



LA FERME 2019/2020

La main d'œuvre : 3.5 UTH

Pascal : Responsable

Alexandre : Bovins lait

Jean-Paul : Cultures /Machinisme/porcs

Dominique : Cultures biologiques /porcs

L'exploitation : 144 Ha

114 Ha conduite conventionnelle

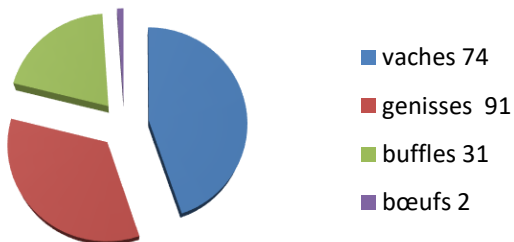
30 Ha conduite biologique

79 parcelles

Les animaux : 190 bovins

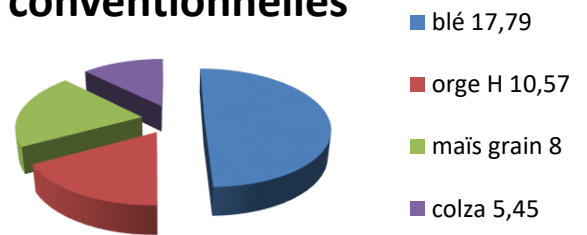
: 726 porcs vendus

effectifs bovins

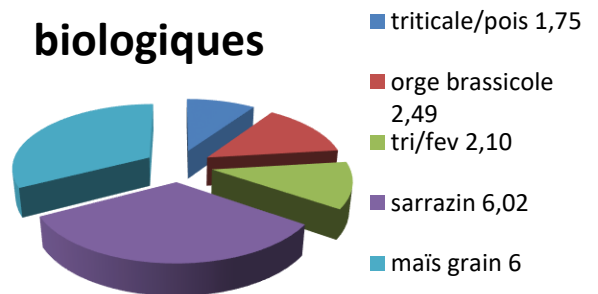


Assolement : cultures de ventes 59 Ha

conventionnelles

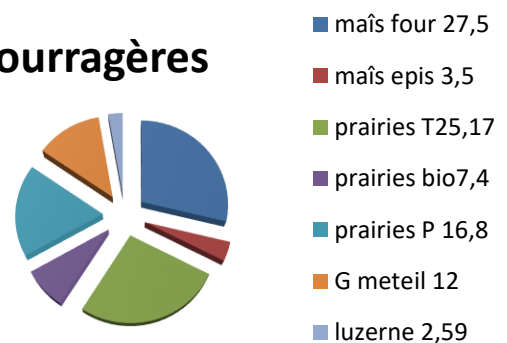


biologiques



Culture fourragères 96.4 Ha

fourragères



Résultats récoltes 2019

Céréales conventionnelles

	Surface	Rdts	Prix de vente	Marge Brute
Blé	21.66 ha	88 qx	161.04€	948€/ha
Orge H	7.56 ha	80.85 qx	104.22€	489€/ha
Maïs G	8.95	94.36 qx	150.93	829€/ha

Céréales Biologiques :

	Surface	Rdts	Prix de vente	Marge Brute
Triticale/pois	1.75 ha	31.7qx	245€	617€/ha
Orge Brassicole	2.49 ha	48.94qx	232.71€	937€/ha
Fev/tri	3.5 ha	35.7qx	226.77€	928€/ha
Sarrazin	6 ha	10.3qx	739 €	486€/ha
Mais grain	6 ha	45 qx	286 €	829 €/ha

Des compléments de prix devraient venir gonfler légèrement les prix de ventes de certaines cultures.

Infos :

2019 une bonne année pour les céréales. De bons rendements et une très bonne quantité de paille qui permet de refaire les stocks.

L'orge est commercialisée en partie dans un contrat échange aliment avec la coop de Eureden.

On peut constater l'intérêt de diversifier l'assolement.

