

Les vaches laitières dont les caractères spécifiques et individuels correspondent bien au milieu dans lequel elles vivent sont plus saines, plus fécondes et fournissent de meilleurs rendements économiques.

Les vaches laitières à haut rendement sont exigeantes et assez peu flexibles par rapport à l'environnement. Elles demandent de très bonnes conditions du milieu. Celles qui ont une productivité plus faible ont une plus grande capacité d'adaptation au milieu. Il faut tenir compte du milieu offert par l'exploitation.

Caractéristiques de l'exploitation

Les caractéristiques de la ferme déterminent son potentiel. Certaines d'entre elles peuvent être améliorées, alors qu'on n'a aucune prise sur d'autres.

Facile à changer	<ul style="list-style-type: none"> • Système de pâture. • Distribution de la ration. • Complémentation de la ration (concentrés). • Part des vaches laitières sur le troupeau.
Moyennement difficile à changer	<ul style="list-style-type: none"> • Types de fourrages dans la ration. • Conservation des fourrages (ensilage, foin en grange, au sol, séchoir, etc.). • Temps à disposition et intérêt pour le bétail. • Main-d'œuvre disponible.
Difficile à impossible à changer	<ul style="list-style-type: none"> • Part de prairies temporaires. • Intensité des surfaces fourragères. • Bâtiments (espace, lumière, litière). • Pluviométrie. • Altitude.

Le potentiel de l'exploitation détermine le type de bêtes.

Fermes avec un grand potentiel (large éventail de possibilités)

Exploitation	Type de bête adapté
<ul style="list-style-type: none"> • Très bonne région fourragère. • Plutôt en plaine (grandes cultures fourragères). • Bonne stabulation. • Bonnes installations techniques pour la conservation des fourrages. • Suffisamment de temps pour le travail avec les bêtes. • Intérêt pour l'élevage. 	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité de poser des exigences élevées en matière de productivité. • Tous types de vaches possibles. • Les vaches de grand format et de type laitier très marqué sont le plus à même d'utiliser à fond le potentiel de ces exploitations : <ul style="list-style-type: none"> – Holstein rouge et noire; – Montbéliarde; – Brown Swiss; – Jersey. • Lorsque ces exploitations pratiquent la pâture permanente, la Swiss Fleckvieh et la Jersey conviennent particulièrement bien.

Fermes avec un faible potentiel (éventail limité de possibilités)

Exploitation	Type de bête adapté
<ul style="list-style-type: none"> • Limites dans plusieurs domaines : <ul style="list-style-type: none"> – zone de montagne; – région très sèche ou très humide; – mauvaises installations techniques pour la conservation des fourrages; – bâtiments mal adaptés; – peu de temps consacré au troupeau. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vaches flexibles, c'est-à-dire plutôt des races à deux fins, petites, robustes et avec un rendement laitier moyen, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> – Brune originale (RBO); – Simmental; – Grise rhétique.

Fermes avec un potentiel moyen

Exploitation	Type de bête adapté
<ul style="list-style-type: none"> • Potentiel entre les 2 catégories ci-dessus. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vaches de productivité moyenne : <ul style="list-style-type: none"> – race Brune avec une proportion pas trop faible de sang de Brune originale; – tachetée rouge issue de la section "Swiss Fleckvieh", Montbéliarde.

Caractéristiques du troupeau

Identifier les caractéristiques du troupeau pour les comparer au potentiel de l'exploitation.

Facile à changer	<ul style="list-style-type: none"> • Age au premier vêlage.
Moyennement difficile à changer	<ul style="list-style-type: none"> • Intervêlage. • Rendement laitier. • Rendement laitier par kg de poids corporel. • Condition corporelle (BCS). • Tempérament.
Difficile à changer	<ul style="list-style-type: none"> • Taille et poids. • Membres (formation des os). • Musculature. • Hauteur au garrot.

D'autres caractéristiques donnent des indications sur la santé du troupeau.

La santé des mamelles, la fécondité et la longévité sont les indicateurs principaux.**La santé des mamelles**

La part d'échantillons de lait qui contiennent moins de 150'000 cellules fournit des renseignements sur la santé des mamelles.

