

Le témoignage  
d'agriculteurs  
**innovants !**

# INNOV' ACTION

2015

## UN NOUVEAU BÂTIMENT D'ÉLEVAGE AVEC SYSTÈME DE VENTILATION INNOVANT ET ROBOT DE TRAITE

ERIC ALBAR



Eric Albar travaille sur une exploitation de 63 ha avec deux ateliers d'élevage : vaches laitières et agneaux d'engraissement, sur la commune du Dourn dans le Ségala Tarnais. Depuis plus de 10 ans, l'objectif est la modernisation des bâtiments de l'exploitation et ceci pour plusieurs raisons : mises aux normes, gestion des effluents d'élevage et surtout amélioration de l'organisation et des conditions de travail. Un projet de nouveau bâtiment avec un système d'isolation et de ventilation innovant a donc naturellement vu le jour en 2014 !

Mon projet de nouveau bâtiment est en réflexion depuis 2010 dans un souci de nécessité de mise aux normes mais aussi de réorganisation des installations. En effet, depuis le départ à la retraite de mes parents, le problème de main-d'œuvre se posait notamment pour la traite des vaches laitières. De plus, l'organisation et la structure de mes bâtiments ne me convenaient pas. En effet, la nécessité de pailler la stabulation (alors que je ne produis pas de paille) mais aussi une très grande aire d'exercice non couverte couplée à un stockage non adapté

me conduisait à mélanger le fumier pailleux et le lisier. En prenant en compte ces contraintes, j'ai donc décidé de construire une nouvelle stabulation avec caillebotis et robot de traite. Au cours d'un voyage aux Pays-Bas pour visiter des installations avec robot de traite, nous nous sommes rendus sur une exploitation avec un bâtiment équipé de mur de ventilation naturelle. J'ai tout de suite pensé que cette innovation correspondait à mes attentes. Mon choix était fait !

### REPÈRES

#### **Ventilation des bâtiments :**

La mise en place de murs avec ventilation naturelle permet d'avoir une ventilation automatisée en fonction des conditions extérieurs

#### **Ambiance des bâtiments :**

Cette technique permet l'isolation tout en gardant une grande luminosité dans les bâtiments

#### **Effluents d'élevage :**

Le nouveau bâtiment permet une meilleure gestion des effluents d'élevage et répond aux mises aux normes nécessaires à l'exploitation.



# ZOOM SUR LES PRATIQUES INNOVANTES

## UN MUR DE VENTILATION NATURELLE

J'ai fait le choix d'installer des murs de ventilation naturelle. Le principe est simple, il s'agit d'un « mur » constitué de membranes en PVC qui se gonflent sous l'action d'une soufflerie qui envoie de l'air en fonction de différents paliers. Le mur est guidé par des rails et un filet de protection empêche les oiseaux d'entrer dans le bâtiment quand le mur est baissé. L'avantage de ce système est qu'il n'y a pas de mécanisme d'enroulement ni de tension du mur à contrôler.

L'ouverture et la fermeture du mur sont pilotées par des sondes de températures à l'intérieur du bâtiment et par un anémomètre, une girouette et un détecteur de pluie à l'extérieur. En fonction des paramètres à l'intérieur du bâtiment et des conditions climatiques extérieures, une gestion automatique de l'ouverture va s'effectuer. Les paramètres sont bien entendu modifiables.



## AMÉLIORER LES CONDITIONS DE TRAVAIL ET LE BIEN ÊTRE ANIMAL

Ce type de mur a un avantage sur les murs « traditionnels », c'est qu'il permet un gain de luminosité important. Il est de couleur blanche « transparente » et laisse donc passer la lumière même quand il est fermé. Une fois ouvert, ce constat est encore plus frappant bien sûr, « on a l'impression d'être en extérieur » ce qui est positif pour mon troupeau mais aussi pour moi !

Le deuxième point important est le phénomène d'isolation. Le mur gonflable est donc rempli d'air ce qui lui confère une fonction isolante très efficace. Il se compose en fait d'un système de membranes innovantes qui isole les cellules extérieures et celles à l'intérieur. Cela va initier les mouvements d'air entre les cellules froides (extérieur) et chaudes (intérieur) et donc renforcer l'isolation.



## L'EXPLOITATION

**Système :** Élevage de vaches laitières (75 vaches et 650000 litres de quota) et engraissement d'agneaux en intégration (4 000 par an)

**Statut :** exploitation individuelle

**Enjeux :** Un nouveau bâtiment pour des meilleures conditions de travail

**MO :** 1,5 UTH

### Assolement : 63 ha

22 ha de prairies permanentes

16 ha de maïs

25 ha de prairies temporaires

15 ha de cultures intermédiaires : céréales immatures

### Historique :

1988 : installation de Eric dans un GAEC familiale

2002 : arrêt du GAEC

2004 : modernisation des bâtiments

2014 : nouveau bâtiment pour le troupeau laitier

## GESTION DES EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Pour ce nouveau bâtiment destiné aux vaches laitières, j'ai fait le choix d'un caillebotis avec une fosse à lisier sous le bâtiment équipée d'un brasseur électrique. Ce choix a été dicté par plusieurs critères. Premièrement l'emplacement choisi pour le bâtiment (au croisement de deux routes) rendait la mise en place d'une fosse à lisier « extérieure » très difficile (problème de gestion de l'espace). De plus je voulais réduire les odeurs et le visuel de cette fosse. Ensuite, comme je ne produis pas de paille, chaque année je devais en acheter pour pouvoir pailler mes anciens bâtiments : cette charge était très importante (12 000 €/an). Pour toutes ces raisons, j'ai opté pour ce type de gestion des effluents.

<http://www.innovaction-agriculture.fr/midi-pyrenees.html>

Retrouvez les témoignages Innov'Action sur :