

# LA TABLE DE POINTAGE MONTBÉLIARDE

Elle sert à décrire les animaux de façon méthodique selon des normes définies par l'Organisme de Sélection en vue de l'indexation des reproducteurs (mâles et femelles).



## STANDARD (SD)

**La condition NON** (= non conforme) est attribuée exclusivement si :

- l'animal mesure moins de 120 cm au sacrum
- s'il n'est pas pie rouge
- si ses extrémités (tête, membres et queue) ne sont pas blanches
- s'il présente de petites taches multiples sur la tête
  - si l'animal présente de façon nette les symptômes du SHGC

**La condition OUI** : dans les autres cas, l'animal est conforme au standard.

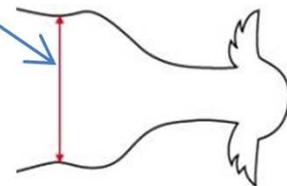
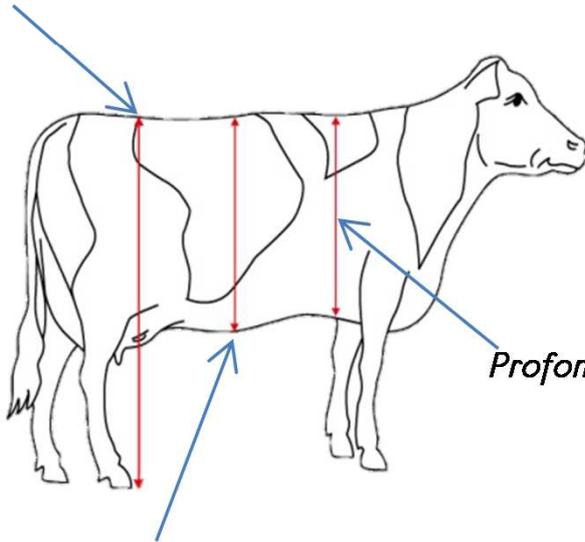
- Critère non indexé
- Sert à la qualification raciale des reproducteurs (SP, SAI...)

## CORPS = CO

Hauteur au Sacrum = HS 10%	Largeur de Poitrine = LP 35 %	Profondeur de Poitrine = PP 25%	Profondeur de Flanc = PF 30%
Mesurée ou estimée dans l'axe des hanches	Mesurée ou estimée aux points les plus creux à l'arrière des épaules (passage de sangle)	Mesurée ou estimée au passage de sangle (à l'arrière des pattes)	Mesurée ou estimée au plus profond de l'animal

*Hauteur au sacrum : 143-144 cm = note 5*

*Largeur de Poitrine : 44-45 cm = note 5*



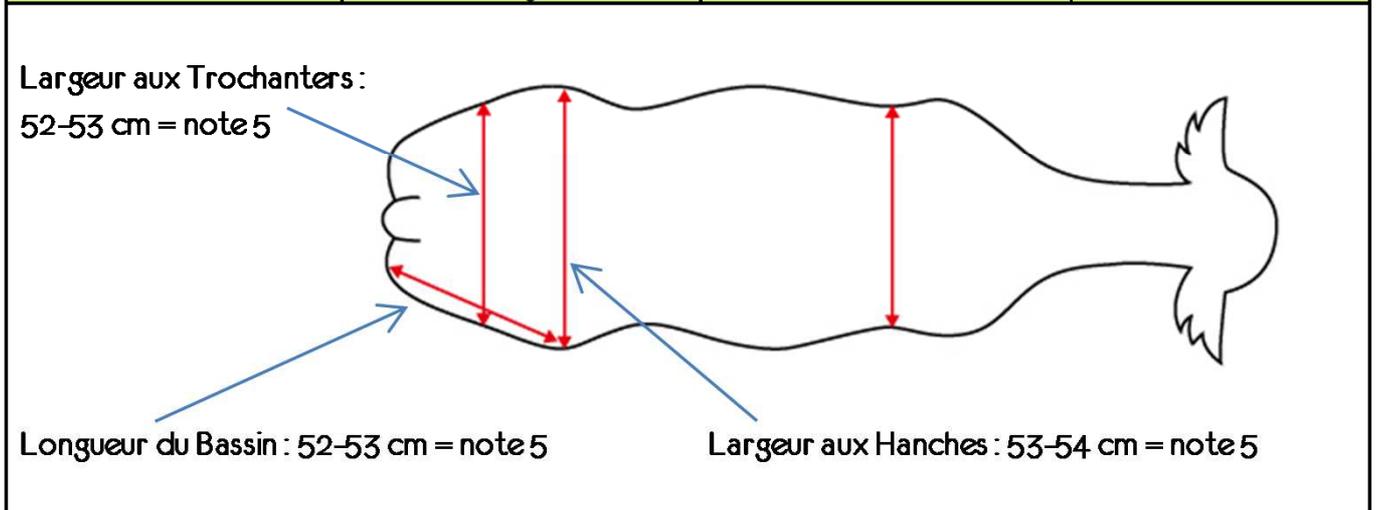
*Profondeur de Poitrine : 73-74 cm = note 5*

*Profondeur de Flanc : 79-80 cm = note 5*

- La Hauteur au Sacrum traduit le format général.
- La Largeur et Profondeur de Poitrine conditionne la capacité respiratoire et donc le métabolisme de production laitière (500 litres de sang doivent passer dans la mamelle pour « fabriquer » 1 litre de lait).
- La Profondeur de Flanc conditionne la capacité d'ingestion.

