



J  la Normande



La Race Normande

- ▶ **A la découverte de la Normande**
- ▶ **La double aptitude Normande**
- ▶ **Les qualités d'élevage**
- ▶ **La sélection en race Normande**
- ▶ **Les performances économiques**

A la découverte de la Normande

- ▶ **Histoire**
- ▶ **Robes**
- ▶ **Différents types Normands**
- ▶ **Localisation en France**
- ▶ **Localisation à l'étranger**

Histoire



18^{ème}

Cotentine, Augeronne, Cauchoise :
origines de la Normandie



1877

1^{ers} exports en Amérique du Sud

1883

Herd Book Normand (HBN)



1907

1^{er} syndicat de contrôle laitier et beurrier (76)

1946

1^{ère} IA en France

1952

Création de la SCTN : testage des taureaux Normands

1958

Création du GNA

1976

HBN devient **UPRA NORMANDE**



1986

Absorption de la **SCTN** par la **GNA**,

Les robes Normandes



Bringée



Blonde



Caille

Les types normands



Veau à la naissance



Poids :



43 kg



47 kg

Femelle adulte



Poids : 800 kg

HS : 142 cm

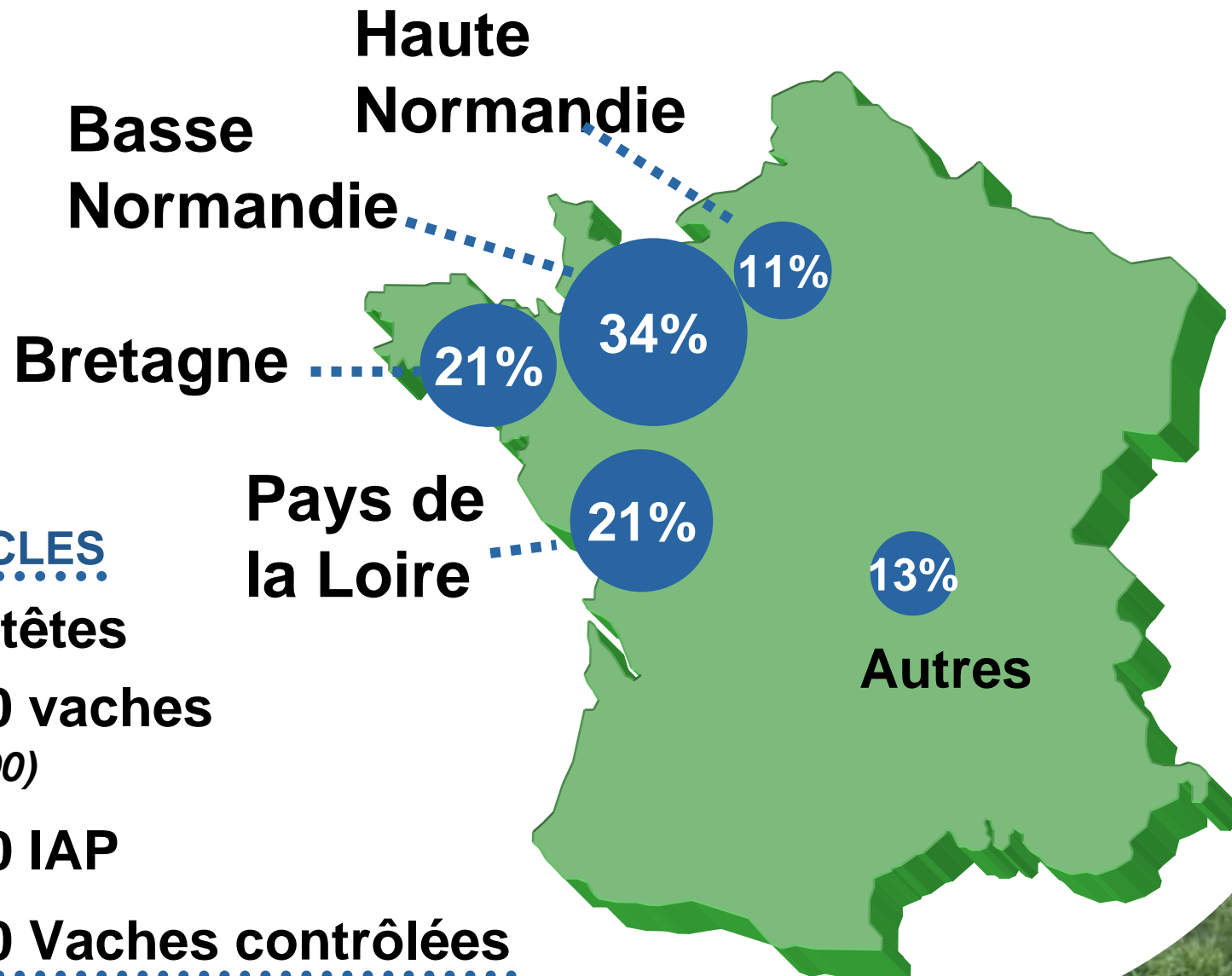
Mâle adulte



Poids : 1100 kg

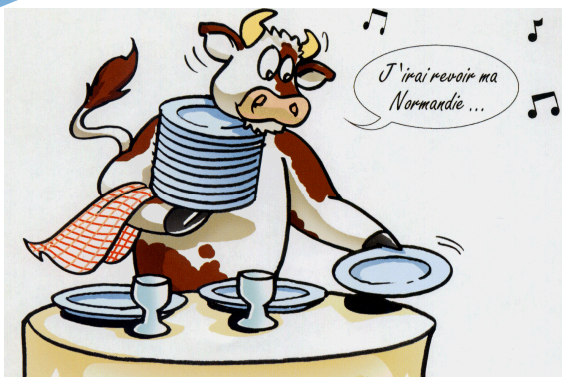
HS : 155 cm

Localisation en France

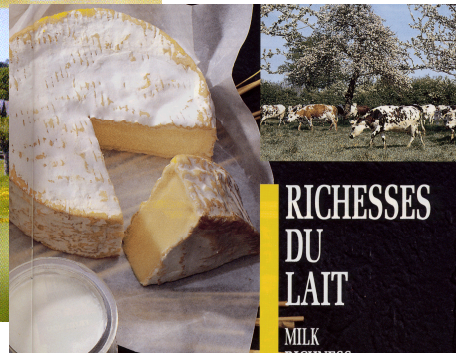
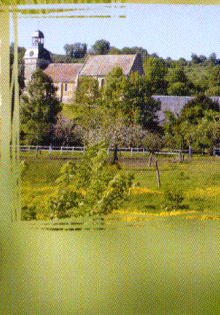
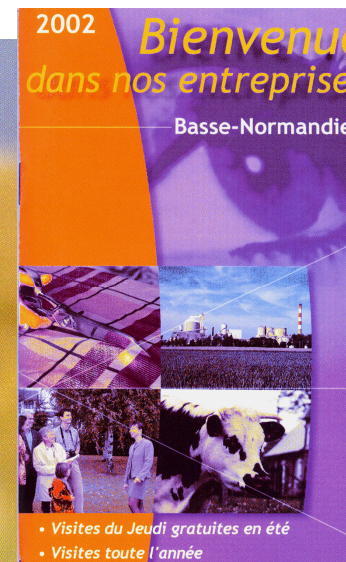


