



## Tableaux d'interprétation des épreuves des taureaux pour les caractères de conformation linéaires - Août 2022 -

Les caractères de conformation linéaires jouent un rôle important dans l'amélioration génétique de votre troupeau. Les épreuves des taureaux pour ces caractères devraient donc être considérées au moment de la sélection. Pour faciliter la compréhension des épreuves des taureaux pour les caractères de conformation linéaires et leur relation avec les scores de classification moyens prévus de leurs filles en première lactation, Lactanet a créé des tableaux d'interprétation pour les sept races. Les tableaux actualisés en août 2022 sont présentés ci-dessous.

### Points clés à retenir :

- Les évaluations génétiques des caractères de conformation varient généralement entre -15 et +15
- Les caractères de conformation avec un optimum intermédiaire sont publiés avec un code lettre
- La colonne « Moyenne pour une épreuve=0 » représente le score linéaire moyen calculé des filles en première lactation d'un taureau avec une épreuve de zéro (le taureau moyen dans la race)
- La colonne « Par hausse de 5 points de l'épreuve » représente la hausse de la valeur qui est prévue dans la performance moyenne des filles par rapport à celle des filles de deux taureaux dont l'épreuve diffère de cinq points.
- Pour les caractères avec une mesure réelle consignée lors de la classification, l'interprétation de la mesure apparaît sous son caractère linéaire et est indiquée par les unités de mesure suivant le nom du caractère
- Pour les épreuves publiées avec un code lettre, une « hausse de l'épreuve » représente le mouvement dans la direction du descripteur du score linéaire plus élevé
- il est important de savoir où se situent à la fois la population de la race et la femelle potentiellement utilisée dans l'orientation de la sélection et l'utilisation efficace des évaluations génétiques des caractères de conformation dans un programme d'élevage.
- Les valeurs des tableaux sont des moyennes et les scores individuels réels des filles dans un troupeau peuvent différer en raison de nombreux facteurs génétiques et non génétiques
- Pour plus de détails sur les évaluations des caractères de conformation et les tableaux d'interprétation, consultez notre article précédent [« Interpréter les épreuves des taureaux pour les caractères de conformation linéaires »](#).

Autrices : Allison Fleming, généticienne  
Hannah Sweett, conseillère en transfert du savoir – Génétique  
Date : Août 2022

**Tableau d'interprétation des épreuves des taureaux  
pour les caractères de conformation linéaires  
- Août 2022 -**

| <b>SYSTÈME MAMMAIRE</b>      |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
|------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| <b>Caractère linéaire</b>    | <b>Holstein</b>                   |  | <b>Jersey</b>                     |  | <b>Ayrshire</b>                   |  |
|                              | <b>Moyenne pour une épreuve=0</b> | <b>Par hausse de 5 points de l'épreuve</b> | <b>Moyenne pour une épreuve=0</b> | <b>Par hausse de 5 points de l'épreuve</b> | <b>Moyenne pour une épreuve=0</b> | <b>Par hausse de 5 points de l'épreuve</b> |
| Plancher du pis              | 5,77                              | 0,17                                       | 5,41                              | 0,17                                       | 5,32                              | 0,17                                       |
| Profondeur du pis            | 5,48                              | 0,46                                       | 4,96                              | 0,45                                       | 5,01                              | 0,40                                       |
| Profondeur du pis (cm)       | 11,56                             | 0,82                                       | 9,45                              | 0,93                                       | 10,32                             | 0,78                                       |
| Texture du pis               | 5,75                              | 0,30                                       | 5,65                              | 0,33                                       | 5,23                              | 0,34                                       |
| Suspension médiane           | 6,45                              | 0,25                                       | 5,86                              | 0,30                                       | 5,79                              | 0,35                                       |
| Attache avant                | 5,15                              | 0,46                                       | 5,46                              | 0,50                                       | 5,09                              | 0,40                                       |
| Position des trayons avant   | 5,17                              | 0,21                                       | 5,10                              | 0,17                                       | 5,13                              | 0,19                                       |
| Hauteur attache arrière      | 6,28                              | 0,32                                       | 6,37                              | 0,35                                       | 6,12                              | 0,48                                       |
| Hauteur attache arrière (cm) | 18,99                             | -0,63                                      | 17,36                             | -0,53                                      | 18,66                             | -0,69                                      |
| Largeur attache arrière      | 6,01                              | 0,26                                       | 6,25                              | 0,32                                       | 5,74                              | 0,36                                       |
| Largeur attache arrière (cm) | 15,32                             | 0,44                                       | 14,84                             | 0,49                                       | 13,61                             | 0,55                                       |
| Position des trayons arrière | 6,44                              | 0,21                                       | 5,96                              | 0,21                                       | 6,23                              | 0,27                                       |
| Longueur des trayons         | 4,35                              | 0,33                                       | 5,52                              | 0,24                                       | 4,74                              | 0,34                                       |
| Longueur des trayons (cm)    | 4,08                              | 0,21                                       | 4,27                              | 0,17                                       | 4,02                              | 0,15                                       |

