

ÉVALUATION DU BIEN-ÊTRE DES VACHES – LISTE DE CONTRÔLE À L'ÉTABLE – STABULATION ENTRAVÉE

N° d'identification de la ferme : (province – n° du programme d'amélioration des troupeaux laitiers à 5 chiffres, p. ex., ON10020)

Type : SE ou SL (choisir une réponse) → **Pour SE, aller à la Q106**

N° d'enclos : (choisir une réponse : s'il y a plus d'un enclos, faire la liste de contrôle pour un maximum de 2 enclos représentant la majorité des vaches visées)

Date : (aaaa-mm-jj)

Observateur : (prénom, nom de famille)

Remarque : Les mesures animales, la liste de contrôle à l'étable et le questionnaire sur la gestion se rapportent au groupe de vaches hautes productrices.

SECTION 1 – LOGEMENT

1.1. CONCEPTION DES STALLES

A) TEMPS EN POSITION COUCHÉE (pas de mesure)

B) BLESSURES AU JARRET, AU GENOU ET AU COU (pas de mesure)

C) CONFIGURATION DES STALLES Q100 – Q105 SL seulement.

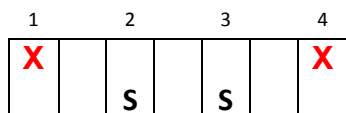
106 – SE seulement. Dessiner un schéma de l'aménagement de la ferme où les 40 vaches visées sont logées (tel qu'illustré à la Q107, inclure les allées des mangeoires, les murs de béton, etc.) :

(a) Compter le nombre total de vaches dans l'étable : vaches

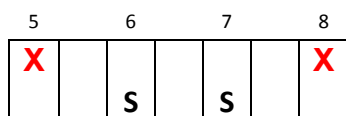
(b) Compter le nombre de stalles utilisables : stalles utilisables

Q107 – SE seulement. Dans chaque rangée de stalles, mesurer la **longueur de la litière**, la **hauteur du muret de la mangeoire**, la **hauteur de la barre d'attache** et la **distance entre la barre d'attache et le dalot** de la première et de la dernière stalle utilisables (**X** dans le diagramme suivant) et repérer deux stalles additionnelles situées au milieu de chaque rangée (repérer les deux stalles de chaque côté de celle du milieu, **s** dans le diagramme suivant) tel qu'indiqué sur le diagramme. Ces stalles vont servir à la prise de mesures additionnelles.

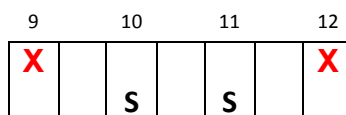
Exemples de stalles



Quelle stalle est la plus courte (n° 1 ou n° 4)?



Quelle stalle est la plus courte (n° 5 ou n° 8)?



Quelle stalle est la plus courte (n° 9 ou n° 12)?

Marquer les stalles choisies à l'aide de ruban-cache et leur attribuer un numéro. Attribuer un numéro à chaque rangée et repérer la stalle la plus courte (la première ou la dernière de la rangée?). *Pour chacun des 40 vaches visées, vous devez consigner le n° de rangée et la position relative dans la rangée (de la stalle la plus courte) sur la fiche d'enregistrement de données sur les animaux.*

Remplir le tableau suivant. Consigner les dimensions des stalles en centimètres. Les lettres suivant chaque dimension renvoient à la **Figure 2**.

Dimensions (en cm)	#1	#4	#5	#8	#9	#12
Longueur de la litière (B) ²						
Hauteur du mur de la mangeoire						
Hauteur de la barre d'attache (E) ⁵						
Distance barre d'attache dalot (F) ⁶						

¹ largeur de la stalle = center à center des séparateurs

² longueur de la litière = distance du dalot au muret de la mangeoire

³ hauteur du muret de la mangeoire = hauteur du muret de la mangeoire à la surface de la stalle (surface de la litière)

⁵ hauteur de la barre d'attache = hauteur de la barre d'attache à la surface de la stalle (surface de la litière); en l'absence d'une barre d'attache, indiquer AUCUNE.

⁶ distance à l'horizontale entre la barre d'attache et le dalot; en l'absence d'une barre d'attache, indiquer AUCUNE.