CHIFFRES CLES

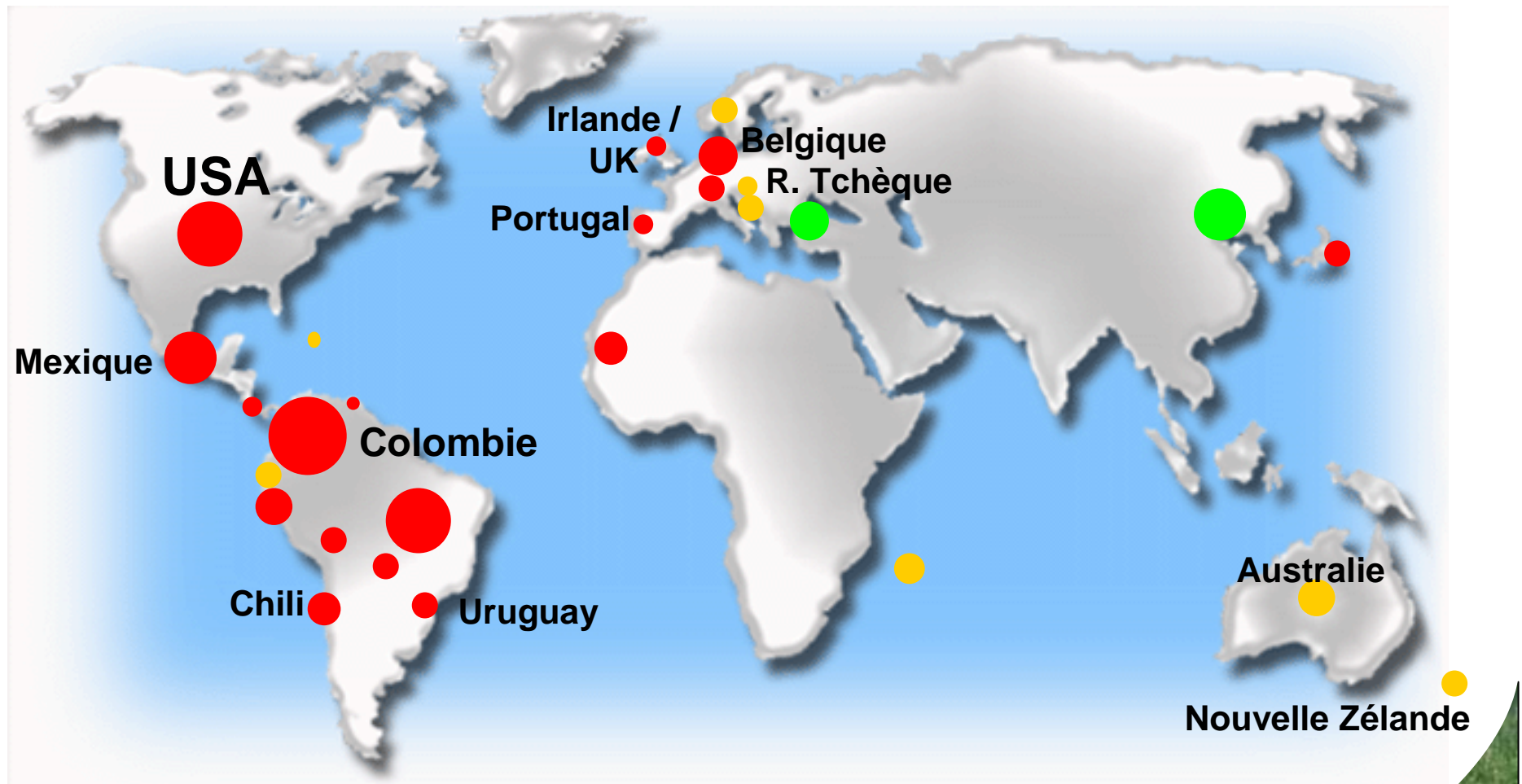
- ▶ 2 M de têtes
- ▶ 460 000 vaches (RGA 2000)
- ▶ 370 000 IAP
- ▶ 270 000 Vaches contrôlées




La Normandie et sa Normandie



Localisation à l'étranger



● Zone d'implantation ● Développement ● Recherche de marché



La double aptitude Normande



J'  **les performances laitières:**

- ▶ **Qualité du lait**
- ▶ **Rendement fromager**

J'  **les performances bouchères:**

- ▶ **Rendements viande**
- ▶ **Un goût remarquable**

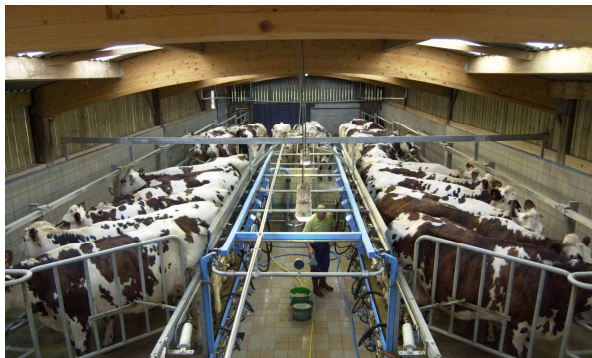
J' les performances laitières

Moyennes Nationales :

