WORLD WIDE SIRES, LTD.®

# Description des Termes

## Terminologie de Support

### Code NAAB n°
Numéro unique enregistré auprès de la National Association of Animal Breeders (NAAB), que les entreprises d'insémination artificielle (I.A.) utilisent pour identifier le type de semence et les taureaux.

### Bêta-Caséine
Variant génétique qui régule la bêta-caséine (principale protéine) du lait, liée à la façon dont cette protéine est dégradée dans le système digestif. Peut être A1A1, A1A2 ou A2A2. A2A2 est le génotype recherché ; il est indispensable pour produire du lait A2.

### Kappa-Caséine : KC
Variant génétique important pour la coagulation du lait et pour la production laitière. Peut être AA, AB ou BB. BB est le meilleur variant pour la fabrication fromagère.

### Bêta-Lactoglobuline
Variant génétique qui régule la principale protéine du lactosérum. Joue un rôle dans le comportement du lait lors de sa transformation. Peut être AA, AB ou BB. AA est préféré pour la bêta-lactoglobuline.

### Consanguinité Future Génomique : GFI (Genomic Future Inbreeding)
Indique dans quelle mesure l'animal pourrait modifier la consanguinité dans la population. Calculée en estimant la parenté génomique du taureau avec toutes les femelles génotypées nées aux États-Unis au cours des 48 derniers mois.

### Haplotypes
Statuts de porteur pour les affections génétiques officiellement reconnues, testées par un test d'haplotype. Ces tests sont réalisés par le Council on Dairy Cattle Breeding (CDCB). T signifie « testé indemne » (Tested Free) et C signifie « porteur » (Carrier).

### Codes Génétiques
Statuts de porteur pour les affections génétiques officiellement reconnues, testées par un test génique. Les tests géniques sont réalisés par des laboratoires agréés et détectent le variant génétique réellement responsable de l'affection. Les résultats ne proviennent pas d'un laboratoire mais sont calculés mathématiquement par le CDCB.

### Moyenne des Filles (Daughter Average)
Niveau de production moyen en lait, matière grasse et protéine des filles actuellement en lactation aux États-Unis. Basé sur deux traites par jour et une lactation de 305 jours, en équivalent mature (ME), exprimé en kg.

## Production

### Lait / Fiabilité / Rel %
Prédit la production laitière attendue des futures filles adultes, en livres, par rapport aux autres vaches de la race nées la même année de référence.

### Protéine
Prédit la production de protéine du lait attendue des futures filles adultes, en livres, par rapport aux autres vaches de la race nées la même année de référence.

*Updated August 2026*

# Production *Continuée*

## Protéine %
Prédit la capacité génétique de l'animal à transmettre la concentration en protéine du lait ; exprimée en points de pourcentage par rapport à la base de la race.

## Matière Grasse (Fat)
La PTA Matière grasse prédit la production de matière grasse laitière attendue des futures filles adultes, en livres, par rapport aux autres vaches de la race nées la même année de référence.

## Matière Grasse %
Prédit la capacité génétique de l'animal à transmettre la concentration en matière grasse du lait ; exprimée en points de pourcentage par rapport à la base de la race.

## Matières Grasse et Protéique Combinées : CFP
Somme de la PTA Matière grasse et de la PTA Protéine (en livres), indiquant l'impact génétique attendu sur la production totale de composants des filles adultes d'un taureau.

## Vitesse de Traite (MSPD) / Rel %
Prédit le nombre moyen de livres de lait par minute attendu des filles adultes du taureau, dans un troupeau conduit dans des conditions de gestion moyennes avec un système de traite conventionnel. La moyenne chez les Holstein est de 7 livres par minute. Les taureaux Holstein ayant une PTA de 8 devraient avoir des filles qui traient 8 livres par minute, et donc plus vite que la population moyenne.

# Efficacité Alimentaire

## Aliment Économisé : FSAV (Feed Saved)
Indique la réduction attendue de la consommation d'aliment par lactation, d'après les évaluations de la consommation alimentaire résiduelle et du composite de poids corporel. Mesuré en livres de matière sèche ingérée. Inclus dans l'indice d'efficacité alimentaire.

## Consommation Alimentaire Résiduelle : RFI (Residual Feed Intake)
Différence entre la consommation réelle d'aliment d'un animal et sa consommation attendue selon sa taille et sa croissance, par rapport à la base moyenne de la race. La RFI est indépendante du niveau de production. Plus la valeur de RFI est basse, plus l'animal est efficace. Incluse dans l'indice d'efficacité alimentaire.

# Fertilité et Vêlage

## Indice de Fertilité : FI - *Holstein*
Combine les valeurs de quatre mesures de performance de reproduction pour fournir une note globale de fertilité.
FI = 0.4*DPR + 0.4*CCR + 0.1*HCR + 0.1*EFC

## Taux de gestation des filles : DPR (Daughter Pregnancy Rate)
Caractère de fertilité femelle qui prédit le pourcentage de vaches non gestantes qui deviendront gestantes durant chaque période de 21 jours, par rapport à la base de la race. Un DPR de 1,0 équivaut à une hausse de 1 % du taux de gestation. Chaque augmentation de 1,0 de la capacité de transmission prédite (PTA) du DPR correspond à 4 jours ouverts en moins.

## Taux de conception des vaches : CCR (Cow Conception Rate)
Mesure la capacité des vaches en lactation à concevoir. Un CCR de 1,0 équivaut à une hausse de 1 % du taux de conception des vaches.

## Taux de Conception des Génisses : HCR (Heifer Conception Rate)
Mesure la capacité des génisses vierges à concevoir. Un HCR de 1,0 équivaut à une hausse de 1 % du taux de conception des génisses.