## BASSIN (DIMENSIONS) = BA

Longueur du Bassin = LB 33 %	Largeur aux Hanches = LH 33%	Largeurs aux Trochanters = LT 33 %	Bonus/Pénalités selon inclinaison
Mesurée ou estimée de la pointe des hanches à la pointe des fesses	Mesurée ou estimée entre les deux pointes de hanches, à l'endroit le plus large	Mesurée ou estimée entre les articulations coxo-fémurales	cf tableau ci-dessous

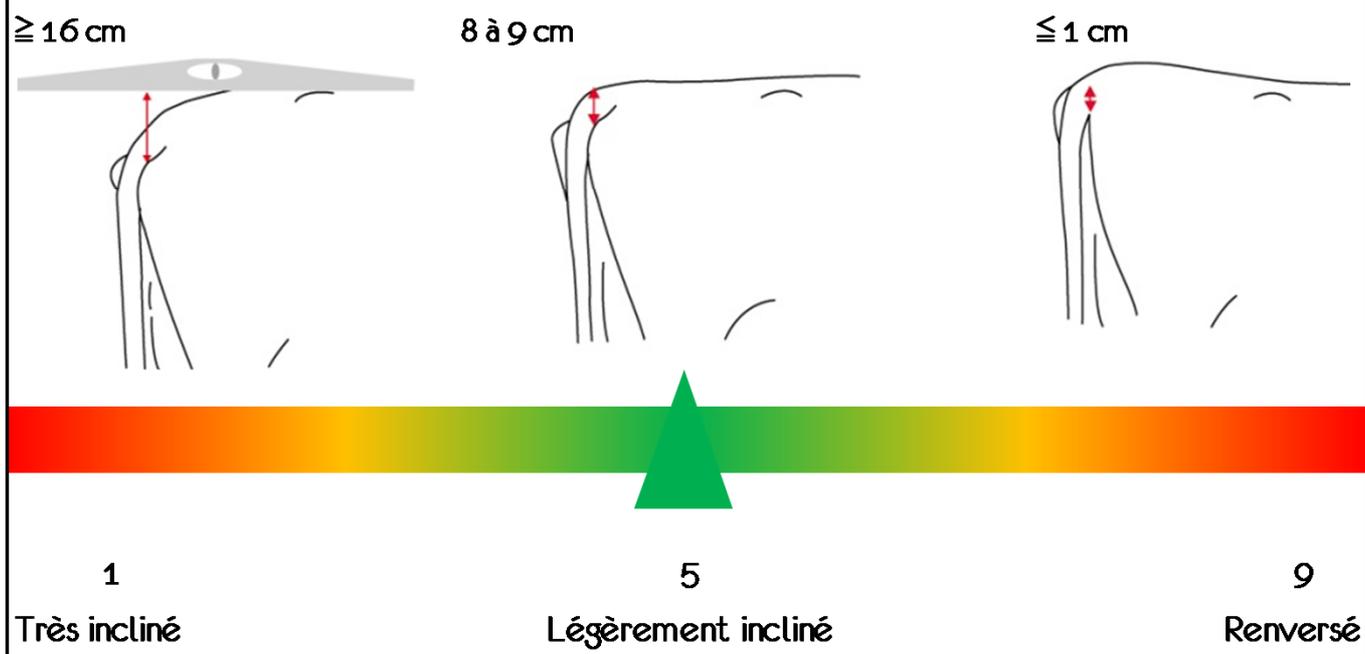


Inclinaison (cm)	16-17	14-15	12-13	10-11	8-9	6-7	4-5	2-3	< 1
Note	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bonus/Pénalités	-3	-2	-1	0	+1	0	-1	-2	-3

- Les dimensions de bassins sont importantes pour la facilité de vèlage de l'animal. De plus elles influent sur la capacité bouchère

## BASSIN (INCLINAISON) = BA

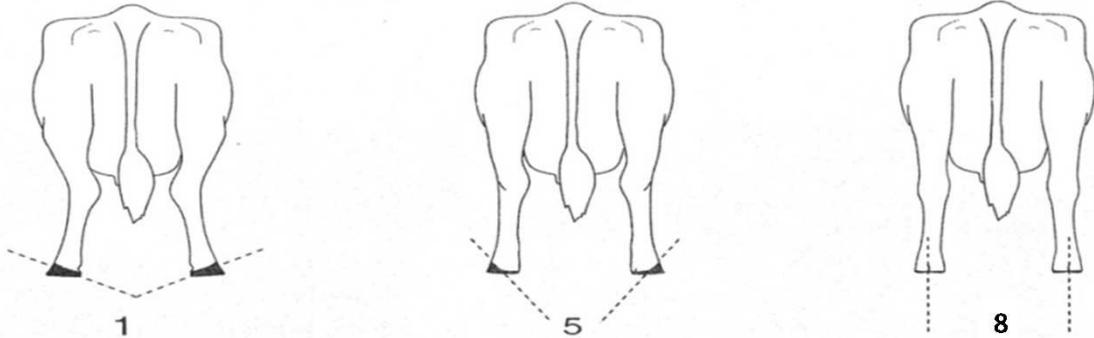
Notation de l'inclinaison de la ligne supérieure pointe des hanches / pointe des fesses. L'inclinaison optimale recherchée est d'environ 20 % soit 8 à 9 cm selon les bassins. Elle correspond à la note 5. Ensuite chaque écart de 2 cm entraîne une variation de plus ou moins 1 point.