- Si la proportion d'échantillons de lait qui contiennent moins de 150'000 cellules au cours des 12 derniers mois (calcul selon les races) est supérieure à 75 %, les mamelles des vaches sont assurément en bonne santé.

Nombre de cellules :

- Pour la Tachetée rouge, le pourcentage d'échantillons de lait qui avaient moins de 150'000 cellules au cours de l'année précédente peut être trouvé dans le bouclément annuel du contrôle laitier de la Fédération d'élevage ou sur le "Bovinet".
- Pour le Holstein Frisian, prendre le nombre d'échantillons avec moins de 100'000 cellules disponible à la fédération d'élevage.
- Pour les autres races de vaches laitières, il faut calculer soi-même ce chiffre avec les données du contrôle laitier des 12 derniers mois :

$$\frac{\text{Nombre échantillons individuels des contrôles laitiers avec moins de 150'000 cellules} \times 100}{\text{Nb total d'échantillons du contrôle laitier}}$$

La fécondité

L'index d'insémination permet de juger la fécondité des vaches : si la moyenne des inséminations par gestation dans le troupeau dépasse 1.5, la fécondité du troupeau est insuffisante.

La longévité

Si la moyenne du nombre des lactations du troupeau est supérieure à 4, ou si les vaches abattues par année représentent moins de 10 % des vaches, la longévité du troupeau est bonne.

Rendement laitier par kg de poids corporel

Le rendement laitier annuel moyen par vache est une donnée qui doit être mise en rapport avec l'estimation du poids des vaches. Cela permet de mieux comparer les vaches de grand ou petit format.

L'intervêlage moyen et l'âge moyen au premier vêlage sont tout d'abord des facteurs de gestion du troupeau, mais ils font aussi partie de la définition du type de vache, vu qu'ils influencent la flexibilité de la vache et sont relativement faciles à modifier.

Si :

- moins de 75 % des échantillons de lait ont moins de 150'000 cellules;
- et le nombre de lactations Ø est inférieur à 4 et plus de 10 % du troupeau de vaches est abattu chaque année;
- et l'index d'insémination est supérieur à 1.5, alors :
 - il faut vérifier si le type de vache et le type d'exploitation sont adaptés l'un à l'autre et s'il y a des possibilités de les rapprocher l'un de l'autre (p. ex. en modifiant les facteurs faciles à changer).

Evaluer sa situation : mes vaches sont-elles adaptées à mon exploitation ?

Le FiBL (Institut de la recherche de l'agriculture biologique) a développé un formulaire d'évaluation pour juger de l'adéquation du troupeau avec l'exploitation.

Le formulaire est composé de 2 parties qui tiennent compte des principaux facteurs d'influence :

- **questionnaire exploitation** (analyse de l'exploitation) : les classes de réponses permettent de déterminer l'éventail des possibilités de la ferme (potentiel de la ferme);
- **questionnaire troupeau** (analyse du troupeau) : les classes de réponses permettent de déterminer les exigences des vaches (degré de flexibilité des bêtes).

Le formulaire d'estimation est disponible en 2 versions :

- **Version électronique** : formulaire interactif, qui se présente sous la forme d'un fichier Excel téléchargeable depuis les sites www.agridea.ch (suivre : Domaine de compétences > production et techniques > agriculture biologique > documents téléchargeables) ou www.elevagebovinbio.ch :
 - il peut être facilement rempli à l'ordinateur si les données générales de la ferme et du troupeau sont connues. Mettre une croix dans la case de la colonne "points";
 - ce formulaire électronique comprend également un onglet "Résultat" où sont présentés graphiquement les éléments de l'analyse.