# Fertilité et Vêlage *Continuée*

## Première Saillie à la Conception : FSC (First Service to Conception)

Mesure l'intervalle entre la première mise à la reproduction de la vache et la dernière insémination ; il est fortement corrélé au DPR et au CCR mais indépendant de la période d'attente volontaire. Un FSC de 1,0 équivaut à un intervalle plus court d'un jour entre la première saillie et la conception. Les valeurs élevées sont souhaitables.

## Durée de Gestation : GL (Gestation Length)

Exprimée en nombre de jours en plus ou en moins par rapport à la durée moyenne de gestation de la race. L'écart typique est de ±5 jours. En général, la durée de gestation a diminué au fil du temps chez les races qui ont été sélectionnées pour une meilleure facilité de vêlage (p. ex. la Holstein), car la facilité de vêlage et la durée de gestation sont fortement corrélées. La durée de gestation est disponible pour toutes les races laitières.

## Facilité de Vêlage du Père : SCE (Sire Calving Ease)

Prédit la tendance des taureaux à produire des veaux qui naissent facilement. Exprimée en % de vêlages difficiles chez les génisses qui vêlent pour la première fois. La moyenne de la race Holstein est de 1,77 %.

## Facilité de Vêlage des Filles : DCE (Daughter Calving Ease)

Prédit la tendance des filles de taureaux à vêler facilement. Exprimée en % de vêlages difficiles lorsque les génisses vêlent pour la première fois. La moyenne de la race Holstein est de 2,59 %.

## Mortinatalité du Père % : SSB (Sire Stillbirth)

Prédit la tendance des taureaux à produire des veaux mort-nés (morts à la naissance ou dans les 48 heures suivant la naissance). Exprimée en % de mortinatalité supplémentaire par rapport à la moyenne de base. La moyenne de la race Holstein est de 4,29 %.

## Mortinatalité des Filles % : DSB (Daughter Stillbirth)

Prédit la tendance des filles de taureaux à produire des veaux mort-nés (petits-produits du taureau, morts à la naissance ou dans les 48 heures suivant la naissance). Exprimée en % de mortinatalité supplémentaire par rapport à la moyenne de base. La moyenne de la race Holstein est de 6,13 %.

## Taux de Conception du Père : SCR (Sire Conception Rate)

Caractère de fertilité mâle qui n'est PAS génétique et qui est basé sur de nombreuses saillies d'un taureau. Un SCR de 1,0 indique une hausse de 1 % du taux de conception par rapport à la moyenne.

## Composite de conformation Holstein : HCC (Holstein Conformation Composite)

Indice composite qui pondère 18 caractères de conformation (type) selon leur contribution à l'équilibre fonctionnel et à la longévité, pour aboutir à une valeur unique décrivant la conformation générale de l'animal. Calculé par Holstein USA. Les valeurs élevées sont meilleures.

# Conformation

## Type / Rel %

Amélioration de la conformation attendue chez les filles d'un taureau par rapport à leurs contemporaines.

## Udder Composite: UDC

Indice qui combine plusieurs caractères de mamelle, en pondérant les caractères linéaires selon leur bénéfice économique.

| | | |
|---|---|---|
| Profondeur de Mamelle 0,20 | Largeur de l'attache Arrière 0,19 | Placement des Trayons Arrière 0,05 |
| Attache Avant 0,16 | Ligament Suspenseur (Sillon) 0,08 | Longueur des Trayons 0,05 |
| Hauteur de l'attache Arrière 0,23 | Placement des Trayons Avant 0,04 | Stature -0,20 |

## Mobilité : MO - *Brown Swiss et Milking Shorthorn*

Caractère linéaire global propre à la Brown Swiss et à la Milking Shorthorn, qui estime l'aptitude à la marche ainsi que la solidité structurelle des pieds et des membres. Évalue la fluidité et la liberté de mouvement de la vache. Noté lors de la classification.

# Conformation *Continuée*

## Indice Mamelle des Animaux non Enregistrés : URUI (Unregistered Udder Index)

Indice de mamelle pour les animaux identifiés mais ne remplissant pas les conditions pour être enregistrés au herd-book de l'American Jersey Cattle Ancestry (AJCA). Équivalent du JUI pour les animaux non enregistrés.

## Indice Mamelle Jersey™: JUI (Jersey Udder Index)- *Jersey*

Indice Jersey qui aide les éleveurs à sélectionner des taureaux produisant des vaches longévives, avec des mamelles durables et de bonne qualité. Met le plus l'accent sur la profondeur de mamelle, puis sur le sillon (ligament suspenseur). Les autres caractères inclus dans l'indice sont la largeur et la hauteur de l'attache arrière, l'attache avant, le placement des trayons et la longueur des trayons. Le JUI est intégré au JPI, l'indice de performance global de la race Jersey.

## Composite Pieds et Membres : FLC (Feet and Legs Composite)

Indice qui combine plusieurs caractères de pieds et membres, en pondérant les caractères linéaires selon leur bénéfice économique.

Note pieds et Membres 0,70
Membres Postérieurs vus de l'arrière 0,20
Membres Postérieurs vus de Profil 0.05
Angle du Pied 0,05
Stature -0.20

## Composite de Poids Corporel : BWC (Body Weight Composite)

Indice calculé par Holstein Association USA pour estimer le poids corporel adulte. Combine des caractères linéaires tels que la stature, la force, la profondeur corporelle et la finesse laitière (dairy form). Également utilisé dans le calcul de l'Aliment économisé (Feed Saved) par le CDCB.

