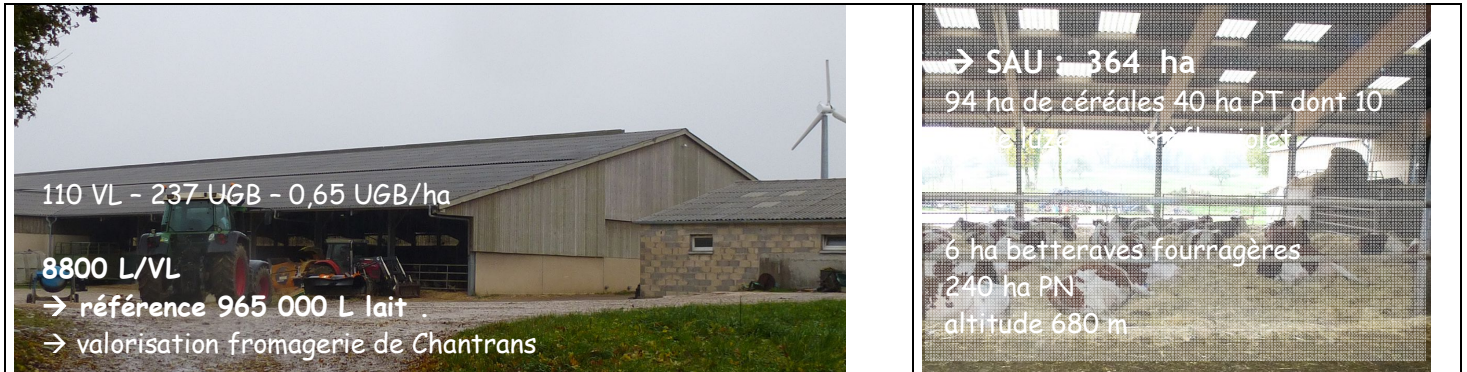


1- Présentation de l'exploitation : Bovins lait, AOC Comté. 5 UTH



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, betteraves et céréales fermières. Un nouveau bâtiment a donc été créé pour installer à neuf le séchage solaire, dans 4 cellules permettant de sécher 400 T de foin.

Démarche : formation séchage solaire (réflexion initiale) puis étude de faisabilité (septembre 2012) et réalisation de l'installation courant 2013, pour être opérationnelle pour les foins 2013.

2- Données techniques de l'installation

Nouvelle grange à fourrage : 675 m², Surface du capteur solaire (tôle teinte rouge) = 1496 m²
Griffe hydraulique et bras télescopique de 12m montée sur un double rail situé au faîtage de la grange

4 Aires de séchage de 600 m² (4*150 m²), stockage sur 7,5 m ⇒ Capacité annuelle de séchage > 400 T, ce qui couvre 100 % des besoins des 110 VL

4 ventilateurs 20 CV. Air absorbé sur les pignons nord et sud, grillagés. Aire de déchargement de 75 m²
Travail avec un groupe de faucheuses (1 devant 2 derrière) 7,50 m sans conditionneur, 2 faneuses (9 et 13 m):
fauche l'après midi ou le soir, 2 à 3 passages de faneuse puis autochargeuse 80 m³ munie de 6 couteaux

3- Données économiques installation

Montant de l'investissement estimé dans l'étude de faisabilité = 100 000€ (entrées d'air, isolation sous pannes, gaines de collecte, caissons des ventilateurs, griffe + matériel pour les caillebotis)

Montant des aides PPE = 47 736 €

Montant de l'investissement total (bâtiment complet + matériel, terrain, raccordement EDF = 400 000 €

Économies réalisées =

Sur l'installation : par rapport à un séchage avec réchauffeur fuel = 13466 € annuels économisés

→ pas d'économies globales sur l'électricité (abonnement tarif jaune lissé sur l'année, 24000 kwh en période séchage)

→ Sur le temps de travail : au niveau du nombre de passage de faneuse, par contre il faut être REACTIF pour ne pas « louper » une période propice à la fauche

→ Sur la ration alimentaire : + 6Kg/VL de foin ingéré, - 2,5 kg/VL de concentré, et améliorations encore possibles

Témoignages de Cédric et Fabrice : Le système permet une grande souplesse et permet de cultiver des prairies artificielles et de la luzerne, qui assurent la fibrosité et les protéines de la ration en complément des betteraves.

Capacité de stockage sur une hauteur de 7,50 m environ : 400 T de MS sur 568 m².

GAEC CARREY-GUYAT – 17 RUE DE LA GOUILLE – 25 330 DÉSERVILLERS.

Solution conseillée

