

Données économiques :

Excédent Brut d'Exploitation

2011 : 61 456 € EBE/Produit brut : 47%
2012 : 68 939€ EBE/Produit brut: 45%

Charges de structure :

2011 : Charges de structure / charges totales : 76%
2012 : Charges de structure / charges totales : 77%

Annuités :

2011 : Total annuités / EBE : 19%
2012 : Total annuités / EBE : 28%

> 2013 :

- Problème de tracteur, réparation de bâtiment, augmentation de la MSA : augmentation des charges de structure
- Baisse du produit car les vaches n'ont pas pu rester au pâturage comme prévu à cause du temps trop pluvieux : baisse de la production laitière (vaches rentrées à l'étable au pic de lactation)



Les motivations de Mr. Bonjour pour passer en bio :

C'est une journée technique avec le GIE zone verte qui a été le premier déclencheur pour viser l'autonomie alimentaire.

Mr Bonjour n'avait jamais été intensif auparavant et basait déjà son système sur l'herbe. Il pratiquait déjà l'homéopathie et la phytothérapie sur son troupeau.

« D'une part, je ne voulais plus être en contact avec les produits phytosanitaires pour éviter les problèmes de santé, et d'autre part j'avais besoin de retrouver ma liberté de choisir comment je mène mon troupeau et mes cultures. Je n'avais plus rien à dire quand j'étais en conventionnel, on me dictait mes choix (assolements, fertilisants, ...). Enfin je préférerais produire un lait de qualité et le plus sain possible plutôt que d'augmenter le volume produit. Pour maintenir une économie viable, il fallait choisir. »



AGRICULTURE
BIOLOGIQUE



La certification

Produire en bio nécessite le contrôle annuel par un organisme certificateur. Ce contrôle peut être complété par un ou plusieurs contrôles inopinés et des prélèvements sur produits.

Après une période de conversion de 2 ans (3 ans pour les cultures pérennes), les produits sont certifiés et peuvent être commercialisés dans la filière biologique.

Pour plus de renseignements, contactez Interbio et les conseillers Chambre d'Agriculture.

Prix moyens 2012/2013

Lait standard

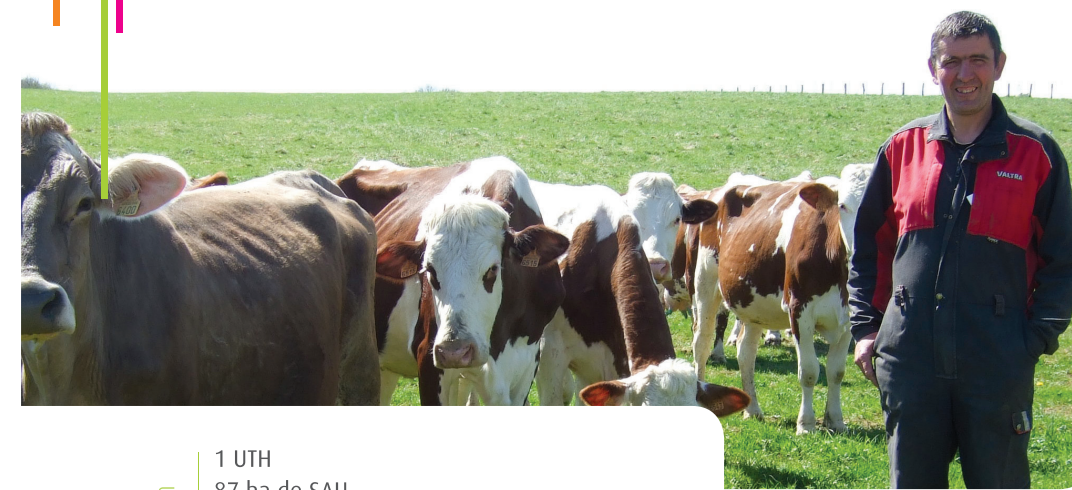
Biologique : 443 €/1000L
Conventionnel : 340 €/1000L

Céréales

Blé meunier : 385 €/tonne
Blé fourrager : 290 €/tonne
Triticale : 280 €/tonne
Féverole : 400 €/tonne
Pois : 410 €/tonne
Maïs : 340 €/tonne
Soja FAB : 680 €/tonne
Soja alim.humaine : 810 €/tonne

EARL de la Quenoche

Jean-Marie BONJOUR



Descriptif
de l'exploitation

1 UTH
87 ha de SAU
19 ha de cultures
49 ha de prairies permanentes
19 ha de prairie temporaire dont 4 ha de luzerne
90 UGB pour 45 vaches laitières montbéliardes et brunes des Alpes (10%)
237 000L de quota laitier collecté par Lactalis

Conditions naturelles
Pluviométrie 2013 : 1 285mm
Altitude : 290m
Type de sol : argilo-limoneux profond

Historique

1999 : installation en GAEC avec son père > troupeau laitier et troupeau allaitant. 114 000L de quota augmenté à 180 000L par l'échange des droits PMTVA en quota lait des 20 vaches allaitantes. Bâtiment en entravé.