# Production et Rendement (lb)

## Mérite Fromager : CM$ (Cheese Merit)

Conçu pour les troupeaux dont le lait est destiné à la fabrication de fromage. En général, le Mérite fromager combine les mêmes caractères que le Mérite net. Les différences sont un poids économique négatif sur la PTA Lait et une plus grande importance accordée aux livres de protéine, car la protéine a plus de valeur sur le marché du fromage que sur les autres marchés.

## Mérite Lait de Consommation : FM$ (Fluid Milk)

Conçu pour les troupeaux payés sur le lait de consommation. En général, le Mérite lait de consommation combine les mêmes caractères que le Mérite net. La différence est un poids économique positif sur la PTA Lait. La protéine n'a aucune influence dans le Mérite lait de consommation, car il y a peu (voire pas) de paiement de la protéine sur les marchés du lait de consommation.

## Mérite Pâturage : GM$ (Grazing Merit)

Conçu pour les troupeaux au pâturage pratiquant le pâturage intensif. Dans le GM$, la fertilité reçoit plus d'importance que dans le NM$, le CM$ et le FM$. La production, la longévité, la viabilité (livability) et la santé de la mamelle diffèrent également.

## GrazingPRO® $: GP$®

Indice de Select Sires Inc. Conçu pour les taureaux laitiers sélectionnés afin d'améliorer la rentabilité des systèmes de production intensifs à base d'herbe. Les caractères clés sont la fertilité des filles, la mobilité et une stature modérée, la longévité, les composants, ainsi qu'un fort accent sur un faible score de cellules somatiques et sur la mammite.

## Classement de Performance Progressif: PPR - *Brown Swiss et, de façon comparable, Milking Shorthorn*

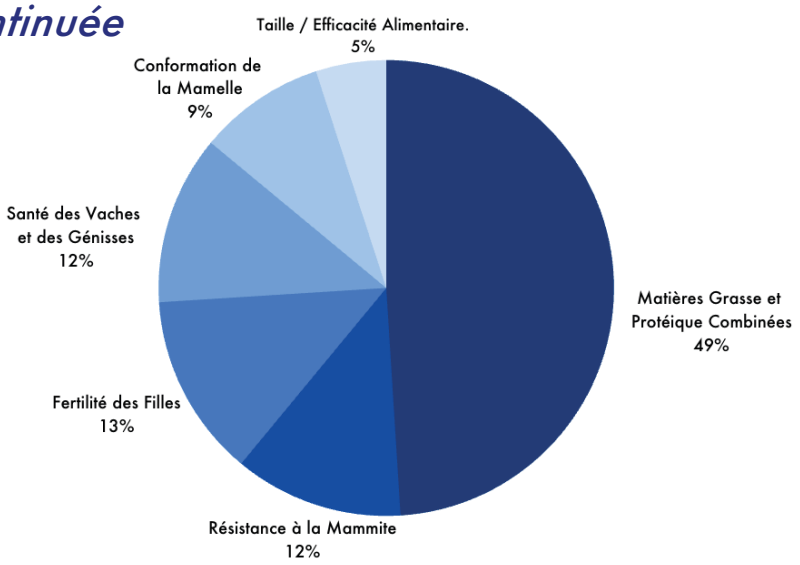
Indice de performance global pour les races Brown Swiss et Milking Shorthorn. L'indice porte le même nom mais utilise une formule différente selon la race. Le PPR de la Brown Swiss comprend des pondérations pour la matière grasse et la protéine, la PL, le composite mamelle, la mobilité, le DPR, la viabilité et le score de cellules somatiques. Le PPR de la Milking Shorthorn comprend des pondérations pour le lait, la matière grasse et la protéine, ainsi qu'un certain nombre de caractères linéaires de type.

# Production et Rendement (lb) *Continuée*

## Herd Health Profit Dollars®: HHP$® - *Holstein*

Conçu pour améliorer la production, la fertilité des vaches et la résistance à la mammite, tout en mettant fortement l'accent sur les caractères de santé (via les PTA de santé du CDCB) ainsi que sur les mamelles peu profondes avec des trayons de taille et de placement corrects. Permet des comparaisons avec tous les taureaux Holstein actifs. Les caractères utilisés dans la formule du HHP$ et leur poids sont :

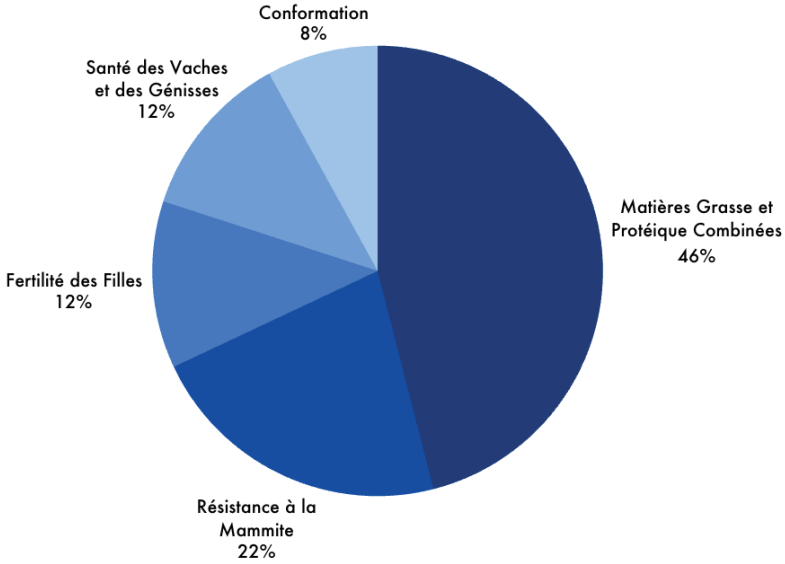
- Matières grasse et protéique combinées
- Fertilité des filles
- Résistance à la mammite
- Santé des vaches et des génisses
- Conformation de la mamelle
- Taille / efficacité alimentaire
- Size/Feed Efficiency