S'il y a plus de trois rangées dans l'étable, vous devrez mesurer davantage de stalles :

Dimensions (en cm)						
Longueur de la litière (B) ²						
Hauteur du mur de la mangeoire						
Hauteur de la barre d'attache (E) ⁵						
Distance barre d'attache dalot (F) ⁶						

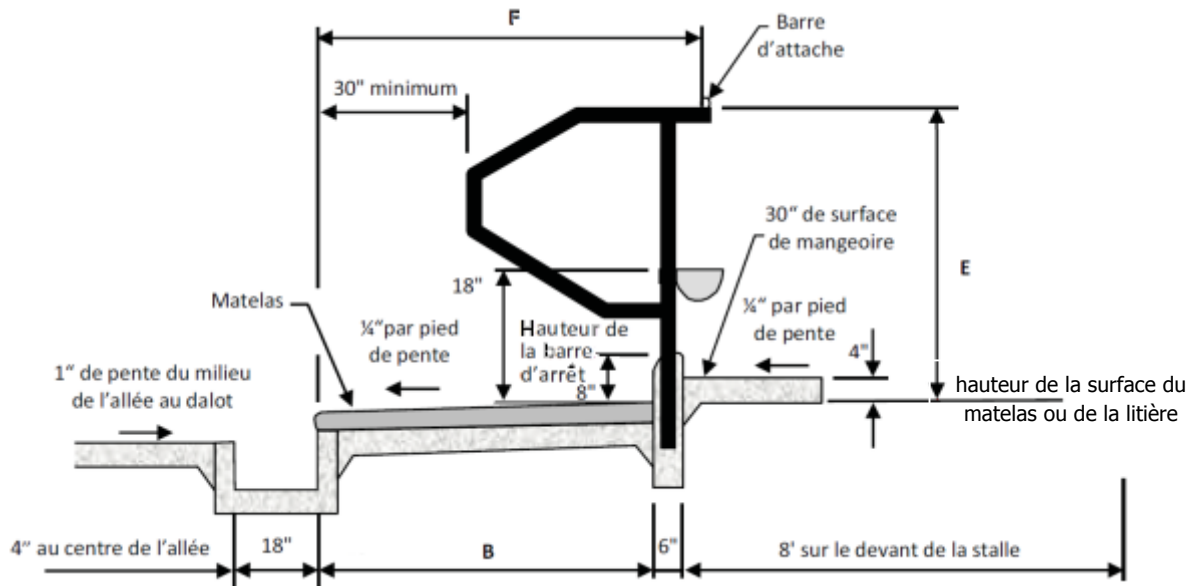


Figure 2 : Configuration d'une stalle entravée (de type barre d'attache), les lettres symbolisent les dimensions équivalentes aux dimensions d'une stalle libre (Figure 1), B : distance du dalot à la bordure d'arrêt, E: hauteur de la barre d'attache, F : distance horizontale entre la barre d'attache et le dalot (d'après MAAARO, 2008).

1.2. ESPACE DES STALLES

A) STALLES (pas de mesure)

B) MANGEOIRES Q108-Q111 – SL seulement.

1.3 GESTION DES STALLES

A) TYPE DE BASE DES STALLES

Q112. De quoi la base des stalles est-elle faite (surface sous la litière)? (Choisir une réponse ou plus et compter le nombre de stalles) :

	Nombre de stalles	Nombre total de stalles	% de stalles
A. Béton			
B. Tapis de caoutchouc			
C. Matelas géotextile			
D. Sable (litière profonde)			
E. Matelas d'eau			
F. Terre battue (fumier composté/sec)			
G. Autre Préciser :			

B) TYPE DE LITIÈRE DES STALLES

Q113. De quoi la litière des stalles est-elle composée? Choisir une réponse ou plus et compter le nombre de stalles)* :

* Si le sol est de la terre (répondre F à la question **Q112**) et si la litière est composée de fumier composté ou sec (répondre E, F) et choisir **I. Aucune litière**

	Nombre de stalles	Nombre total de stalles	% de stalles
A. Paille			
B. Sciure de bois			
C. Copeaux de bois			
D. Fumier composté			
E. Fumier sec			
F. Papier journal déchiqueté			
G. Sable			
H. Autre Préciser :			
I. Aucune litière			

QUANTITÉ

Q114. Estimez la quantité litière en mesurant à deux endroits vers l'arrière de la stalle, après avoir égalisé la litière au râteau. Utiliser les mêmes stalles témoin qu'aux questions **Q105 SL/Q107 SE** comme suit (*minimum de 6 par ferme; s'il y a seulement deux rangées, ajouter les stalles du milieu de chaque rangée*) :

S'il est impossible d'égaliser la litière au râteau (impossible de mesurer parce qu'il n'y en a presque pas), consigner alors **AUCUNE** (et la réponse de la **Q113** devient I.)

