

Des essais à la filière : Produire des jeunes bœufs croisés LaitxViande à l'auge

Frédéric GUY – Institut de l'Élevage - Service Productions de Viandes

Pierre SIMONET – Interbev Bretagne

Contexte

Frédéric GUY

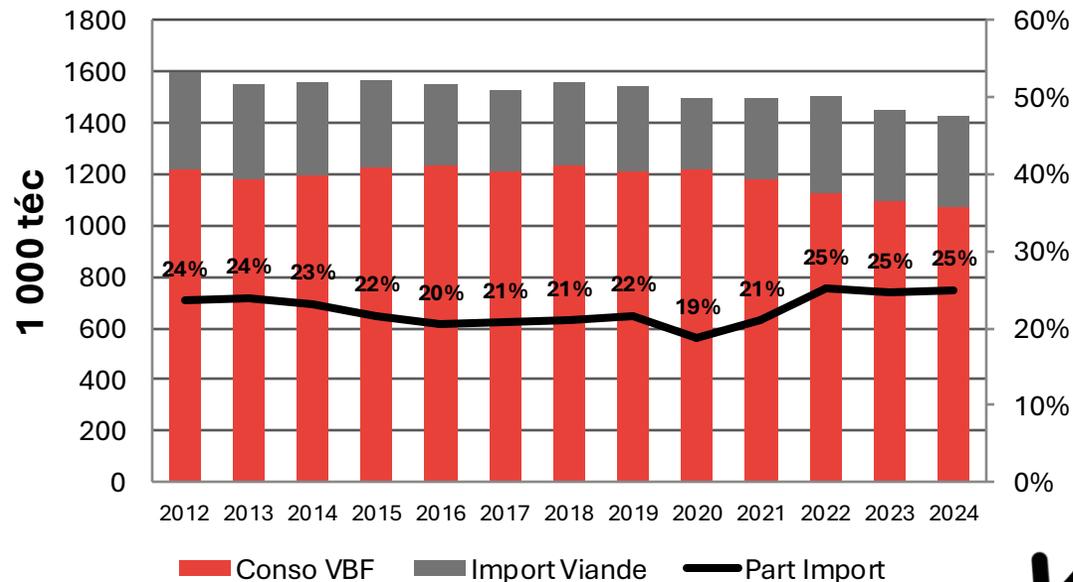
Institut de l'Élevage - Service Productions de Viandes

À la croisée des filières Lait et Viande : des opportunités à saisir

De la place à prendre dans le secteur de la RHD

Consommation française de viande de gros bovins et de veaux : Viande française et Viande importée

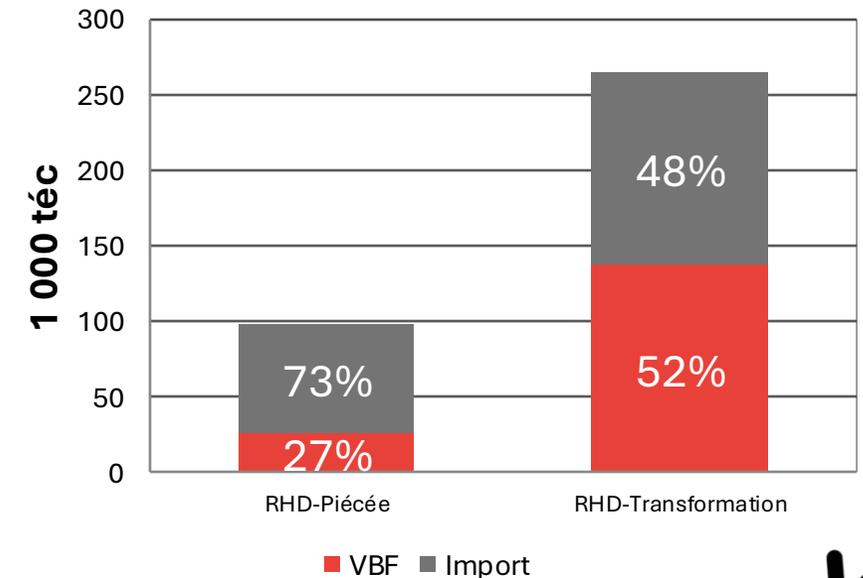
Estimation GEB-IDELE, d'après SSP et Eurostat



25 % de la viande bovine consommée en France en 2024 est importée.

Approvisionnement de la RHD en viande bovine en France en 2022

GEB-IDELE, d'après enquêtes et estimations



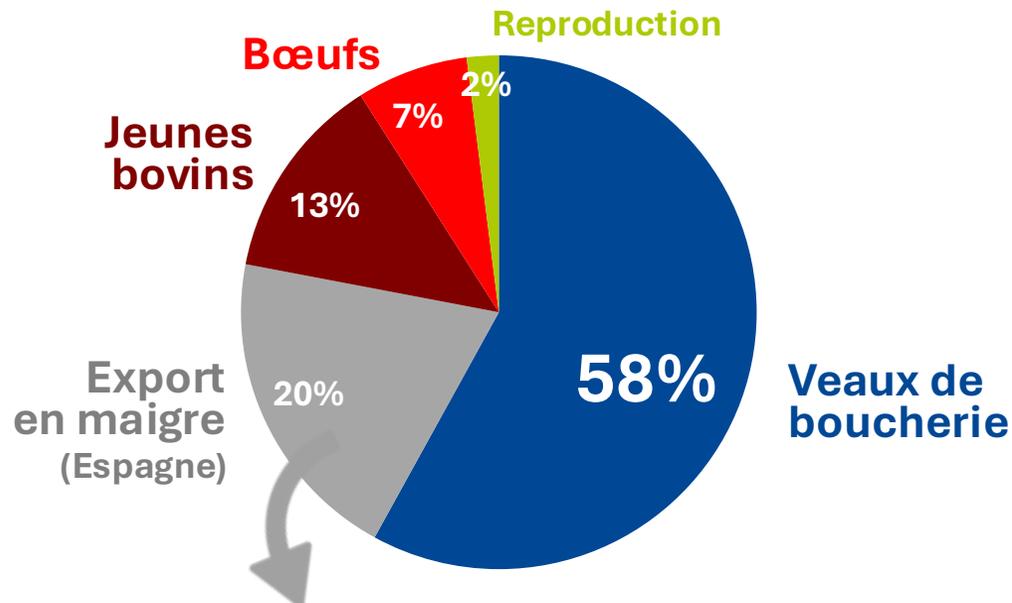
55 % de la viande bovine consommée en RHD en 2022 est importée.

