

Elevage laitier de

GAEC DES ORTIES

Détail de la conduite du troupeau de vaches laitières

Calcul des rejets en azote

Analyse de la gestion du pâturage des VL

Effectif de vaches laitières

Total **215** VL
 Sous-troupeaux ST1 **215** VL ST2 **0** VL ST3 **0** VL
 ST3 : nombre mini de VL en bâtiment à toutes périodes

Temps passé en extérieur (pâturage) **1,99** mois par an et par VL en moyenne

Sous-troupeau 1 jours par mois pour les différentes conduites

Heures / j en extérieur	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
100% bâtiment	0	31	14	0	0	0	15	31	31	15	0	15	31
Pâturage 1/2 journée	4												
Pâturage en journée	8		14	31	30	31	15		15	31	15		
Pâturage jour ou nuit	12												
Pâturage jour et nuit	20												
Pâturage jour et nuit	24												
Total jours équivalents	0,0	4,7	10,3	10,0	10,3	5,0	0,0	0,0	5,0	10,3	5,0	0,0	61
Mois équivalents		1,99											

Sous-troupeau 2 jours par mois pour les différentes conduites

Heures / j en extérieur	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
100% bâtiment	0	31	28	31	30	31	30	31	30	31	30	31	
Pâturage 1/2 journée	4												
Pâturage en journée	8												
Pâturage jour ou nuit	12												
Pâturage jour et nuit	20												
Pâturage jour et nuit	24												
Total jours équivalents	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Mois équivalents		0,00											

Production laitière par vache

lait vendu	1 200 000	litres/an
autre lait valorisé	200 000	litres/an
Total lait valorisé	1 400 000	litres/an
Lait produit (valorisé/.92)	1 521 739	kg/an
Lait par vache	7 078	kg/an

Azote contenu dans les déjections et UGB

en kg N par an	par VL	Troupeau
Azote total	83	17845
Maîtrisable	69,2	14879
Non maîtrisable	13,8	2966

à épandre au pâturage

UGB	1,05	225,75
-----	-------------	---------------

Surfaces pâturées par les vaches laitières

en ha	ST1	+ST2	Total
Surface accessible			0,0
Prairies pâturées	29,8		29,8
Autres cultures pâturées	0,0		0,0
Dérobées pâturées 1	3,1		3,1
Dérobées pâturées 2			0,0
Total (en ha équiv. Prairie)	31,4	0,0	31,4

Rendement herbe

pâturée en tMS/ha		
ST1	ST2	Total
6,0		
4,0		
191	0	191

t de MS

Jours de présence au pâturage

en UGB.JPP	
ST1	ST2
13696	0
0	0
Total	13696

1 JPP = 24 h au pâturage
 1 UGB.JPP = 1 UGB au pâturage 24h

Pression de pâturage

en UGB.JPP/ha	Vaches laitières	Résultat
Sous troupeau ST1	437	<900
Ensemble des VL	437	<900
Maxi réglementaire	900	UGB.JPP/ha

Seuil critique

à ne pas dépasser	OK	508
	OK	508

Herbe pâturée par JPP par UGB

en kg de MS par UGB/JPP	
ST1	ST2
14,0	0,0
Ensemble	14,0

Niveau à dépasser **12,0** kg MS/UGB.JPP

Chambres d'Agriculture de Bretagne

janv-19

Calculs annexes

Surface pâturée par VL	ST1	+ST2	Total
en ares par VL	15	0	15

Pression de pâturage sur prairies

sans prise en compte des dérobées	
en UGB_JPP/ha sur	Prairies
Sous troupeau ST1	460
Ensemble des VL	460

Herbe pâturée par JPP par UGB

Contrôle cohérence : pas plus de	18,0	kg MS/UGB.JPP
ST1	14,0	Ok
ST2	0,0	Ok
Ensemble	14,0	Ok

Azote non maîtrisable par ha de prairie pâturée

sur prairies (hors dérobées) 100 kg N/ha
 sur prairies + dérobées 95 kg N/ha

jours avec sortie au pâturage 182 /VL/an