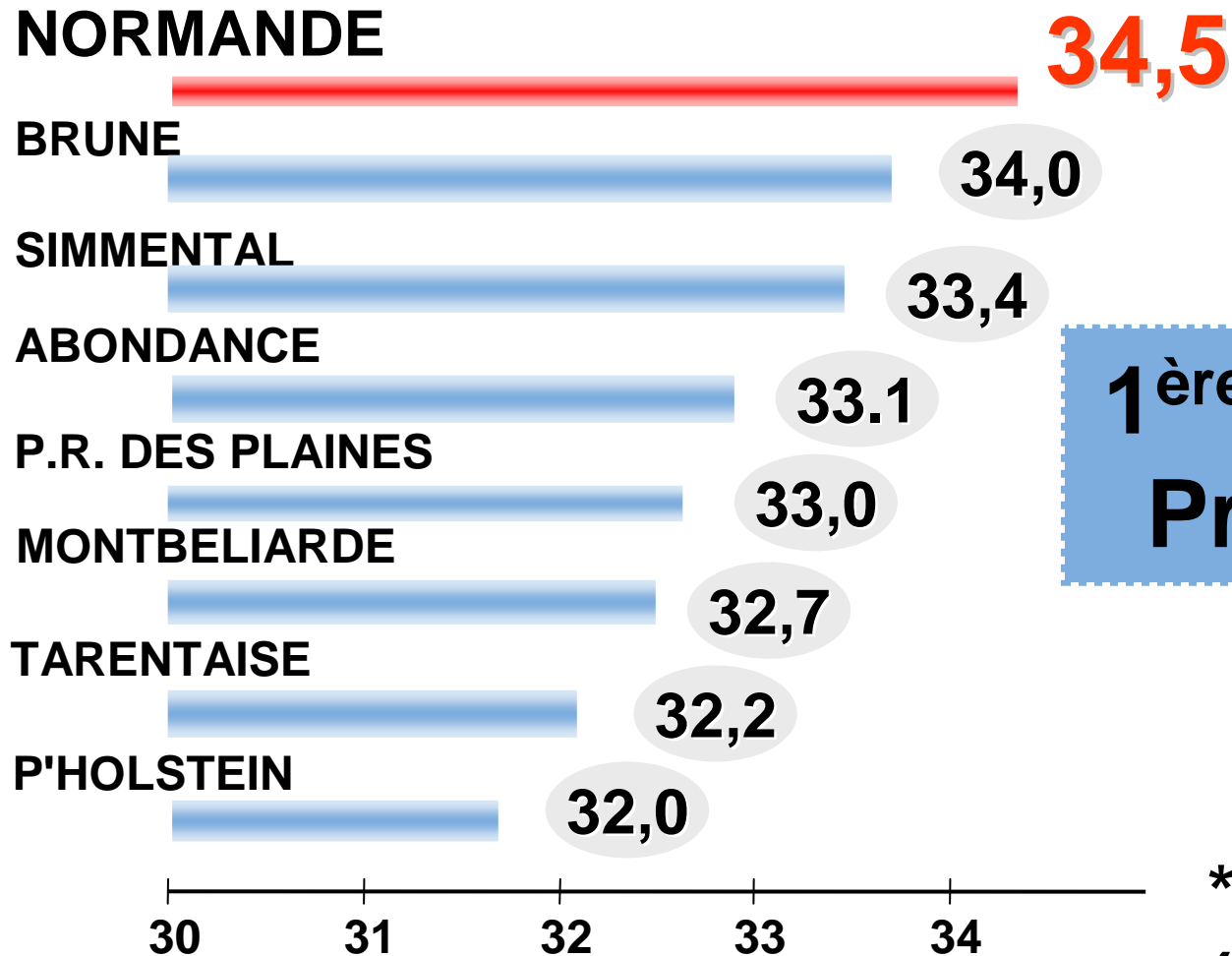
Production Kg lait/an	TB (‰)	TP* (‰)	Lait 7% Kg lait/an
6203	42,9	34,3	7433

Source FCL 2009 – lactations corrigées

*TP = 95% TA



J' les performances laitières



1^{ère} en Taux
Protéique

*TP
(g/kg)

*TP = 95% TA



J' les performances laitières

TEMOIGNAGE

« La Normande répond à nos besoins »

GAEC les Carrières (85)