À la croisée des filières Lait et Viande : des opportunités à saisir

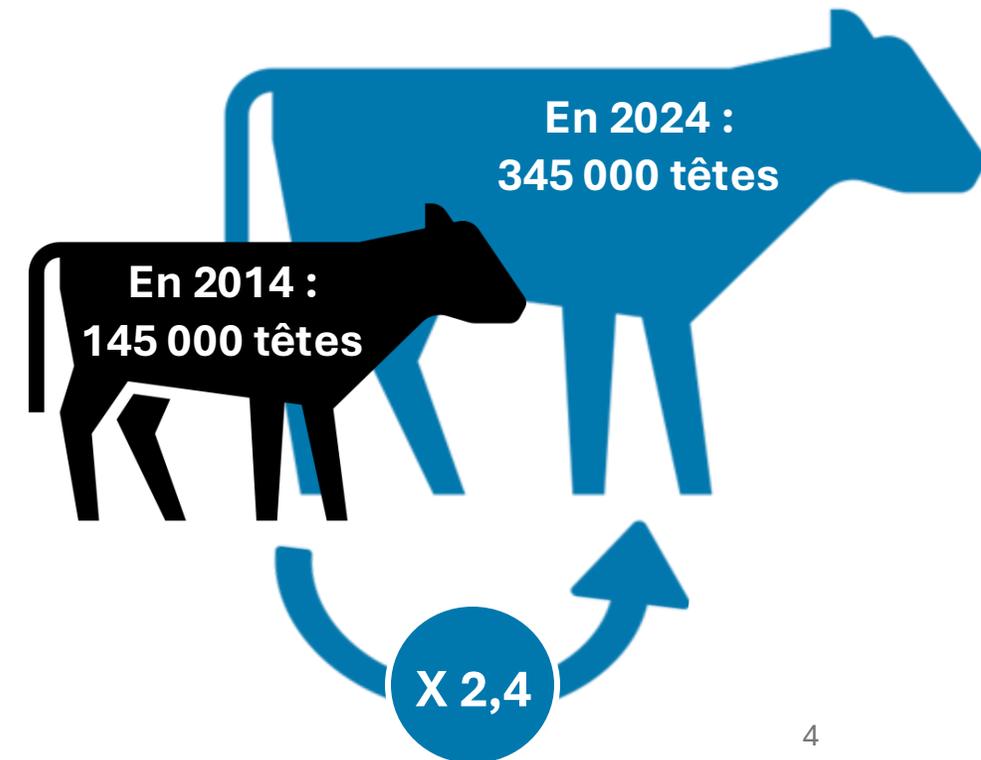


Un potentiel de veaux laitiers français à valoriser

DESTINATION DES VEAUX MÂLES
ISSUS DU CHEPTEL LAITIER NÉS EN 2022

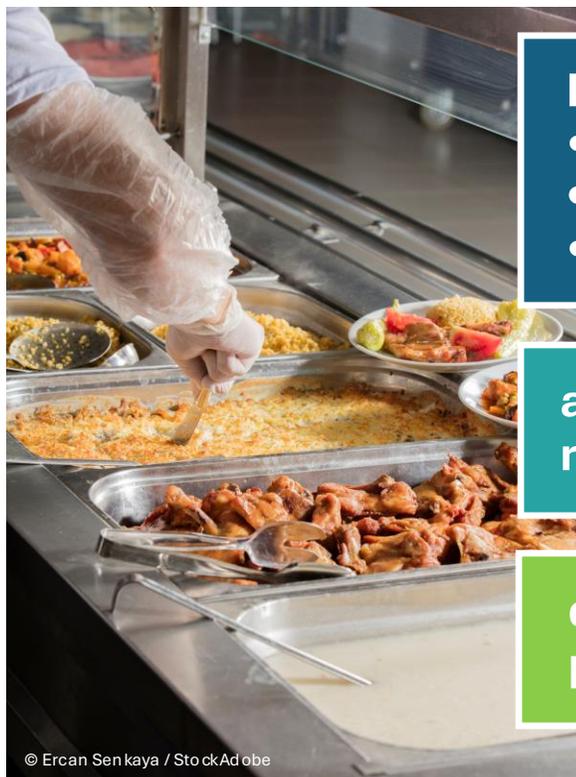


EVOLUTION DES VOLUMES DE VEAUX MÂLES LAITIERS
EXPORTÉS ENTRE 2014 ET 2024



En 2022, le marché export valorisait autant de veaux laitiers que la filière JB/Bœufs

Quelle production pour répondre aux attentes de la RHD ?



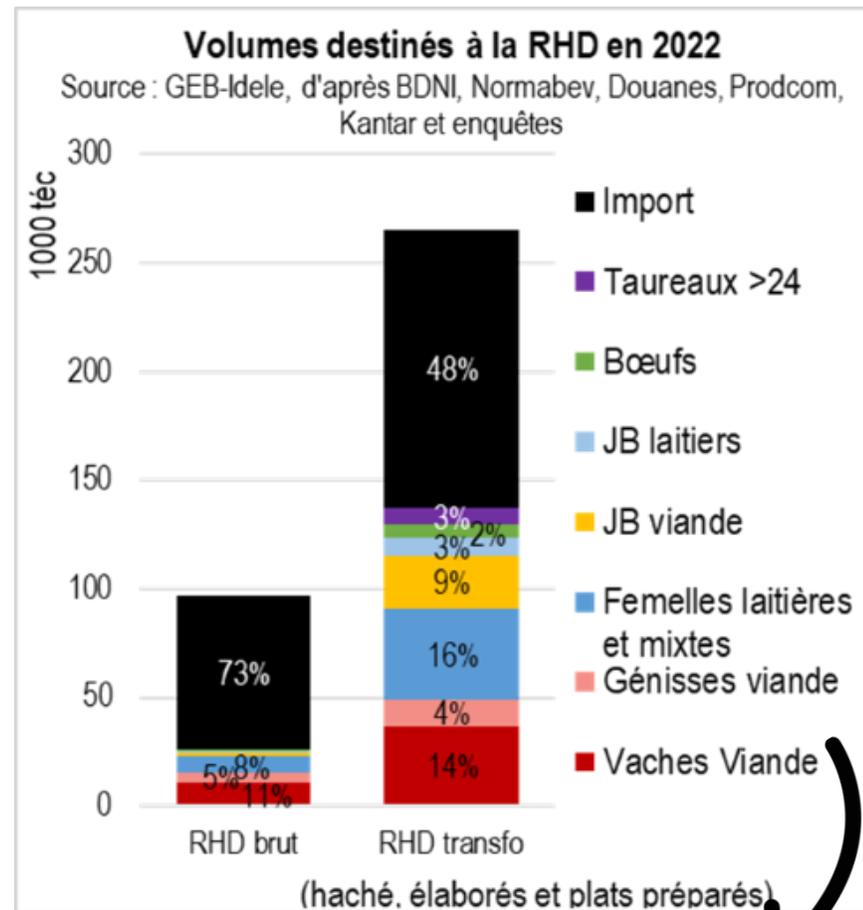
Des carcasses

- **légères** : environ 300 kg
- **jeunes** : de 15 à 19 mois
- **bien finies** : engraissement de 3