A noter la venue du maïs grain dans l'assolement, culture de printemps pour mieux gérer les adventices de certaines parcelles.

LES PRODUCTIONS ANIMALES :

La production laitière : campagne 2019

Effectif au 1^{er} janvier 2020 :

85 vaches laitières
62 génisses (31 de moins 1 an et 31 > 1 ans)

Bilan de production:

Année	Lait livré	TB	TP	Cellules	Px base	Px payé
2017	605652	42,7	34,8	205	324,8	360,5
2018	687345	41,0	34,1	184	325,4	351,5
2019	763626	41,7	34,6	163	344,8	376,5

En matière de qualité, pas de pénalité pour la dernière campagne
Prix des 1000L 1^{er} trimestre 2020 : (OP Sunlait) : 341,27€

Bilan des vêlages bovins lait de l'année :

88 vêlages – 94 naissances – 56 % de femelles
33 vêlages croisés avec race à viande Bleu blanc belge ou limousin (38 % des vêlages)
30 génisses élevées
Mortalité veaux : 4 avortements - 2 mortalités au vêlage - 3 mortalités en élevage

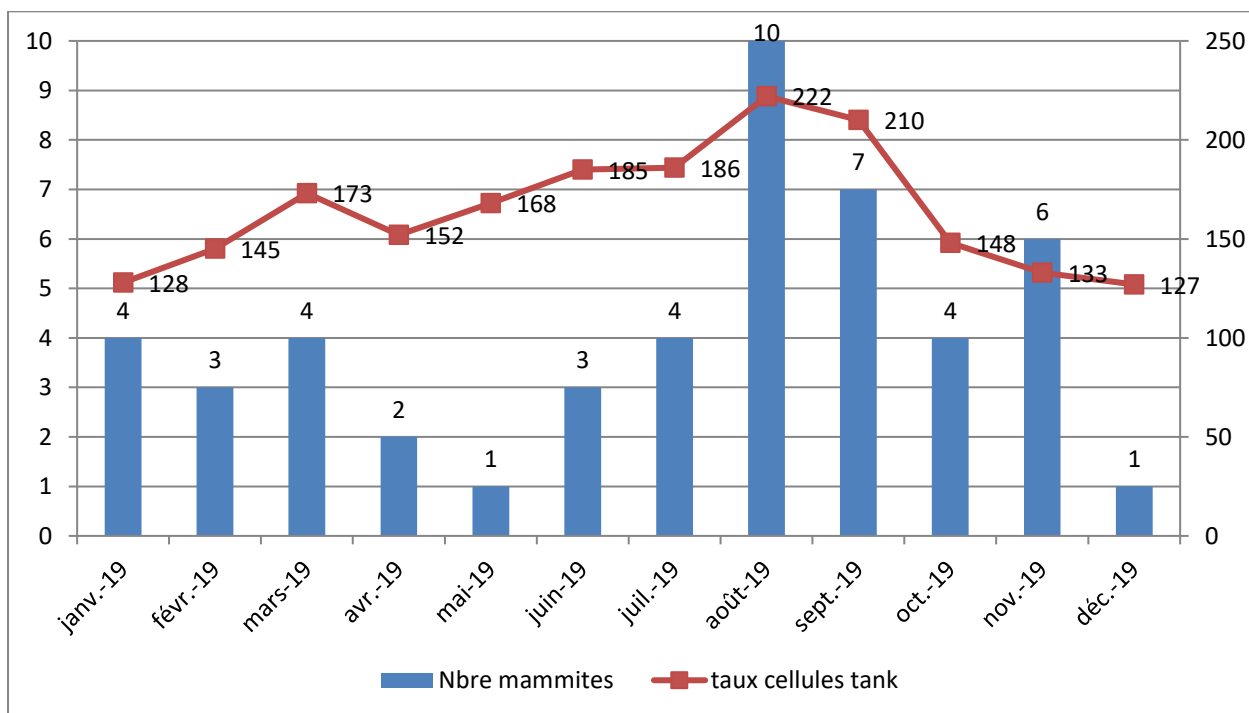
Bilan sanitaire du troupeau :