| <b>PIEDS ET MEMBRES</b>       |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| <b>Caractère linéaire</b>     | <b>Holstein</b>                   |  | <b>Jersey</b>                     |  | <b>Ayrshire</b>                   |  |
|                               | <b>Moyenne pour une épreuve=0</b> | <b>Par hausse de 5 points de l'épreuve</b> | <b>Moyenne pour une épreuve=0</b> | <b>Par hausse de 5 points de l'épreuve</b> | <b>Moyenne pour une épreuve=0</b> | <b>Par hausse de 5 points de l'épreuve</b> |
| Angle du pied                 | 5,87                              | 0,15                                       | 5,66                              | 0,22                                       | 5,75                              | 0,25                                       |
| Profondeur du talon           | 5,53                              | 0,12                                       | 5,50                              | 0,22                                       | 5,18                              | 0,21                                       |
| Qualité d'ossature            | 6,15                              | 0,31                                       | 6,90                              | 0,21                                       | 6,06                              | 0,40                                       |
| Vue côté - membres arrière    | 4,92                              | 0,23                                       | 5,12                              | 0,21                                       | 5,24                              | 0,22                                       |
| Vue arrière - membres arrière | 5,41                              | 0,22                                       | 6,13                              | 0,31                                       | 5,37                              | 0,31                                       |
| Vue des membres avant         | 5,13                              | 0,16                                       | 5,19                              | 0,16                                       | 5,22                              | 0,12                                       |
| Locomotion                    | 5,40                              | 0,15                                       |                                   |  | 5,43                              | 0,38                                       |

| <b>PUISSANCE LAITIÈRE</b> |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
|---------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| <b>Caractère linéaire</b> | <b>Holstein</b>                   |  | <b>Jersey</b>                     |  | <b>Ayrshire</b>                   |  |
|                           | <b>Moyenne pour une épreuve=0</b> | <b>Par hausse de 5 points de l'épreuve</b> | <b>Moyenne pour une épreuve=0</b> | <b>Par hausse de 5 points de l'épreuve</b> | <b>Moyenne pour une épreuve=0</b> | <b>Par hausse de 5 points de l'épreuve</b> |
| Stature                   | 6,76                              | 0,44                                       | 6,62                              | 0,34                                       | 6,75                              | 0,45                                       |
| Stature (cm)              | 151,12                            | 1,28                                       | 128,90                            | 0,86                                       | 140,96                            | 1,14                                       |
| Hauteur à l'avant-train   | 4,99                              | 0,20                                       | 5,42                              | 0,20                                       | 4,96                              | 0,17                                       |
| Largeur du poitrail       | 5,01                              | 0,21                                       | 4,94                              | 0,22                                       | 4,94                              | 0,17                                       |
| Profondeur du corps       | 6,02                              | 0,29                                       | 6,15                              | 0,21                                       | 5,75                              | 0,22                                       |
| Capacité laitière         | 5,22                              | 0,22                                       | 5,78                              | 0,12                                       | 5,16                              | 0,20                                       |

