

**Fiche 18 Teneur en azote et coefficient d'équivalence des principales matières organiques du Sud-Ouest**

Origine	Type de produit	Nature	Teneursn Kg N/t		Keq N				Keq Max
			Valeurs de référence	Autres valeurs (locales)	Apport	Apport	Apport printemps		
					Automne	Fin hiver (injecté)	en surface	injecté	
<b>Bovins</b>	Composts de fumier de bovins	solide	8,0	7 (Aveyron)	0,15		0,2		0,2
	Composts de fumier de veau	solide	3,0		0,15		0,2		0,2
	Fumiers de bovins compacts de pente paillée ou d'étable entravée	solide	5,1		0,2		0,25		0,25
	Fumiers de bovins mous de logettes	solide	5,1		0,2		0,5		0,5
	Fumiers de bovins très compacts de litière accumulée	solide	5,8		0,2		0,25		0,25
	Fumiers de veaux	solide	2,4		0,15		0,2		0,2
	Lisiers de bovins (dilué en bâtiment couvert)	solide	2,7		0,2	0,5	0,5	0,6	0,6
	Lisiers de bovins (pailleux en bât couvert)	liquide	3,5		0,2	0,5	0,5	0,6	0,6
	Lisiers de bovins (pur en bâtiment couvert)	liquide	4,0		0,2	0,5	0,5	0,6	0,6
	Lisiers de bovins (très dilué en bâtiment non couvert)	liquide	1,6		0,2	0,5	0,5	0,6	0,6
	Lisiers de bovins à l'engrais (pailleux en bâtiment couvert)	liquide	5,2		0,2	0,5	0,5	0,6	0,6
	Lisier de veaux	liquide	2,7	2(Aquitaine)	0,2	0,5	0,5	0,6	0,6
	Purin de bovins, dilués	liquide	0,4		0,2	0,5	0,5	0,6	0,6
	Purin de bovins, pur	liquide	3,0		0,2	0,5	0,5	0,6	0,6
<b>Ovins</b>	Composts de fumier d'ovins	solide	11,5	8 (Aveyron)	0,15		0,2		0,2
	Fumiers d'ovins	solide	6,7		0,2		0,25		0,25
<b>Volailles</b>	Fientes de poule déshydratées	solide	30,0		0,3		0,6		0,6
	Fientes de poules pondeuses (<10 % MS) ou lisier de pondeuses	solide / liquide	6,8		0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
	Fientes de poules pondeuses (humides 25%MS)	solide	15,0		0,3		0,6		0,6
	Fientes de poules pondeuses (préséchées sur tapis 40% MS)	solide	22,0		0,3		0,6		0,6
	Fientes de poules pondeuses (séchées en fosse profonde)	solide	30,0		0,3		0,6		0,6
	Fientes de poules pondeuses (séchées sous hangar 80% MS)	solide	40,0		0,3		0,6		0,6
	Fumiers de dindes, à la sortie du bâtiment	solide	27,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de dindes, après stockage en condition sèche	solide	25,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de dindes, après stockage en condition humide	solide	21,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de pintades, à la sortie du bâtiment	solide	32,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de pintades, après stockage en condition sèche	solide	29,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de pintades, après stockage en condition humide	solide	24,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de poulets de chair (à la sortie du bâtiment)	solide	29,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de poulet de chair (après stockage en condition humide)	solide	22,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de poulet de chair (après stockage en condition sèche)	solide	26,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de poulet label, à la sortie du bâtiment	solide	20,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de poulet label (après stockage en condition sèche)	solide	18,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de poulets label, à la sortie du bâtiment	solide	20,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de poulet label (après stockage en condition sèche)	solide	18,0		0,3		0,5		0,5
	Fumiers de poulets label, après stockage en condition humide	solide	15,0	12(Aquitaine)	0,3		0,5		0,5
Composts de fumier de volailles	solide	23,0	20 (Gers)	0,25		0,4		0,4	
Composts de fumier de canards prêts à gaver	solide	11,0		0,15		0,2		0,2	
Fumiers de canards gras prêts à gaver	solide	5,0		0,3		0,5		0,5	
Lisier de palmipèdes à rôtir	liquide	7,5		0,3	0,7	0,6	0,7	0,6	
Lisier de canards gras	liquide	1,8	2,5 (Aquitaine)	0,3	0,7	0,6	0,7	0,6	
<b>Porcins</b>	Fumier de refus de tamisage de lisier	solide	7,2						
	Fumiers de porc sur litière de sciure accumulée	solide	7,7		0,2		0,4		0,4
	Fumiers de porcs de litière de paille accumulée (3 mois minimum)	solide	9,7		0,2		0,4		0,4
	Lisier de truies gestantes (fosse sous bâtiment)	liquide	3,9		0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
	Lisier de porcelet post sevrage (8 à 30 kg pv) (fosse sous bâtiment)	liquide	5,3		0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
	Lisier de porcs à l'engrais (30 à 112 kg pv) (fosse sous bâtiment)	liquide	7,9		0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
Lisier de porcs mixte (naisseur-engraisseur), dilué (fosse extérieure)	liquide	4,0		0,3	0,7	0,6	0,7	0,7	
<b>Caprins</b>	Fumiers de caprins	solide	6,1		0,2		0,25		0,4
<b>Chevaux</b>	Fumiers de chevaux	solide	8,2		0,2		0,25		0,4
<b>Lapins</b>	Fumiers de lapins	solide	7						
	Lisier de lapins	liquide	8,5	9 (Aquitaine)					
<b>Autres</b>	Effluents vinicoles		0,1		0,2		0,5		
	Autres types de produits...						0,1		

