

Description du cas concret



Cheptel et effectif :

-130 vaches présentes -35% de renouvellement -29 mois d'âge au vêlage -420 jours d'IVV (vêlages étalés) - 8% de mortalité vache -10 vaches mortes -35 vaches de réforme 186 UGB lait – chargement 1.6 UGB/ha SFP	-46 génisses < 1 an (13.7 UGB) -46 génisses 1 à 2 ans (27.3 UGB) -19 génisses > 2 ans (15.2 UGB) -118 vaches à la traite -12 vaches tarées (60 jours) -8 vaches en début de tarissement (40 jours) -4 vaches en prépa vêlage (20 jours)
--	---

Performance laitières :

- 8 650 litres vendus/vache présente
- 2 robots de traite
- 1 125 000 litres bruts vendus annuellement
- 41 g/l de TB et 32.5 g/l de TP
- 1 087 500 litres corrigés à 40 de TB et 33 de TP (référence CAP2ER)

Bâtiment et effluents :

Logettes racées sciure pour les vaches en lactation, aire paillée pour les génisses et tarées.

Fumier : 536 tonnes produites (5.8 de N, 2.3 de P et 9.5 de K), stockage fumière non couverte

Lisier : 5325 m³ (2 de N, 1 de P, 2 de K) => fosse à lisier non couverte et non brassée avec formation d'une croûte naturelle, épandeur buse palette avec enfouissement dans la semaine.

Alimentation des animaux

Vaches en lactation	Préparation vêlage	Début de tarissement
Alimentation 100% stock, stable sur l'année :	Au bâtiment toute l'année =ration des vaches en lactation, avec ingestion réduite :	<u>Avril à décembre :</u> Pâturage + foin en complément l'été Pas de concentrés
-12.5 kgMS maïs -4 kgMS ens herbe -1 kgMS foin de pré -3 kg tourteau de soja -1 kg de blé -1 kg de VL18	-8.3 kgMS maïs -2 kgMS ensilage herbe -0.7 kgMS foin de pré -2 kg de tourteau de soja	<u>Décembre à Mars :</u> -10.5 kgMS ensilage herbe -3.5 kgMS d'ensilage maïs -1.5 kg de blé

Génisses <1 an	Génisses 1 à 2 ans	Génisses > 2 ans
Pas de pâturage -1.6 kgMS ensilage herbe -foin à volonté (1.7 kgMS) -0.5 kg de VL18	<u>Avril à Octobre :</u> Pâturage + foin en complément l'été <u>Novembre à mars :</u> -1.4 kgMS ensilage herbe -foin à volonté (5.2 kgMS) -1.5 kg VL18	<u>Avril à Octobre :</u> Pâturage + foin en complément l'été <u>Novembre à mars :</u> -1.6 kgMS ensilage herbe -foin à volonté (7.2 kgMS) -2 kg VL18

Assolement : 180 ha de SAU (comprenant 4.2 km de haies)

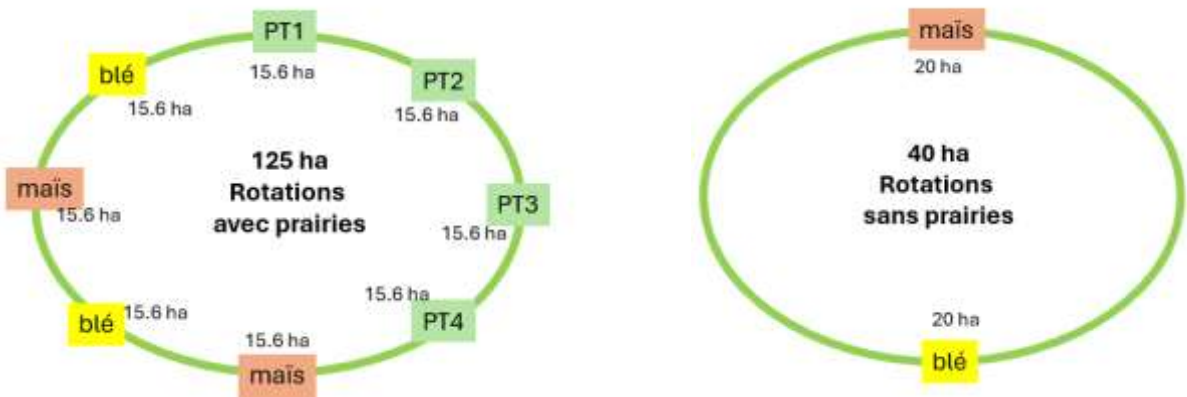
Type de sol : argilo-calcaire, superficiel dans l'ensemble

115 ha SFP	36.6 ha de maïs ensilage modérément irrigués, 15 TMS/ha 63 ha de prairies temporaires (5.5 à 6 TMS/ha) 28 ha pâturables : ensilage, foin, pâturage <u>Composition</u> : ray-grass hybride et un peu de trèfle violet et trèfle blanc 35 ha non pâturables : ensilage, foin <u>Composition</u> : fétuque et dactyle majoritaire, il a arrêté de mettre du trèfle violet dedans car il disparaissait au bout d'un ou deux ans. 15 ha de prairies permanentes : pâturage exclusivement, 5 TMS/ha + 20 ha de RGI pur en dérobé x 3 TMS ensilage
65 ha Cultures de vente	51 ha de blé tendre (73 qtx) 14.4 ha de maïs grain irrigué (100 qtx)

Fertilisation

Culture	Surface	Fertilisation organique	Fertilisation minérale
Prairies permanentes	15 ha	-	150 kg ammo (50 N)
PT fauchées et pâturées	28 ha	-	2x200 kg ammo (150 N)
PT fauchées	35 ha	2 x 45 m ³ de lisier	2x200 kg ammo (150 N)
Maïs (ensilage et grain)	50 ha	Fumier : 21 ha x 25 t Lisier : 29 ha x 45 m ³	100 kg de 18.46 (20 N+46 P) 240 kg urée classique (110 N)
RGI dérobé	20 ha	-	300 kg ammo (100 N)
Blé	51 ha	Lisier : 19 ha x 45 m3	65 kg de 18.46 (10 N+30 P) 470 kg ammo (160 N)

Rotations (165 ha sans les prairies permanentes)



Bilan environnemental
- Emissions brutes de l'exploitation : 1 767 tonnes d'équivalent CO₂/an soit 9 814 kg/ha de SAU - Stockage de carbone dans les sols : - Stockage par les prairies : 31 teqCO₂/ha de SAU lait - Stockage par les haies : 19 teqCO₂/ha de SAU lait - Déstockage par les cultures : -56 teqCO₂/ha de SAU lait Empreinte nette : 1.13 kgeqCO₂/litre de lait corrigé Biodiversité : 57 eq ha de biodiversité grâce aux haies et aux prairies Performance nourricière : 38 personnes nourries/ha de SAU lait, soit 4530 personnes au total