## Herd Health Profit Dollars®: HHP$® - *Jersey*

Conçu pour améliorer la production, la fertilité des vaches et la résistance à la mammite, tout en mettant fortement l'accent sur les caractères de santé (via les PTA de santé du CDCB). Les caractères utilisés dans la formule du HHP$ et leur poids sont :

- Matières grasse et protéique combinées
- Résistance à la mammite
- Fertilité des filles
- Santé des vaches et des génisses
- Conformation

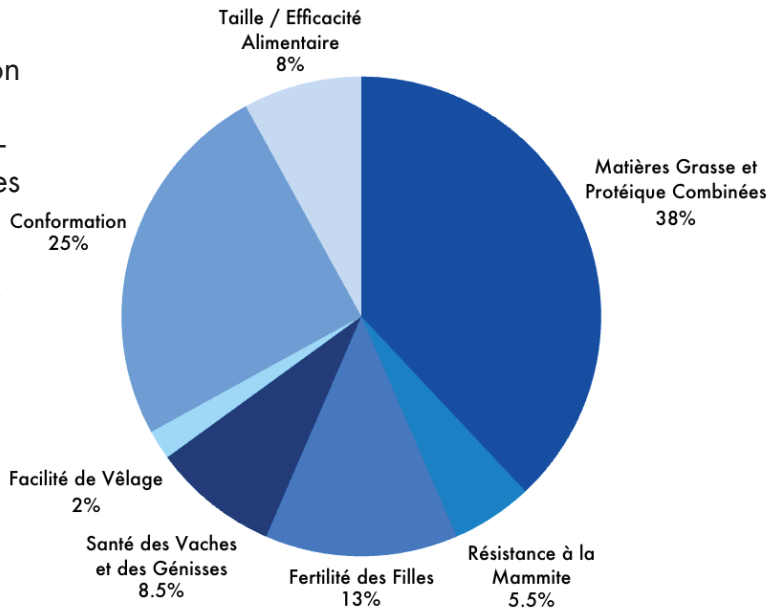



La taille / efficacité alimentaire figure aussi parmi les caractères de la formule, mais sans pourcentage affiché dans le graphique d'origine.

## Total Performance Index®: TPI® - *Holstein*

Formule qui combine des caractères de type, de gestion et de production en un seul chiffre. Très couramment utilisé pour classer les taureaux, le TPI est l'indice multi-caractères de la Holstein Association USA qui classe les taureaux sur leur performance globale. Le TPI met plus l'accent sur les caractères de type que la formule du Mérite net, un accent comparable sur la production de matière grasse et de protéine, et un accent légèrement inférieur sur les caractères de santé. Les caractères utilisés dans la formule du TPI et leur poids sont :

- Matières grasse et protéique combinées
- Conformation
- Fertilité des filles
- Santé des vaches et des génisses
- Taille / efficacité alimentaire
- Résistance à la mammite
- Facilité de vêlage

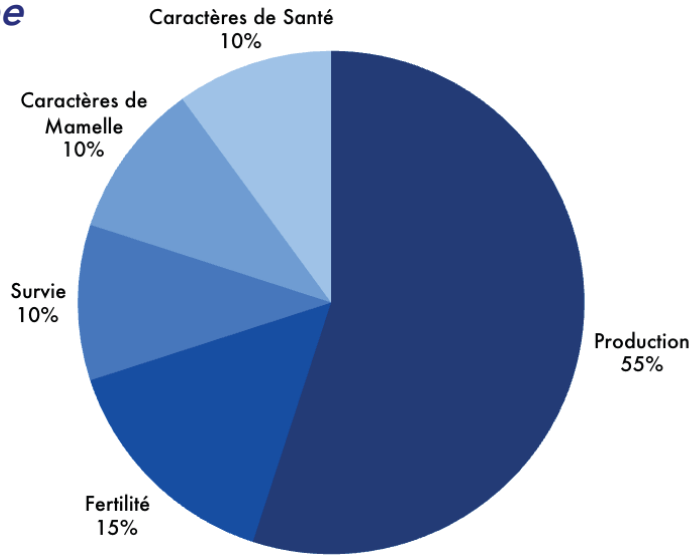


# Production et Rendement (lb) *Continuée*

## Jersey Performance Index™: JPI™ - *Jersey*

Formule qui augmente la production et les niveaux de composants du lait tout en modérant le poids corporel, afin d'améliorer l'efficacité et de favoriser une plus grande longévité du troupeau, une meilleure fertilité et une meilleure santé de la mamelle. Les caractères utilisés dans la formule du JPI et leur poids sont :Production

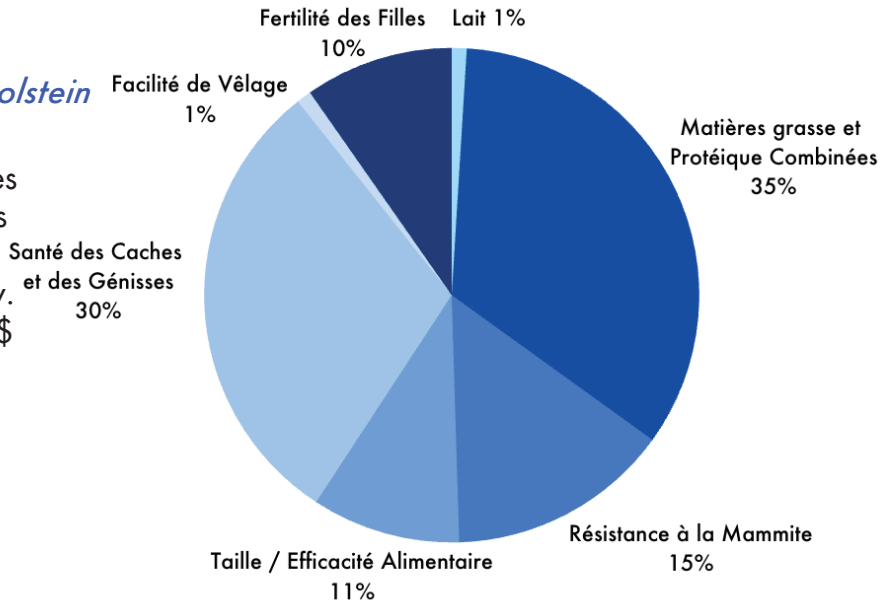
- Production
- Fertilité
- Survie
- Caractères de mamelle
- Caractères de santé




