

Nom, prénom : ..... Selon fiche 1 : ha Annexes : oui No expl. :  
 Adresse : ..... SAU : ..... Cultures spéciales   
 NP, localité : ..... Surface fertilisable : ..... Digestats  Téléphone : .....  
 Altitude : ..... m Terres ouvertes : ..... Correction linéaire  Natel : .....  
 Bilan import/export  Plan de fumure

**Partie A: Consommation de fourrages et production d'éléments nutritifs**

Vaches laitières : Production laitière Ø ..... kg/vache/an Concentrés totaux ..... kg/an Toutes les vaches laitières en stabulation libre  oui <sup>10</sup>  
 Bovins à l'engrais > 160 j : GMQ ..... g/j Poids vif à la sortie ..... kg Tous les bovins d'élevage en stabulation libre  oui <sup>10</sup>

Catégorie d'animal	Unité	Nb d'unités	Absence (-)	Nb corrigé	Consommation de fourrages		Production en éléments nutritifs				Production Nstock pour				Fumier de stabulation sans purin <sup>3</sup>					
					Par an dt MS	Total dt MS	Par unité + année	Par année	Sorties au parcours <sup>1</sup>		Pâturation <sup>2</sup>		Type <sup>4</sup>	Nstock kg/an						
							Nstock kg <sup>10</sup>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg	Nstock kg	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg	Nb d'unités	j/an	x 0,1 = Nstock	Nb d'unités	h/j	j/an	Nstock kg			
Vache laitière Ø 7 500 kg/an	bête				56.0		95.20 <sup>10</sup>	39.0												
Autre vache Ø ..... kg/an	bête						<sup>10</sup>													
Bovin d'élevage	< 160 jours	place			6.0		19.55 <sup>10</sup>	5.0												
	160-365 j.	place			20.2		26.35 <sup>10</sup>	12.0												
	1-2 ans	place			26.0		36.13 <sup>10</sup>	14.0												
	plus de 2 ans	place			33.0		46.75 <sup>10</sup>	20.0												
Vache mère moyenne PV 600-700 kg	bête				45.0		68.00	28.0												
Veau allaité <160 j moyen(200 à 250kg PM)	place				18.8		37.04	13.9												
Veau à l'engrais (60-220 kg)	place				1.0		15.04	6.7												
Bovin à l'engrais >160 j GMQ 1400g, 530 Kg PV sortie	place				21		35.68	13.4												
Cheval >180 j, >148 cm	place				28		30.10	21.0												
Mouton (y c. agneau et part de bélier)	place				8		12.75	5.3												
Porc à l'engrais/remonte (26-108 kg)	place						10.40	5.3												
Truie élevage y c. porcelets jusqu'à 26 kg	place						35.20	21.0												
Poules pondeuses (tapis)	100 pl.						56.00	46.0												
Poulets à l'engrais	100 pl.						21.60	13.0		*										

**Consommation de fourrages et production d'éléments nutritifs par les animaux**

Exploitation (voir C1) + Achat - Vente = Total dt MS par an

Déductions Fourrages pauvres  +  -  =  0.6 0.1 - -

Nstock parcours <sup>1</sup> x 0.5  + Nstock pâturation <sup>2</sup> x 0.7  =>

Total Nstock parcours <sup>1</sup>  Total Nstock pâturation <sup>2</sup>  V1

**A2: Eléments nutritifs produits par les animaux de l'exploitation**

A2  Valeurs négatives pas acceptées: mettre 0

	Unité	Quantité	kg par unité			
			Nstock	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		
Reprises selon Hoduflu: Fumier:	t				+	+
Purin:	m <sup>3</sup>				+	+
Cessions selon Hoduflu: Fumier:	t				-	-
Purin:	m <sup>3</sup>				-	-

A3: Reprises et cessions d'engrais de ferme

A3  Part Nstock du fumier de stabulation sans purin (V1 + V2)/(A1 + A3)  % V1 + V2

