



EXPLOITATION AGRICOLE DE L'EPL DE SAINT GAUDENS  
FERME DE BORDE BASSE À SAINT MEDARD (31)



Le témoignage  
d'agriculteurs  
**innovants !**

L'exploitation de Saint Médard considérée comme l'une des vitrines du Comminges, a connu des évolutions structurantes depuis 2011. Tout d'abord la conversion en agriculture biologique suivie de la mise en place d'un atelier de transformation en yaourts et plus récemment la réalisation d'un bâtiment d'élevage innovant avec du séchage en grange thermovoltaïque.

Ces évolutions couplées avec l'arrivée d'une nouvelle équipe dirigeante en 2018 ont permis à la Ferme de Borde Basse de prendre un tournant salvateur.

Une remise à plat du système a conduit l'exploitation vers un retour aux fondamentaux agronomiques. Aujourd'hui, le leitmotiv reste l'autonomie alimentaire des troupeaux : tout est mis en œuvre afin de l'atteindre à terme.



## REPÈRES

- Atteindre pour les deux troupeaux **l'autonomie alimentaire**
- Revenir aux **4 missions fondamentales** de l'exploitation de l'EPL à savoir : La production, la pédagogie, l'expérimentation/le développement/la vulgarisation agricole et enfin l'animation du territoire.
- Maîtriser la **transition agro-écologique** de l'exploitation

## PRODUCTION ET TRANSFORMATION EN YAOURTS

Avec la conversion en agriculture biologique et la construction du nouveau bâtiment, des choix stratégiques ont été réalisés au niveau du troupeau laitier aussi bien en terme génétique qu'alimentaire.

Ils ont recours au croisement rotationnel et continu entre 3 races laitières qui se complètent parfaitement. Les animaux de race Prim Holstein sont croisés avec du Montbéliard et les femelles F1 sont ensuite inséminées avec un taureau Viking Red et le cycle se poursuit. L'objectif est de gagner en production et en rusticité.

Les vaches sont nourries avec un aliment fabriqué à la ferme composé de 70% de céréales et de 30% de Soja ainsi que du fourrage à volonté. L'aliment est distribué 2 à 3 fois par jour grâce à un robot d'alimentation qui repousse également le fourrage entre les passages. L'objectif à moyen terme est de nourrir les animaux uniquement en sec.

L'atelier de diversification mis en place en 2013 permet de transformer près de 8000 litres de lait en yaourts, crèmes desserts, fromage blanc et faisselles. Il est support d'enseignement pour les élèves et fait connaître l'exploitation de Saint-Médard au grand public.

Cet atelier permettait de produire 30000 yaourts par an. La finalité étant, désormais, grâce aux nouveaux outils, d'augmenter la production et d'atteindre les 150000 yaourts par an. La commercialisation se fait en vente directe, à la ferme, dans des épiceries ou par le biais de « la ruche qui dit oui ». Leur souhait est, par la suite, de développer cette partie en livrant la restauration collective.

## SÉCHAGE EN GRANGE SOLAIRE THERMOVOLTAÏQUE

Dans le but de gagner en autonomie alimentaire, le nouveau bâtiment, inauguré il y a un an, comprend une partie séchage en grange solaire thermovoltaïque qui permet de récolter et sécher le fourrage à peine fauché.

Le principe :

En toiture, les panneaux maximisent chaque rayon du soleil pour produire électricité et chaleur. L'électricité est revendue et la chaleur directement utilisée pour sécher le fourrage. Ce procédé, respectueux de l'environnement, allie sécurité, qualité fourragère et rentabilité.

Son séchoir est équipé de 108 panneaux thermovoltaïques pour une puissance électrique de 27kWc et une puissance thermique de 80kW. Il comprend également deux cellules de séchage et un ventilateur qui sèche sous 48 à 72 heures 200 tonnes de fourrage (par couche successive de 1,5 à 2m de fourrage)

## MISE EN PLACE D'ESSAI

La ferme de Borde Basse est support de plusieurs projets d'expérimentation avec la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne mais aussi avec la plateforme agro-écologique d'Auzeville.

Tous ces essais répondent totalement aux objectifs et aux orientations données par le directeur d'exploitation. Toujours avec en fil rouge l'autonomie alimentaire, la valorisation pour les animaux ainsi que l'augmentation de la valeur azotée des fourrages.

Ils réalisent des essais avec différents semoirs, à céréales, monograine et semis direct.

Citons par exemple la réalisation de semis sous couvert, la mise en place de couverts d'été (différents mélanges de sorgho et de légumineuses). L'exploitation du lycée réalise également des associations de maïs grain avec des légumineuses tropicales (Lab lab). Ce protocole est envisagé dans le cadre d'un appel à projets « Innovation et partenariat » financé par le CASDAR intitulé TROPICOW déposé avec la Chambre régionale Nouvelle Aquitaine.



## L'EXPLOITATION

**Système** : Exploitation en polyculture élevage

**Ateliers** : bovin lait en agriculture biologique avec transformation en yaourts, ovin viande

Séchage en grange solaire thermovoltaïque

**SAU 155 Ha** : prairie : 70% de la SAU (dont 20 Ha de luzerne) ; et le reste en céréales (méteil, orge, triticale, maïs grain)

**75** Vaches laitières

**250** brebis

Transformation en yaourts de 8000 litres de lait; production de 30000 yaourts par an

**3.5** ETP et le directeur d'exploitation