Année	Nbre mammites	Nbre de vaches atteintes	Nbre mammites sévère (type coli.)	Cellules (tank)
2017	49	37	5	205
2018	34	27	4	184
2019	49	37	5	163

Les mammites restent le souci sanitaire majeur du troupeau, après une année 2018 légèrement mieux à ce niveau, l'année 2019 a été marquée par une fin d'été compliquée en mammité. A noter, que l'on a eu la mise en route de la salle de traite cette année qu'a pu influencer des mammites.

Mais le traitement systématique des mammites permet de maîtriser le niveau cellulaire du troupeau qui s'améliore sur ces trois dernières années.

A noter également que l'on a un nombre important de mammites avec atteinte générale type colibacillaire.



	Nombre	Causes
Mortalité VL 2019 :	2	1 pneumonie 1 morte subite non expliqué
Réforme VL 2019	22	8 reproduction 4 Cellules - mammite 3 Génétique (production lait insuffisante) 2 Suite avortement 1 Locomotion - boiterie 4 Autres (Age, accident trayon, VL affaibli suite divers soucis sanitaire)

10 génisses vendues amouillantes à l'export (via ouest génisse) + 3 vaches en lait
2 dernières génisses en contrat délègue génisses ont également été revendu

Reproduction VL (bilan contrôle laitier)

Année	Fertilité Vaches laitières				Fertilité génisses		
	Réussite IA 1	Réussite IA 1 et IA2	Nbre IVV prévisionnel IA /VL (jours)		Réussite IA 1	Réussite IA 1 et IA2	Age moyen vèlage Prévisionnel (mois)
2018 (nov 17 - nov 18)	39%	54%	2,2	408	54%	73%	24,4
2019 (nov 18 - nov 19)	33%	53%	2,5	376	56%	78%	24,2

Résultats économiques atelier lait : (exercice comptable 1^{er} sept – 31 août)

	2017 – 2018	2018 – 2019
Nbre VL moyen	74	77
Lait produit/VL	9442	9348
Volume vendu	693055	716017
Prix du lait (€/1000l)	355,08	367,21
Coût concentrés	69,4	59,8
Coût fourrages	40,1	44,4
Coût alimentaire (VL+génisses)	109,46	104,2
Marge brute/1000l	255	275

Les buffles :

Effectif au 1^{er} janvier 2020 : 35 animaux

10 mères

2 mâles reproducteurs

12 génisses dont 6 ont été mises à la reproduction en 2019

11 mâles castrés

Ventes de l'année :

- 2 bœufs, poids de carcasse (334,8 kg & 344,6 kg), âge sortie : 37 & 40 mois),
- 1 bufflonne de réforme (357,1 kg).

Valorisation : 2 carcasses aux particuliers en caissette + une carcasse vendue au super U de Dol.