avec un approvisionnement régulier

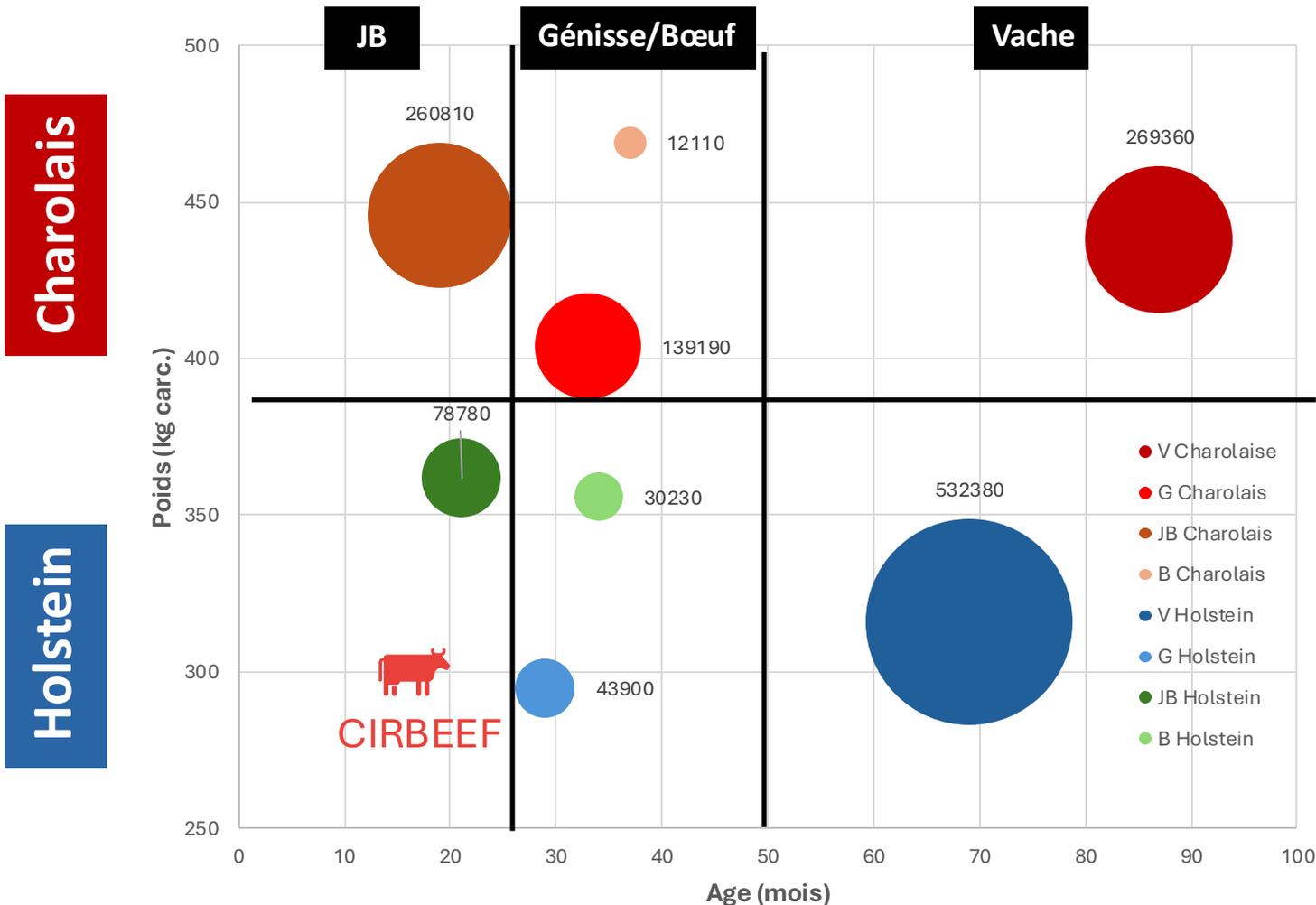
qui concilient coûts de production et enjeux sociétaux

© Ercan Senkaya / StockAdobe



80 % des 305 000 tecs importées = génisses + vaches laitières

Des itinéraires qui offrent un complément de gamme dans la diversité de l'offre actuelle



UN COMPLÉMENT DE GAMME

Les carcasses de 300 kg font partie des plus légères sur le marché, le but étant de se substituer aux viandes d'importation notamment en termes de portion.



Conduite bœuf tout Auge que retenir ?

