchéité des cellules au sol : mousse de polyuréthane projetée (14€/m2)

Caillebotis métalliques