

FICHE TAUREAU

PROFIL 2022-2023 **Normand**

STRASBURG 8417

CONCOURS: **Normand Taureau**

PRE-ESTIMATION

Polier

Normand **Normand** **Normand**
 Normand **Normand** **Normand**
 Normand **Normand** **Normand**

Fécondité: 62
 Vitesse: 75
 Régularité: 75

INDEX PRODUCTION

IND	AMT	TP	TP	AMT	AMT
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
100	100	100	100	100	100

INDEX MORFOLOGIE

IND	AMT	TP	TP	AMT	AMT
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
100	100	100	100	100	100

INDEX FONCTIONNEL

IND	AMT	TP	TP	AMT	AMT
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
100	100	100	100	100	100

RESULTATS

IND	AMT	TP	TP	AMT	AMT
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
100	100	100	100	100	100

PROFILS

IND	AMT	TP	TP	AMT	AMT
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
100	100	100	100	100	100

PROFILS

IND	AMT	TP	TP	AMT	AMT
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
100	100	100	100	100	100

**Guide de lecture des index
Taureaux Normands**

Date de mise à jour : Décembre 2021

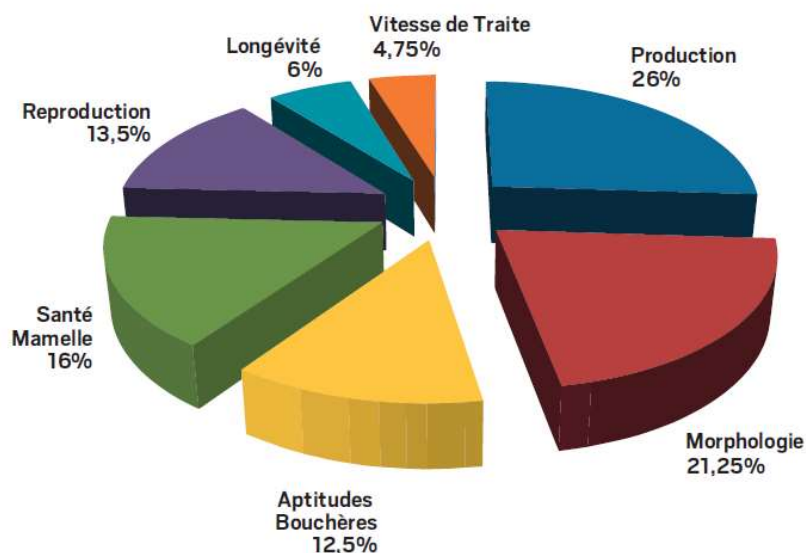
ISU : Index Synthèse Unique

L'index ISU donne l'orientation d'une race qui est traduite au travers des pondérations allouées aux différents caractères (production, morphologie, fonctionnels et bouchers) qui le compose (objectifs de sélection).

En 2018, un nouvel ISU a été construit dans l'optique d'intégrer l'optimum économique d'un système en intégrant tous les axes de valorisations possibles et de sélectionner à la fois sur les aptitudes laitières et bouchères : les piliers d'une race mixte comme la Normande.

La sélection couplée du lait et des aptitudes bouchères optimisent les revenus des exploitations par une production de lait par jour de vie plus importante tout en bénéficiant des plus-values d'une meilleure conformation sur les mâles et les femelles.

L'ISU de la race Normande est composé de la façon suivante :



Index de production :

Les caractères indexés sont au nombre de 6 avec :

- 5 index élémentaires (LAIT, MP, MG, TP, TB)
- 1 index de synthèse (INEL).

Index calculés à partir des données issues d'un contrat officiel au contrôle laitier.

LAIT : quantité de lait (en kg).

		Valeur de l'index		
		-2 000	0	+2 000
Intitulé	Abréviation	Interprétation		Interprétation
Lait	LAIT	détérioration		amélioration

MP : quantité de matières protéiques (en kg).

MG : quantité de matières grasses (en kg).

		Valeur de l'index		
		-50	0,0	+50
Intitulé	Abréviation	Interprétation		Interprétation
Quantité de Matières Protéiques	MP	détérioration		amélioration
Quantité de Matières Grasses	MG	détérioration		amélioration

TP : taux protéique vrai (en g/kg).

