

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 kg/vache/an Concentrés totaux kg/an Affouragement : pdt ou betterave oui Libre service oui

Catégorie d'animal	Unité	Nb d'unités	Absen- ce (-)	Nb corrigé	Consommation de fourrages		Production en éléments nutritifs				Production Nstock pour					Fumier de stabula- tion sans purin ③	
					Par an dt MS	Total dt MS	Par unité + année		Par année		Sorties au parcours ①			Pâture ②		Type ④	Nstock kg/an
							Nstock kg	P ₂ O ₅ kg	Nstock kg	P ₂ O ₅ kg	Nb d'unités	j/an	x 0,1 = kg Nstock	Nb d'unités	h/j		
Vache laitière Ø 7 500 kg/an	bête				56		95.2	39									
Autre vache Ø kg/an	bête																
Bovin d'élevage	< 160 jours	place			6		19.6	5									
	160-365 j.	place			20.2		26.4	12									
	1-2 ans	place			26		36.1	14									
Génisse plus de 2 ans	place				33		46.8	20									
Vache mère moyenne PV 600-700 kg	bête				45		72.3	28									
Veau allaité jusqu'à environ 350 kg	place				13.2		34.7	9.6									
Veau à l'engrais (60-220 kg)	place				1.0		15.3	7.1									
Bovin à l'engrais (intensif) 65-520 kg	place				14		28.1	11									
Cheval > 180 j, > 148 cm	place				28		30.1	21									
Mouton (y c. agneau et part de bélier)	place				8		12.8	5.3									
Porc à l'engrais/remonte (26-108 kg)	place						10.4	5.3									
Truie élevage y c. porcelets jusqu'à 26 kg	place						35.2	21									
Poules pondeuses (tapis)	100 pl.						56.0	46									
Poulets à l'engrais	100 pl.						21.6	13		*							

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

Exploitation (voir C1) Achat Vente Total dt MS par an Sous-total A1 Total Nstock parcours ① Total Nstock pâture ② V1

Déductions Fourrages pauvres + - = 0.6 0.1 - -

Nstock parcours ① x 0.5 + Nstock pâture ② x 0.7 =>

A2: Éléments nutritifs produits par les animaux de l'exploitation

A2 Valeurs négatives pas acceptées: mettre 0

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

A3 Part Nstock du fumier de stabulation sans purin (V1 + V2)/(A1 + A3) (Attention: valeur entre 0 et 100%) 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» ⑤					
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 ⑥					

Total ventes (dont «pauvre» ⑤) dt MS

Total achats (dont «pauvre» ⑥) dt MS

Total produit hors surface fourragère (SF)

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

- ① Production Nstock durant les sorties au parcours = $\frac{\text{bêtes} \times \text{jours au parcours} \times \text{Nstock} \times 0.1}{365}$
- ② Production Nstock durant la pâture = $\frac{\text{bêtes} \times \text{heures} \times \text{jours de pâture} \times \text{Nstock}}{24 \times 365}$
- ③ Système de stabulation sans production de purin désigné par «fumier de stabulation sans purin» (voir guide).
- ④ 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.
- ⑤ Fourrages pauvres en éléments nutritifs, propres à l'exploitation.
- ⑥ Fourrages pauvres en éléments nutritifs, achetés ou vendus.
- ⑦ 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 détail dans le Guide Suisse-Bilanz, chapitre 3.7).
- ⑧ Pour les sous-produits d'autres cultures (voir guide).
- ⑨ Fourrages des prairies sans fumure. 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).
- ⑩ 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.
- ⑪ Besoins théoriques correspondant aux restitutions par les animaux au pâturage.
- ⑫ Pour moduler l'azote selon le groupe de pommes de terre, voir guide tab. 4.
- ⑬ Part d'azote disponible dans les engrais de ferme de l'exploitation (voir guide chap. 3.10).
- ⑭ Indiquer la marge d'erreur maximale propre à l'exploitation lorsqu'elle diverge du cas standard selon l'OPD (voir guide chap. 3.11).

