

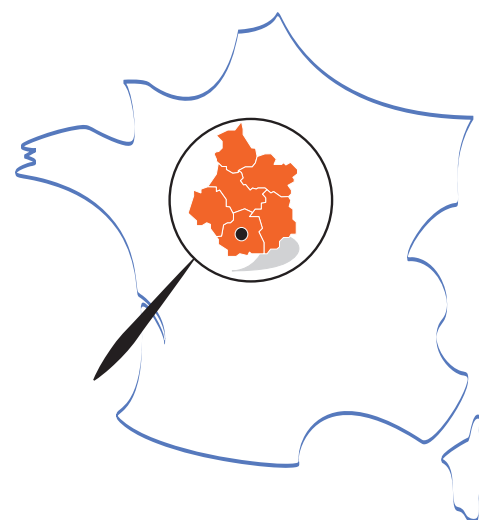


Des panneaux photovoltaïques sur le toit d'une chèvrerie : un moyen pour financer une partie de l'investissement

Céline et Stéphane Chauveaux - Les Maisons Neuves à Heugnes - Indre

DESCRIPTION DE L'EXPLOITATION

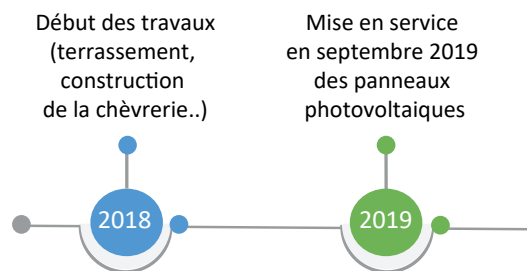
- 1 UMO exploitant.
- 2 salariés soit 3 UMO totales
- 182 ha de SAU dont 120 ha de céréales et 65 ha de SFP (légumineuses principalement)
- 100 % d'autonomie en fourrage (enrubannage et foin)
- Une partie des céréales (orge et tournesol) est autoconsommée
- Le maïs est acheté sur la zone AOP Valençay
- 510 chèvres saanen
- 100 % livreur à la laiterie Jacquin
- AOP Valençay
- Mises bas d'automne pour les 2/3 du troupeau avec programme lumineux
- Quelques IA pour garder des boucs
- Quelques lactations longues



OBJECTIFS DE L'ÉLEVEUR/CHOIX DU BÂTIMENT

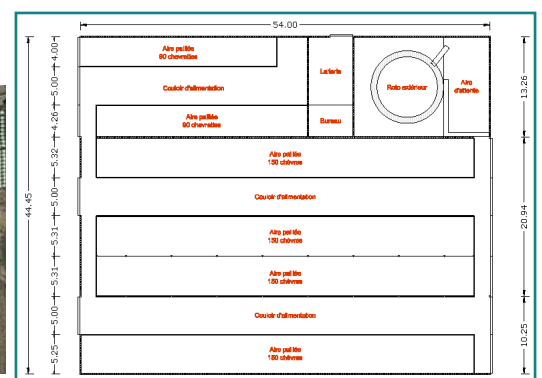
Financer une partie de la construction du bâtiment par de la vente d'électricité.

Installer un bâtiment équipé de panneaux photovoltaïques était possible, car le transformateur était proche de la parcelle où se situe la chèvrerie. Et la revente de l'électricité produite permet de financer un peu le remboursement du bâtiment.



Salle de traite roto, 48 places avec alimentation salle de traite.
Bâtiment en propriété de 592 places, métallique, isolé en siporex (matériau résistant au feu).
2 268 m² de toit, dont 1 080 m² de panneaux photovoltaïques (2 x 100 kwatt).
L'EARL produit et vend l'électricité à EDF (contrat de 15 ans), et est propriétaire des panneaux. Nettoyage des panneaux fait 2 fois/an et contrat de dératisation.
Prévoir une box dans le bâtiment pour avoir le suivi internet sur le site.
Foin (sous hangar) et enrubannage stockés à 3,5 km de la chèvrerie.
Chevrettes logées dans la chèvrerie.