TB : taux butyreux (en g/kg).

		Valeur de l'index		
		-3,0	0,0	+3,0
Intitulé	Abréviation	Interprétation		Interprétation
Taux Protéique	TP	détérioration		amélioration
Taux Butyreux	TB	détérioration		amélioration

INEL : Index Economique Laitier = 0,98 (MP + 0.2 MG + TP + 0.5 TB)

L'INEL a pour objectif d'optimiser le progrès génétique en maximisant la marge nette de l'atelier laitier (hors travail).

		Valeur de l'index		
		-3,0	0,0	+3,0
Intitulé	Abréviation	Interprétation		Interprétation
Index Economique Laitier	INEL	détérioration		amélioration

Index morphologiques

Les caractères indexés sont au nombre de 24 avec :

- 19 index élémentaires (HS, LP, PC, IS, IB, RD, ETA, AA, EQ, PJ, AR, EA, OR, LI, AJ, QA, PI, PA, LO)
- 4 index composites (FT, MU, MA, AP)
- 1 index de synthèse (MO).

L'évaluation des caractères morphologiques repose sur la description des femelles en cours de première ou de deuxième lactation grâce à une table de pointage définie par l'Organisme de Sélection en race Normande. Les postes de pointage permettent de décrire d'un extrême à l'autre l'expression du caractère évalué. Ces postes sont mesurés à l'aide d'une toise, estimés à l'aide d'une grille de notation de 1 à 9 ou collectés par enquête auprès de l'éleveur.

Les Index permettent d'évaluer la qualité des filles d'un taureau afin d'obtenir une morphologie fonctionnelle adaptée aux différents systèmes d'élevage.

Intitulé	Abréviation	Valeur de l'index		
		-3,0	0,0	+3,0
Morphologie	MO	mauvaise		bonne
Format	FT	mauvais		bon
Hauteur Sacrum	HS	petit		grand
Largeur Poitrine	LP	étroite		large
Profondeur Corps	PC	faible		importante
Largeur Ischions	IS	étroits		larges
Inclinaison bassin	IB	renversé		incliné
Rectitude du Dessus	RD	faible		solide
Musculature	MU			
Etat corporel	ETA	maigre		rebondi
Mamelle	MA	mauvaise		bonne
Attache Avant	AA	courte		longue
Equilibre Avant	EQ	quartiers arrières bas		quartiers arrières hauts
Distance Plancher Jarret	PJ	plancher bas		plancher haut
Attache Arrière	AR	basse		haute
Ecart Avant trayons	EA	large		étroit
Orientation trayons	OR	externe		interne
Ligament	LI	absent		marqué
Aplombs	AP	mauvais		bon
Angle du Jarret	AJ	coudé		droit
Qualité des Articulations	QA	grossière		saine
Angle du Pied	PI	fermé		ouvert
Parallélisme	PA	panards		parallèles
Locomotion	LO	difficile		aisée

Morphologie : MO = 15% FT + 15% MU + 30% MA + 25% AP

Format : FT = 10% HS + 30 % LP + 30% PC + 30% IS

Musculature : MU = 25% DES + 25% FIL + 50% CUL

Mamelle : MA = 10% AA + 20% EQ + 25% PJ + 5% AR + 15% EA + 5% OR + 20% LI

Aplomb : AP = 23% AJ + 16% QA + 11 PI + 30% PA + 20% LO

Index fonctionnels :

Les index regroupent à la fois des notions de santé de la mamelle, de reproduction, de vitesse de traite, de tempérament, de longévité, de facilité de naissance / vêlage et de vitalité de naissance / vêlage.

Santé Mamelle : STMA = 60% CEL + 40% MACL

Cellules : CEL

Index calculé à partir des résultats d'analyse de quantité de cellules somatiques dans le lait. Index qui permet d'évaluer le potentiel des filles d'un taureau à produire un lait sain et bien rémunéré.

Mammites Cliniques : MACL

Index calculé à partir de l'enregistrement des mammites cliniques.

Index qui permet d'évaluer le potentiel des filles d'un taureau à la résistance mammites cliniques.

