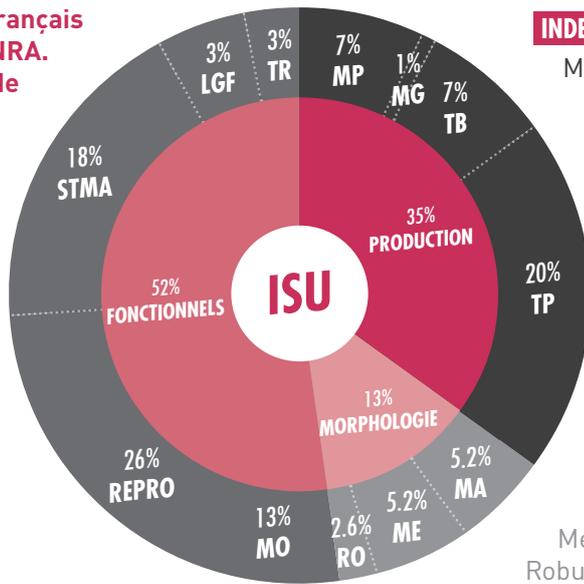
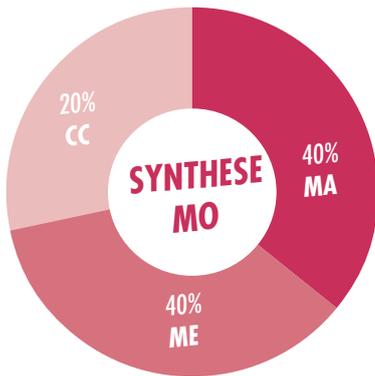


TOUT SAVOIR SUR LES INDEX PIE ROUGE

L'ISU est l'index de Synthèse français de référence, calculé par L'INRA. Il combine les caractères de production (35%), les caractères fonctionnels (52%) et la synthèse morphologique (13%). Il est exprimé en base 100, avec un écart-type de 20 points.



INDEX DE PRODUCTION

Matière protéique (MP) 7%
Matière grasse (MG) 1%
Taux butyreux (TB) 7%
Taux protéique (TP) 20%

INDEX FONCTIONNELS

Reproduction (REPRO) 26%
Santé mamelle (STMA) 18%
Longévité (LGF) 3%
Vitesse de traite (TR) 3%

INDEX MORPHOLOGIQUES

Mamelle (MA) 5,2%
Membres (ME) 5,2%
Robustesse (RO) 2,6%

DÉTAIL DES INDEX DE PRODUCTION

Les caractères indexés sont :

- la quantité de matières protéiques (kg)
- la quantité de matières grasses (kg)
- la quantité de lait (kg)
- le taux protéique en g/kg
- le taux butyreux en g/kg
- l'index économique Laitier: $INEL = 0.98 (MP + 0.2 MG + TP + 0.5 TB)$

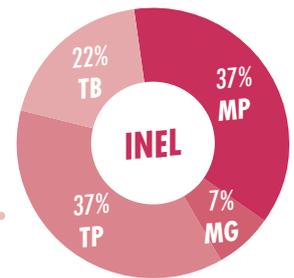
Protéines du lait* :

Kappa-caséine (Kcas) - fromageabilité

AA ←----- AB -----> BB
Peu désirable Intermédiaire Désirable

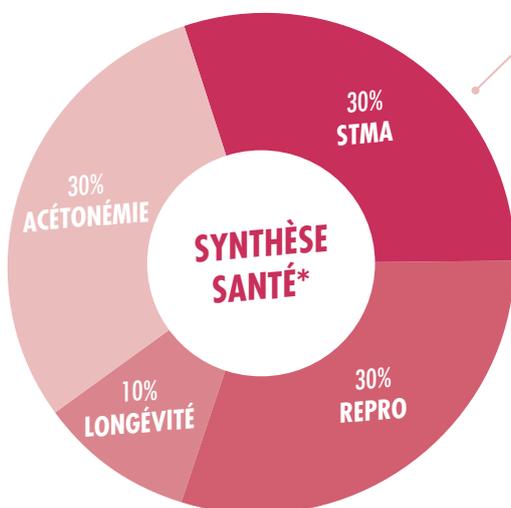
Béta-caséine (Bcas) - Assimilation du lait