- L'inclinaison du bassin influe sur la facilité de vèlage et l'aptitude à la reproduction.

## MEMBRES - VUE ARRIERE = MR

Noter l'orientation des pieds postérieurs vue depuis l'arrière. La note 8 = pieds parallèles



1  
Très panard

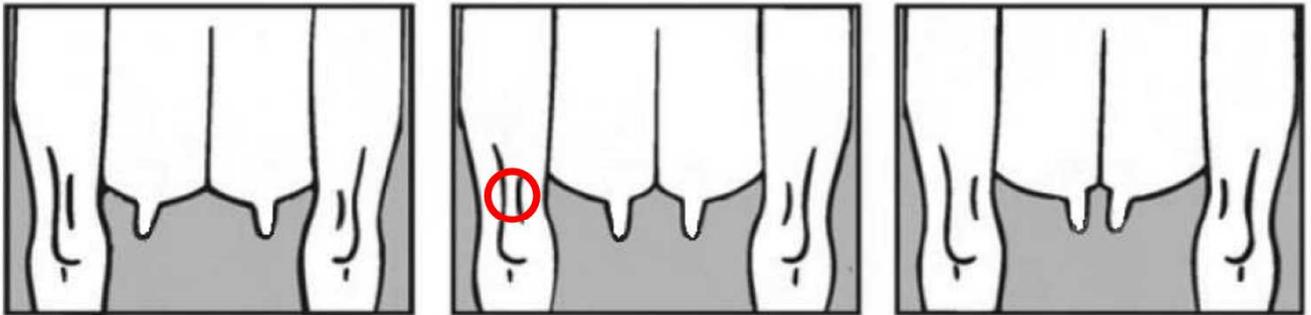
5  
Légèrement panard

9  
Cagneux

La note optimum est 7.

## EPAISSEUR DU JARRET = EJ

Noter la largeur de la corde du jarret à l'endroit le plus étroit. La note 3 correspond à 4cm.



1  
Très fin

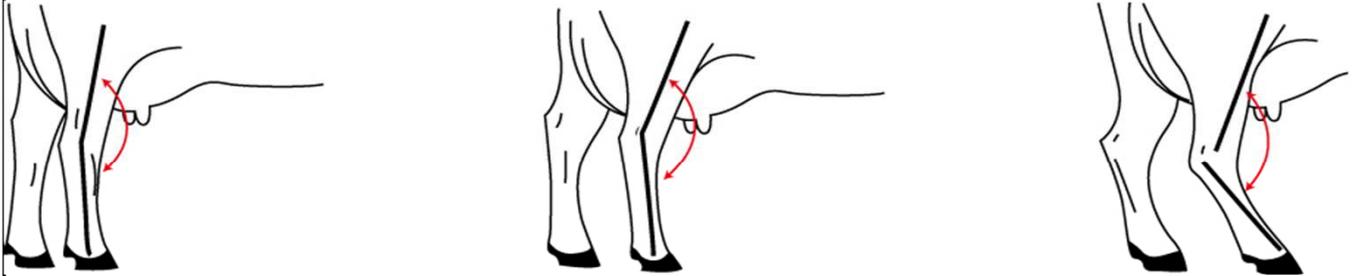
3  
Normal

5  
Très large

La note optimum est 2 ou 3.

## ANGLE DU JARRET = AJ

Noter l'angle interne du jarret.



1

Très droit

5

Normal

9

Très coudé

## ANGLE DU PATURON = PA

La note 5 correspond à un paturon légèrement incliné et souple.



1

Très droit

5

Normal

9

Très incliné

## NOTATION DE LA SYNTHÈSE APLOMBS = AP

		Note Paturon								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Note Angle du jarret	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1
	2	1	2	3	4	4	4	3	2	1
	3	2	3	4	5	6	5	4	3	2
	4	3	4	5	6	7	6	5	4	3
	5	3	4	5	6	7	6	5	4	3
	6	2	3	4	5	6	5	4	3	2
	7	1	2	3	4	4	4	3	2	1
	8	1	1	1	2	2	2	1	1	1
	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### BONUS / MALUS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Épaisseur jarret	0	1	1	0	-1	-	-	-	-
Membres vue arrière	-2	-1	-1	0	0	0	1	0	-1

Les bonus/malus s'appliquent automatiquement en fonction des notes « membres vue arrière » et « épaisseur jarret ».