Fac-similé du formulaire électronique

Questionnaire Exploitation		
Nom :	EXEMPLE	Remarques
Date :	05.05.2008	
SAU (sans les cultures spéciées) :	50	plus abasge été
Nb de vaches laitières (sans élevage) :	60	
Nb UGB autres animaux conc. Fourrage arrosés (élevage, autres espèces) :	10	
Part des achats de fourrages pour le bétail laitier par an (en %, calculé sur la MS) :	5 %	
Où est commercialisé le lait ?	Fromagerie	
Buts d'élevage du chef d'exploitation	Meilleure constitution	
Membre d'une fédération d'élevage ?		
1. Zone de production		
Zone de montagne 3 - 4		1
Zone de montagne 1 - 2		2
Zone onénaire des collines		3
Zone de grandes collines (zone de plateau)	X	4
2. Intensité surfaces fourragères		
3 à 2 utilisations		1
3 à 3 utilisations		2
3 à 3 utilisations	X	3
3 à 5 utilisations		4
3. Précipitations annuelles		
< 2 100 mm		1
2 100 - 2 100 mm		2
1 400 - 1 700 mm		3
800 - 1 300 mm		4
700 - 900 mm	X	1
< 700 mm sans arrosage des surfaces fourragères		1
< 700 mm avec arrosage des surfaces fourragères		2
< 700 mm avec arrosage de > 1/3 des surfaces fourragères		3
< 700 mm avec arrosage de toutes les surfaces fourragères		4
4. Etable		
Substitution nombre de dimensions étroites		1
Substitution nombre de dimensions étroites	X	2
Substitution lumineuse de dimensions étroites		3
Substitution lumineuse de dimensions un peu généreuses		3
Substitution lumineuse de dimensions généreuses		4
5. Part de prairies temporaires		
0 - 9 % prairies temporaires		1
10 - 39 % prairies temporaires	X	2
40 - 79 % prairies temporaires		3
80 - 100 % prairies temporaires		4

Questionnaire troupeau		
Type de vaches, race	TR	Norme
% Part Brune originale, Simmental d'origine		15
Nombre de vaches laitières		60
Nombre moyen de lactations des vaches laitières (durée d'utilisation)		4 <- 3,0
% de bêtes éliminées par année		17% <- 30 %
Intervallage (mois)		12,2 <- 12,5
Index d'insémination (nombre d'inséminations par gestation)		1,2 <- 1,6
% d'échantillons de lait avec < 150 000 cellules (HP < 100 000 cellules) dans les 12 derniers mois		80% <- 75 %
Nombre moyen d'interventions vétérinaires / vache et année		1,5
Production à vie (kg de lait)		35 000
% vaches avec cornes		0 %
% de monte naturelle		0 %
Vélagés saisonniers ? (oui - non)	non	
Principales causes d'élimination		points
1. Hauteur au garrot	< 135 cm WH	1
(3 des 5 VL les plus représentatives)	135 - 140 cm WH	2
	140 - 145 cm WH	X
	> 145 cm WH	4
2. Poids	< 500 kg	1
(3 des adultes, estimation)	500 - 600 kg	X
	600 - 700 kg	2
	> 700 kg	4
3. Membres (formation des os)	Membres (os) massifs	1
> 70 % du troupeau	Membres moyens, plutôt massifs	2
	Membres moyens, plutôt fins	X
	Membres fins	4
4. Musculature	Musculature forte	1
(3 des 5 VL les plus représentatives)	Musculature moyenne, plutôt forte	X
	Musculature moyenne, plutôt faible	3
	Musculature faible	4
5. Rendement laitier / vache	< 5 000 kg / année	1
(selon standard)	5 000 - 6 000 kg / année	2
	6 000 - 7 000 kg / année	X
	> 7 000 kg / année	4

Résultats

Analyse de l'exploitation

SAU (sans les cultures spéciées)	50
Nb UGB avec élevage	60
Achats de fourrages	5%
Où est commercialisé le lait ?	Fromagerie
Buts d'élevage du chef d'exploitation	Meilleure constitution
Membre d'une fédération d'élevage ?	

Total points exploitation: 34 sur 56 correspond à 61%

Mise en valeur sommaire: (potentiel de l'exploitation faible à élevé, sans achats de fourrages)

Selon la répartition des points

Représentation graphique du potentiel de l'exploitation

14. Main d'œuvre	Facile à changer
13. Part des VL / UGB-FC	Facile à changer
11. Système de pâture ext.	Facile à changer
12. Système de pâture principal	Facile à changer
10. Concombes	Facile à changer
9. Distribution de la ration	Facile à changer
8. Fourrages de base énergétiques	difficile à changer
7. Fourrages de base protéiques	difficile à changer
6. Conservation du foin	difficile à impossible à changer
5. Part de prairies temporaires	difficile à impossible à changer
4. Etable	difficile à impossible à changer
3. Précipitations annuelles	difficile à impossible à changer
2. Intensité surfaces fourragères	difficile à impossible à changer
1. Zone de production	difficile à impossible à changer

