

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| Introduction..... | 3 |
| 1 Principe de fonctionnement du séchage de foin en grange avec récupération d'énergie renouvelable | 4 |
| 2 Méthodologie de l'étude | 6 |
| 2.1 Les fermes enquêtées..... | 6 |
| 2.2 Les données collectées | 6 |
| 2.2.1 Fonctionnement des exploitations..... | 6 |
| 2.2.2 Données relatives au séchoir..... | 6 |
| 2.2.3 Données économiques | 7 |
| 2.3 Méthodes de calcul | 7 |
| 2.3.1 Temps de travail lié au foin | 7 |
| 2.3.2 Calculs des critères sociaux et techniques | 8 |
| 2.3.3 Calculs des critères économiques | 8 |
| 2.3.4 Ratios économiques | 9 |
| 2.3.5 Investissements liés au séchoir | 11 |
| 2.4 Comparaison des données | 11 |
| 2.4.1 Données du RAD..... | 11 |
| 2.4.2 Données du RICA | 11 |
| 3 Résultats | 12 |
| 3.1 Descriptif de l'échantillon..... | 12 |
| 3.1.1 Échantillon de « nouveaux » sécheurs | 12 |
| 3.1.2 Échantillon des « anciens » sécheurs | 12 |
| 3.2 Motivations pour l'installation d'un séchoir | 13 |
| 3.3 La conduite de l'assolement..... | 14 |
| 3.3.1 Description de l'assolement | 14 |
| 3.3.2 La présence du maïs ensilage | 14 |
| 3.3.3 La valorisation des prairies | 14 |
| 3.4 La conduite du troupeau | 14 |
| 3.4.1 L'alimentation fourragère | 14 |
| 3.4.2 La complémentation hivernale..... | 15 |
| 3.4.3 La production laitière | 16 |
| 3.4.4 La distribution..... | 17 |

| | | |
|-------|---|-----------|
| 3.5 | Le chantier de récolte du fourrage..... | 17 |
| 3.5.1 | Le matériel de récolte..... | 17 |
| 3.5.2 | L'organisation des chantiers de récolte | 18 |
| 3.5.3 | Le temps de travail lié à la récolte..... | 18 |
| 3.6 | L'investissement lié au séchoir..... | 18 |
| 3.6.1 | Caractéristiques techniques | 18 |
| 3.6.2 | Coût de fonctionnement | 19 |
| 3.7 | Résultats économiques | 19 |
| 3.7.1 | Résultats sociaux | 19 |
| 3.7.2 | Résultats technico-économiques (n=11)..... | 20 |
| 3.7.3 | Indicateurs économiques | 23 |
| | Conclusion | 27 |
| | Bibliographie | 28 |
| | Annexes..... | 29 |