Exemple pour une vache qui a les notes :

AJ : 4

PA : 3

Synthèse : 5

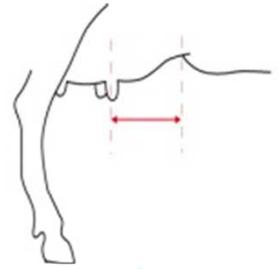
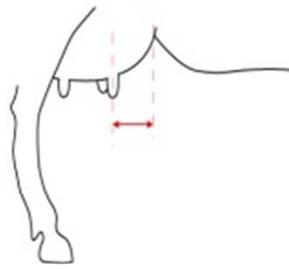
EJ : 3

MR : 1

Synthèse finale :  $5+1-2=4$

# ATTACHE AVANT = AA

Distance entre la base du trayon avant et le point d'encrage sous l'abdomen.



1

5

9

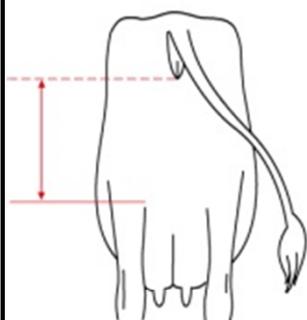
Très courte  
(droite devant  
les trayons)

Moyenne

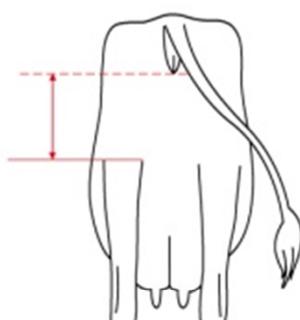
Très longue  
(avançant loin  
sous l'abdomen)

# HAUTEUR ATTACHE ARRIERE = AH

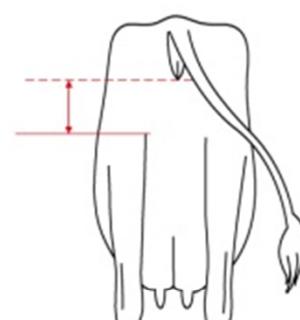
La note 5 correspond à une distance de 33-34 cm entre le bas de la vulve et l'attache. Ensuite 1 point tout les 2 cm



$\geq 41$  cm



33-34 cm



$\leq 26$  cm

1

Très basse

5

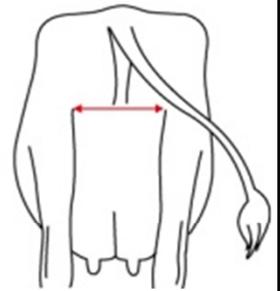
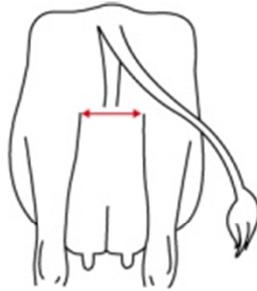
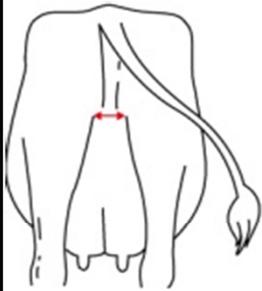
Moyenne

9

Très Haute  
(remonte haut  
sous la vulve)

