

**Quantité quotidienne de déjections par espèce animale et volume de fumier sous forme solide ou liquide à entreposer
(excluant les précipitations)**

Volume en litres par animal par jour

	<u>Déjections produites</u>		<u>Fumier solide</u>	
	Teneur en eau (tee) %	Quantité	Litière requis 15 % tee	Volume avec litière

VOLAILLE

Dinde de reproduction	77	0,34	0,08	0,40
Faisan	---	0,07	0,04	0,10
Pintade (0 à 18 semaines)	---	0,09	0,07	0,14
Caille	---	0,014	0,006	0,018
Canard (0 à 16 semaines)	---	0,2	0,15	0,31
Canard reproducteur	88	0,26	0,12	0,35
Oie (0 à 23 semaines)	---	0,5	0,21	0,66
Oie reproductrice	76	0,7	0,18	0,84

CAPRIN

Chèvre laitière	75	4,5	3,6	6,3
Chèvre de boucherie et angora	75	3,0	2,4	4,2

CHEVAL

Cheval	450 kg	80	21	32	45
Cheval	600 kg	80	26	38	55
Cheval	680 kg	80	30	45	64

ANIMAL À FOURRURE

				(1)	
Chinchilla	0,8 kg (troupeau / femelle)	---	0,08	0,15	0,23
Vison	2,3 kg (troupeau / femelle)	87	0,20	0,08	0,24
Renard	5,5 kg (troupeau / femelle)	---	0,55	0,22	0,66
Marte	2,7 kg (troupeau / femelle)	---	0,22	0,08	0,26
Raton laveur	6,0 kg (troupeau / femelle)	---	0,60	0,24	0,72

NOTE

- (1) Dans le cas des animaux à fourrure, la litière est indiquée en litres par jour pour les besoins du tableau. En pratique, la litière est épandue, après nettoyage, en une couche épaisse sous les cages afin d'absorber l'urine.

AVERTISSEMENT

Toute décision basée sur l'information présentée est sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

Quantité quotidienne de déjections par espèce animale et volume de fumier sous forme solide ou liquide à entreposer
(excluant les précipitations)

Volume en litres par animal par jour	Déjections produites sous la queue		Teneur en eau %	Entreposage avec séparation		Entreposage sous les cages sans séparation (crottes et urine)		
	Crottes	Urine (tee)		Volume (2,3)		Teneur en eau % (3)	Volume	
				Partie solide	Partie liquide (tee)			
LAPIN								
Engraissement	0,08	0,10	60	0,21	---	75	0,29	(4)
	---	---	95	---	0,21	---	---	
Lapin adulte	0,12	0,10	---	---	---	---	---	
Femelle allaitante	0,32	0,30	45	0,42	---	---	---	
	---	---	95	---	0,71	---	---	
Femelle et sa suite (5)	0,64	0,80	50	2,3	---	92	4,0	(6)
(par femelle comprenant femelle gestante et femelle allaitante)	---	---	95	---	3,15	---	---	
	---	---	70	0,96	---	---	---	
	---	---	95	---	2,02	---	---	
				(8)		(9)		

NOTES

- (2)** Lorsqu'il y a séparation par égouttement, le solide reste sur un tapis, le liquide s'écoule librement vers une fosse. Le liquide inclut les pertes des abreuvoirs et les eaux de lavage. Dans le cas des fosses profondes, il y a essorage du liquide par gravité.
- (3)** Dans les volumes d'entreposage du tableau, les volumes d'eau suivants ont été considérés et reportés à chaque espèce :
 - perte d'eau des abreuvoirs : 0,15 L / j / femelle et sa suite
 - lavage des cages : 0,77 L / j / femelle et sa suite
 - lavage des cages et des tapis : 1,1 L / j / femelle et sa suite
 - lavage du plancher : 0,15 L / j / femelle et sa suite.
- (4)** Les déjections (crottes et urine) sont entreposées ensemble dans une fosse profonde. Le volume de fumier inclut les pertes des abreuvoirs et de lavage. Le fumier est sous forme solide.
- (5)** La proportion des têtes considérée pour la femelle et sa suite est :
 - 1 femelle allaitante
 - 0,5 femelle gestante
 - 0,125 mâle
 - 7 lapins à l'engraissement.
- (6)** Cette valeur comprend les crottes, l'urine, les pertes d'eau des abreuvoirs, les eaux de lavage et les eaux de dilution.
- (7)** Ces valeurs sont applicables aux fosses profondes. La partie solide est entreposée dans les fosses sous les cages qui permettent l'essorage par gravité des liquides. Les liquides (incluant les pertes d'eau des abreuvoirs et les eaux de lavage des cages et des planchers) sont acheminés vers un purot.
- (8)** Calcul rapide des volumes d'entreposage pour 250 jours, incluant les solides, les liquides, les pertes d'eau des abreuvoirs et les eaux de lavage, mais excluant l'accumulation due aux précipitations :
 - entreposage sous les cages pour les solides et purot pour les liquides :
 - fosse : 0,24 m³ / femelle et suite pour 250 jours
 - purot : 0,50 m³ / femelle et suite pour 250 jours
 - séparation par égouttement :
 - dalle : 0,58 m³ / femelle et suite pour 250 jours
 - purot : 0,79 m³ / femelle et suite pour 250 jours
- (9)** Calcul rapide des volumes d'entreposage pour 250 jours, incluant les solides, les liquides, les pertes d'eau des abreuvoirs, les eaux de lavage, plus les eaux de dilution, mais excluant l'accumulation due aux précipitations :
 entreposage liquide des déjections : 1 m³ / femelle et suite pour 250 jours.

SOURCE : Références économiques, Fumier de ferme - Production, AGDEX 538/400.27, Février 1999.