42 vaches laitières normandes

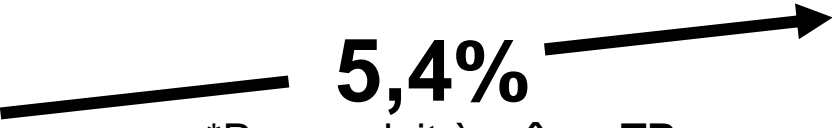
Production Kg lait/an	TB (‰)	TP (‰)	Lait 7% Kg lait/an
7 480	46,8	38,2	9 086

Source CL 85

J' les performances laitières



Un lait technologiquement adapté

Variants génétiques	Le - favorable : BA ² A	Le + favorable : BBB
Ecart de rendement* (en Pont-l'évêque)	 *Pour un lait à même TP	
Fréquence des variants en :		
Normande	14%	45%
Prim'Holstein	37%	0,5%
Montbéliarde	31%	3%

Source : UPR, INRA, Fromagerie Graindorge, 1996

J' les performances bouchères



→ Différentes catégories d'animaux :

	Jeune bovin	Boeufs	Vaches
Poids de carcasse (moyenne)	377 kg \pm 43	399 kg \pm 44	376 kg \pm 43
Classement EUROP	O= à R=	O= à R-	O- à O+
Rendement viande *	55 %	55 %	53 %
Age moyen à l'abattage	21 mois	36 mois	6,4 ans

* Carcasse froide après émoussage

Source : S. Delaunay, 2002.

Le veau Normand : payé **64% de +** qu'un veau de race laitière spécialisée



J' les performances bouchères



.....→ Un goût remarquable !

Très belle couleur, presque violette , viande bien mûre, finement persillée.

Bonne jutosité, beaucoup de moelleux.

Du beurre avec un petit goût de noisette.

Viande fondante, saveur extraordinaire.

Avis général : « *on rêve d'en manger comme ça plus souvent* »

Gault et Millau 1992, appréciation du jury: 9,1/10

Filière viande



**T
R
A
C
A
B
I
L
I
T
E**

CHARTRE ELEVEUR : 4 000

- Race Normande
- Animaux nés et élevés en France
- 6 mois de pâturage/an
- 70% de fourrages dans la ration
- Aliments composés référencés

CHARTRE TRANSFORMATEUR : 20 à 35 000 carcasse/an – moy. 360 kg

- Conditions d 'abattage
- Choix des carcasses
 - Poids
 - Conformation
 - Etat d 'engraissement

CHARTRE DISTRIBUTEUR

- 12 jours de maturation
- Rayon identifié



Filière lait : FQRN Lait



Un label de qualité,



validé par un Certificat
de Conformité Produit :

Les 1^{ers} produits de la filière:
**Fromages Frais sur
lits de fruits**





Les qualités d'élevage

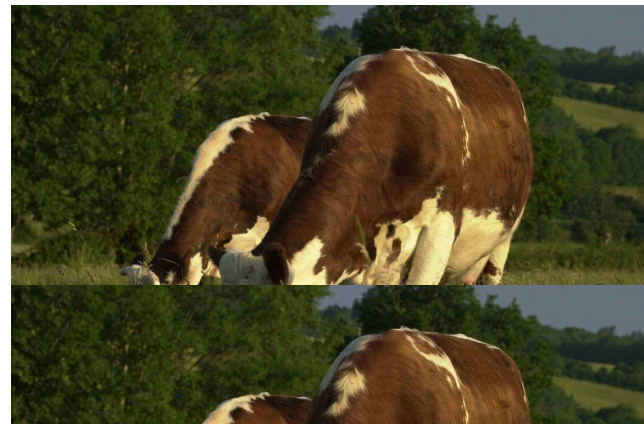
- ▶ **Rusticité**
- ▶ **Fertilité**
- ▶ **Facilité de vêlage**
- ▶ **Docilité et Longévité**
- ▶ **Qualités maternelles**

Rusticité



« *Toute latitude,
toute altitude* »

- ▶ Résistance à l'ensoleillement :
pigmentation des muqueuses
et couleur de la robe