		Valeur de l'index		
		-3,0	0,0	+3,0
Intitulé	Abréviation	Interprétation		Interprétation
Santé de la Mamelle	STMA	Mauvaise		Bonne
Cellules	CEL	élevée		basse
Mammites Cliniques	MACL	sensible		résistante

Synthèse Repro : REPRO = 52% FERv + 30% FERg + 18% IVIA1

Fertilité Vache : FERv

Index calculé à partir des événements de reproduction déclarés (IA)

Index qui permet d'évaluer la fertilité post-partum des filles du taureau (plus précisément les vaches).

Fertilité Génisse : FERg

Index calculé à partir des événements de reproduction déclarés (IA)

Index qui permet d'évaluer la fertilité des filles du taureau (plus précisément les génisses).

Intervalle Vêlage IA1 : IVIA1

Index calculé à partir des événements de reproduction déclarés (IA) et des déclarations de vêlage.

Index qui permet d'évaluer l'aptitude au retour en cyclicité post-partum (évaluer le temps d'anœstrus) des filles du taureau.

		Valeur de l'index		
		-3,0	0,0	+3,0
Intitulé	Abréviation	Interprétation		Interprétation
Synthèse Reproduction	REPRO	mauvaise		bonne
Fertilité Vaches	FERv	faible		élevée
Fertilité Génisses	FERg	faible		élevée
Intervalle Vêlage IA1	IVIA1	long		court

Vitesse Traite : VT

Index calculé par enquête auprès de l'éleveur lors de l'examen morphologique d'une femelle. Cet index permet d'évaluer l'aptitude des filles d'un taureau à se traire plus ou moins rapidement.

Tempérament : TE

Index calculé par enquête auprès de l'éleveur lors de l'examen morphologique d'une femelle. Cet index permet d'évaluer l'aptitude des filles d'un taureau à être potentiellement trop nerveuses à la manipulation ou en salle de traite ou au contraire trop dociles et lymphatiques.

		Valeur de l'index		
		-3,0	0,0	+3,0
Intitulé	Abréviation	Interprétation		Interprétation
Vitesse de Traite	VT	lente		rapide
Tempérament	TE	nerveux		docile/lymphatique

Longévité Fonctionnelle : LGF

Index calculé à partir de la durée de vie productive, complété par des informations de production, de morphologie, de santé de la mamelle et de reproduction.

Cet index permet d'évaluer l'aptitude des filles d'un taureau à avoir une longue carrière laitière indépendamment de leur niveau de production. L'objectif de diminuer les réformes involontaires (réforme d'un animal pour une autre raison que son niveau de production).

		Valeur de l'index		
		-3,0	0,0	+3,0
Intitulé	Abréviation	Interprétation		Interprétation
Longévité Fonctionnelle	LGF	courte		élevée

Facilité Naissance : NAI

Index calculé à partir des déclarations des conditions de naissance des veaux.

Cet index permet d'évaluer les conditions de naissance des veaux. Il permet notamment d'éviter des accouplements à risques sur les génisses.

Facilité Vêlage : VEL

Index calculé à partir des déclarations des conditions de naissance des veaux.

Cet index permet d'évaluer les conditions de vêlage des filles du taureau. Il permet notamment d'éviter des accouplements à risques sur les génisses.

		Valeur de l'index		
		87% et -	88% à 90%	91% et +
Intitulé	Abréviation	Interprétation		Interprétation
Facilité de Naissance	NAI	difficile Réservée aux vaches		facile Conseillée sur génisses
Facilité de Vêlage	VEL	difficile		facile

Vitalité Naissance : VIN

Index calculé à partir des déclarations de naissance et de sortie du cheptel.

Cet index permet d'évaluer la mortalité des veaux issus d'un taureau dans les 48h suivant la naissance.

Vitalité Vêlage : VIV

Index calculé à partir des déclarations de naissance et de sortie du cheptel.

Cet index permet d'évaluer la mortalité des veaux au vêlage des filles du taureau dans les 48h suivant la naissance.

Intitulé	Abréviation	Valeur de l'index		
		90% et -	91% à 93%	94% et +
		Interprétation		Interprétation
Vitalité de Naissance	NAI	faible		élevée
Vitalité de Vêlage	VEL	faible		élevée

Index Aptitudes Bouchères :

Index calculé à partir des données de Normabev.