Frédéric GUY

Institut de l'Élevage - Service Productions de Viandes

Une conduite en 3 temps Bœufs LimxHo



15 mois de présence : GMQ MOYEN 1 150 g/j



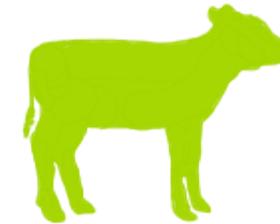
Veaux
23 jours – 58 kg vif



Nurserie
0 – 4 mois

Croissance
5 – 7 mois

Finition
8 – 16 mois

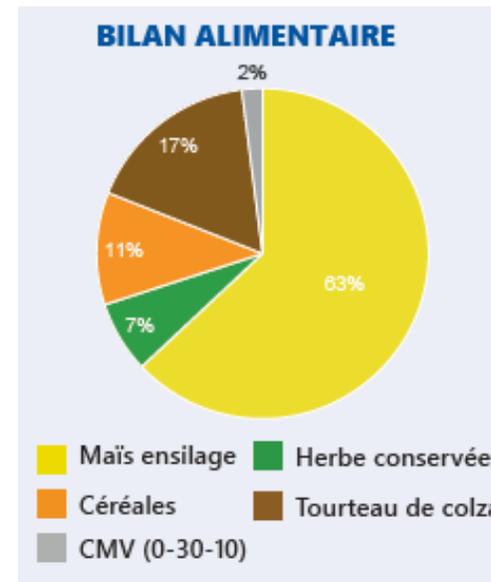
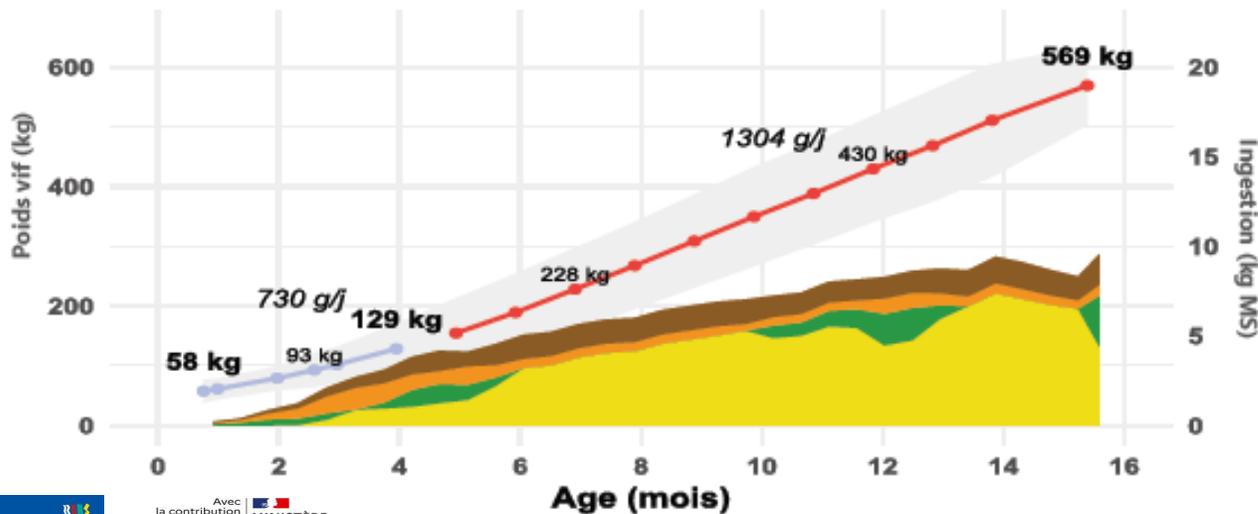


Jeunes Bœuf
15,4 mois – 570 kg vif
R-3 – 308 kg carc.

Nurserie, la croissance est assurée essentiellement par les concentrés. La consommation d'ensilage est limitée.

Croissance, maintenir un niveau de concentrés soutenu pour réussir un bon démarrage de la phase d'engraissement

Finition, la quantité de concentrés fixe 2,5 kg par jour. La consommation d'ensilage augmente.



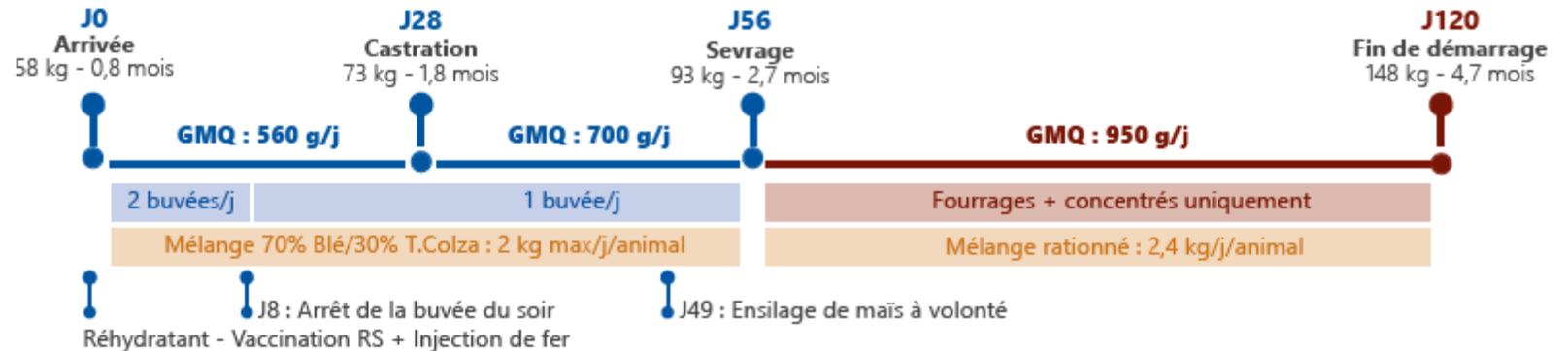
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
 Direction Générale de l'Élevage

Le démarrage, une phase essentielle

L'ENJEU :

**+100 kg vif en
120 jours de présence**

Choyer les veaux à leur arrivée limiter pour l'apparition de troubles sanitaires.



Porter une grande attention aux veaux lors de leur arrivée

Le transfert des veaux (transport, réallotement, bâtiment, microbisme, éleveur, alimentation) = série de stress

→ Baisse d'immunité.

Anticiper les problèmes sanitaires

Vide sanitaire, désinfection avant l'arrivée de animaux// prévention des maladies respiratoires

Préparer le sevrage

Pour limiter le stress réaliser une transition alimentaire

Croissance puis finition

L'ENJEU :
Garantir GMQ 1 300 g/j

Atteindre 570 kg vif et une NEC 3 pour produire des carcasses de 300-310 kg

Fourrages	Quantité	UFV	MAT (%)
Ensilage de Maïs	6,8 kg MS	0,82	7,7
Blé	0,5 kg MS	1,02	10,5
Tourteau Colza	1,3 kg MB	0,80	33,7
CMV 0-25-5	0,1 kg MB	-	-
Ration	8,4 kg MS	0,84	11,9



La ration à base d'ensilage de maïs à volonté est complétée en blé et en tourteau de colza.

Analyser les fourrages, assurer une complémentation minérale et vitaminique, surveiller l'acidose

La limite est fixée à 2,5 kg brut de concentrés par animal et par jour pour tendre vers 0,9 UF/kg MS et 90 à 95 g de PDI/UF.

Les bœufs consomment 4 à 5 kg MS total/jour en début d'engraissement pour atteindre 10,5 kg MS total/jour avant l'abattage.

Nos animaux ont-ils répondu aux attentes?