LES BÂTIMENTS





INVESTISSEMENTS 2019 (installation sans aides)

	Prix HT	Prix par place
Terrassement implantation, murs, électricité, abreuvoirs, bâtiment, dalle béton, divers matériaux	610 100 €	1 030 €
Machine à traire, chien électrique, roto	175 090 €	295 €
Distributeur M7, boisseaux, vis	74 000 €	125 €
Citerne effluents	8 600 €	14 €
Panneaux photovoltaïques	200 000 €	337 €
TOTAL	1 067 790 €	1 800 €

SI C'ÉTAIT À REFAIRE

Avantages :

- Traite rapide avec une seule personne.
- Alimentation mécanisée.
- Bâtiment lumineux et bien isolé.
- Circulation des lots simples.
- Chien mécanique pour la montée des animaux à la salle de traite
- Hauteur de plafond (plus de volume d'air et moins d'allergie à cause de la poussière).

Inconvénients

- Proximité du voisinage.
- Nettoyage des auges manuelles.
- Nettoyage de l'aire d'attente manuelle et quotidienne.
- Le bâtiment doit être à proximité d'une ligne EDF (sinon, surcout important).
- Prévoir un contrat d'entretien annuel.
- Problème de ventilation. les cheminées d'extraction ne sont pas assez bien adaptées par rapport au volume du bâtiment.

PERSPECTIVES

« Nous avons le projet de :

- Construire un hangar de stockage fourrage et matériel à proximité
- Construire une nurserie, car il y a des problèmes de ventilation dans le bâtiment. »

BÂTIMENTS ET ALIMENTATION

- Bâtiment métallique, construit par AMC (340 Cluis).
- Cornadis, y compris pour les chevrettes.
- Bâtiment orienté est ouest, pour une exposition plein sud Lucas G System sur la plus grande partie de la toiture.
- Distributeur de concentrés M7.
- Dérouleuse pailleuse, paillage quotidien.
- Curage au télescopique.
- Aire paillée et extérieur bétonné pour faciliter le nettoyage et la désinfection.

BÂTIMENTS ET CONDITIONS DE TRAVAIL

Temps de travail :

- Traite : 3 h 30/j y compris le mouvement des lots pour une personne seule.
- Alimentation :
 - Fourrage distribué à la mélangeuse pour les chèvres.
 - Les concentrés sont distribués en 2 fois par jour, au M7.
 - Les auges sont nettoyées tous les jours.
 - Balayage et mélangeuse : 1 h/j.
 - Nettoyage de la salle de traite, de l'aire d'attente et du couloir de circulation : 45 mn/j.
 - Paillage + alimentation chevrettes 30 mn/j.
 - Le fourrage et la paille sont stockés sur l'allée d'alimentation.
- Paillage chèvrerie 30 mn tous les jours, mécanisée.

CONFORT DES ANIMAUX

La hauteur sous plafond isolé est importante. Les chèvres ont une bonne surface en aire paillée (1,8 m²/chèvre).

8 ventilateurs avec sonde de détection. Grands abreuvoirs à niveau constant pour faciliter l'abreuvement de plusieurs chèvres en même temps.

Possibilité de sortie.

Cornadis anti-pendaison pour les chevrettes. 2 brosses par lot.

Traitement très fréquent des mouches.

Pas remarqué de problèmes sur les chèvres avec la présence des panneaux.

GESTION DES EFFLUENTS

Curage toutes les deux mois ; le fumier sera livré au méthaniseur.

1 poche pour récupérer les eaux pluviales (réserve à incendie) et une poche pour les eaux blanches (qui sont épandues avec la tonne à lisier dans les champs).

AVIS DU TECHNICIEN

« Avant de poser des panneaux, vérifier où se trouve le transformateur par rapport au bâtiment, pour éviter des couts importants de raccordement.

Veiller à concevoir un bâtiment avec un bon éclairage naturel et une bonne ventilation car pas de possibilité d'avoir des translucides sur le toit où sont posés les panneaux.

Vérifier que la charpente va supporter le poids des panneaux ».



www.regioncentre-valdeloire.fr

CONTACTS

Florence PIEDHAULT : florence.piedhault@indre.chambagri.fr
Louis THOMAS : louis.thomas@indre.chambagri.fr