## Dairy Wellness Profit Index®: DWP$® - *Holstein*

Indice de sélection multi-caractères qui inclut la production, la fertilité, le type, la longévité et les caractères de bien-être (wellness), y compris les résultats du test « sans cornes » (Polled), avec des formules propres aux Holstein et aux Jersey. Les caractères utilisés dans la formule du DWP$ et leur poids sont :

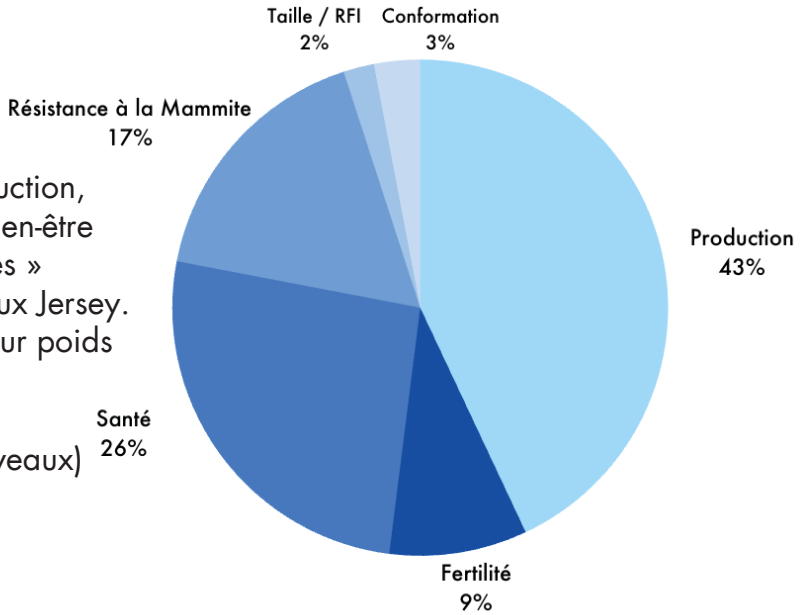
- Matières grasse et protéique combinées
- Santé des vaches et des génisses
- Résistance à la mammite
- Taille / efficacité alimentaire
- Fertilité des filles
- Facilité de vêlage
- Lait




## Dairy Wellness Profit Index®: DWP$® - *Jersey*

Indice de sélection multi-caractères qui inclut la production, la fertilité, le type, la longévité et les caractères de bien-être (wellness), y compris les résultats du test « sans cornes » (Polled), avec des formules propres aux Holstein et aux Jersey. Les caractères utilisés dans la formule du DWP$ et leur poids sont :

- Production
- Santé (caractères de bien-être des vaches et des veaux)
- Résistance à la mammite
- Fertilité
- Conformation (type fonctionnel)
- Taille / RFI (composite de taille corporelle)



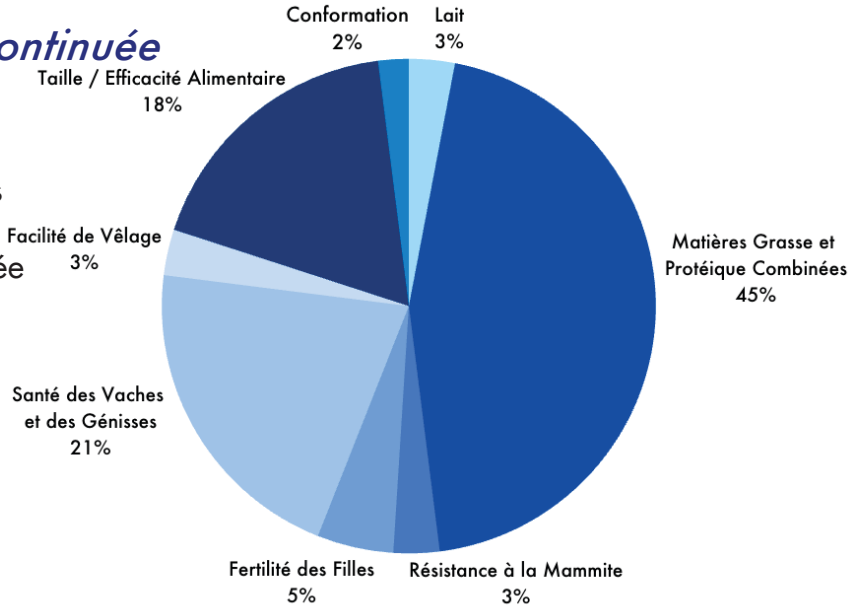

*Updated August 2026*

# Production et Rendement (lb) *Continuée*

## Mérite Net $ : NM$ / Rel % (Net Merit)

Valeur économique qui combine la valeur de la production, de la santé, de la fertilité et des notes de type. Le NM$ est la rentabilité à vie attendue de la fille moyenne d'un taureau, telle que calculée par le Council on Dairy Cattle Breeding (CDCB). Les caractères utilisés dans la formule du NM$ et leur poids sont :