Fertilité



Taux de fécondité :

réussite en première IA

▶	Normand	50,6 %
	Prim'Holstein	41 %



Facilité de vêlage

	Vêlages faciles	Vêlages sans aide
Normande	96,5 %	73,3 %
Prim'Holstein	94,6 %	69,2 %
Montbéliarde	84,5 %	58,7 %

Source :
INRA 2000

	Nb de veaux produits / vaches	Mortinatalité
Normande	1,03	4 %
Prim'Holstein	0,93	15 %

Source : CER
Mayenne – Sarthe
2008

Docilité et longévité



► Docilité



► Longévité

	4 ^{ème} lactation & +
Normande	24,1%
Prim'Holstein	23,7%



Qualités maternelles



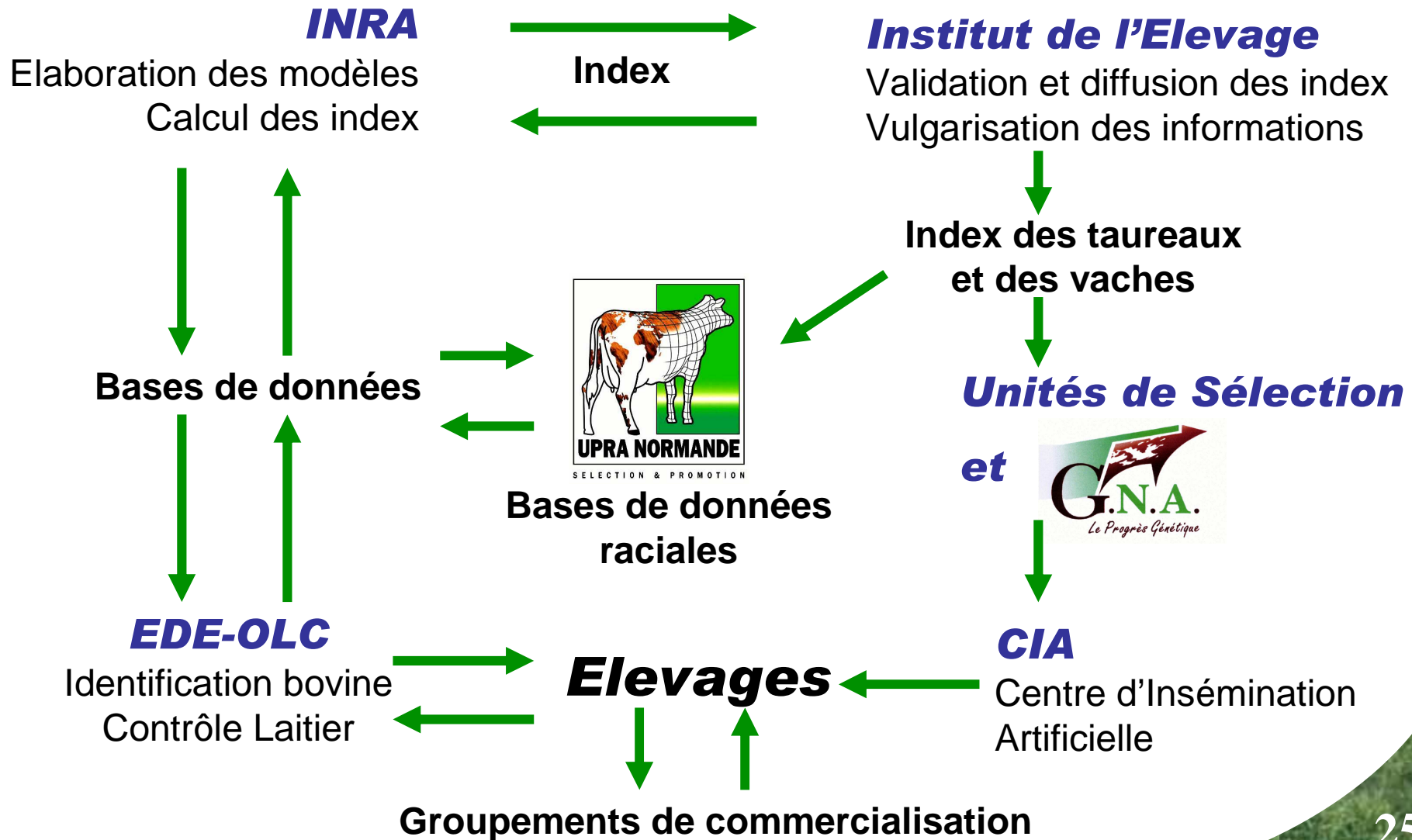
- ▶ **Quantité et qualité du lait**
- ▶ **Instinct maternel**
- ▶ **Fertilité, Facilité de vêlage et Docilité**