Potentiel faible à Potentiel élevé

Analyse du troupeau

Date: 5.5.2008

Race	TR	Part brune originale du Simmental d'origine	0%
Nombre de vaches laitières	60		
Nombre de lactations 0 des vaches laitières	4		
% de bêtes éliminées (abattoir)	17%		
Intervallage (mois)	12,2		
Index d'insémination (nombre d'inséminations par gestation)	1,2		
% d'échantillons de lait avec < 150 000 cellules (HP < 100 000) dans les 6 ou 12 derniers mois	80%		
Nombre moyen d'interventions vétérinaires / vache et année	1,5		
Principales causes d'élimination		Gestation	
Vélagés saisonniers ?	non		
% de vaches avec cornes	0%		
% de monte naturelle	0%		

Total points troupeau: 28 sur 40 correspond à 70%

Mise en valeur sommaire: (critères facilement adaptables à difficilement adaptable)

Selon la répartition des points

Représentation graphique de la flexibilité (des exigences) du troupeau

10. Age au premier vêlage	Facile à changer
9. Condition corporelle (BCS)	Facile à changer
8. Tempérament	Facile à changer
7. Rendement laitier (journalier)	Facile à changer
6. Rendement laitier / kg PV	Facile à changer
5. Rendement laitier / VL	Facile à changer
4. Musculature	difficile à impossible à changer
3. Membres	difficile à impossible à changer
2. Poids	difficile à impossible à changer
1. Hauteur au garrot	difficile à impossible à changer

Flexible = peu exigeant à Peu flexible = exigeant

Rapport Exploitation / troupeau	Interprétation (mise en valeur sommaire) :
Exploitation	61%
Troupeau	70%
Différence	-9%

Les exigences du troupeau sont en adéquation avec le potentiel de la ferme

- **La version manuelle** est la FT 10.6.67-68. C'est une version simplifiée et il faut faire soi-même les calculs des potentiels de l'exploitation et des exigences du troupeau. Elle ne comprend pas de fiche résultat.

Instructions pour remplir le "Formulaire d'évaluation pour une sélection de vaches laitières conformes aux conditions locales"

Pour chaque caractéristique de l'exploitation et du troupeau, il faut choisir, entre plusieurs possibilités, celle qui correspond au cas concret ou qui s'en rapproche le plus.

Comment procéder

- Répondre à toutes les questions numérotées (une seule réponse par question).
Pour répondre aux questions, mettre :
- un "X" dans la colonne correspondant à la réponse pour la version électronique;
- un "X" dans les champs colorés : en bleu (1 point), jaune (2 points), vert clair (3 points) et vert dense (4 points) pour la version manuelle (FT 11.6.67-68).

- Commencer par le "Questionnaire exploitation".

Exemple : part de prairies temporaires de 25 %; foin et regains sont séchés en grange.

Version électronique		points	
5. Part de prairies temporaires	0 - 9 % prairies temporaires		1
	10 - 39 % prairies temporaires	X	2
	40 - 79 % prairies temporaires		3
	80 -100 % prairies temporaires		4
6. Conservation du foin pour les vaches laitières	Séchage au sol		1
	Séchage en grange + séchage au sol		2
	Séchage en grange pour l'ensemble du foin	X	3
	Séchage en grange à air chaud		4

Version manuelle (FT 11.6.67-68)

		points	1	2	3	4
5. Part de prairies temporaires	0 - 9 % prairies temporaires	1				
	10 - 39 % prairies temporaires	2		X		
	40 - 79 % prairies temporaires	3				
	80 -100 % prairies temporaires	4				
6. Conservation du foin	Séchage au sol	1				
	Séchage en grange + séchage au sol	2				
	Séchage en grange pour l'ensemble du foin	3			X	
	Séchage en grange à air chaud	4				
			2	4	4	4
			1	2	3	4
			/ 56 x 100 =			