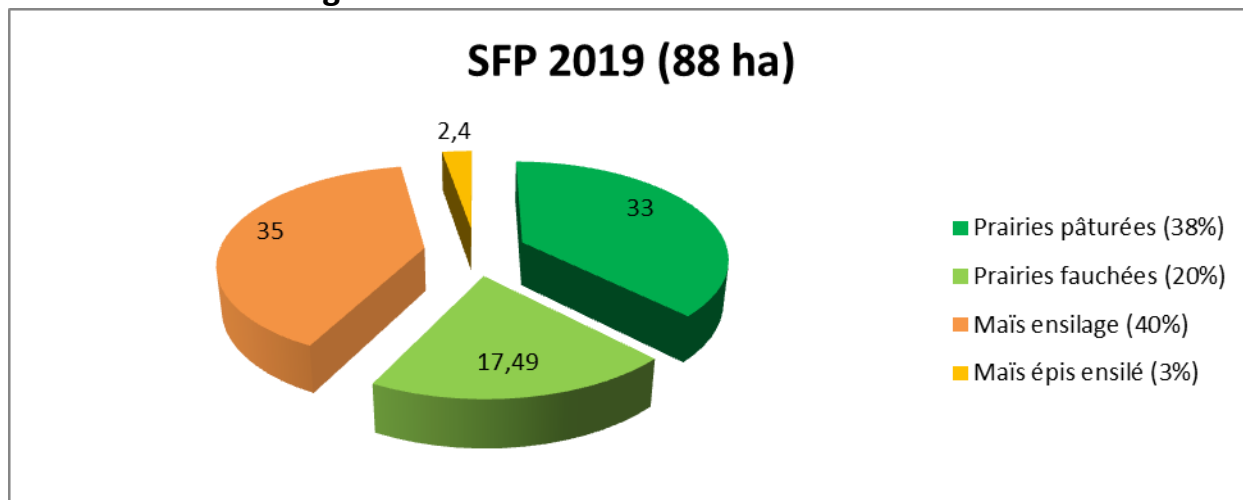
Naissance de l'année : 12 : 6 mâles – 6 femelles dont 2 jumeaux, 1 seul a survécu. Un second bufflon a été également retrouvé mort à la naissance.

Prévision 2020 :

Potentiellement, 12 vêlages,

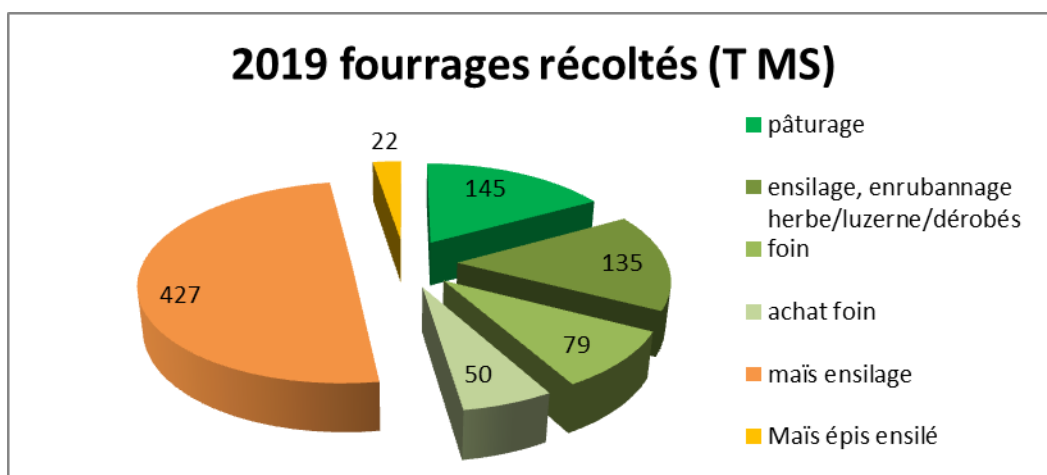
Le système fourrager de la ferme :

Les différents fourrages récoltés en 2019 :