| <b>CROUPE</b>             |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
|---------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| <b>Caractère linéaire</b> | <b>Holstein</b>                   |  | <b>Jersey</b>                     |  | <b>Ayrshire</b>                   |  |
|                           | <b>Moyenne pour une épreuve=0</b> | <b>Par hausse de 5 points de l'épreuve</b> | <b>Moyenne pour une épreuve=0</b> | <b>Par hausse de 5 points de l'épreuve</b> | <b>Moyenne pour une épreuve=0</b> | <b>Par hausse de 5 points de l'épreuve</b> |
| Force du rein             | 6,03                              | 0,27                                       | 6,15                              | 0,43                                       | 6,30                              | 0,19                                       |
| Angle de la croupe        | 4,66                              | 0,36                                       | 5,18                              | 0,37                                       | 5,26                              | 0,32                                       |
| Angle de la croupe (cm)   | -4,07                             | -0,63                                      | -4,15                             | -0,46                                      | -5,12                             | -0,52                                      |
| Largeur aux ischions      | 5,75                              | 0,32                                       | 5,83                              | 0,29                                       | 5,83                              | 0,44                                       |
| Largeur aux ischions (cm) | 19,68                             | 0,43                                       | 27,14                             | 0,47                                       | 18,31                             | 0,43                                       |
| Position du trochanter    | 5,04                              | 0,25                                       | 5,55                              | 0,18                                       | 5,56                              | 0,18                                       |

**Tableau d'interprétation des épreuves des taureaux  
pour les caractères de conformation linéaires  
- Août 2022 -**

| <b>SYSTÈME MAMMAIRE</b>      |                            |                                     |                            |                                     |                            |                                     |                            |                                     |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Caractère linéaire</b>    | <b>Suisse brune</b>        |                                     | <b>Guernsey</b>            |                                     | <b>Canadienne</b>          |                                     | <b>Shorthorn laitière</b>  |                                     |
|                              | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve |
| Plancher du pis              | 5,34                       | 0,17                                | 5,53                       | 0,24                                | 4,72                       | 0,35                                | 5,27                       | 0,10                                |
| Profondeur du pis            | 5,59                       | 0,14                                | 5,69                       | 0,40                                | 4,58                       | 0,47                                | 5,45                       | 0,29                                |
| Profondeur du pis (cm)       | 10,85                      | 0,74                                | 10,31                      | 1,15                                | 8,50                       | 0,91                                | 10,29                      | 1,21                                |
| Texture du pis               | 6,15                       | 0,09                                | 6,00                       | 0,12                                | 5,62                       | 0,30                                | 6,01                       | 0,24                                |
| Suspension médiane           | 6,08                       | 0,08                                | 6,12                       | 0,17                                | 5,41                       | 0,26                                | 6,00                       | 0,19                                |
| Attache avant                | 5,74                       | 0,28                                | 5,50                       | 0,30                                | 4,87                       | 0,27                                | 5,52                       | 0,23                                |
| Position des trayons avant   | 5,32                       | 0,21                                | 4,81                       | 0,25                                | 4,57                       | 0,24                                | 4,65                       | 0,31                                |
| Hauteur attache arrière      | 5,77                       | 0,25                                | 6,42                       | 0,42                                | 5,59                       | 0,48                                | 5,86                       | 0,28                                |
| Hauteur attache arrière (cm) | 21,61                      | -0,77                               | 20,33                      | -0,83                               | 20,99                      | -1,02                               | 20,46                      | -0,79                               |
| Largeur attache arrière      | 5,61                       | 0,30                                | 5,18                       | 0,28                                | 5,01                       | 0,68                                | 5,40                       | 0,42                                |
| Largeur attache arrière (cm) | 14,11                      | 0,54                                | 12,70                      | 0,64                                | 12,24                      | 1,00                                | 13,08                      | 0,62                                |
| Position des trayons arrière | 5,99                       | 0,26                                | 5,91                       | 0,20                                | 5,41                       | 0,17                                | 5,84                       | 0,24                                |
| Longueur des trayons         | 4,66                       | 0,21                                | 4,88                       | 0,34                                | 5,76                       | 0,27                                | 4,58                       | 0,32                                |
| Longueur des trayons (cm)    | 4,09                       | 0,23                                | 4,23                       | 0,24                                | 4,49                       | 0,28                                | 4,26                       | 0,20                                |