Nombre de cellules avec croix

Valeur des points

Total points par colonne (= nombre de cellules avec croix fois valeur des points)

Nombre total de points de l'Exploitation

Potentiel de l'exploitation

- Répondre ensuite aux questions du "Questionnaire troupeau" :
 - pour l'évaluation de la condition corporelle : → fiche technique 5.6.1 (après 11.6.68);
 - la détermination du type de vache avec la taille, le poids, le rendement laitier, l'ossature, la musculature, le tempérament et la condition corporelle doit toujours se baser sur la **moyenne du troupeau**, donc il faut toujours cocher la réponse qui concerne la majorité des vaches.
- Les données générales de l'en-tête du "Questionnaire exploitation" et du "Questionnaire troupeau" ne sont pas absolument indispensables, mais elles fournissent des indications importantes sur la santé du troupeau et des mamelles.
- Calculer le potentiel de l'exploitation et la flexibilité du troupeau :
 - version électronique : on peut consulter la feuille "Résultats";
 - version manuelle : il faut calculer les valeurs de l'exploitation et du troupeau, par exemple :
 - nombre total de point de l'exploitation / 56 x 100 (p. ex : 35 sur 56 correspond à 63 %);
 - nombre total de point du troupeau / 40 x 100 (p. ex : 32 sur 40 correspond à 80 %).
- Interprétation : voir fiche 11.3.15.

Interprétation : mes vaches sont-elles adaptées à mon exploitation ?

Un rapport pour éclairer la situation

La version électronique comprend une feuille "Résultats" qui n'est pas disponible en version manuelle, faire le calcul (voir 11.6.64) et interpréter les chiffres.

La feuille Excel intitulée "Résultats" peut être consultée une fois que toutes les réponses aux questions sur les caractéristiques de l'exploitation et de ses vaches ont été marquées. Le rapport est divisé en deux parties, celle de gauche concernant le type d'exploitation et celle de droite le type de vache. Les données générales sur la ferme et le troupeau sont résumées dans la partie supérieure du rapport.

Dans la feuille "Résultats", les caractéristiques sont regroupées en fonction de leur aptitude au changement, et ces groupes sont identifiés par des couleurs différentes.

Les barres horizontales des graphiques de la feuille de résultats montrent :

- l'éventail des possibilités de l'exploitation pour chacune des caractéristiques de l'élevage du bétail laitier → Plus la barre d'une caractéristique de l'exploitation est longue, plus large est l'éventail de l'exploitation pour le critère correspondant (colonnes 3 et 4 du formulaire manuel d'estimation);
- la flexibilité des vaches pour chacune des caractéristiques du troupeau → Plus la barre d'une caractéristique des vaches est longue, plus la vache est exigeante et donc moins flexible pour ce critère (colonnes 3 et 4 du formulaire manuel d'estimation).

Analyse de l'exploitation

Pourcentage de l'exploitation	Potentiel de l'exploitation
75 % ou davantage	Potentiel élevé
60 – 75 %	Potentiel moyen
60 % ou moins	Potentiel faible

Analyse du troupeau

Pourcentage du troupeau	Flexibilité du troupeau
60 % ou moins	Flexible (= peu exigeant)
60 – 75 %	Flexibilité moyenne
75 % ou davantage	Peu flexible (= exigeant)

Comparer le potentiel de l'exploitation et la flexibilité du troupeau

- Si ces deux chiffres sont proches l'un de l'autre (différence inférieure à 6 %), le type de vache et le type de ferme correspondent bien.
- Si la différence est plus grande, il faut chercher les possibilités d'effectuer des changements.
 - Potentiel de l'exploitation supérieur aux exigences du troupeau :
 - Le potentiel de l'exploitation n'est pas totalement mis en valeur :
 - possibilité d'augmenter la productivité du troupeau, mais aussi possible de garder la productivité actuelle;
 - diminuer l'achat de fourrages de base (si la ferme en achète);
 - diminuer la quantité de concentrés.
 - Exigences du troupeau supérieures au potentiel de la ferme :
 - Les exigences des vaches dépassent les possibilités offertes par l'environnement fermier. Risque que les bêtes soient stressées et attrapent plus facilement des maladies :
 - examiner toutes les caractéristiques de l'exploitation qui ont un éventail particulièrement limité (barres courtes) et toutes celles des vaches qui les rendent particulièrement exigeantes (barres longues);
 - si les possibilités de changements sont très limitées pour les vaches et pour l'exploitation, il faut chercher à obtenir un autre type de vache en modifiant le but d'élevage spécifique de la ferme en conséquence.