Des **objectifs carcasses atteints** en moyenne, tous types génétiques et conduites



© Yuri Zushchik / StockAdobe

Légères : 300 kg

Jeunes : 15 – 17 mois

Bien finies :
état d'engraissement de 3

Malgré une variabilité inter et intra type génétique



L'origine de la démarche EJENDU

Une demande de l'interprofession

Pierre SIMONET

Interbev



Historique de la démarche EJENDU



Avant 2015

- Début de la réflexion sur le produit et la valorisation des veaux



Avril 2019

- Première mise en place des génisses en élevage par le groupe BIGARD



Mars 2020

- Début des mises en place EUREDEN



Septembre 2020

- Poursuite des essais à la station de Mauron

Septembre 2015

- Début des essais à la station expérimentale de Mauron



Septembre 2019

- Présentation au SPACE de l'EJENDU



Juin 2020

- Premier abattage de génisses EJENDU en Bretagne

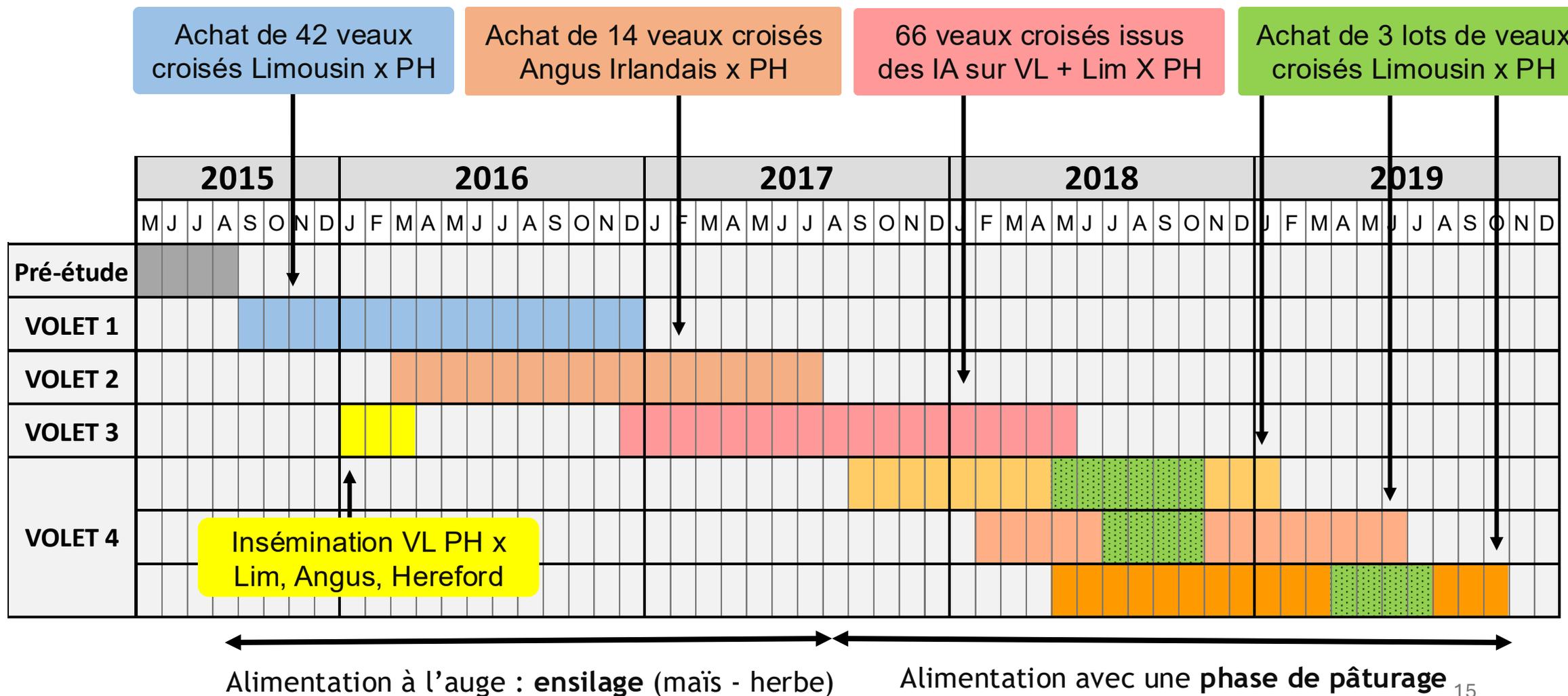


2021 -2023

- Plan de Relance France AgriMer

Des premiers essais pour valider le concept

Effectif total de l'essai : 156 animaux



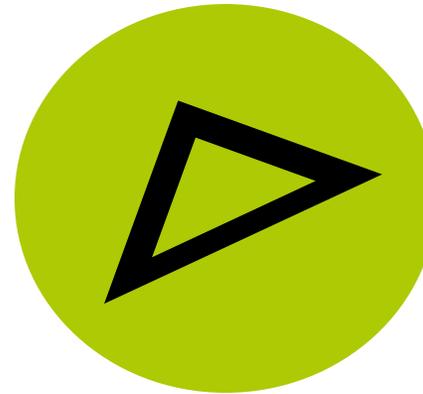
Renforcer les observations par des critères pondérables

Les indicateurs mesurés



CROISSANCE des animaux

Consommation, GMQ,
conformations,
comportements



CARACTÉRISATION des carcasses

Poids, rendements, couleurs
et qualités gras et viande,
tendreté, persillé

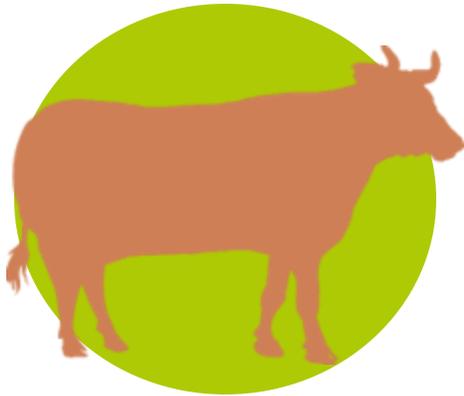


APPRÉCIATION des consommateurs

Approches qualitative (focus
groupe) et quantitative
(tendreté, intention d'achat)