# LARGEUR ATTACHE ARRIERE = AL

La note 5 = 12 cm



1

Très étroite

5

Moyenne

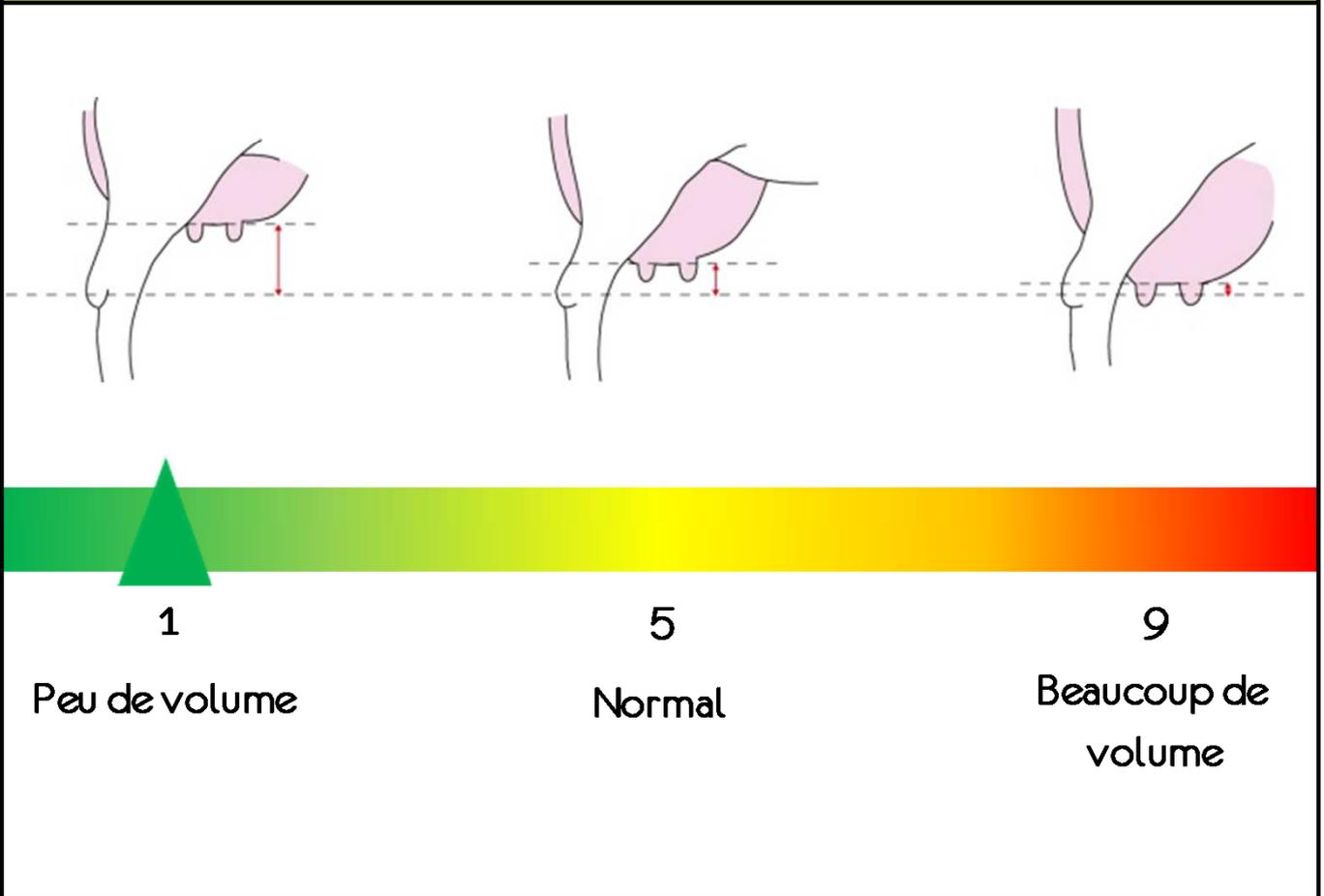
9

Très large

- Les attaches de mamelle (avants, hauteurs et largeurs) augmentent la capacité de remplissage de la mamelle et sa solidité.