En présence de litière organique ou d'une quantité superficielle de sable (réponses A, B, C, E, F, G et H à la **Q113**) :

- A. Faible quantité : ≤ 2 cm (équivalent à 1 kg de paille = 1 kg de sciure de bois = 1 kg de copeaux de bois)
- B. Litière profonde : > 2 cm

En présence de litière profonde de sable (réponse D à la **Q112**) :

- A. Faible quantité : > 0 cm sous le niveau de la bordure
- B. Litière profonde : = 0 cm sous le niveau de la bordure

Consigner les réponses (AUCUNE, A ou B) au tableau suivant (consigner 1 réponse pour chaque stalle) :

	#2	#3	#6	#7	#10	#11		
Quantité de litière								

QUALITÉ (LITIÈRE SÈCHE)

Q115. Estimer à quel point la litière est sèche en vous référant au document « Humidité de la litière ». Utiliser les mêmes stalles témoin que pour les questions **Q105 SL/Q107 SE** (*minimum de 6 par ferme; s'il y a seulement deux rangées, ajouter les stalles du milieu de chaque rangée*) :

- A. Litière sèche
- B. Litière humide
- C. Litière très humide

Consigner les réponses (A, B ou C) au tableau suivant (consigner 1 réponse pour chaque stalle) :

	#2	#3	#6	#7	#10	#11		
Humidité de la litière								

C) GESTION DES STALLES

Q116. Combien de fumier y a-t-il dans les stalles? Estimer la quantité observée dans les mêmes stalles témoin des questions **Q105 SL/Q107 SE** (*minimum de 6 par ferme; s'il y a seulement deux rangées, ajouter les stalles du milieu de chaque rangée*) :

- A. Pas de fumier
- B. Un peu de fumier et / ou des aires mouillées visibles
- C. Aire exempte de fumier plus grande que l'aire contaminée
- D. Aire contaminée plus grande que l'aire exempte de fumier
- E. Aire entière contaminée

Consigner les réponses (A, B, C, D ou E) au tableau suivant (consigner 1 réponse pour chaque stalle) :

	#2	#3	#6	#7	#10	#11		
Propreté des stalles								

1.4. GESTION DES ENCLOS (STATION DEBOUT) Q117 – Q119 SL seulement.**1.5. SALLE DE TRAITE, ENCLOS D'ATTENTE ET ALLÉES DE TRANSFERT VERS LA SALLE DE TRAITE Q120 – Q127 SL seulement.****SECTION 2 – ALIMENTATION ET CONSOMMATION D'EAU****2.1. ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CHAIR (pas de mesure)****2.2. GESTION DE LA NUTRITION ET DE L'ALIMENTATION**

Q128. Vérifier 4 fois (au moins 1 heure entre les vérifications) durant votre première visite si les vaches ont accès à de la nourriture (*pour estimer que les vaches ont un accès continu à de la nourriture, sauf à l'heure de la traite*)

- A. Oui – 90 % des vaches ont accès à la nourriture
- B. Non – 90 % des vaches n'ont pas accès à la nourriture

Consigner les réponses (A ou B) au tableau suivant (*fournir 1 réponse pour chaque vérification*) :

Heure de la vérification (hh:mm)	Accès à la nourriture
Vér. n° 1	
Vér. n° 2	
Vér. n° 3	
Vér. n° 4	

2.3. EAU

Q129. Nombre de points d'eau dans l'enclos (SL)/l'étable (SE) : points d'eau

Q130. À quels types d'abreuvoirs les vaches ont-elles accès? (*fournir 1 réponse ou plus*)

- A. abreuvoir fixe
- B. abreuvoir à bascule
- C. abreuvoir antigel à boules
- D. bol
- E. abreuvoir à tétine
- F. autre préciser :.....