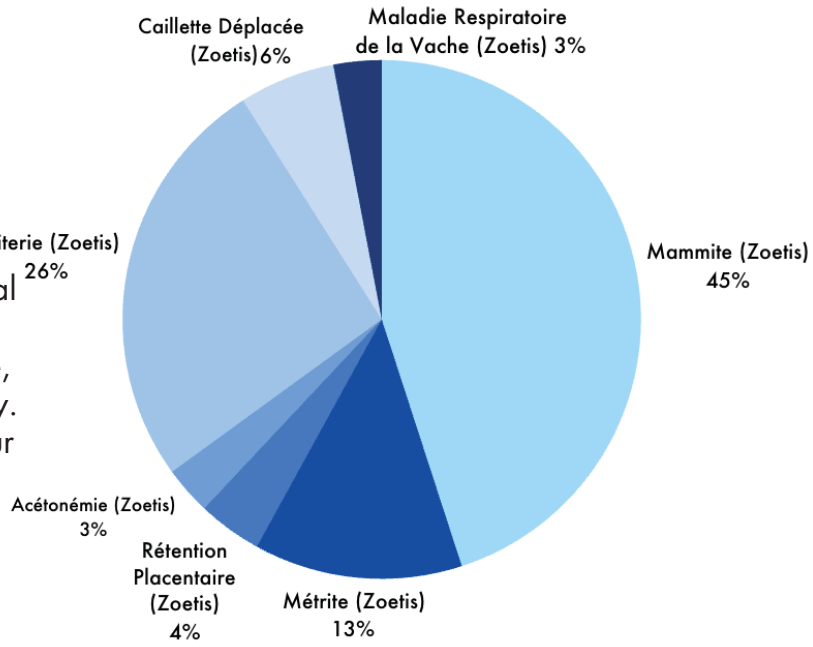
- Matières grasse et protéique combinées
- Santé des vaches et des génisses
- Taille / efficacité alimentaire
- Fertilité des filles
- Résistance à la mammite
- Facilité de vêlage
- Lait
- Conformation




## Wellness Trait Index™: WT$™ - *Holstein*

Attribue des poids économiques aux caractères de bien-être, en estimant directement la contribution potentielle de ces caractères au profit pour un animal donné. Cet indice de sélection multi-caractères se concentre uniquement sur les caractères de bien-être, avec des formules propres aux Holstein et aux Jersey. Les caractères utilisés dans la formule du WT$ et leur poids sont :

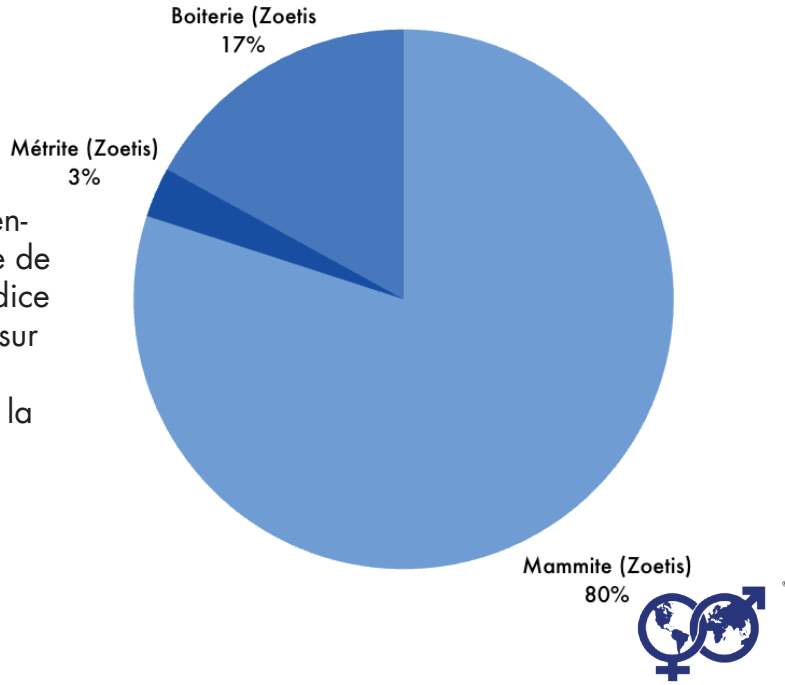
- Mammite (Zoetis)
- Boiterie (Zoetis)
- Métrite (Zoetis)
- Caillette déplacée (Zoetis)
- Rétention placentaire (Zoetis)
- Acétonémie (Zoetis)
- Maladie respiratoire de la vache (Zoetis)




## Wellness Trait Index™: WT$™ - *Jersey*

Attribue des poids économiques aux caractères de bien-être, en estimant directement la contribution potentielle de ces caractères au profit pour un animal donné. Cet indice de sélection multi-caractères se concentre uniquement sur les caractères de bien-être, avec des formules propres aux Holstein et aux Jersey. Les caractères utilisés dans la formule du WT$ et leur poids sont :

- Mammite (Zoetis)
- Boiterie (Zoetis)
- Métrite (Zoetis)