Agir là où des changements sont possibles

Il y a bien sûr des caractéristiques de l'exploitation et du troupeau qui font partie du type de base et qui ne sont pas modifiables, tandis que d'autres peuvent être modifiées par la gestion de la ferme.

Potentiel de l'exploitation supérieur aux exigences des vaches

- Avancer l'âge au premier vêlage.
- Choix d'un type de vaches plus grand.
- Sélection de bêtes plus productives, plus précoces.
- Augmenter la productivité du troupeau (rendement laitier et rendement laitier par kg de poids corporel).
- Soupape pour une augmentation de production (augmentation de contingent).
- Ne pas oublier de faire le calcul de la différence des paiements directs avant d'intensifier la production laitière (UGB-FG).
- Tenir compte des limites du cahier des charges (pour Bio Suisse : max 10 % de concentrés).

Potentiel de l'exploitation inférieur aux exigences des vaches

- Retarder l'âge au premier vêlage.
- Améliorer le système de pâture.
- Augmenter la part de prairies temporaires.
- Augmenter l'intensité des productions fourragères.
- Cultiver des fourrages de bases riches en énergie, respectivement riches en protéine.
- Améliorer la récolte et la conservation des fourrages.
- Améliorer la distribution de la ration.
- Plan d'alimentation pour vaches laitières, adapter les concentrés.
- Améliorer l'étable (a aussi un effet sur la main-d'œuvre).
- Modifier les objectifs de sélection du troupeau laitier.
- Formuler un but d'élevage pour la sélection du bétail laitier.

Principe :

- Réduire le rendement en lait / vache.
- Sélection sur les critères améliorant la santé de la mamelle, la fécondité et les caractères fonctionnels.

Comment procéder ?

- Choix de taureaux d'IA adaptés aux nouveaux objectifs.
- Partenariats de sélection avec des exploitations qui ont des conditions de production analogues et qui travaillent sur les mêmes objectifs.
- Introduire la monte naturelle :
 - intéressant spécialement pour les exploitations ne trouvant pas de taureaux d'insémination artificielle et non issu de transfert d'embryon convenant aux nouveaux objectifs de sélection (spécialement en montagne).
- Achat de bêtes (plus rapide mais coûteux).

Choix de taureau adaptés (IA et monte naturelle) et partenariats de sélection sont présentés sur le site www.elevagebovinbio.ch.

- Chercher à obtenir un autre type de vaches en modifiant en conséquence le but d'élevage spécifique de la ferme. Ce type de changement exige souvent de changer de race, même si cela n'a évidemment rien d'une entreprise facile.