A1 + A3  Valeurs négatives pas acceptées: mettre 0

**Partie B: Production de fourrages sur l'exploitation**

- Consommation de fourrages par les animaux (report total dt/MS/an ci-dessus)
- Fourrages vendus, achetés ou produits sur l'exploitation hors surface fourragère (SF)

Type de fourrage	Quantité dt	MS %	Ventes dt MS	Achats dt MS	Hors SF dt MS
Herbe, ensilage d'herbe					
Foin, regain					
Foin, regain «pauvre» <sup>6</sup>					
Maïs plante, maïs ensilage					
Betterave fourragère					
Betterave sucrière					
Pulpe de betteraves					
Feuilles de betteraves					
Maïs épi CCM (pour bovin à l'engrais)					
Pomme de terre					
Achat de paille pour l'affouragement <sup>6</sup>					

Total ventes (dont «pauvre» <sup>6</sup>) ..... dt MS

Total achats (dont «pauvre» <sup>6</sup>) ..... dt MS

Total produit hors surface fourragère (SF) ..... dt MS

Total des besoins nets en fourrages

Pertes de conservation et à la crèche: 0-5% des besoins nets en fourrages 0-5 % ..... %

Marge d'erreur sur le bilan de matière (MS): 0-5% des besoins nets en fourrages 0-5 % ..... %

Total des fourrages à produire sur l'exploitation (à reporter sous C1)

**Légendes**

- Production Nstock durant les sorties au parcours =  $\frac{\text{bêtes} \times \text{jours au parcours} \times \text{Nstock} \times 0.1}{365}$
- Production Nstock durant la pâturation =  $\frac{\text{bêtes} \times \text{heures} \times \text{jours de pâturation} \times \text{Nstock}}{24 \times 365}$
- Système de stabulation sans production de purin désigné par «fumier de stabulation sans purin» (voir guide).
- Type 0 **Seulement du lisier ou du purin et du fumier en tas ou du purin et moins de 10% de fumier de stabulation sans purin.** Pas de report du Nstock du fumier.
- Type 100 **Seulement du fumier de stabulation sans purin (< 10% purin)**: système de stabulation libre sur paille à un secteur pour animaux consommant des fourrages grossiers, stabulation à litière profonde pour les porcs et tous les systèmes pour la volaille. Reporter tout le Nstock produit à l'étable.
- Type 50 **Tous les cas intermédiaires entre 10-90% de fumier de stabulation sans purin.** Reporter la moitié du Nstock produit à l'étable.
- Fourrages pauvres en éléments nutritifs, propres à l'exploitation.
- Fourrages pauvres en éléments nutritifs, achetés ou vendus.
- Réduire les besoins N si le rendement est régulièrement inférieur d'au moins 20% au rendement standard. Pour certaines cultures d'automne, si le rendement moyen est régulièrement supérieur, les besoins N peuvent être augmentés (voir guide, chap. 3.7).
- Pour les sous-produits d'autres cultures (voir guide).
- Transfert interne, fourrages des prairies sans fumure (voir guide chap. 3.7). Prise en compte seulement du fourrage consommé sur l'exploitation et au maximum 1/4 du total des fourrages produits sur l'exploitation (voir partie B).
- Si mélanges fourragers ou semis d'août de PT: 1.2/0.82/2.70/0.25 (guide tab. 3). Si autres dérobées: 1.2/0.96/2.88/0.29 (guide tab. 4). Si plus 25 dt MS/an, voir guide chap. 3.4.
- Besoins théoriques correspondant aux restitutions par les animaux au pâturage.
- Part d'azote disponible dans les engrais de ferme de l'exploitation (voir guide chap. 3.10).
- Indiquer la marge d'erreur maximale propre à l'exploitation lorsqu'elle diverge du cas standard selon l'OPD (voir guide chap. 3.11).
- Pour moduler l'azote selon le groupe de pommes de terre, voir guide tab. 4.
- Les valeurs Nstock sont plus basses en stabulations libres qu'en stabulations entravées (voir guide, chap. 3.5 et tab.1).

