

# Les effluents d'élevage : quantités et caractéristiques

(source école polytechnique de Lausanne et Chambre Agriculture 36)

## Quantités et valeur fertilisante

Type d'animal	Nature	Quantité /an	N	P205	K20
BOVINS (par animal*)	fumier	15 t	5	3	7
	lisier	18 m3	4	2	5
VEAUX (par animal*)	lisier	2,2 m3	3	1	3
CHEVAUX (par animal*)	fumier	15 t	5	3	7
MOUTON et CHEVRES (par animal*)	Fumier	1 t	11	6	17
PORCS (par porc présent)	Fumier	1 t	4	3	3
	Lisier	0,7 m3	7	9	5
POULES PONDEUSES (par place)	Lisier	0,07 m3	7	9	5
	Fientes	0,04 m3	17	17	10
VOLAILLE CHAIR (par m2 d'animaux)	Fumier	0,15 t	29	29	20
CANARDS (par m2 d'animaux)	Fumier	0,4 t/m2	5	8	4
LAPIN (par animal)	Lisier	0,5 m3	9	17	7

\*Pour le calcul du nombre d'animaux on tient compte uniquement des déjections produites dans les bâtiments. On réalise donc l'opération suivante :

$$\text{Total animaux } \mathbf{X} \text{ (Nombre de mois présents dans les bâtiments)} / 12$$

## Taux de matière sèche

Type d'animal	MS kg/t de fumier	MS kg/m3 de lisier
BOVINS	200	40
CHEVAUX	220	
MOUTON et CHEVRES	220	
PORCS	250	50
VOLAILLES	550	
VOLAILLES Fientes	330	