Des résultats probants

Validation des hypothèses amont ET aval



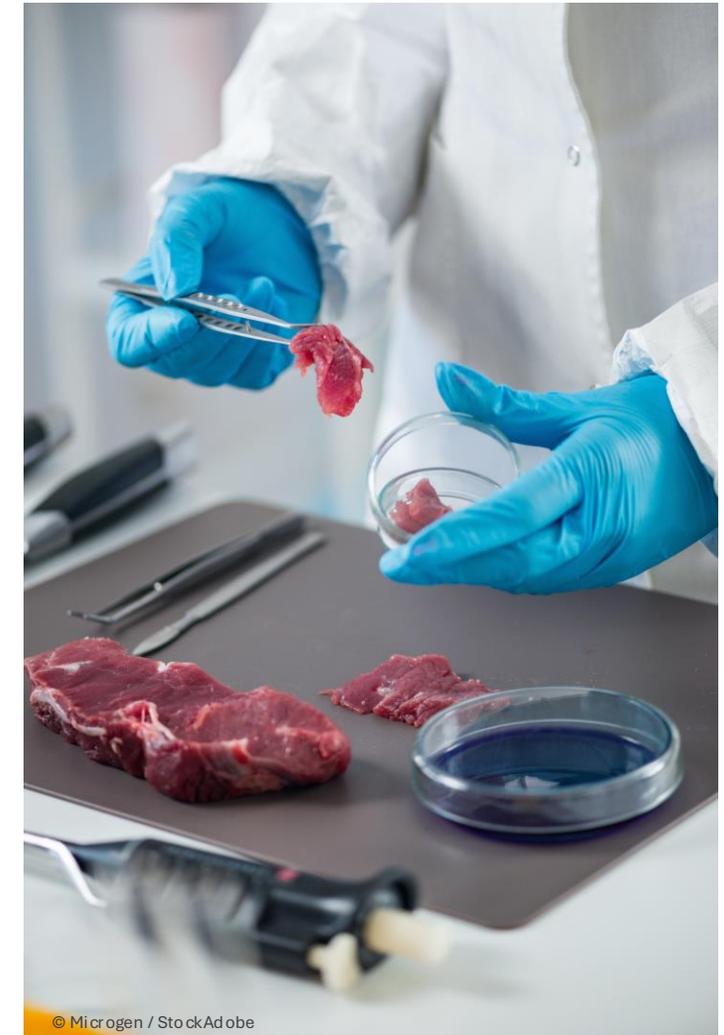
AMONT

Modélisation économique favorable liée à la viabilité du projet



AVAL

Qualité et régularité du produit reconnue par des caractérisations individuelles exigeantes



© Microgen / StockAdobe

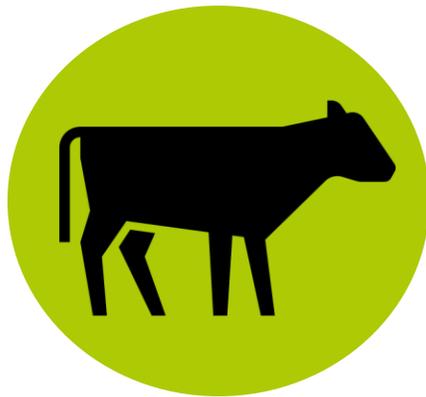
Ejendu

Structuration de la filière

Organiser une nouvelle démarche

Un schéma d'élevage nouveau

Adapter la conduite d'élevage aux savoir-faire



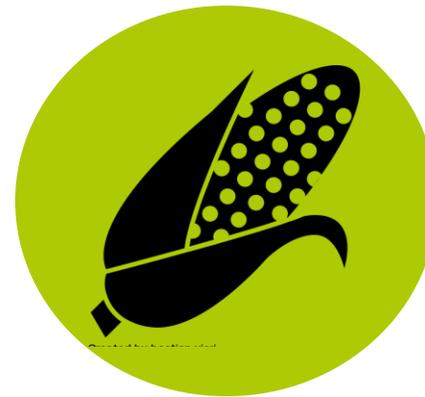
NAISSAGE

**Veaux femelles
croisés
Limousin**



SEVRAGE

**Phase lactée
et préparation
à l'ingestion**



ENGRAISSEMENT

**Transition et
valorisation
des fourrages**

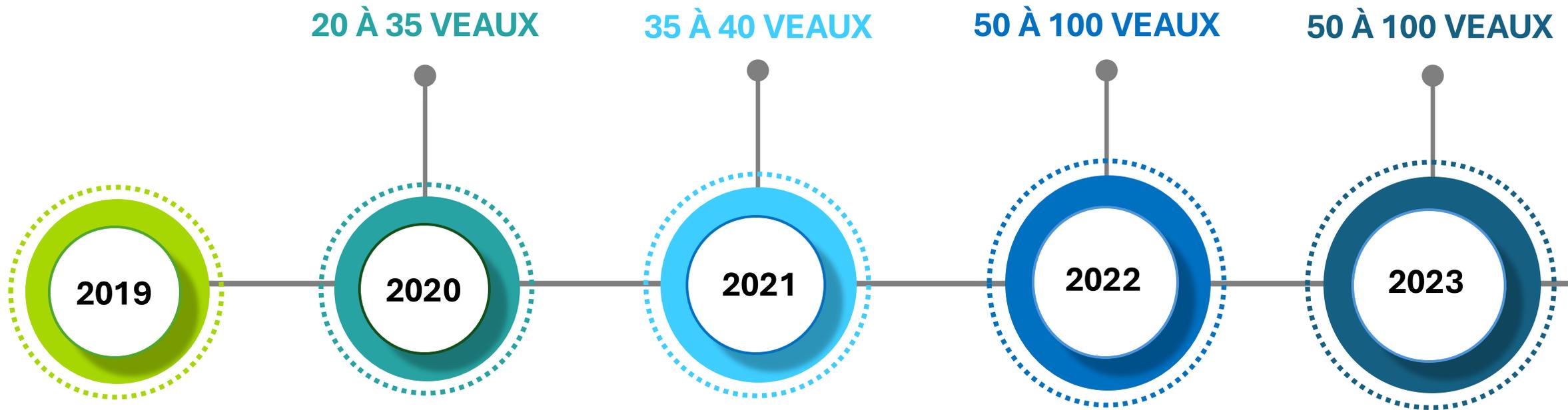


ACHAT ET ABATTAGE

**Animaux « calibrés »
et homogène,
répondant à la
demande RHD**

Du projet vers la structuration amont

Développer une filière régionale pérenne



DÉVELOPPEMENT
CONSOLIDATION

Ejendu

Les caractéristiques du produit

Qualités organoleptiques et attentes consommateurs

Le potentiel du produit



Une viande rouge...