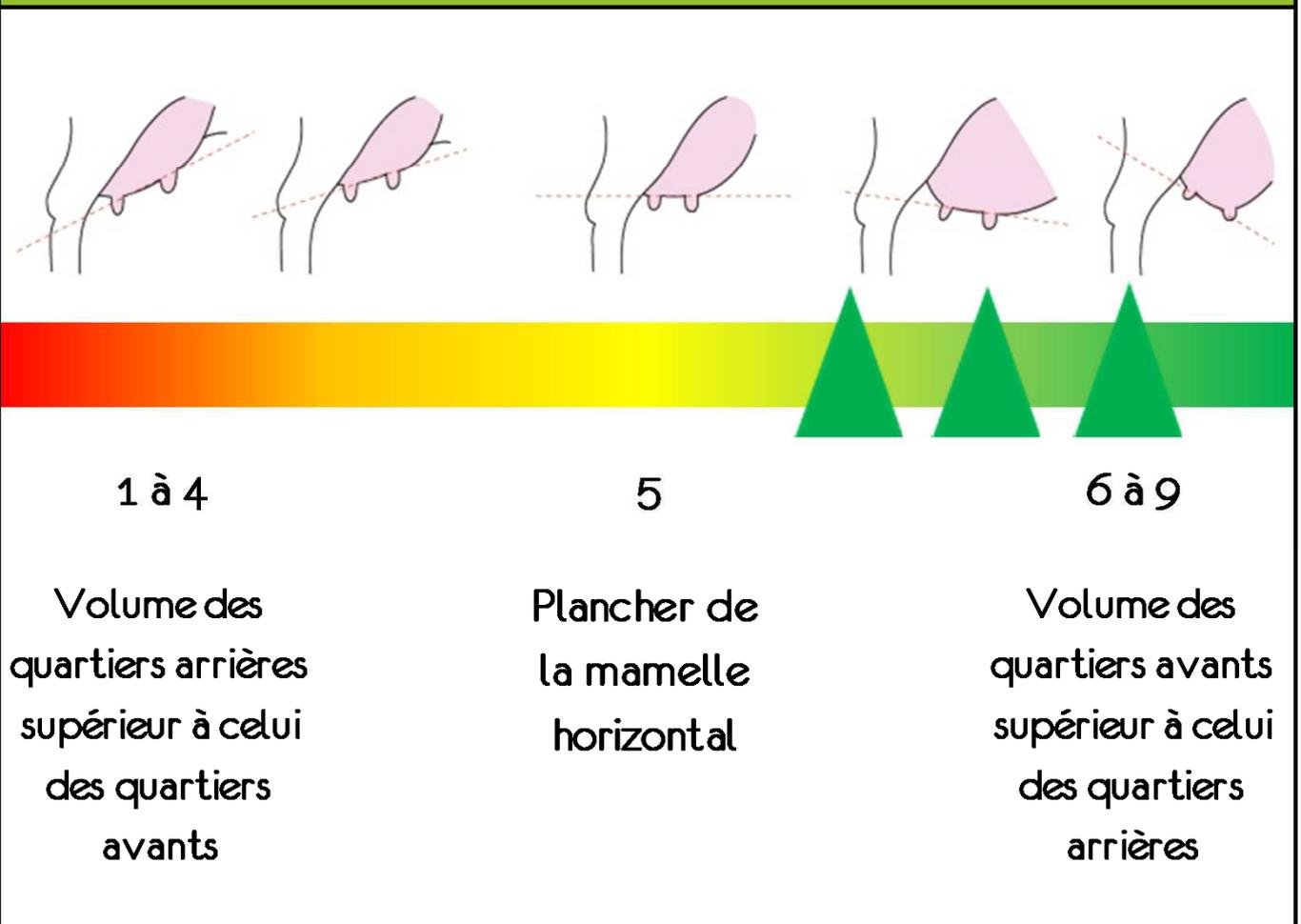
# DEVELOPPEMENT = DE

Distance entre le point le plus bas de la mamelle et la ligne fictive passant par l'angle interne du jarret



# EQUILIBRE = EQ

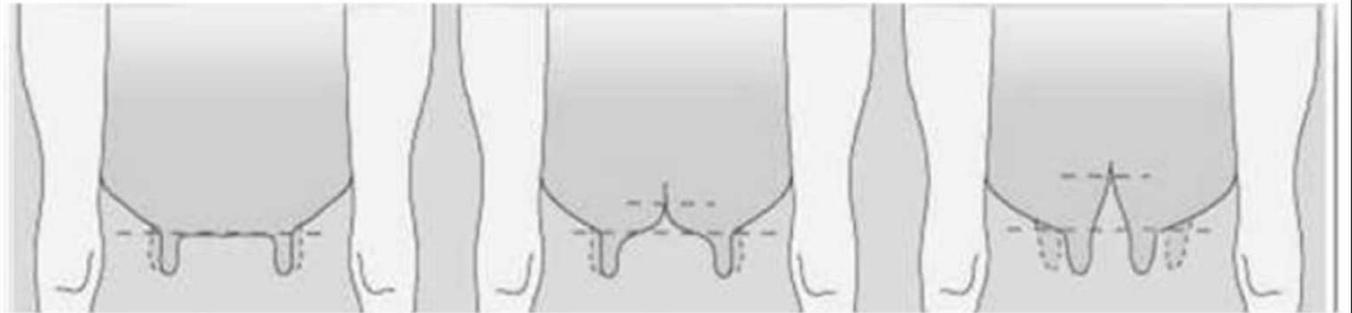
La note 5 correspond à un équilibre horizontal entre les quartiers avants et arrières.



- Le développement et l'équilibre de la mamelle influent sur la qualité sanitaire du lait (cellules), la fonctionnalité de la traite et la longévité.

# SUPPORT = SU

On regarde la mamelle vue de l'arrière et on note la profondeur du sillon.



1

Absence de sillon

5

Sillon  
moyennement  
profond

9

Sillon très  
profond

Possibilité d'attribuer des bonus/malus :

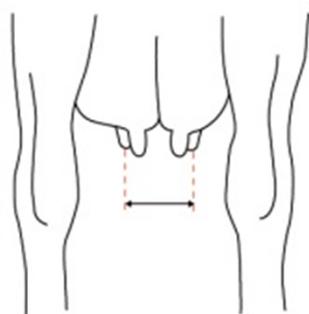
- > Bonus +1 : présence nette et marquée du support sur toute la longueur
- > Malus -1 : absence de support sur au moins 2/3 de la longueur
- > Dans les autres cas : note profondeur = note support

Le support conditionne la solidité de la mamelle et donc sa longévité.

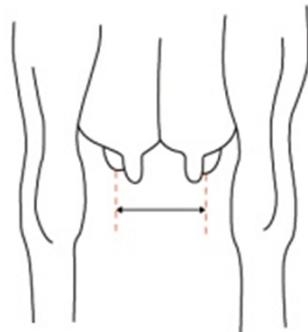
# ECART AVANT = EA

On mesure l'écart à la base des 2 trayons avant, de milieu à milieu.

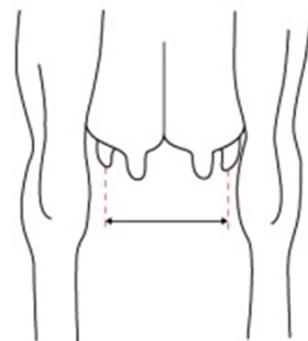
La note 5 = 13 cm.



