

# CALCUL DE L'AZOTE PRODUIT PAR LE CHEPTEL

BOVINS		nombre	kg d'azote par unité	TOTAL
Vaches laitières	nombre de têtes		85	0
Vaches allaitantes, sans son veau	nombre de têtes		67	0
Mâles de moins d'un an, croissance, veau d'élevage	nombre de têtes		25	0
Mâles de 1 à 2 ans, croissance	nombre de têtes		42	0
Mâles de plus de 2 ans, taureau, bœuf	nombre de têtes		72	0
Génisses de moins d'un an	nombre de têtes		25	0
Génisses de 1 à 2 ans	nombre de têtes		42	0
Génisses de plus de 2 ans	nombre de têtes		53	0
Mâles de moins d'un an, engraissement	nombre de têtes		20	0
Mâles de 1 à 2 ans, engraissement	nombre de têtes		40	0
Broutard de moins d'un an, engraissement	nombre de têtes		27	0
Vache de réforme	nombre de têtes		40	0
Veaux de boucherie produits	nombre de têtes		4,2	0
Veaux de boucherie de 0 à 3 mois	nombre de places		6,3	0
<b>Total azote bovins (A)</b>				0

PORCINS		nombre	standard	biphase	TOTAL
Truies et verrats	nombre de places		17,5	14,5	
porcelets post sevrage <=25kg à la sortie	nombre produits/an		0,3	0,27	
porcelets post sevrage 25kg<>31 kg à la sortie	nombre produits/an		0,44	0,4	
porcelets post sevrage >=31kg à la sortie	nombre produits/an		0,59	0,54	
porcs à l'engrais <=25kg à l'entrée	nombre produits/an		3,39	2,83	
porcs à l'engrais 25kg<>31kg à l'entrée	nombre produits/an		3,25	2,7	
porcs à l'engrais >=31kg à l'entrée	nombre produits/an		3,1	2,56	
porcs pré engraissement <=25kg à la sortie	nombre produits/an		0,85	0,78	
porcs pré engraissement >25kg à la sortie	nombre produits/an		0,94	0,86	
porcs finition <=50kg à l'entrée	nombre produits/an		2,54	2,05	
porcs finition >50kg à l'entrée	nombre produits/an		2,31	1,84	
porcs lourds <=25kg à l'entrée	nombre produits/an		4,5	3,7	
porcs lourds 25kg<>31kg à l'entrée	nombre produits/an		4,35	3,6	
porcs lourds >=31kg à l'entrée	nombre produits/an		4,2	3,45	
<b>Total azote porcins (B)</b>					0

VOLAILLES		nombre	kg d'azote par unité	TOTAL
<b>Volailles pondeuses</b>				
Caille pondeuse	nombre produits/an		0,046	0
Poule pondeuse standard (cage)	nombre produits/an		0,349	0
Poule pondeuse standard séchoir (cage)	nombre produits/an		0,401	0
Poule pondeuse standard fosse profonde (cage)	nombre produits/an		0,242	0
Poule pondeuse label	nombre produits/an		0,375	0
Poule pondeuse biologique	nombre produits/an		0,346	0
Poule pondeuse plein air	nombre produits/an		0,354	0
Poule pondeuse sol	nombre produits/an		0,359	0
Poulette standard (cage)	nombre produits/an		0,081	0
Poulette standard (sol)	nombre produits/an		0,083	0
Poulette bio et plein air	nombre produits/an		0,081	0
<b>Volailles de reproduction</b>				
Caille repro	nombre produits/an		0,046	0
Cane barbarie repro	nombre produits/an		0,794	0
Cane Pékin x Pékin repro chair	nombre produits/an		0,586	0
Cane Pékin x Pékin repro ponte	nombre produits/an		0,489	0
Cane repro gras	nombre produits/an		0,702	0
Canard colvert repro	nombre produits/an		0,47	0
Oie repro chair par cycle de ponte	nombre produits/an		0,655	0
Oie repro grasse	nombre produits/an		0,806	0
Dinde repro	nombre produits/an		0,603	0
Pintade repro	nombre produits/an		0,22	0
Poule pondeuse repro ponte	nombre produits/an		0,313	0
Poule pondeuse standard repro chair	nombre produits/an		0,449	0
Poule pondeuse label repro chair	nombre produits/an		0,449	0
Faisan repro	nombre produits/an		0,285	0
Perdrix repro	nombre produits/an		0,181	0
<b>Volailles futures reproductrices</b>				
Poulette future repro ponte	nombre produits/an		0,085	0
Dinde future repro	nombre produits/an		0,588	0
Pintade future repro	nombre produits/an		0,09	0
Caille future repro (œufs et chair)	nombre produits/an		0,009	0
Cane barbarie future repro	nombre produits/an		0,186	0
Cane Pékin future repro (chair et gras)	nombre produits/an		0,227	0
<b>Volailles et palmipèdes de chair standard</b>				
Caille standard	nombre produits/an		0,015	0
Chapon	nombre produits/an		0,142	0
Coquelet	nombre produits/an		0,013	0
Dinde à rôtir	nombre produits/an		0,085	0
Dinde médium	nombre produits/an		0,227	0
Dinde lourde	nombre produits/an		0,341	0
Faisan 22 semaines	nombre produits/an		0,085	0
Faisan 62 semaines	nombre produits/an		0,299	0
Perdrix 15 semaines	nombre produits/an		0,034	0
Perdrix 60 semaines	nombre produits/an		0,186	0
Pigeons par couple	nombre produits/an		0,331	0
Pintade standard	nombre produits/an		0,052	0
Poulet standard	nombre produits/an		0,03	0