2019, surfaces fourragères			
	HA	HA	
PRAIRIES	50,49		rdt estimés 2019 (t MS/ha)
Pâturage		33	
vaches laitières	13,2		
génisses	10		
buffles	9,2		
vaches tarées (parking)	0,6		
Prairies temporaire de fauche	12,05		
RGA+TB (abreuvoir-quercout-parking)	1,72		4,7 3 coupes (en enrubannage)
RGH+TV 1ère année	2		3,0 2 coupes (en enrubannage)
RGH + TV 3ème année (vallée)	3,77		9,8 4 coupes (ensilage/foin/enrubannage/enrubannage)
Multi-espèce (triangle chemin vert)	2		10,6 3 coupes (foin/enrubannage/enrubannage)
Luzerne 3ème année	2,56		10,5 5 coupes (ensilage/enrubannage/foin/enrub/enrub)
Prairies naturelles de fauches	5,44		7,4
fontaines RX	2,11		8,0 2 coupes (foin/enrub)
falaise	0,9		3,6 1 coupe foin
Autres prés (pré château/nvaux quercout)	1		8,1 2 coupes (foin/enrub)
Bandes enherbées marais	1,43		9,8 2 coupes (foin/enrub)
DEROBES RECOLTES		11	
Méteil d'hiver	11		3,2
Petit méteil d'automne	0		
MAÏS ENSILAGE		35	12,2 T MS /ha
MAÏS EPIS		2,4	39,5 tonne brute à 56 % MS soit 9,2 T MS /ha
FOIN fait/acheté à l'extérieur			environ 50 tonnes MS

BILAN FOURRAGER FERME :			
FAUCHES HERBE - DEROBES			
SYNTHESE STOCKS récoltés		Tonnage récolté	
gén			65
enrub	fauche qlté moyenne et fauche automne des prairies naturelles		35
foin	foin prairie nat.		30
VL			107
enrub	fauche top qlité (luzerne-pairies temporaire : coupe précoce)		32
foin	luzerne - RGH TV		16
ensilage	temporaire multi-espèce/ luzerne		58
buffles			43
enrub	refus pâture VL-1ère coupe après semi prairie (sale)		10
foin	Prairie naturelle		33
Total général			214
+ environ 50 t de foin fait/acheté à l'exterieur pour buffles ou g surface			
PATURAGE			
si estimation 6 t valorisé en moy pâtu		23	115
3 t pour les surfaces buffle & parking t surface		10	30
MAÏS ensilage		35	427,0 t deMS
MAÏS épis :		2,4	22,08 t de MS
Part herbe/maïs			
TOTAL herbe/dérobé	47,7%		409,0
TOTAL maïs/maïs épi	52,3%		449,1
TOTAL fourrages produits			858,0
Besoin	UGB	besoin/ugb	besoin en fourrage
VL	85	5,5	467,5
génisse	40	5,1	204
Buffles	20	5	100
	145	15,6	771,5



Ration hivernale 2019 – 2020
(en non – OGM depuis été 2019)

Ration	Par VL / par j
Ensilage luzerne /herbe/méteil (silo couches 2019 + ½ botte enruban.)	5,0 kg MS
Maïs Epi (56% MS)	1,9 kg brut (1,0 kg MS)
Maïs ensilage	12 kg MS
Colza	3,3 kg brut
Urée	40 g
Minéral & sel	180 g & 40 g

+ complémentation au DAC	Début lactation	Distri. moyenne
Granulorge	1,8 à 2,3 kg	1,3 kg brut
Adelia by-pass (tanné base colza)	1,8 à 2,3 kg	1,3 kg brut

Pâturage des vaches laitières au petit Gué - Saison 2018

12,5 ha d'herbe accessibles découpés en paddocks de 30 ares ou 60 ares (divisibles en 2 avec un fil avant)

Soit :

- rotation de 44 jours possible (début printemps – été – automne)
- Au printemps, en pleine pousse de l'herbe rotation autour de 20 jours (paddock 30 ares le jour – 30 ares la nuit)

En 2019 :

- Mise à l'herbe le 12 février
- Pâturage jour & nuit au 7 avril,
- Nuit en stabulation dès le 5 juin
- Juillet -août-septembre, pâtures grillées – pratiquement pas d'herbe dans la ration
- A partir du 15 octobre, pluie sur pluie, pâturage très compliqué alors qu'on avait une bonne pousse d'herbe, les vaches sont sorties quelques journées jusqu'au 9 novembre.
- Puis du 15 novembre au 6 décembre, un lot d'une vingtaine de génisses et vaches tarées ont nettoyé les paddocks les plus avancés avant le repos hivernal. Quelques paddocks ont dû être laissés avec un important couvert d'herbe.