Nom :				
Date :				
SAU (sans les cultures spéciales)				
Nb de vaches laitières (sans élevage)				
Nb UGB autres animaux cons. fourrages grossiers (élevage, autres espèces)				
Part des achats de fourrages pour le bétail laitier par an (en %, calculé sur la MS)				
Où est commercialisé le lait ?				
Buts d'élevage du chef d'exploitation				
Membre d'une fédération d'élevage ?				
1. Zone de production	Zones de montagne 3 - 4			
	Zones de montagne 1 - 2			
	Zone préalpine des collines			
	Zone de grandes cultures (zone de plaine)			
2. Intensité surfaces fourragères Nbre utilisations surface fourragère principale	1 à 2 utilisations			
	2 à 3 utilisations			
	4 à 5 utilisations			
	> 5 utilisations			
3. Précipitations annuelles Si les précipitations tombent plutôt en hiver, il faut déduire un point	> 2'100 mm			
	1'800 - 2'100 mm			
	1'400 - 1'790 mm			
	1'000 - 1'390 mm			
	700 - 990 mm			
	< 700 mm sans arrosage des surfaces fourragères			
	< 700 mm avec arrosage des surfaces fourragères			
	< 700 mm avec arrosage de > 1/3 des surfaces fourragères			
	< 700 mm avec arrosage de toutes les surfaces fourragères			
4. Etable <i>Dim. étriquées = exigences min. remplies</i> <i>Lumineuse = aérée, lumière</i> <i>Dim. un peu généreuses = à certains endroits de la stabulation mais pas partout</i>	Stabulation sombre de dimensions étriquées			
	Stabulation sombre de dimensions généreuses			
	Stabulation lumineuse de dimensions étriquées			
	Stabulation lumineuse, dimensions un peu généreuses			
	Stabulation lumineuse de dimensions généreuses			
5. Part de prairies temporaires	0 - 9 % prairies temporaires			
	10 - 39 % prairies temporaires			
	40 - 79 % prairies temporaires			
	80 - 100 % prairies temporaires			
6. Conservation du foin pour les vaches laitières	Séchage au sol			
	Séchage en grange + séchage au sol			
	Séchage en grange pour l'ensemble du foin			
	Séchage en grange à air chaud			
7. Fourrages de base protéiques (rations d'hiver) Ensilage d'herbe, cubes d'herbe, luzerne, regain * si regain, toujours 10% de plus que les autres fourrages <i>Qualité élevée = bonnes teneurs, sans moisissures et bonne structure</i> <i>Peu de structure = fourrage mou et / ou brins inférieurs à 4 cm</i>	≤ 10 % de fourrages de base protéiques *			
	> 10 % de fourrages de base protéiques, qualité moyenne *			
	10 - 30 % de fourrages de base protéiques, qualité élevée *			
	30 - 60 % de fourrages de base protéiques, qualité élevée *			
	60 - 70 % de fourrages de base protéiques, avec peu de structure			
	70 - 80 % de fourrages de base protéiques, avec peu de structure			
	> 80 % d'ensilage d'herbe dans la ration			
8. Fourrages de base énergétiques (ration hivernale) (p. ex. ensilage de maïs, betteraves, pulpes de betteraves, etc.)	Pas de fourrages de base énergétiques			
	Fourrages de base énergétiques seulement en automne			
	Fourrages de base énergétiques en hiver (maïs / betteraves)			
	Fourrages de base énergétiques toute l'année (maïs / betteraves)			
9. Distribution de la ration	Ration identique pour toutes les vaches (fourrages de base)			
	Différent seulement pour les vaches tarées			
	Groupes de productivité pour les concentrés			
	Groupes de productivité pour fourrages de base + concentrés			
10. Concentrés kg concentrés / an (moyenne par vache)	Pas de concentrés			
	< 150 kg / an (pour équilibrer la ration à la phase démarrage)			
	150 - 400 kg / an (pour équilibrer la ration pendant toute la lactation)			
	> 400 kg / an de concentrés			
11. Système de pâture estival	Pâture continue 4/4 (pâture permanente), alpage			
	PCont. 1/2 - 3/4 (1/4 à 1/2 affouragement en stabulation)			
	PCont. 1/4 - 1/2 (affouragement principal en stabulation)			
	Pâture tournante 4/4 (pâture permanente)			
	Pâture tournante 1/2 - 3/4 (1/4 à 1/2 affouragement en stabulation)			
	Pâture tournante 1/4 (affouragement principal en stabulation)			
	Pâture rationnée 3/4 - 4/4 (pas/peu d'affouragement en stabulation)			
	Pâture rationnée 1/4 - 1/2 (affouragement principal en stabulation)			
12. Système de pâture printemps / automne	Pâture continue 4/4 (pâture permanente)			
	PCont. 1/2 - 3/4 (1/4 à 1/2 affouragement en stabulation)			
	PCont. 1/4 - 1/2 (affouragement principal en stabulation)			
	Pâture tournante 4/4 (pâture permanente)			
	Pâture tournante 1/2 - 3/4 (1/4 à 1/2 affouragement en stabulation)			
	Pâture tournante 1/4 (affouragement principal en stabulation)			
	Pâture rationnée 3/4 - 4/4 (pas / peu d'affouragement en stabulation)			
	Pâture rationnée 1/4 - 1/2 (affouragement principal en stabulation)			
13. Part des vaches laitières sur les UGB-FG UGB-FG = UGB consommant des fourrages grossiers y compris chevaux, ovins, etc.	Part des vaches laitières sur les UGB-FG : > 80 %			
	Part des vaches laitières sur les UGB-FG : 70 - 79 %			
	Part des vaches laitières sur les UGB-FG : 60 - 69 %			
	Part des vaches laitières sur les UGB-FG : < 60 %			
14. Main-d'œuvre : temps de travail pour le bétail laitier en UT / 25 UGB pour tous les travaux concernant le bétail laitier (y compris la production de fourrages)	< 0.7 UT ou fréquent changement de personnel			
	0.7 - 1 UT			
	0.7 - 1 UT et grand intérêt pour les vaches			
	1.1 - 1.5 UT			
	1.1 - 1.5 UT et grand intérêt pour les vaches			
	1.6 - 2 UT			
	Nombre de cellules avec points			
	Valeur des points	1	2	3
	Total points par colonne (= Nombre de cellules avec points x Valeur des points)			
	Nombre total de points de l'exploitation			
	Flexibilité de l'exploitation	_____ / 56 x 100 =		

