

## Nouvel ISU en race Prim'Holstein

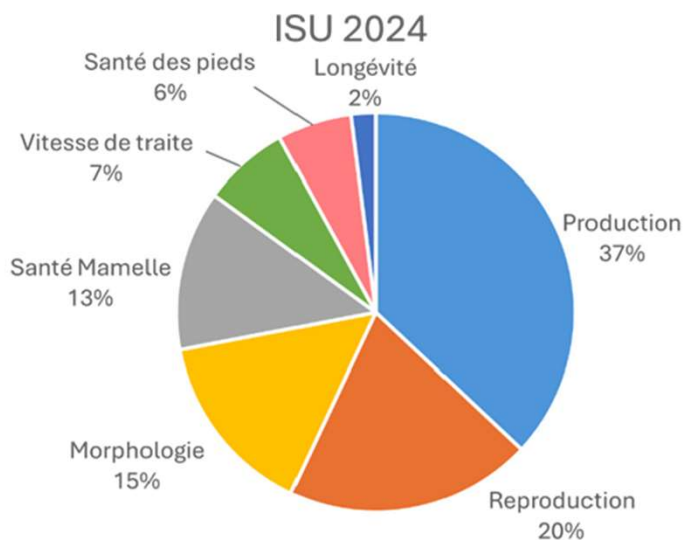
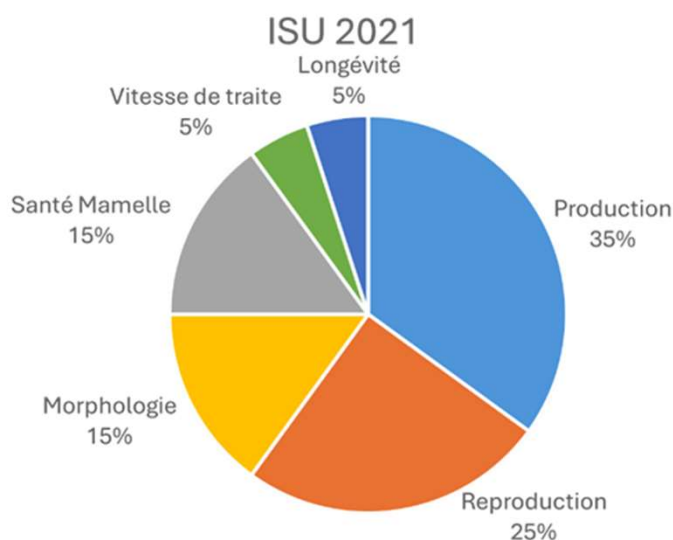
La révision de l'ISU Prim'holstein d'avril 2024 a été motivée par la volonté de proposer aux éleveurs un ISU prenant en compte la santé des pieds. Ce nouveau caractère de santé est en effet maintenant disponible dans le « socle commun » des indexations en single step de la race.

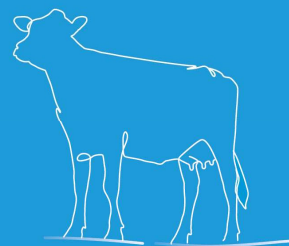
De plus la nouvelle méthode d'indexation en single step, introduite en 2022, a permis d'ajuster le progrès génétique réalisé sur les différents caractères sélectionnés. Pour tenir compte de ces changements, il a aussi été décidé réviser le poids des autres synthèses dans la formule ISU.

L' OS Holstein a donc travaillé à l'élaboration d'une nouvelle synthèse ISU permettant de répondre au mieux aux attentes des éleveurs.

### Que retenir de cette formule ?

- ❖ Ajout d'une synthèse santé des pieds (STPI) avec un poids relatif de 6% comprenant une synthèse des différentes lésions infectieuses (SLI) et une synthèse des lésions mécaniques (SLM).
- ❖ Le second objectif étant de renforcer le poids accordé à la production, la rénovation de cet ISU a mis l'accent sur la synthèse laitière, en passant de 35% dans l'ISU 2021 à 37% dans le nouvel ISU de 2024.
- ❖ Le poids de la vitesse de traite a lui aussi été revu à la hausse passant de 5% à 7%.
- ❖ Ce rééquilibrage s'accompagne d'une évolution du poids des caractères de reproduction, passant de 25% à 20%, gardant toujours un poids très important dans cette nouvelle formule.
- ❖ Les caractères de santé de la mamelle et la longévité voient leur poids très légèrement diminuer de 2% et 3%, passant ainsi respectivement à un poids de 13% et 2%.
- ❖ Le poids relatif de la morphologie reste inchangé et seule la synthèse mamelle est modifiée avec un rééquilibrage au niveau de la longueur des trayons au profit de la profondeur du sillon.





## Pour aller encore plus loin !

### La synthèse Production (PRODUCTION) → 37%

**PRODUCTION = 0,3 MG + 1,0 MP + 0,5 TB + 1,0 TP** (Idem 2021)

### La synthèse Reproduction (REPRO) → 20%

**REPRO = 0,4 FerG + 0,3 FerV + 0,3 IVIA1**

Les poids des différents index élémentaires pour la synthèse REPRO ont été revus :

- ✓ La fertilité génisse et l'intervalle vêlage-1ère IA augmentent chacun de 5%.
- ✓ Ce rééquilibrage engendre par conséquent une baisse du poids de 10% de la fertilité vache.

### La synthèse Morphologie (MO) → 15%

**0,4 MA + 0,4 ME + 0,1 IS – 0,1 HS** (Idem 2021)

**MA** : 0,10PJ + 0,10 PS + 0,20AA + 0,15 AH – 0,10|EA| – 0,15 |IA| + 0,10 LT – 0,10 |EQ|

**CC** : 0,4 PC + 0,3 LP + 0,3 IS

**ME** : 0,40 LO + 0,30MR + 0,20PI – 0,10|AJ|

Au niveau de la synthèse morphologie, seul un léger rééquilibrage a eu lieu au sein du composite mamelle (MA), entre la longueur des trayons (LT) et la profondeur du sillon (PS). En effet la longueur des trayons a diminué de 5% pour atteindre un poids de 10%. Cette diminution profite à la profondeur du sillon qui passe d'un poids de 5% à 10%.

### La synthèse Santé de la Mamelle (STMA) → 13%

**STMA = 0,6 CELL + 0,4 MACL** (Idem 2021)

### La synthèse Santé des Pieds (STPI) → 6%



**STPI = 0,60 SLI (Lésions infectieuses) + 0,40 SLM (Lésions mécaniques)**

**SLI** = 0,60 DER + 0,30 LM + 0,10 ER

(DER = Dermatite digitée – LM = Limace – ER = Erosion de la corne du talon)

**SLM** = 0,40 OLB + 0,40 US + 0,10 BLC + 0,10 BLD

(OBL = Ouverture de la Ligne Blanche – US = Ulcère de la Sole – BLC = Bleime circonscrite – BLD = Bleime diffuse)

### La vitesse de traite (TR) → 7%

Le poids de la vitesse de traite a été revu à la hausse passant de 5% à 7%.

### La longévité (LGF) → 2%

Son poids relatif dans le nouvel ISU 2024 baisse de 3% passant ainsi de 5% à 2%.