Q131. Pour les abreuvoirs (réponses A, B ou C à la question **Q130**), mesurer la longueur de tous les abreuvoirs dans les enclos. Pour les abreuvoirs rectangulaires = longueur x 2; Pour les abreuvoirs ronds = diamètre x 3,14.

Abreuvoir	Longueur (en cm)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Longueur total d'espace linéaire (en cm)	Somme de toutes les longueurs =

Q132 – SE seulement – CETTE QUESTION A ÉTÉ RETIRÉE

SECTION 3 – GESTION DE LA SANTÉ ET DU BIEN-ÊTRE

3.1. PRINCIPAUX PROBLÈMES DE SANTÉ DANS LE TROUPEAU (pas de mesure)

3.2 INCIDENCE DE LA BOITERIE DANS LE TROUPEAU LAITIER (pas de mesure)

3.3 SURVEILLANCE DE LA BOITERIE (pas de mesure)

3.4. SANTÉ ET PARAGE DES ONGLONS

A) BAIN DE PIEDS

Q133. Quelles sont les dimensions (en cm) du bain de pieds (mesurer ceux qui contiennent de la solution)? Consigner les résultats au tableau ci-dessous.

*S'il n'y a pas de bain de pieds en usage à la ferme (répondre B à la question **Q30** du questionnaire de gestion), ne pas remplir le tableau.*

	Longueur (en cm)	Largeur (en cm)	Profondeur (en cm)
Bain de pieds n° 1			
Bain de pieds n° 2			
Bain de pieds n° 3			
Bain de pieds n° 4			

B) PARAGE DES ONGLONS (pas de mesure)

SECTION 4 – VÊLAGE

4.1. AIRE DE VÊLAGE

Q134. Quelles sont les dimensions (en cm) de l'aire de vèlage? Consigner les résultats au tableau ci-dessous. *En cas de stalle libre ou entravée ordinaire (réponse E ou F à la Q42 du questionnaire de gestion), ne pas remplir le tableau.*

	Longueur (en cm)	Largeur (en cm)
Aire de vèlage n° 1		
Aire de vèlage n° 2		
Aire de vèlage n° 3		
Aire de vèlage n° 4		

Q135. De quel type de sol (surface sous la litière) y a-t-il dans l'aire de vèlage? Consigner les résultats au tableau ci-dessous. *En cas de stalle libre ou entravée ordinaire (réponse E ou F à la Q42 du questionnaire de gestion), ne pas remplir le tableau.*

- A. Béton
- B. Tapis de caoutchouc
- C. Matelas géotextile
- D. Sable
- E. Matelas d'eau
- F. Terre battue (fumier composté/sec)
- G. Autre Préciser :

	Revêtement de sol
Aire de vèlage n° 1	
Aire de vèlage n° 2	
Aire de vèlage n° 3	
Aire de vèlage n° 4	

Q136. L'aire de vèlage est-elle munie d'un abreuvoir (fonctionnel) et d'une mangeoire? Consigner les réponses au tableau ci-dessous. *En cas de stalle libre ou entravée ordinaire (réponse E ou F à la Q42 du questionnaire de gestion), ne pas remplir le tableau.*

- A. Oui
- B. Non

	Abreuvoir	Mangeoire
Aire de vèlage n° 1		
Aire de vèlage n° 2		
Aire de vèlage n° 3		
Aire de vèlage n° 4		

Q137. Quel est le niveau de propreté* de l'aire de vèlage? (Propreté des murs, présence d'eau, etc.)

Consigner les réponses au tableau ci-dessous. Évaluation de la propreté : A. Propre; B. Acceptable;

C. Inacceptable.

* Utiliser le tableau visuel pour répondre à la question.

En cas de stalle libre ou entravée ordinaire (réponse E ou F à la Q42 du questionnaire de gestion), ne pas remplir le tableau.

	Propreté
Aire de vèlage n° 1	
Aire de vèlage n° 2	
Aire de vèlage n° 3	
Aire de vèlage n° 4	

4.2. SURVEILLANCE DES VÈLAGES (Pas de mesure) SECTION 5 – CODE DE PRATIQUES (Pas de mesure)