A1A1 ←----- A1A2 -----> A2A2
Peu désirable Intermédiaire Désirable



* Résultats à titre indicatif sous réserve de certificat officiel (fiabilité > 99%)

DÉTAIL DES INDEX FONCTIONNELS



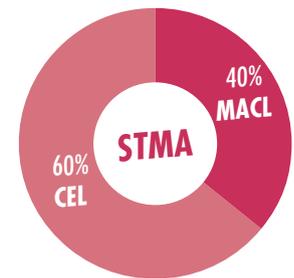
Santé de la Mamelle (STMA) :

Comptages Cellulaires (CEL) 60%

-2 |-----| 2
Élevés |-----| Moyen |-----| Bas

Mammites Cliniques (MACL) 40%

-2 |-----| 2
Fréquentes |-----| Moyen |-----| Peu fréquentes



Synthèse Reproduction (REPRO) :

Fertilité Vache (FERv) 50%

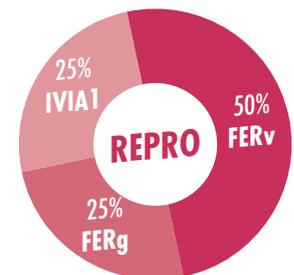
-2 |-----| 2
Mauvais |-----| Normal |-----| Bon

Fertilité Génisse (FERg) 25%

-2 |-----| 2
Mauvais |-----| Normal |-----| Bon

Intervalle Vêlage - 1^{ère} IA (IVIA1) 25%

-2 |-----| 2
Long |-----| Moyen |-----| Court



* GÉNO SANTÉ

Index Fonctionnels complémentaires :

Vitesse de traite (TR)

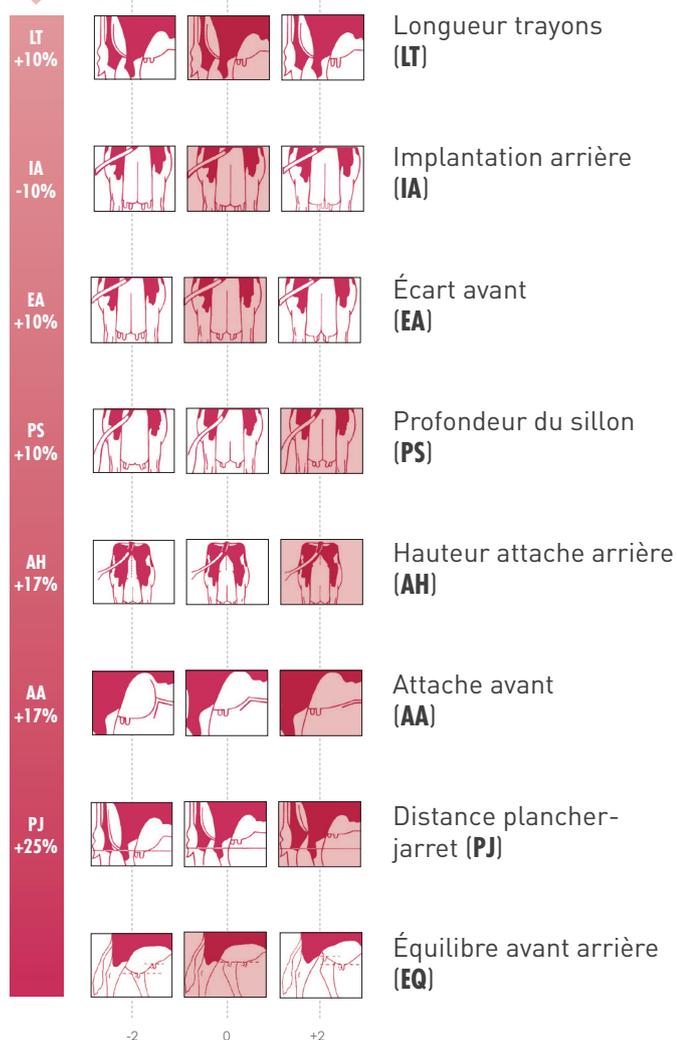
-2 |-----| 2
Lente |-----| Normale |-----| Rapide