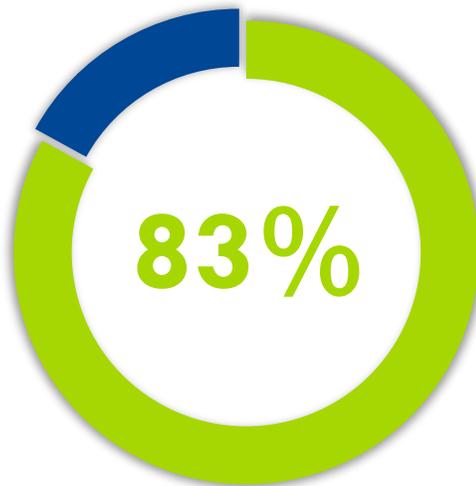
-  Origine Bretagne
-  Tendreté et jutosité
-  Calibrage portion
-  Qualité restauration

Bonne projection consommateur

Résultats de test Eurofins, organisme de référence hédonique

70 consommateurs – Juin 2018

INTENTION DE RE-CONSOMMATION



des interrogés ont
répondu « **OUI** »

Standards : 64 % et 57 %

APPRÉCIATION GLOBALE



des interrogés ont
beaucoup aimé *

Standard : 67 %

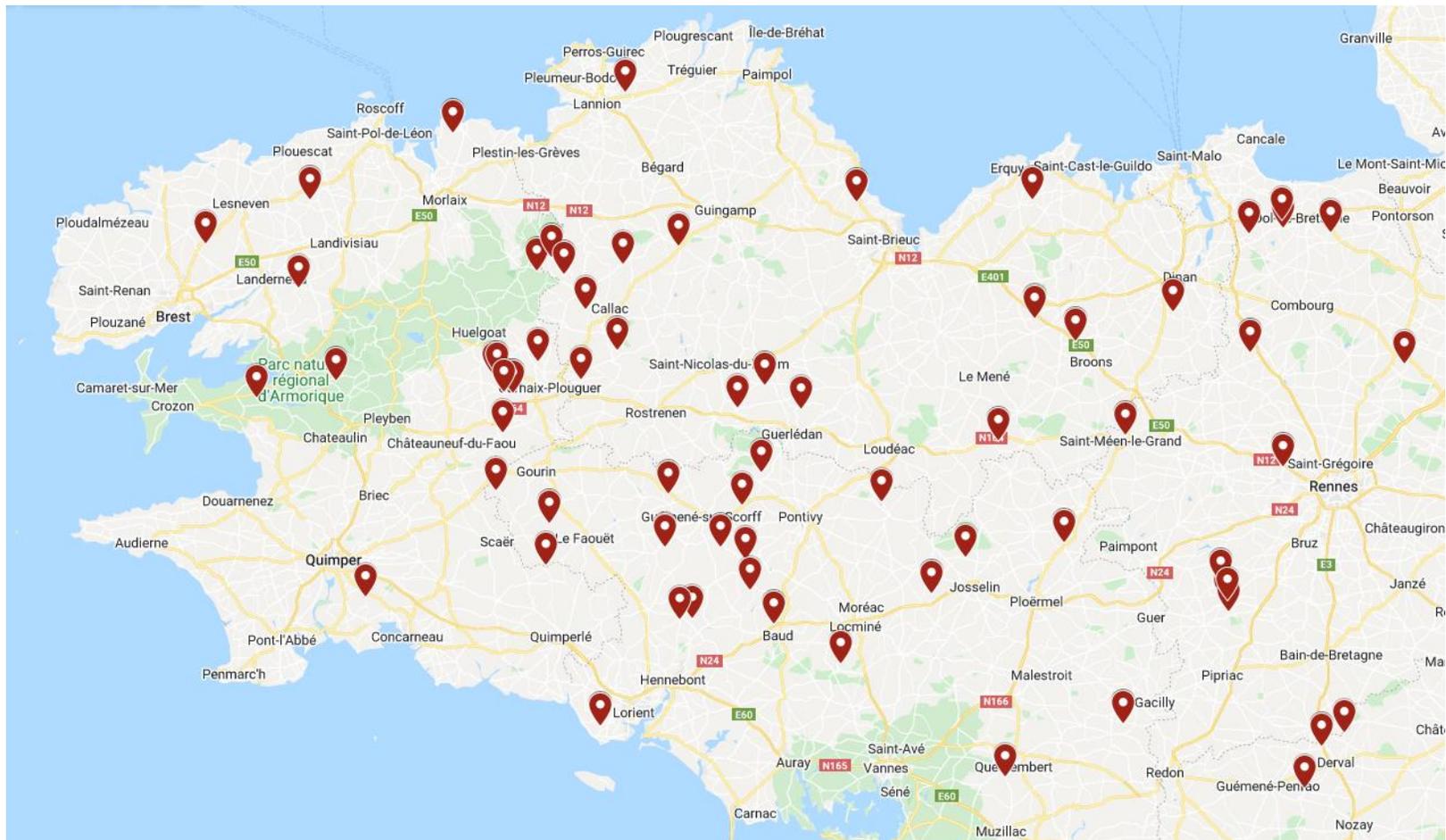
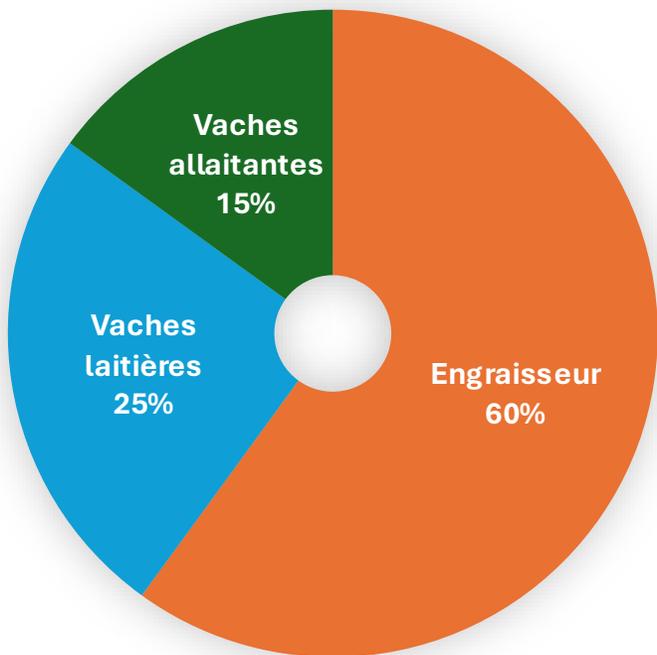
* équivaut à une note de 7 à 10 sur 10