$\leq 5$  cm



13 cm



$\geq 21$  cm



1

Très serré

5

Moyen

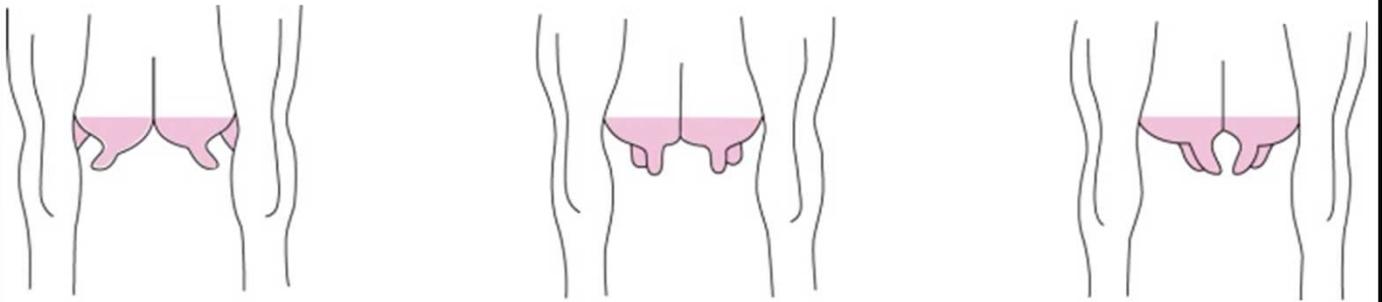
9

Très large



# ORIENTATION = OR

On observe la mamelle de l'arrière et on note la plus mauvaise orientation entre les 4 trayons. Si un seul trayon à une mauvaise orientation on ne tient compte que de celui-là.



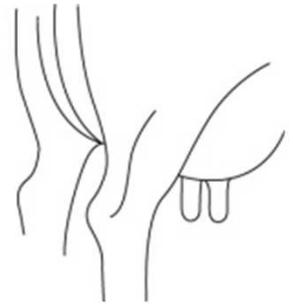
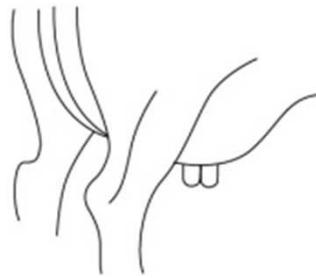
1  
Externe

5  
Droite

9  
Interne

# LONGUEURS DES TRAYONS = LO

On ne mesure que les 2 trayons à l'avant. 1 point par centimètre  
l'optimum étant 5 cm = note 5



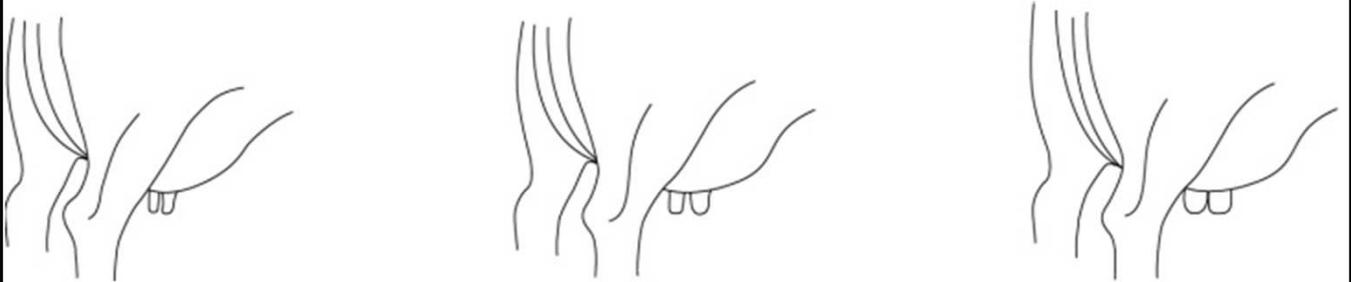
1  
Très court

5  
Normal  
(5cm)

9  
Très long

# FORME DES TRAYONS = FO

On regarde le diamètre des 2 trayons avants, au niveau du point de fixation sur le quartier (base du trayon). L'optimum est un diamètre de 2,5 cm = note 5



1  
Très fin

5  
Normal  
(Ø 2,5 cm)

9  
Très gros

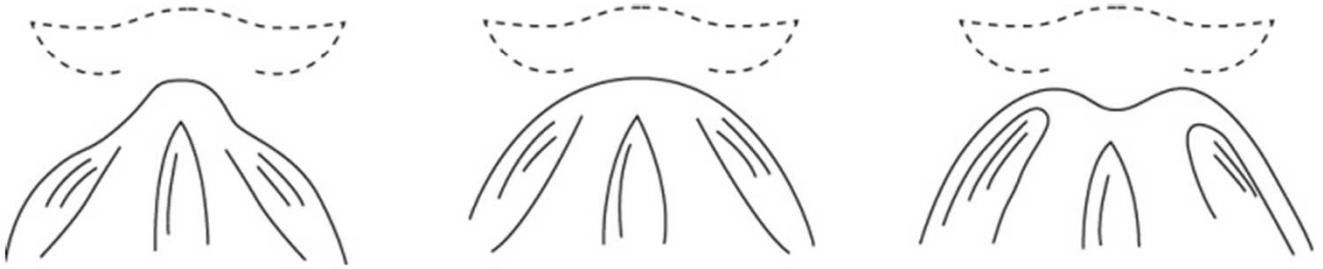
## NOTATION DE LA SYNTHÈSE TRAYONS = TR

Note Forme du Trayon										
Note Longueur du Trayon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	1	1	1	2	3	4	3	2	1	1
	2	1	2	3	4	5	4	3	2	1
	3	2	3	4	5	6	5	4	3	2
	4	3	4	5	6	7	6	5	4	3
	5	4	5	6	7	8	7	6	5	4
	6	3	4	5	6	7	6	5	4	3
	7	2	3	4	5	6	5	4	3	2
	8	1	2	3	4	5	4	3	2	1
	9	1	1	2	3	4	3	2	1	1
<b>BONUS</b>					<b>MALUS</b>					
Trayons "carrés": +1					Trayons coniques: -1 Trayons pointus: -1					
Les malus peuvent être cumulés.										
Si les 2 trayons avant sont différents, on note le plus mauvais. Si les 2 trayons ont la même note de synthèse avec un descriptif différent on prend LO et FO du trayon qui ressemble le plus aux 2 trayons arrières.										