		Norme				
Type de vaches, race						
% Part Brune originale, Simmental d'origine						
Nombre de vaches laitières						
Nombre moyen de lactations des vaches laitières (durée d'utilisation) :					> 3.0	
% de vaches éliminées par année					< 10 %	
Intervêlage (mois)					< 12.5	
Index d'insémination (nombre d'inséminations par gestation)					< 1.6	
% d'échantillons de lait avec < 150'000 cellules (HF < 100'000 cellules) dans les 12 derniers mois					> 75 %	
Nombre moyen d'interventions vétérinaires / vache et année						
Production à vie (kg de lait)						
% vaches avec cornes						
% de monte naturelle						
Vêlages saisonniers ? (oui - non)						
Principales causes d'élimination						
1. Hauteur au garrot Ø des 5 VL les plus représentatives	< 135 cm Wh					
	135 - 140 cm Wh					
	140 - 145 cm Wh					
	>145 cm Wh					
2. Poids Ø des adultes, estimation	< 500 kg					
	500 - 600 kg					
	600 - 700 kg					
	> 700 kg					
3. Membres (formation des os) > 70 % du troupeau	Membres (os) massifs					
	Membres moyens, plutôt massifs					
	Membres moyens, plutôt fins					
	Membres fins					
4. Musculature Ø des 5 VL les plus représentatives	Musculature forte					
	Musculature moyenne, plutôt forte					
	Musculature moyenne, plutôt faible					
	Musculature faible					
5. Rendement laitier / vache lactation standard	< 5'000 kg / année					
	5'000 - 6'000 kg / année					
	6'100 - 7'100 kg / année					
	> 7'100 kg / année					
6. Rendement laitier / kg PV Ø lait / Ø PV	< 8.5					
	8.5 - 9.5					
	9.6 - 10.5					
	> 10.5					
7. Rendement laitier journalier Ø du troupeau sur l'année laitière (kg) / Nombre de jours de lactations Ø du troupeau	< 16 kg					
	16 - 19 kg					
	20 - 23 kg					
	> 23 kg					
8. Tempérament > 70 % des animaux)	Tranquille, flegmatique					
	Moyen, plutôt tranquille					
	Moyen, plutôt tempérament fort					
	Tempérament éveillé, sensible, fort					
9. Condition corporelle (BCS) Ø des vaches en lactation	Elevée (Ø-BCS ≥ 3.25)					
	Moyenne, plutôt élevée (Ø - BCS : 3.0)					
	Moyenne, plutôt faible (Ø - BCS : 2.75)					
	Faible (Ø - BCS ≤ 2.50)					
10. Âge au premier vêlage Ø du troupeau	> 34 mois					
	30 - 34 mois					
	25 - 29 mois					
	< 25 mois					
		Nombre de cellules avec points				
		Valeur des points	1	2	3	4
Total points par colonne (= Nombre de cellules avec points x Valeurs des points)						
Nombre total de points du troupeau						
Flexibilité du troupeau		_____ / 56 x 100 =				

Remarques :