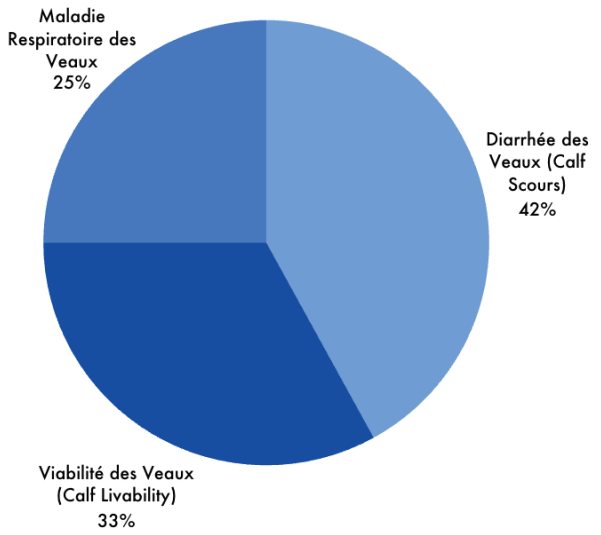

*Updated August 2026*

# Production et Rendement (lb) *Continuée*

## Calf Wellness Index™: CW$™ - *Holstein*

Attribue des poids économiques aux caractères de bien-être des veaux, en estimant directement la contribution potentielle de ces caractères au profit pour un animal donné. Cet indice de sélection multi-caractères se concentre uniquement sur les caractères de bien-être des veaux, avec des formules propres aux Holstein et aux Jersey. Les caractères utilisés dans la formule du CW$ et leur poids sont :

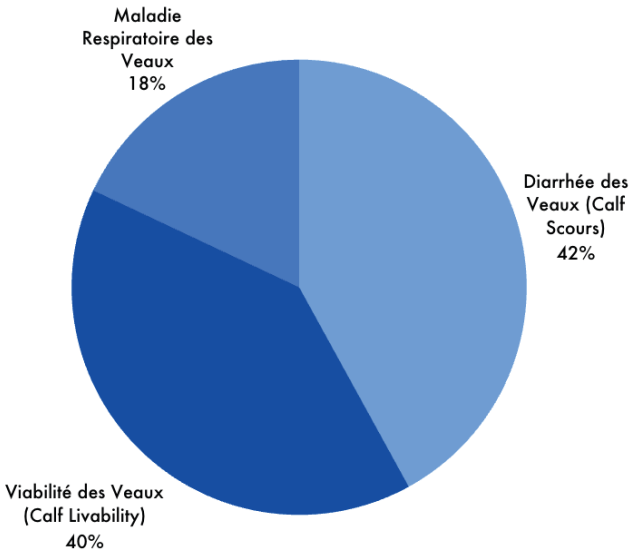
Diarrhée des veaux (Calf Scours)
Viabilité des veaux (Calf Livability)
Maladie respiratoire des veaux




## Calf Wellness Index™: CW$™ - *Jersey*

Attribue des poids économiques aux caractères de bien-être des veaux, en estimant directement la contribution potentielle de ces caractères au profit pour un animal donné. Cet indice de sélection multi-caractères se concentre uniquement sur les caractères de bien-être des veaux, avec des formules propres aux Holstein et aux Jersey. Les caractères utilisés dans la formule du CW$ et leur poids sont :

Diarrhée des veaux (Calf Scours)
Viabilité des veaux (Calf Livability)
Maladie respiratoire des veaux




## Indice de Performance des Animaux non Enregistrés : URPI (Unregistered Performance Index)

Indice de performance Jersey pour les animaux identifiés mais ne remplissant pas les conditions pour être enregistrés au herd-book de l'American Jersey Cattle Ancestry (AJCA). Équivalent du JPI pour les animaux non enregistrés.

# Longévité et Santé CDCB

## Mammite : MAST

Résistance attendue des filles du taureau à la mammite clinique dans un troupeau conduit dans des conditions de gestion moyennes. Les valeurs positives sont meilleures.

## Score de Cellules Somatiques : SCS (Somatic Cell Score)

Sensibilité génétique attendue pour la santé de la mamelle, mesurée par le comptage de cellules somatiques. Une PTA < 3,0 signifie que les filles devraient avoir des comptages de cellules somatiques inférieurs à la moyenne et une meilleure santé de la mamelle. Les taureaux dont la PTA SCS est > 3,0 devraient avoir des filles dont les comptages cellulaires sont supérieurs à la moyenne de la race.

## Vie Productive : PL (Productive Life)

Prédit la durée pendant laquelle les femelles resteront dans le troupeau en lactation avant leur sortie, leur mort ou leur réforme, exprimée en différence de mois de productivité par rapport à la base de la race.

## Viabilité des Vaches : LIV (Cow Livability)

Pourcentage des filles d'un taureau, au-dessus ou en dessous de la moyenne de la race, qui restent vivantes dans le troupeau jusqu'à ce qu'elles puissent être réformées et constituer une source de revenu pour l'exploitation.

## Caillette Déplacée : DA (Displaced Abomasum)

Résistance attendue des filles du taureau à la caillette déplacée par rapport à la base moyenne de la race, exprimée en points de pourcentage. Une PTA de 1 % signifie que les filles ont 1 % de résistance supplémentaire à la caillette déplacée.

# Longévité et Santé CDCB *Continuée*

## Hypocalcémie : MFEV

Résistance attendue des filles du taureau à la fièvre vitulaire par rapport à la base moyenne de la race, exprimée en points de pourcentage. Une PTA de 1 % signifie que les filles ont 1 % de résistance supplémentaire à la fièvre vitulaire.

## Acétonémie (Cétose) : KETO

Résistance attendue des filles du taureau à l'acétonémie par rapport à la base moyenne de la race, exprimée en points de pourcentage. Une PTA de 1 % signifie que les filles ont 1 % de résistance supplémentaire à l'acétonémie.

## Métrite : METR

Résistance attendue des filles du taureau à la métrite par rapport à la base moyenne de la race, exprimée en points de pourcentage. Une PTA de 1 % signifie que les filles ont 1 % de résistance supplémentaire à la métrite.