2003 : retraite du père, transformation en EARL. 200 000L de quota.

2006 : journée chez GAEC d'Argirey avec le GIE zone verte, élément déclencheur pour faire évoluer les pratiques d'élevage vers plus d'autonomie.

De 2006 à 2010 : Beaucoup de formations avec l'AFPASA et le GIE zone verte, des essais sur la ferme > **changement d'alimentation et optimisation des rations par la méthode OBSA-LIM, plus d'autonomie.**

2010 :

• passage en bio, encouragé par la laiterie qui offrait deux choix : augmentation de la production ou lait bio. Les pratiques déjà proches du bio ont facilité ce choix.

• Un contrat de rivière (La Quenoche) ouvrait une subvention pour la mise aux normes des bâtiments d'élevage : l'agriculteur a fait la mise aux normes + PMBE (logettes + salle de traite) mais pas d'agrandissement possible.

2012 : certification bio



Contacts Interbio :

Christelle Triboulot 03 81 66 28 29 Directrice

Alice Dousse 03 81 66 28 31 Grandes cultures

Lucie Ploquin 03 81 66 28 32 Elevage

Christelle Bobillier 03 81 66 28 30 Communication et Restauration collective

CDA Jura : Roland Sage 03 84 35 14 14

CDA Doubs : Christian Fairve 03 81 64 22 50

CDA Haute-Saône : Luc Frèrejean 03 84 77 14 64

Cultures

Bâtiment et équipement spécifique :

3 cellules de stockage de 200qx, soit une capacité de 600qx à plat ventilé et un petit silo de 3qx utilisé pour l'épeautre.
Toutes les récoltes sont mélangées, stockées selon l'ordre d'arrivée dans les 3 cellules.
Il est prévu d'acheter un trieur pour nettoyer les récoltes avant stockage et de sécher systématiquement afin d'éviter la montée en température.

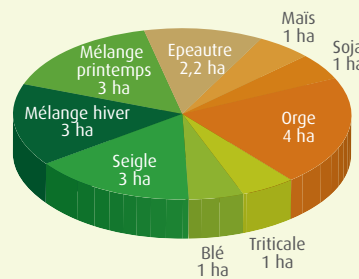
Itinéraire technique :

Céréales :

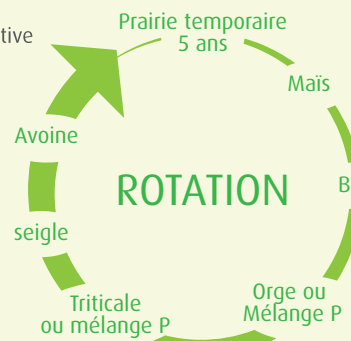
- 3-4 déchaumages au chisel ou Lemken + épandage de compost (10 à 15t/ha) + carbonate de calcium (300kg/ha)
- Labour
- Passage de Vibroflex
- Semis combiné au passage de la herse rotative
- 1 passage de herse-étrille au printemps

Maïs (précédent prairie) :

- 10t compost avant de casser la prairie
- 2 déchaumages (Cover-Crop puis Chisel)
- Labour de printemps
- Passage de la herse rotative
- Semis
- Binage et/ou passage de houe rotative



ROTATION



Rendements

Les rendements moyens sont de 35qx/ha mais en 2013 les rendements ont été plus faibles : 30qx/ha à cause de la météo pluvieuse.
Aucune différence de rendement n'a été relevé sur l'avoine lors du passage en bio car il n'y avait pas de fertilisation sur cette culture en conventionnel : environ 40qx/ha.
Les rendements de mélange sont réguliers (environ 35qx) car les différentes espèces se compensent, mais la proportion de pois est très irrégulière.

Elevage

Gestion reproduction :

Toutes les vaches sont inséminées. Les génisses sont mises au taureau.
Age au vêlage : 3 ans
Les vêlages sont étalés avec plus de vêlages des primipares à l'automne.
Taux de renouvellement : 20%
Toutes les génisses sont élevées et environ 6 sont vendues portantes chaque année.



Gestion santé du troupeau :

Le suivi sanitaire du troupeau se fait beaucoup par recours à l'homéopathie et à la phytothérapie.
Depuis le passage en bio, il y a beaucoup moins de problèmes de maladies métaboliques sur le troupeau (acétonémie, métrites, cétose, fièvre de lait,...)
Très rares sont les cas de mammites. Un traitement à base de phytothérapie est réalisé pendant deux jours en cas de mammite puis l'agriculteur a recours aux antibiotiques si besoin.
Si nécessaire, le déparasitage est réalisé après analyse coprologique avec un produit allopathique.