| <b>PIEDS ET MEMBRES</b>       |                            |                                     |                            |                                     |                            |                                     |                            |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Caractère linéaire</b>     | <b>Suisse brune</b>        |                                     | <b>Guernsey</b>            |                                     | <b>Canadienne</b>          |                                     | <b>Shorthorn laitière</b>  |                                     |
|                               | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve |
| Angle du pied                 | 6,25                       | 0,10                                | 5,55                       | 0,19                                | 5,52                       | 0,10                                | 5,61                       | 0,09                                |
| Profondeur du talon           | 6,15                       | 0,06                                | 5,46                       | 0,16                                | 5,25                       | 0,10                                | 5,62                       | 0,15                                |
| Qualité d'ossature            | 6,12                       | 0,18                                | 6,57                       | 0,30                                | 6,43                       | 0,20                                | 6,17                       | 0,16                                |
| Vue côté - membres arrière    | 4,94                       | 0,16                                | 5,64                       | 0,15                                | 5,44                       | 0,23                                | 5,57                       | 0,28                                |
| Vue arrière - membres arrière | 6,05                       | 0,23                                | 5,63                       | 0,25                                | 5,48                       | 0,35                                | 5,50                       | 0,34                                |
| Vue des membres avant         | 5,58                       | 0,18                                | 5,63                       | 0,26                                | 5,44                       | 0,12                                | 5,80                       | 0,24                                |
| Locomotion                    | 5,88                       | 0,21                                | 5,62                       | 0,44                                | 5,88                       | 0,07                                | 5,44                       | 0,46                                |

| <b>PUISSANCE LAITIÈRE</b> |                            |                                     |                            |                                     |                            |                                     |                            |                                     |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Caractère linéaire</b> | <b>Suisse brune</b>        |                                     | <b>Guernsey</b>            |                                     | <b>Canadienne</b>          |                                     | <b>Shorthorn laitière</b>  |                                     |
|                           | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve |
| Stature                   | 6,48                       | 0,32                                | 6,67                       | 0,46                                | 5,52                       | 0,72                                | 6,97                       | 0,45                                |
| Stature (cm)              | 148,67                     | 1,12                                | 143,99                     | 0,97                                | 131,61                     | 1,69                                | 139,91                     | 1,28                                |
| Hauteur à l'avant-train   | 4,54                       | 0,22                                | 5,12                       | 0,16                                | 5,15                       | 0,19                                | 5,16                       | 0,20                                |
| Largeur du poitrail       | 5,84                       | 0,08                                | 5,75                       | 0,25                                | 5,61                       | 0,21                                | 5,77                       | 0,10                                |
| Profondeur du corps       | 5,62                       | 0,20                                | 6,19                       | 0,21                                | 5,49                       | 0,22                                | 5,63                       | 0,28                                |
| Capacité laitière         | 5,39                       | 0,20                                | 5,86                       | 0,12                                | 5,01                       | 0,28                                | 5,46                       | 0,20                                |

| <b>CROUPE</b>             |                            |                                     |                            |                                     |                            |                                     |                            |                                     |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Caractère linéaire</b> | <b>Suisse brune</b>        |                                     | <b>Guernsey</b>            |                                     | <b>Canadienne</b>          |                                     | <b>Shorthorn laitière</b>  |                                     |
|                           | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve | Moyenne pour une épreuve=0 | Par hausse de 5 points de l'épreuve |
| Force du rein             | 6,04                       | 0,28                                | 6,23                       | 0,21                                | 5,78                       | 0,21                                | 6,09                       | 0,25                                |
| Angle de la croupe        | 5,31                       | 0,24                                | 5,52                       | 0,33                                | 4,92                       | 0,27                                | 5,36                       | 0,34                                |
| Angle de la croupe (cm)   | -5,67                      | -0,47                               | -4,49                      | -0,76                               | -5,14                      | -0,49                               | -4,89                      | -0,63                               |
| Largeur aux ischions      | 6,08                       | 0,22                                | 6,35                       | 0,33                                | 6,27                       | 0,36                                | 6,63                       | 0,29                                |
| Largeur aux ischions (cm) | 18,18                      | 0,50                                | 17,08                      | 0,53                                | 16,77                      | 0,66                                | 17,33                      | 0,37                                |
| Position du trochanter    | 5,47                       | 0,19                                | 5,38                       | 0,20                                | 5,84                       | 0,18                                | 5,42                       | 0,14                                |