Ces index regroupent des informations liées aux caractéristiques des carcasses de veaux de boucherie et des jeunes bovins.

On trouve également une synthèse qui apporte une vision globale des aptitudes bouchères des descendants d'un taureau tant par la voie mâle que la voie femelle.

Les index Veaux de Boucherie :

Croissance de carcasse : CRCvbf : synthèse de l'âge (26%) et du poids à l'abattage (74%)

Conformation de carcasse : CONFvbf

Couleur de la viande : COULvbf

Aptitudes Bouchères : ABvbf = 12% AGAvbf + 36% PCARvbf + 41% CONFvbf + 11% COULvbf

Aptitudes Bouchères en équivalent € : AB€vbf

Intitulé	Abréviation	Valeur de l'index		
		-3,0	0,0	+3,0
		Interprétation		Interprétation
Croissance de carcasse	CRCvbf	lente		rapide
Conformation de carcasse	CONFvbf	mauvaise		bonne
Couleur de la viande	COULvbf	rouge	Rosé	blache
Aptitudes Bouchères	ABvbf	Mauvaise		Bonne

Les index Jeunes Bovins :

Croissance de carcasse : CRCjbf : synthèse de l'âge (21%) et du poids à l'abattage (79%)

Conformation de carcasse : CONFjbf

Aptitudes Bouchères : ABjbf = 6% AGAjbf + 24% PCARjbf + 70% CONFjbf

Aptitudes Bouchères en équivalent € : AB€jbf

		Valeur de l'index		
		-3,0	0,0	+3,0
Intitulé	Abréviation	Interprétation		Interprétation
Croissance de carcasse	CRCjbf	lente		rapide
Conformation de carcasse	CONFjbf	mauvaise		bonne
Aptitudes Bouchères	ABjbf	mauvaise		bonne

Synthèse Bouchère : SYBO = 11,25% CRCjbf + 27,5% CONFjbf + 11,25% CRCvbf + 10% CONFvbf + 2,5% COULvbf + 22,5% MU + 15% FT

		Valeur de l'index		
		-3,0	0,0	+3,0
Intitulé	Abréviation	Interprétation		Interprétation
Synthèse Bouchère	SYBO	mauvaise		bonne

Analyse Génétique :

On trouve ici le statut d'un taureau pour un gène donné.

Le résultat peut être obtenu à partir d'un test sur mutation (M) ou d'un test sur haplotype (H).

Un test sur mutation consiste en l'observation de la présence ou non d'un ou de la combinaison de plusieurs allèles à un (ou plusieurs) marqueur(s) SNP. Ces marqueurs correspondent précisément à des loci identifiés sur le génome comme des mutations causales. La présence ou non des allèles recherchés à ces marqueurs indique directement le statut porteur ou non de l'animal. Bien que très fiable, le résultat d'un test sur mutation associé à un animal ne peut pas être considéré comme fiable à 100%.

Un test sur haplotype consiste en la recherche d'une série relativement longue de marqueurs statistiquement associée à un caractère d'intérêt ou une anomalie génétique sans pour autant que l'on connaisse exactement l'emplacement de la mutation causale. Même si la mutation causale est inconnue, les marqueurs qui l'entourent peuvent cependant servir d'indicateurs plus ou moins fiables de sa présence ou non. Ce type de test n'est donc pas fiable à 100%. La fiabilité des tests haplotypes diffusés peut varier, selon le test considéré, jusqu'à 10%.

Kappa-Caséines : KCAS (M)

Les Kappa-caséine sont des protéines du lait qui interviennent dans l'aptitude fromagère du lait. Elles ont un effet direct sur le rendement fromager et plus particulièrement le variant B (plus de petites micelles et des micelles plus uniformes).

Il est recherché par les producteurs de fromage car il raccourcit le temps de coagulation et il offre un meilleur raffermissement et une consistance du caillé augmentant ainsi significativement, le rendement fromager. Il y a donc moins de protéines perdues dans le « petit-lait ».

- AA : porteur homozygote de l'allèle A (peu désirable)
- AB : porteur hétérozygote de l'allèle A et de l'allèle B (intermédiaire)
- BB : porteur homozygote de l'allèle B (désirable)
- N.C. : statut non connu