

## **Annexe 4: Bilan de fertilisation**

- Calcul bilan de fertilisation avant projet et après projet**
  - Voir annexe 9 « Plan d'épandage d'effluents d'élevage ICPE soumise à Autorisation : Elevage Bovins lait Site de Javernac réalisé par Sylvain Jonette**
-

## Production fertilisants organiques sur l'exploitation : N.P.K

Ruminants, équins	Logement	kg/animal/an produits		Effectif	Présence (mois)		kgN produits / an		
		N	P2O5		Exploitat'	Pâturage	Total	Pâturage	Bâtiment
Vache laitière > 8000 kg	Logettes tout lisier	91,0	38,0	160	12,0	3,0	14 560	3 640	10 920
Vache laitière > 8000 kg		126,0	38,0	34	12,0	12,0	4 284	4 284	
Génisse laitière < 1 an	Aire paillée "intégrale"	25,0	7,0	40	12,0		1 000		1 000
Génisse laitière de 1 à 2 ans	Logettes tout lisier	42,5	18,0	36	12,0	4,0	1 530	510	1 020
Génisse laitière de 1 à 2 ans		42,5	18,0	44	12,0	12,0	1 870	1 870	
Génisse laitière < 1 an	Aire paillée "intégrale"	25,0	7,0	40	12,0	3,0	1 000	250	750
<b>Totaux ruminants et équins</b>					kgN, tMS		24 244	10 554	13 690
					kgP		9 372	3 890	5 482
					kgK		30 812	12 712	18 100
<b>Totaux toutes espèces</b>					kgN, P & K		24 244	9 372	30 812

# Gestion des effluents

description	Quantités produites		%	Quantités après traitement		Matière Organique		Tonnage ou volume			Quantités à gérer				
	kgN	kgP2O5		N	P2O5	libellé	t ou m³	produit	importé	exporté	Tiers	KgN	kgP2O5	kgK2O	
	11 940	4 892		11 940	4 892							11 786	4 921	15 799	
	1 750	490		1 750	490		Lisier de bovins	3,18	3 700,0			1 960	613	2 741	
							Fum. très compact	5,60	350,0						
<b>Production</b>													<b>Total à gérer</b>		
													N	P2O5	K2O
Production totale													24 244	9 372	30 812
Dont aux bâtiments													13 690	5 482	18 100
Dont aux pâturages													10 554	3 890	12 712
<b>Rentrées - Sorties</b>													N	P2O5	K2O
Importés													0	0	0
Dont "industriel"													0	0	0
Traité													0	0	0
Exportés													0	0	0

## Production fertilisants organiques sur l'exploitation : N.P.K

Ruminants, équins	Logement	kg/animal/an produits		Besoins kgMS/ani/an	Effectif	Présence (mois)		kgN produits / an		tMS/an conso	
		N	P2O5			Exploitat <sup>e</sup>	Pâturage	Bâtiment	Total		Pâture
Vache laitière > 8000 kg	Logettes tout lisier	91,0	38,0	118,0	325	12,0	12,0	12,0	29 575	29 575	1 876,9
Vache laitière > 8000 kg	Logettes tout lisier	91,0	38,0	118,0	240	12,0	1,5	10,5	21 840	2 730	1 386,0
Vache laitière > 8000 kg	Logettes tout lisier	111,0	38,0	118,0	40	12,0	4,0	8,0	4 440	2 013	231,0
Vache laitière > 8000 kg	Aire paillée + Exercice lisier	91,0	38,0	118,0	45	12,0		12,0	4 095		259,9
Veau élevage 0-6 mois	Aire paillée "intégrale"	25,0	7,0	34,0	140	12,0		12,0	3 500		281,0
Génisse laitière de 1 à 2 ans	Logettes tout lisier	42,5	18,0	65,0	20	12,0	4,0	8,0	850	283	66,0
Génisse laitière de 1 à 2 ans	Logettes tout lisier	42,5	18,0	65,0	100	12,0	6,0	6,0	4 250	2 125	330,0
Génisse laitière < 1 an	Logettes tout lisier	25,0	7,0	34,0	80	12,0	4,0	8,0	2 000	667	132,0
Génisse laitière < 1 an	Aire paillée "intégrale"	25,0	7,0	34,0	80	12,0	4,0	8,0	2 000	667	132,0
Génisse laitière de 1 à 2 ans	Logettes tout lisier	42,5	18,0	65,0	160	12,0	4,0	8,0	6 800	2 267	528,0
		VL - lait vendu		0	l/an						
<b>Totaux ruminants et équins</b>											
										kgN, tMS	79 350
										kgP	31 840
										kgK	105 100
<b>Totaux toutes espèces</b>											
										kgN, P & K	79 350
											31 840
											105 100