**Fiche 18 Teneur en azote et coefficient d'équivalence des principales matières organiques du Sud-Ouest**

Origine	Type de produit	Nature	Teneurs en P2O5	Teneurs en K2O	Origine des données
			kg / T ou m3	kg / T ou m3	
<b>Bovins</b>	Composts de fumier de bovins	solide	5	14	brochure 2001
	Fumiers de bovins compacts de pente paillée ou d'étable entravée	solide	2	8	brochure 2001
	Fumiers mous peu paillés (de logettes)	solide	2,3	6,2	brochure 2001
	Fumiers de bovins très compacts de litière accumulée	solide	2,3	9,6	brochure 2001
	Fumiers de veaux	solide	1	2,7	BD Arvalis-Trochard
	Lisiers de bovins (dilué en bâtiment couvert)	solide	1,1	3,3	brochure 2001
	Lisiers de bovins (pailleux en bâtiment couvert)	liquide	1,2	3,8	brochure 2001
	Lisiers de bovins (pur en bâtiment couvert)	liquide	2	5	brochure 2001
	Lisiers de bovins (très dilué en bâtiment non couvert)	liquide	0,8	2,4	brochure 2001
	Lisiers de bovins à l'engrais (pailleux en bâtiment couvert)	liquide	1,7	3,6	brochure 2001
	Lisier de veaux	liquide	2,1	3,8	BD Arvalis-Trochard
	Purin de bovins, dilués	liquide	0,2	1,5	brochure 2001
	Purin de bovins, pur	liquide	0,9	5,7	brochure 2001
<b>Ovins</b>	Composts de fumier d'ovins	solide	7	23	brochure 2001
	Fumiers d'ovins	solide	4	12	brochure 2001
<b>Volailles</b>	fientes de poules pondeuses (<10%MS) ou lisier de pondeuses	solide-liquide	9,5	5,5	brochure 2001
	Fumiers de dindes, à la sortie du bâtiment	solide	27	20	brochure 2001
	Fumiers de pintades, à la sortie du bâtiment	solide	25	20	brochure 2001
	Fumiers de poulets de chair (à la sortie du bâtiment)	solide	25	20	brochure 2001
	Fumiers de poulets label, à la sortie du bâtiment	solide	18	15	brochure 2001
	Composts de fumier de volailles	solide	30	24	BD Arvalis-Trochard
	Fumier de canards gras prêt à gaver	solide	8	4	ca32
	Lisier de canards gras	liquide	1,4	0,7	ca32
<b>Porcins</b>	fumier de refus de tamisage de lisier	solide	43,4	2,6	BD Arvalis-Trochard
	Fumiers frais de porc sur litière de sciure accumulée	solide	9,6	13,2	brochure corpen 2003
	Fumiers frais de porcs de litière de paille accumulée (3 mois minimum)	solide	8,2	13,9	brochure corpen 2003
	Lisier de truies gestantes (fosse sous bâtiment)	liquide	3,8	2,1	BD Arvalis-Trochard
	Lisier de porcelets post sevrage (8 à 30kg pv)(fosse sous bâtiment)	liquide	4	2,8	BD Arvalis-Trochard
	Lisier de porcs à l'engrais (30 à 112 kg pv) (fosse sous bâtiment)	liquide	5,5	4,5	BD Arvalis-Trochard
	Lisier de porcs mixte (naisseur-engraisseur), dilué (fosse extérieure)	liquide	2,7	2,8	BD Arvalis-Trochard
<b>Caprin</b>	Fumiers de caprins	solide	5,2	7	brochure 2001
<b>Chevaux</b>	Fumiers de chevaux	solide	3,2	9	BD Arvalis-Trochard
<b>Lapins</b>	lisier lapin	liquide	13,5	7,5	ca12