Poulet standard léger	nombre produits/an		0,022	0
Poulet standard lourd	nombre produits/an		0,041	0
Canard de barbarie (mixte)	nombre produits/an		0,072	0
Canard de barbarie mâle	nombre produits/an		0,085	0
Canard de barbarie femelle	nombre produits/an		0,046	0
Canard mulard à rôtir femelle	nombre produits/an		0,088	0
Canard Pékin mâle	nombre produits/an		0,07	0
Canard Pékin femelle	nombre produits/an		0,052	0
Canard colvert pour lâchage	nombre produits/an		0,049	0
Canard colvert pour tir	nombre produits/an		0,104	0
Oie à rôtir	nombre produits/an		0,305	0
<b>Volailles de chair biologique</b>				
Poulet bâtiment fixe	nombre produits/an		0,062	0
Poulet cabane mobile	nombre produits/an		0,055	0
Pintade bâtiment fixe	nombre produits/an		0,058	0
Pintade cabane mobile	nombre produits/an		0,056	0
Dinde à rôtir	nombre produits/an		0,082	0
Dinde de découpe (mixte)	nombre produits/an		0,208	0
<b>Volailles et palmipèdes de chair Label</b>				
Poulet bâtiment fixe	nombre produits/an		0,057	0
Poulet cabane mobile	nombre produits/an		0,056	0
Pintade	nombre produits/an		0,069	0
Dinde à rôtir	nombre produits/an		0,08	0
Dinde de découpe (mixte)	nombre produits/an		0,208	0
Canard de barbarie femelle	nombre produits/an		0,062	0
Chapon	nombre produits/an		0,144	0
Mini chapon	nombre produits/an		0,134	0
Chapon de pintade	nombre produits/an		0,125	0
Poularde	nombre produits/an		0,086	0
Caille	nombre produits/an		0,012	0
<b>Palmipèdes gras</b>				
Canard Mulard prêt à gaver (alimentation extérieur)	nombre produits/an		0,112	0
Canard Mulard prêt à gaver (alimentation intérieur)	nombre produits/an		0,122	0
Canard Mulard gras	nombre produits/an		0,047	0
Oie prête à gaver	nombre produits/an		0,168	0
Oie grasse	nombre produits/an		0,071	0
			<b>Total azote volailles (C)</b>	<b>0</b>

<b>LAPINS</b>		nombre	kg d'azote par unité	TOTAL
Naisseur / engraisseur	nombre de cages mère		4,5	0
Naisseur / engraisseur	nbre femelles présentes		3,5	0
Naisseur	nbre femelles présentes		4,5	0
Engraisseur	nbre lapins engraisés		0,084	0
			<b>Total azote lapins (D)</b>	<b>0</b>

<b>OVINS-CAPRINS</b>		nombre	kg d'azote par unité	TOTAL
Brebis, Brebis laitière, Bélier, Chèvre, Bouc	nombre de têtes		10	0
Agnelle, Chevrete	nombre de têtes		5	0
Agneau ou chevreau engraisé produit	nombre de têtes		3	0
			<b>Total azote ovins/caprins (E)</b>	<b>0</b>

<b>EQUINS</b>		nombre	kg d'azote par unité	TOTAL
Cheval	nombre de têtes		44	0
Cheval lourd	nombre de têtes		51	0
Jument seule	nombre de têtes		37	0
Jument seule lourde	nombre de têtes		44	0
Jument suitée	nombre de têtes		44	0
Jument suitée lourde	nombre de têtes		51	0
Poulain de 6 mois à 1 an	nombre de têtes		18	0
Poulain de 6 mois à 1 an lourd	nombre de têtes		22	0
Poulain de 1 à 2 ans	nombre de têtes		37	0
Poulain de 1 à 2 ans lourd	nombre de têtes		44	0
			<b>Total azote équins (F)</b>	<b>0</b>

<b>TOTAL AZOTE TOUTES ESPECES (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)=(G)</b>			<b>TOTAL (G)</b>	<b>0</b>
Quantité d'azote sortant de l'exploitation (ex : pour épandage chez un tiers)			<b>Total (H)</b>	
Quantité d'azote entrant sur l'exploitation (ex : boues)			<b>Total (I)</b>	
Quantité d'azote éliminée par traitement			<b>Total (J)</b>	
<b>TOTAL D'AZOTE ORGANIQUE A EPANDRE SUR L'EXPLOITATION (G)-(H)+(I)-(J)=(K)</b>			<b>TOTAL (K)</b>	<b>0</b>

#### CALCUL DE LA SURFACE DIRECTIVE NITRATES (en ha)

##### avec plan d'épandage

Surface potentiellement épandable SPE	
	+
Surface exclues de la SPE pâturée	
	=
<b>Surface Directive Nitrates (L)</b>	<b>0</b>

Si vous ne connaissez pas votre SPE (pas de plan d'épandage) le calcul de la Surface Directive Nitrates se fait comme suit :

Surface agricole Utile SAU	
	X 0,7
	=
<b>Surface Directive Nitrates (L)</b>	<b>0</b>

**CALCUL DU RATIO < 170 kg/ha**

$$\frac{\text{TOTAL D'AZOTE ORGANIQUE A EPANDRE SUR L'EXPLOITATION (K)}}{\text{SURFACE DIRECTIVE NITRATES (L)}} = \frac{0}{0} = \boxed{\phantom{000000}} < 170$$

---