L'élevage des génisses laitières :

Conduite veaux 0-6 mois (phase lactée)

1er repas : 3 l de colostrum au biberon ou drenché

2ème repas, 2 l de colostrum au biberon

Pendant 2/3 jour, 2l du lait de la mère au milk bar, puis passage à la poudre de lait 150g/l

Durant les 3 ères semaines, monté progressive à deux repas de 4 l

A 5-6 semaines, passage à 1 repas par jour (4,5l poudre de lait 200g/l)

9-10ème semaine, 1 repas de 3l de poudre ou lait entier de trie

Sevrage vers 2 mois et demi

Conduite veaux 0-6 mois (alimentation solide) : ration sèche foin-concentré

A 5/7 jour : eau et concentré (mélange fermier 60% maïs grain / 40% colza) à volonté

Passage en case collective vers 5/6 semaines

Foin à volonté au râtelier

Après sevrage : concentré à volonté puis plafonné à 3,5 kg mini. distribués en 2 repas

A 6 mois les génisses rejoignent le tunnel où elles passent en ration humide jusqu'à la prépa vêlage (1 mois avant le vêlage). Cette ration est distribuée également aux vaches tarées durant leur 1^{er} mois de tarissement

Ration distribuée pour 2 jours à la mélangeuse	Ration moyenne par génisse / par jour
Foin	1,5 kg brut
Colza	500 g
Minéral & sel	50 g & 20 g
Enrubannage moyen	2,9 kg MS (1 botte / 2 jours)
Maïs ensilage	3,2 kg MS
A disposition dans le couloir arrière : foin ou paille, pour les génisses gestantes et vaches tarées	
+ complémentation des plus jeunes avec colza	
- 6-8 mois : + 0,750 kg en 2 repas	

(Part non consommé des jeunes génisses (ingestion <8kg MS) distribué aux génisses gestantes et vache 1^{er} mois tarissement)

Pâturage des génisses laitières, saison 2019:

Génisses à l'IA, accès au pâturage parking autour du bâtiment génisse – permet transition à l'herbe avant échographie

Génisses gestantes, jusqu'à 2 mois du vêlage : pâturage tournant sur le site de Launay Baudouin 2019 :

- Mise à l'herbe des 1ères génisses le 18 mars
- Printemps : 25 génisses max, pâturage tournant sur 6 ha / 6 paddocks (25 ares par génisses) – sans complémentation – rotation autour de 30 jours. 2,2 ha débrayés pour ensilage.
- Été : réduction de l'effectif autour 20/25 génisses sur 8,8 ha (35/45 ares par génisse) + durant le mois d'août : ralentissement de la rotation par apport d'enrubannage et foin pour respecter le temps de repousses des paddocks
- Automne : 19 génisses sur 8,8 ha / 9 Paddocks (45 ares par génisses) – apport de foin de qualité + 1 kg de maïs épis à partir de fin octobre)
- Fin pâturage le 30 novembre

Un suivi de croissance des génisses est fait par les élèves :

Période de naissance	Nombre génisses élevées	Poids moyens de naissance	Moyenne GMQ naissance-6 mois	Nombre de poids 6 mois	Poids 6 mois moyen	Nombre poids 13 mois	Poids moyen à 13 mois
2017	41	39	887	41	202	41	406
2018	30	38	933	30	208	29	402
2019	27	40	950	15	213		

+ 2 génisses en 2019, pas prise en compte dans la synthèse = 1 montbéliard + 1 très maigre suite gros soucis pulmonaire --> réforme?

L'objectif de 200 kg est atteint, ce qui nous permet de débiter les IA des génisses « tête de lot » dès 13 mois voire un peu avant et ainsi faire la 1^{ère} IA de pratiquement toutes les génisses avant 15 mois.