Tempérament (TE)

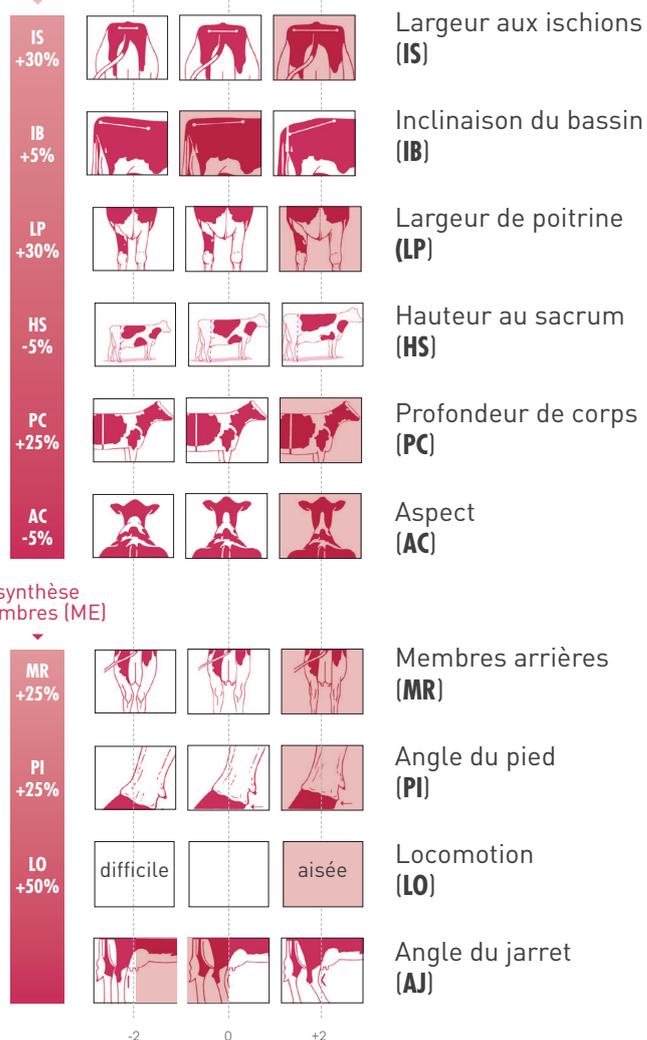
-2 |-----| 2
Mauvais |-----| Normal |-----| Bon

DÉTAIL DES INDEX MORPHOLOGIQUES

synthèse
Mamelle (MA)



synthèse
Robustesse (RO)



synthèse
Membres (ME)

Vignette rouge = ce que l'on recherche

Les index NAI et VEL sont exprimés en % vêlages faciles

	NAI < 86	NAI = 86 et 87	87 < NAI < 91	NAI = 91	NAI > 91
Facilité de Naissance des veaux (direct) (NAI)	Éviter sur génisses	Utiliser avec précaution sur génisses	Normal	Plutôt conseillé sur génisses	Conseillé sur génisses
Facilité de Vêlage des filles (indirect) (VEL)	Filles de taureaux VEL < 87		Filles de taureaux VEL = 87		
	Accoupler avec des taureaux conseillés sur génisses		Accoupler de préférence avec des taureaux conseillés sur génisses		

Les index VIN et VIV sont exprimés en % de veaux vivants après 48h

	VIN/VIV ≤ 90	VIN/VIV = 92	VIN/VIV ≥ 94
Vitalité à la Naissance des veaux (direct) (VIN)	Détériorateur	Normal	Améliorateur
Vitalité au Vêlage des filles (indirect) (VIV)	Filles de taureaux VIV ≤ 90		Filles de taureaux VIV = 91
	Accoupler avec des taureaux de VIN ≥ 94		Accoupler avec des taureaux de VIN ≥ 93