Production laitière en 2012

Quota : 227 000 litres
Niveau de production : 194 729 litres vendus
Lait bu par les veaux : 15 000 litres
Moyenne de production par vache : 5 384 litres
TP moyen : 32,6 g / kg
TB moyen : 39,2 g / kg
Urée moyenne : 290 mg/litre
Moy. Cellulaire : 200 000 cellules/mL

La gestion du tarissement :

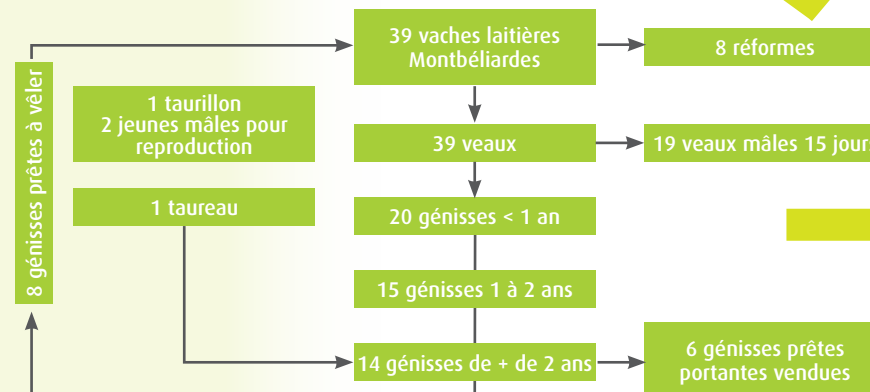
Toutes les vaches sont tariées d'un coup avec un traitement phytothérapique.
Les deux premiers jours certaines vaches (celles avec encore beaucoup de lait) ont une diète hydrique et de la paille.
La durée moyenne de tarissement est de 2 mois.

Achat

Les semences sont achetées chez Faivre S.A.

Fertilisation

300t compost : la fertilisation organique est exclusivement issue de la ferme : compostage du fumier (1 montée en température + bâche). Le vieux compost est utilisé sur luzerne tandis que le jeune compost est réservé pour les cultures et les prairies.



Autoconsommation

Foin : 100 t
Regain : 75 t
Paille : 43 t
Enrubannage : 120 t
Mélange céréales et protéagineux : 48 t

Achats

Paille : 8 t
Tourteaux 32 : 6 t à 660 €
Minéraux

Gestion alimentation :

Ration vaches laitières hiver (/jour/VL) :

- 3 kg de mélange céréales/protéagineux aplati (triticale, avoine, pois)
- 900 gr de tourteau 32
- 12 kg d'enrubannage de luzerne
- 6,2 kg de foin
- 3 kg de regain

En été, toutes les vaches au pâturage sont complémentées avec du foin. Les débuts de lactation ont un complément de concentré en plus (mélange céréales/protéagineux + tourteau 32 pendant 100 jours).

Ration génisses :

Jusqu'au sevrage, les génisses ont du foin et de l'argile en libre-service. Jusqu'à un an, elles ont une ration foin + épeautre en graines entières.

Après un an : foin + enrubannage (mélange suisse) + 500 gr de mélange céréales/protéagineux.

Compléments :

Toutes les vaches ont des minéraux en complément (10P-20Ca-5Mg). Quatre fois par an pendant 12 jours, les vaches ont une cure d'oligo-éléments (groupe COFATHIM).
Les vaches ont une cure d'huile de foie de morue une semaine une fois par mois pendant l'hiver (150 ml / VL/jour), distribuée sur le foin.

Autonomie alimentaire

	2011	2012	Moyenne exploitations bio plaine 2011 *	Moyenne exploitations conventionnelles 2011 **
Litres lait produits	232.872 litres	210.000 litres		
Litres de lait par vache	5970 litres	5384 litres	5543 litres	5841 litres
Litres de lait par ha/SFP	3424 litres/ha SFP	3088 litres/ ha SFP	3648 litres/ ha SFP	4571 litres/ ha SFP
Kg de concentré/vache	750 kg/vache	700 kg/vache		
Kg de concentré/1000 L	126 kg/1000 litres	130 kg/1000 litres	155 kg/1000 litres	215 kg/1000 litres
Dont concentré VL acheté (%)	21%	22%	41%	70%
Coût du concentré total	47 €/1000 litres	50 €/1000 litres		
Coût du concentré acheté	17€/1000 litres (6 t de tourteau 32)	19€/1000 litres (6 t de tourteau 32)		

*Moyennes nationales 2011 des réseaux d'élevage sur 17 exploitations bios du grand Est (Institut de l'élevage/chambres d'agriculture)

** Moyennes nationales 2011 des réseaux d'élevage sur 10 exploitations conventionnelles, systèmes herbagers de plaine du grand Est (Institut de l'élevage/chambres d'agriculture)