- L'écart avant, l'orientation, les longueurs, formes et synthèses trayons influent sur la fonctionnalité de la traite et la qualité sanitaire du lait.

# GARROT = GA

On note la largeur du garrot, de très étroit à très large, en tenant compte de la position de l'épine dorsale (saillante ou non). On ne note pas l'état d'engraissement.



1

**Etroit**

(Epine dorsale saillante, garrot pointu)

5

**Normal**

(Garrot légèrement arrondi)

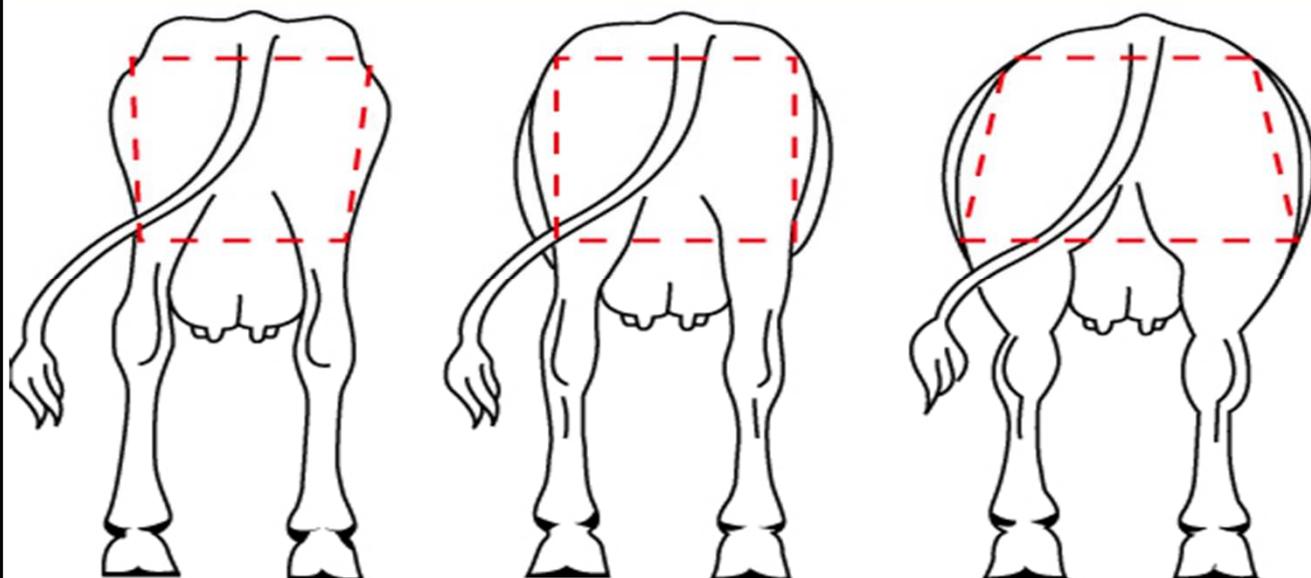
9

**Interne**

(Garrot en forme de "cuvette")

# CUISSE = CU

On note la forme du trapèze passant des pointes de trochanters à la base de la cuisse.



1

**Creuse**

(Base de la cuisse plus étroit que les trochanters)

5

**Normal**

(Base de la cuisse légèrement plus large que les trochanters)

9

**Rebondie**

(Base de la cuisse beaucoup plus large)

La synthèse Aptitude Bouchère se calcule en faisant la moyenne des notes Garrot et Cuisse. En cas de nombre à virgule, c'est la note de cuisse qui est plus importante pour le calcul.

Ex : Ga 6 et Cu 7 = 6,5 arrondi à 7

Ga 5 et Cu 2 = 3,5 arrondi à 3

- Le garrot et la cuisse traduisent l'aptitude bouchère liés à la valorisation en fin de carrière et à la mobilisation des réserves corporelles en début de lactation.

# VITESSE DE TRAITE = VT

## TEMPERAMENT = TE

Parallèlement à ces 29 postes de morphologie, ces deux informations sont collectées sous forme d'enquête auprès de l'éleveur.

### **Vitesse de traite**

(en tenant compte de la quantité de lait = débit de traite)

- 1 = Très lente
- 2 = Lente
- 3 = Normale
- 4 = Rapide
- 5 = Très rapide

### **Tempérament**

(observé à la traite)

- 1 = Très nerveuse
- 2 = Nerveuse
- 3 = Normal
- 4 = Docile
- 5 = Très docile

- La vitesse de traite influe sur la qualité sanitaire du lait et la fonctionnalité de la traite
- Le tempérament conditionne la fonctionnalité de la traite.