Tab 1a - RUMINANTS • BÂTIMENTS, PLEIN AIR EN HIVER

{1 {2	Repère de l'unité de fonctionnement	Unité de fonctionnement, mode de logement, surface existante estimée et nombre de places	Type d'animaux	Effectifs moyens	Mode d'alimentation	Durée de présence (en mois)	Nombre d'UGB	kg totaux	kg totaux maîtrisables	Nature et quantité de litière par animal et par jour	Type de déjections à stocker	Périodicité de curage ou de raclage	Destination des déjections
	1	LOG2 Tous couloirs béton (logettes 4 rangs) (215 places)	VL8	215		12,0 12,0	247,3	19 565 kgN	19 565kgN		L	3f/j	FOS2
	2	LOG1 Tous couloirs béton (logettes dos/dos) (82 places)	GL1 VL8 GL2	45 12 20		12,0 5,0	27,0 13,8 14,0	4 325 kgN	1 702kgN		FMC P	2f/s	FUM1
	3	PP2 Litière en pente paillée (couchage) (570,0 m²)	BV0 GL0 VxE	25 60 20		12,0 6,0	7,5 18,0 6,0	2 500 kgN	313kgN		FTCa	1f/2m	DT
	4	PP2AR Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée (570,0 m²)	"	"		"	"	"	938kgN		FCr P	1f/s	FUM1
	5	AP1 Aire de couchage paillée "intégrale" (800,0 m²)	GA2 GA1 VL8	65 55 23		12,0 5,0	45,5 33,0 26,5	8 401 kgN	3 309kgN		FTCa	1f/2m	DT
	6	AP3 Aire de couchage paillée "intégrale" (870,0 m²)	VA78v	75		12,0 5,0	78,8	6 375 kgN	2 656kgN		FTCa	1f/2m	DT
	7	AP4 Aire de couchage paillée "intégrale" (223,0 m²)	BF	40		12,0 4,5	32,0	2 920 kgN	1 095kgN		FTCa	1f/2m	DT
	8	LOG3 Tous couloirs béton (logettes dos/dos) (400,0 m²)	GL1 GL2	40 45		12,0 5,0	24,0 31,5	4 130 kgN	1 721kgN		FTCa	1f/2m	DT
	9	NURS Aire de couchage paillée "intégrale" (540,0 m²)	VxE	65		12,0 12,0	19,5	1 625 kgN	1 625kgN		FTCa	2f/3m	FUM1
	10												
	11												
	12												

Ruminants	Total *a*	Maîtrisable *b*	Plein air *c*	Pâture *d=a-(b+c)*
kgN/an	49 840	32 923		16 918
UGB pour la consommation de fourrage	624,3			

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - LOG2 — Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN)	215	110 %

Présence		sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Exploitation		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Unité	24 h/j	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
	16 h/j												
	12 h/j												
	8 h/j												

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois

Type de déjections à stocker	FOS2	...	...	...	Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité 0,0 m²

2 - LOG1 — Tous couloirs béton (logettes dos/dos)

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Génisse 1-2ans (lait)	45	100 %
Vache laitière 8000 - 9000 kg (111 kgN)	12	110 %
Génisse > 2ans (lait)	20	120 %

Présence		sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Exploitation		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Unité	24 h/j			✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓				
	16 h/j												
	12 h/j												
	8 h/j												

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,0 mois

Type de déjections à stocker	FUM1	...	...	...	Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock
FMC - Fumier mou à compact	100 %						(93 %)	(100 %)
P - Purin	100 %						(8 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité 0,0 m²

3 - PP2 — Litière en pente paillée (couchage)

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Bovin engrais 6m-1an	25	70 %
Génisse 6m-1an (lait)	60	70 %
Veau élevage < 6mois (lait)	20	100 %

Présence		sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Exploitation		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Unité	24 h/j		✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓				
	16 h/j												
	12 h/j												
	8 h/j												

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 6,0 mois

Type de déjections à stocker	DT	...	...	...	Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité 570,0 m²

4 - PP2AR — Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Bovin engrais 6m-1an	25	70 %
Génisse 6m-1an (lait)	60	70 %
Veau élevage < 6mois (lait)	20	100 %

Présence		sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Exploitation		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Unité	24 h/j		✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓				
	16 h/j												
	12 h/j												
	8 h/j												

