

Portes Ouvertes Bâtiments 2015

27 - 29 octobre et 5 novembre

GAEC du Maquis Relais
Daniel et Sébastien Pallut
Montbéliarde et brune

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PUY-DE-DÔME

Cultivons l'**A**venir

TERRES d'**a**VENIR

Gaec du Maquis Relais

Daniel et Sébastien **PALLUT**



**Stabulation à logette raclée,
génisses entravée, fromagerie**

**49 places vaches laitières + 20 places entravées
génisses**

**GAEC du Maquis Relais
Daniel et Sébastien PALLUT**

Bosberty
63420 ANZAT LE LUGUET
Tél : 06 83 34 70 35
Altitude : 1235 m

SAU : 110 Ha
Foin : 15 Ha
Enrubannage : 20 Ha

Troupeau :
Effectif : **45 laitières**
12 à 15 génisses renouvellement/an
Vêlage : **30 mois**
Race : **Montbéliarde et Brune**
Quotas : **260 000 l**

Début des travaux : Novembre 2012 - Mise en service : Novembre 2014

Subventions : 31 450 €(PMBE) ; 6 004 €(PPE) ; 53 354 €(Diversification)

DESCRIPTIF DU BÂTIMENT

- Il s'agit d'un bâtiment bi-pente de 24.7 m de large sur 36 m de long, auquel vient s'ajouter un appentis de 6.20 m de large sur 16 m de long.
- Surface du bâtiment: 988 m².
- Capacité : 49 logettes et 20 places entravées génisses
- La charpente est en bois et la couverture en panneaux sandwichs. Les bardages sont en bois et translucide.
- La ventilation est assurée par un dôme éclairant et ventilant et des volets avec treuil sur les long-pans
- Les 2 couloirs raclés se déversent dans un collecteur béton, ainsi que le canal (3 marches) sous caillebotis des génisses. Le collecteur est vidangé une fois par jour, dans la fosse circulaire béton de 840 m³, par gravité, avec un tuyau de Ø 600. La trappe s'ouvre à l'aide d'un treuil manuel.

Equipements intérieurs

- 2 racleurs à câble
- Canal béton sous caillebotis pour les 20 génisses entravées
- 3 abreuvoirs inox basculant + un en PVC de grande capacité
- Avant des logettes réalisée en panneau PVC et lisse en bois
- Passage sec entre couloir alimentation des vaches laitières et des génisses
- Treuil manuel sur potence pivotante, pour ouvrir trappe du collecteur
- Fromagerie

Réalisation des travaux

Les éleveurs ont réalisé le bardage des long-pans, l'isolation de la salle de traite, la plomberie, la pose des tuyaux, des tapis, des abreuvoirs, du tuyau PVC servant de canal, la clôture de la fosse et l'alimentation en eau et en électricité (280 m). Ils estiment à 1400 H environ, le temps passé à l'auto construction.

Les autres travaux ont été réalisés par les entreprises.



Inconvénients

- Prévoir 70 cm de plus que l'encombrement des racleurs dans leur logement : permet au volet de s'ouvrir à l'entrée du couloir raclé.
- Prévoir le couloir raclé derrière le cornadis de 4 m au lieu de 3.50 m
- Pour l'instant, l'alimentation est entièrement manuelle.

Avantages

- Dôme éclairant
- Les racleurs programmés (5 à 6 raclages/jour)
- Le collecteur servant de préfosse : évite le gel et la dessiccation
- Le passage propre entre l'alimentation des génisses et des vaches, équipés d'un robinet pour rincer les bottes
- Le cornadis d'insémination dans le retour entre chariot de traite et les logettes



Travail (pénibilité, confort, temps, remplaçabilité)

→ Points améliorés/ nouveau bâtiment

- Pour le paillage, l'éleveur dépose une botte de paille de 500 kg à l'avant des logettes toutes les 3 semaines, cela correspond à un paillage de 500 g/VL/jour.
- L'astreinte de la traite, avec un chariot au sol de 4 places représente 2 h le matin et 1h30 le soir à 2 trayeurs. Les autres tâches (alimentation, nettoyage logette et caillebotis génisses) se font en 1 h à une seule personne. Pour la fabrication et le nettoyage du labo., il faut 2 h à une personne.

→ Possibilités d'améliorations

- Mécaniser l'alimentation : DAC et dérouleuse



Coût du bâtiment

Poste	Coût HT
Etude : PC, diagnostic énergie, diagnostic agro.	3 700 €
Terrassement – drainage - réseau	9 366 €
Charpente – couverture – bardage - portes	91 030 €
Maçonnerie	85 782 €
Aménagement intérieur (barrière, cornadis,...)	22 915 €
Plomberie (dont surpresseur = 2160 €)	9 709 €
Electricité	13 842 €
Fosse	33 468 €
Racleur	11 668 €
Divers	5 721 €
Laiterie	2 520 €
Fromagerie	56 725 €
Matériel de fromagerie	43 235 €
TOTAL	389 681 €
<i>Coût par place fromagerie comprise</i>	5 650€/ place
<i>Coût par place hors fromagerie</i>	4 200 € /place

Entreprises

Terrassement	CASTEL	15 St Flour
Maçonnerie	ROUCHEZ	15 St Flour
Dalle	FROSIO	15 Allanche
Fosse béton	ORCEYRE Emmanuel	15 ST Poncy
Charpente – couverture bardage pignon	ALLIANCE BOIS	42 St Sauveur en Rue
Electricité	BAPT Patrick	63 Ardes sur Couzes
Racleur :	Garage CHARBONNEL	15 Massiac
Tapis, tubulaire	SARL BRUN	15 Massiac
Fromagerie	EQUIP' FROID	63 Clermont-Ferrand
Résine fromageri	RESIN' IT	63 Clermont-Ferrand
Matériel fromagerie	LO INOX	01 Comdamine

Plan