La sélection en race Normande

- ▶ **Les acteurs de la génétique**
- ▶ **Les objectifs de la sélection**
- ▶ **Les outils de la sélection**
- ▶ **L'évolution de la sélection**

Les acteurs de la génétique



Les acteurs de la génétique



UPRA Normande

- ▶ Fixer les orientations de la race
- ▶ Gestion de la base de données raciales
- ▶ Appui technique et génétique aux éleveurs
- ▶ Qualification des animaux et collecte des données morphologiques  Table de pointage
- ▶ Promotion et communication

UPRA Normande de Sélection et de Promotion de la Race Normande
Pedigree

2003/3
LE LIÉGOUX CLAUDE
LE CHAMBER
GENET
PONTAURY
INVENTAIRE et BILAN GÉNÉTIQUES
MO +0.1
ISU +108.4
MEL +9.0
LAR +182.0
TP +0.4
TD -0.5

FICHE INDIVIDUELLE

Les acteurs de la génétique



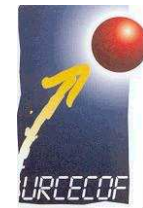
La partie AMONT du schéma de sélection

- ▶ Choix des pères et mères à taureaux)
- ▶ Achat des veaux intéressants
- ▶ Élevage et sélection en station



La partie AVAL du schéma de sélection

- ▶ Achats des veaux à 11 mois
- ▶ Testage sur descendance
- ▶ Production de semence
- ▶ Diffusion en élevage



Les Unités de Sélection

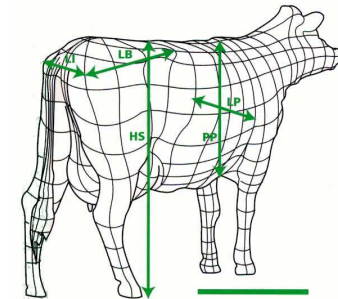


Les objectifs de la sélection



► **Maintien de la double aptitude, Format, Morphologie fonctionnelle (mamelle et aplombs)**

► **Augmentation de la production laitière et maintien de sa qualité**



► **Maintien des caractères fonctionnels cellules, fertilité, longévité, facilité de naissance et de vêlage**

Le schéma de sélection



**Testage sur
ascendance**

600 000 vaches

300 000 vaches contrôlées

3500 vaches et génisses « élite »

8 à 10 pères à taureaux



Approfondissement



Le Progrès génétique

**Diffusion du
progrès génétique**

15 à 20
taureaux d'IA
agrés



**Sélection en
station**

400 veaux

155 jeunes
taureaux



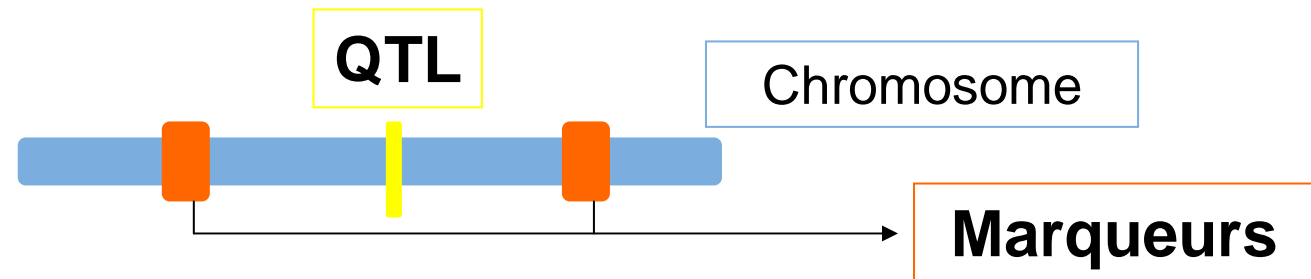
Table de pointage

**Testage sur
descendance**

Nouveaux enjeux de la Sélection



- ▶ La participation au programme de recherche de gènes marqueurs et utilisation de la **SAM**