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 6,0 mois

Type de déjections à stocker	FUM1	...	...	...	Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock
FCr - Fumier compact raclé aut	100 %						(96 %)	(100 %)
P - Purin	100 %						(5 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité 570,0 m²

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

5 - AP1 — Aire de couchage paillée "intégrale"

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Génisse > 2ans (allaitant)	65	120 %
Génisse 1-2ans (allaitant)	55	100 %
Vache laitière 8000 - 9000 kg (111 kgN)	23	110 %

Présence		sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Exploitation		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Unité	24 h/j			✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓				
	16 h/j												
	12 h/j												
	8 h/j												

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,0 mois

Type de déjections à stocker	DT	...	...	...	Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité 800,0 m²

6 - AP3 — Aire de couchage paillée "intégrale"

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
GdeVA+veau 8mois vêlage aut.	75	105 %

Présence		sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Exploitation		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Unité	24 h/j			✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓				
	16 h/j												
	12 h/j												
	8 h/j												

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,0 mois

Type de déjections à stocker	DT	...	...	...	Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité 870,0 m²

7 - AP4 — Aire de couchage paillée "intégrale"

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Boeuf	40	130 %

Présence		sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Exploitation		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Unité	24 h/j			✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓					
	16 h/j												
	12 h/j												
	8 h/j												

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 4,5 mois

Type de déjections à stocker	DT	...	...	...	Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité 223,0 m²

8 - LOG3 — Tous couloirs béton (logettes dos/dos)

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Génisse 1-2ans (lait)	40	100 %
Génisse > 2ans (lait)	45	120 %

Présence		sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Exploitation		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Unité	24 h/j			✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓				
	16 h/j												
	12 h/j												
	8 h/j												

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,0 mois

Type de déjections à stocker	DT	...	...	...	Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité 400,0 m²

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

9 - NURS — Aire de couchage paillée "intégrale"

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Veau élevage < 6mois (lait)	65	100 %

Présence		sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Exploitation		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Unité	24 h/j	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
	16 h/j												
	12 h/j												
	8 h/j												

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois

Type de déjections à stocker	FUM1	...	...	...	Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité 540,0 m²

Tab 2. STOCKAGE ET TRAITEMENT DES DEJECTIONS ET EFFLUENTS

Repère de l'unité de stockage	Types de stockage (fumière, fosse, stockage au champ, salle de traite, silo)	Hauteur totale (uniquement fosse)	Hauteur de garde (uniquement fosse)	Origine des produits	Types de produits	kg totaux maîtrisables correspondants	intervalle entre vidange ou durée de stockage (mois)	Capacité existante utile ou volume des silos
1	FUM Fumière non couverte avec 3 murs Jus >> FOSSE							180 m²
2	FOSSE Fosse aérienne en béton banché	3,00 m	0,50 m	FUM FOS1	P + L + E	46kgN		140 m³
3	FUM1 Fumière couv. avec 3 murs Jus >> FOS1			LOG1 PP2AR NURS	F + M + A	4 095kgN		525 m²
4	FOS1 Fosse circulaire enterrée non couverte	3,00 m	0,50 m	LOG1 PP2AR FOS2 FOS3	P + L + E	804kgN		560 m³
5	FOS2 Fosse circulaire enterrée non couverte	4,00 m	0,50 m	LOG2	L + E	18 587kgN		3 003 m³
6	FOS3 Fosse aérienne en béton banché	3,00 m	0,50 m	ROBOT1 ROBOT	E	0kgN		160 m³
7	FOSGEO Fosse en géomembrane non couverte	3,00 m	0,40 m	FOS1	P + L + E	299kgN		303 m³
1	DT			PP2 AP1 AP3 AP4 LOG3	A	9 093kgN		
1	ROBOT1 Robot de traite /2 stalles (EB économe) (40,0 m², EV standard)				EVqEB			
2	ROBOT Robot de traite /2 stalles (EB économe) (40,0 m², EV standard)				EVqEB			

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâture
kgN/an	49 840	32 923		16 918
* dont résorbé par traitement				

Types de produits :
A: litière accumulée, F: fumier compact, M: fumier mou, L: lisier, P: purin, S: fientes sèches, H: fientes humides, E: autres effluents, Il/Is: import liquide/solide