## Rétention Placentaire : RETP

Résistance attendue des filles du taureau à la rétention placentaire par rapport à la base moyenne de la race, exprimée en points de pourcentage. Une PTA de 1 % signifie que les filles ont 1 % de résistance supplémentaire à la rétention placentaire.

## Viabilité des Génisses : HLV (Heifer Livability)

Prédit la différence dans la proportion de filles qui devraient rester vivantes entre deux jours après la naissance et 18 mois d'âge, exprimée en points de pourcentage par rapport à la base de la race.

## Résistance à la Diarrhée : DIA

Résistance attendue des filles du taureau à la diarrhée des veaux par rapport à la base moyenne de la race, exprimée en points de pourcentage. Une PTA de 1 % signifie que les filles ont 1 % de résistance supplémentaire à la diarrhée du jeune veau.

## Résistance aux Maladies Respiratoires : RSP

Résistance attendue des filles du taureau aux maladies respiratoires à l'état de veaux par rapport à la base moyenne de la race, exprimée en points de pourcentage. Une PTA de 1 % signifie que les filles ont 1 % de résistance supplémentaire aux maladies respiratoires du jeune veau.

# Bien-être Zoetis (Zoetis Wellness)

## Mammite : Z MAST

Résistance attendue à la mammite, telle que calculée par Zoetis. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability, capacité de transmission standard) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. L'étendue des caractères de bien-être Zoetis se situe généralement entre 85 et 115. Les valeurs élevées sont plus souhaitables et indiquent que l'animal est plus résistant à la mammite.

## Boiterie : Z LAME

Résistance attendue à la boiterie, telle que calculée par Zoetis. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. L'étendue des caractères de bien-être Zoetis se situe généralement entre 85 et 115. Les valeurs élevées sont plus souhaitables et indiquent que l'animal est plus résistant à la boiterie.

## Avortement des Vaches : Z ABRT

Résistance attendue des filles du taureau à un avortement (perte de gestation involontaire) après confirmation de la gestation. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. Les valeurs élevées indiquent un risque d'avortement réduit et une plus grande capacité à mener un veau à terme en toute sécurité.

## Métrite : Z MET

Résistance attendue à la métrite, telle que calculée par Zoetis. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. L'étendue des caractères de bien-être Zoetis se situe généralement entre 85 et 115. Les valeurs élevées sont plus souhaitables et indiquent que l'animal est plus résistant à la métrite.

# Zoetis Wellness *Continued*

## Rétention Placentaire : Z RP

Résistance attendue à la rétention placentaire, telle que calculée par Zoetis. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. L'étendue des caractères de bien-être Zoetis se situe généralement entre 85 et 115. Les valeurs élevées sont plus souhaitables et indiquent que l'animal est plus résistant à la rétention placentaire.

## Caillette Déplacée : Z DA

Résistance attendue à la caillette déplacée, telle que calculée par Zoetis. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. L'étendue des caractères de bien-être Zoetis se situe généralement entre 85 et 115. Les valeurs élevées sont plus souhaitables et indiquent que l'animal est plus résistant à la caillette déplacée.

## Maladie Respiratoire de la Vache : Z COW RD

Résistance attendue à la maladie respiratoire de la vache, telle que calculée par Zoetis. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. L'étendue des caractères de bien-être Zoetis se situe généralement entre 85 et 115. Les valeurs élevées sont plus souhaitables et indiquent que l'animal est plus résistant à la maladie respiratoire de la vache.

## Kyste Ovarien : Z CYST

Résistance attendue des filles du taureau à la formation de follicules ovariens kystiques pendant la lactation. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. Les valeurs élevées indiquent une réduction de l'incidence des kystes ovariens.

## Gémellité : Z TWIN

Résistance attendue des filles du taureau à concevoir et à mettre bas des jumeaux. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. Les valeurs élevées indiquent un risque réduit de gestations gémellaires (c'est-à-dire une probabilité plus élevée de naissances uniques).

## Acétonémie (Cétose) : Z KET

Résistance attendue à l'acétonémie, telle que calculée par Zoetis. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. L'étendue des caractères de bien-être Zoetis se situe généralement entre 85 et 115. Les valeurs élevées sont plus souhaitables et indiquent que l'animal est plus résistant à l'acétonémie.

## Fièvre Vitulaire : Z MF

Résistance attendue à la fièvre vitulaire, telle que calculée par Zoetis. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. L'étendue des caractères de bien-être Zoetis se situe généralement entre 85 et 115. Les valeurs élevées sont plus souhaitables et indiquent que l'animal est plus résistant à la fièvre vitulaire.

## Maladie Respiratoire des Veaux : Z CALF RD

Résistance attendue à la maladie respiratoire du jeune veau, telle que calculée par Zoetis. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. L'étendue des caractères de bien-être Zoetis se situe généralement entre 85 et 115. Les valeurs élevées sont plus souhaitables et indiquent que l'animal est plus résistant à la maladie respiratoire du jeune veau.

## Diarrhée des Veaux : Z CS (Calf Scours)

Résistance attendue à la diarrhée des veaux, telle que calculée par Zoetis. Exprimée en STA (Standard Transmitting Ability) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. L'étendue des caractères de bien-être Zoetis se situe généralement entre 85 et 115. Les valeurs élevées sont plus souhaitables et indiquent que l'animal est plus résistant à la diarrhée des veaux.

## Viabilité des Veaux : Z CLIV (Calf Livability)

Prédit la probabilité que les filles du taureau survivent leur première année de vie, mesurée du jour 2 au jour 365. Capacité de transmission standard (STA) au-dessus ou en dessous de la moyenne de 100. Les valeurs élevées sont plus souhaitables et indiquent que les filles ont une plus grande chance de survie.

*Updated August 2026*