- ▶ La participation au programme de mise en place de la **Cryobanque Nationale**
- ▶ Le souci de préserver une **variabilité génétique** suffisante



Les performances économiques

- ▶ **Valorisation lait et viande**
- ▶ **La normande mode d'emplois**
- ▶ **Les croisements**
- ▶ **La Normande vous intéresse**

Valorisation Lait et Viande



Prix de vente (en €)	Troupeaux Normands	Toutes les exploitations	Ecart
Lait (1 000 L)	304,25	283,28	+ 20,97 €
Vache Laitière	997	916	+ 81 €
Veau à 8 jours	252	216	+ 36 €
Génisse de renouvellement	1065	960	+ 105 €
Taurillon laitier	748	748	=

Source : Cogedis 06/2008

Valorisation Lait



et Viande

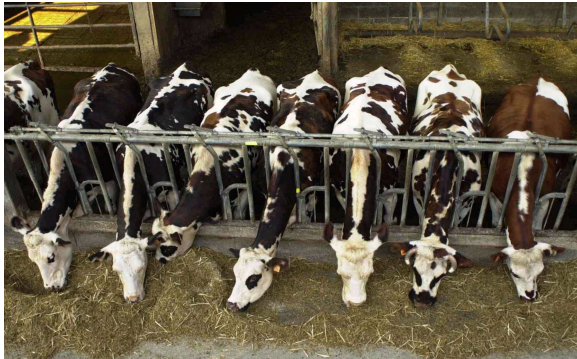
	Troupeaux Normands	Toutes les exploitations
Produits : Lait	304,25	283,28
Viande	75,9	56,6
Divers	14,77	7,45
Charges : Alimentation	101,85	87,86
Frais véto	15,3	12,3
Divers	35,59	34,73
Marge Brute	239,2	212,6

Source : Cogedis 06/2008

Ecart : + 26,6 € pour 1000 L de lait

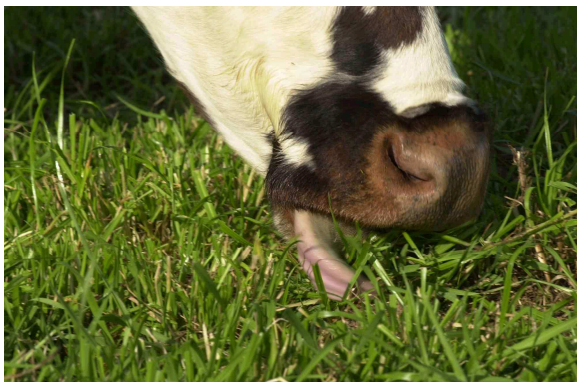
La Normandie

Mode d'Emploi



Cas concrets:

- ▶ Système Semi Intensif
- ▶ Système Herbager Extensif



Rations types



Fiche état d'engraissement

Croisements



Les atouts de la race Normande sont utilisés en croisements.

Les principaux sont:

- ▶ avec les race à *lait spécialisée* :
Normande x Prim'Holstein
- ▶ avec les races *rustiques* :
Normande x Zébu
- ▶ avec les races *mixtes* :
Normande x Pie Rouge



[Approfondissement](#)

La Normandie vous intéresse



- ▶ 3 voies pour **NORMANDISER** un troupeau
 - ▶ Par absorption
 - ▶ Par achat de reproductrices
 - ▶ Par transplantation embryonnaire

 [Approfondissement](#)

- ▶ Contactez le réseau normand



Contacts



OS race Normande :

ZA Le gué Thibout -61700 Domfront

Tél : 02 33 66 66 56 – Fax : 02 33 30 66 49

E-mail : contact@osnormande.fr



GNA :

ZA Le gué Thibout -61700 Domfront

Tél : 02 33 30 66 40 – Fax : 02 33 30 66 49

E-mail : gna@gna.fr



FQRN :

14, rue Alexander Fleming – BP 106

14204 Hérouville-Saint-Clair cedex

Tél : 02 31 47 80 80 – Fax : 02 31 47 80 81

E-mail : fqrn.viande@upranormande.org

Plus d'infos ?



www.lanormande.com



J
la Normande