Ejendu

Les résultats techniques

Évolution des résultats au fil du temps

Profil et répartition des élevages



 62 % de producteurs de viande bovine spécialisé

 30 % suite à l'arrêt du lait

Résultats d'abattage en 2022

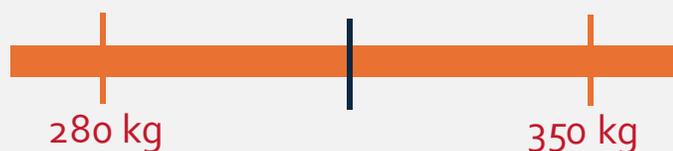
ÂGE À L'ABATTAGE

18,4

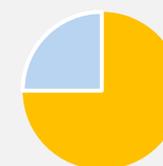


POIDS DE CARCASSE

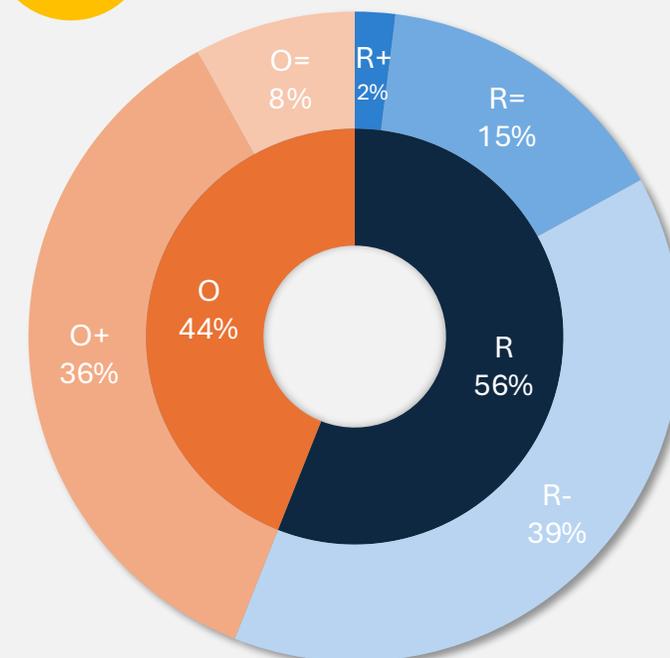
313 kg



CONFORMATION CARCASSE



75 % : O+ / R-



GMQ MOYEN

1 011 gr/j

ÉTAT D'ENGRAISSEMENT

3



Et aujourd'hui ?

ÂGE À L'ABATTAGE



POIDS DE CARCASSE



CONFORMATION CARCASSE



GMQ MOYEN

1 011 gr/j ↗

	Moy. Groupe	Quart Supérieur
Poids moyen	312,5 kg	320,3 kg
Âge moyen	18,7 mois	17,2 mois
Poids à la mise en place	120 kg	125,7 kg
GMQ moyen	1 055 g/j	1 186 g/j

Et ensuite ?

UNE FILIÈRE AUTONOME

- 5 000 à 5 500 bovins sont aujourd'hui produits par an selon le protocole EJUENDU par 60 à 70 éleveurs
- Un protocole que chacun peut s'approprier

UNE MAÎTRISE TECHNIQUE

- Des outils techniques à disposition
- Un retour de 10 ans d'essais sur la station
- Un retour de 5 ans des entreprises impliquées

UNE ATTENTE MARCHÉ RENFORCÉE

- RHD
- Export petits veaux



Produire des jeunes boeufs Holsteins x Limousin à l'auge
Enseignements tirés de 2 années d'essai au CIRBEEF

Produire des jeunes boeufs d'origine laitière fins au pâturage
Enseignements tirés de 2 années d'essai au CIRBEEF

300 KG DE CARCASSE À 15,5 MOIS ET 2,5 KG DE CONCENTRÉS EN FINITION

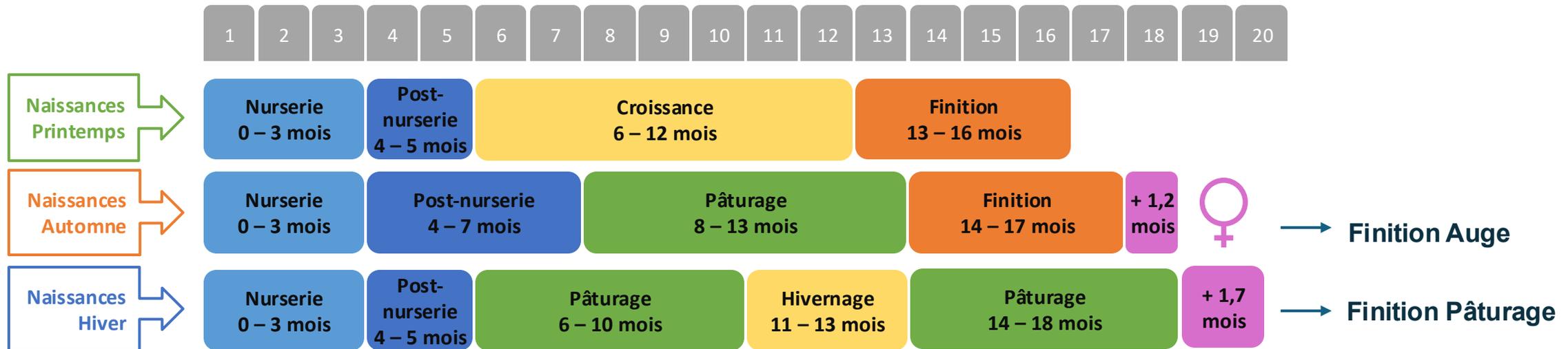
EBEUF PLUS DE 60% DE LA RATIION PLUS DE 500 g/j DE GHG

Au-delà des conduites tout auge que retenir ?

Frédéric GUY

Institut de l'Élevage - Service Productions de Viandes

Pour un objectif de 300 kg carcasse : le pâturage allonge le cycle



Les bœufs sont plus performants que les génisses :
+1,2 à 1,7 mois à l'âge à l'abattage pour un même poids.

Les 7 types génétiques testés au CIRBEEF en bœuf et en génisse

VEAUX ISSUS D'UNE MÈRE PRIM'HOLSTEIN

Veaux croisés Blanc Bleu Belge



Veaux croisés Angus



Veaux croisés Limousin



Veaux croisés Charolais



Veaux croisés INRA95



VEAUX ISSUS D'UNE MÈRE NORMANDE

Veaux Normands



Veaux croisés Limousin



Des types génétiques « précoces » ...

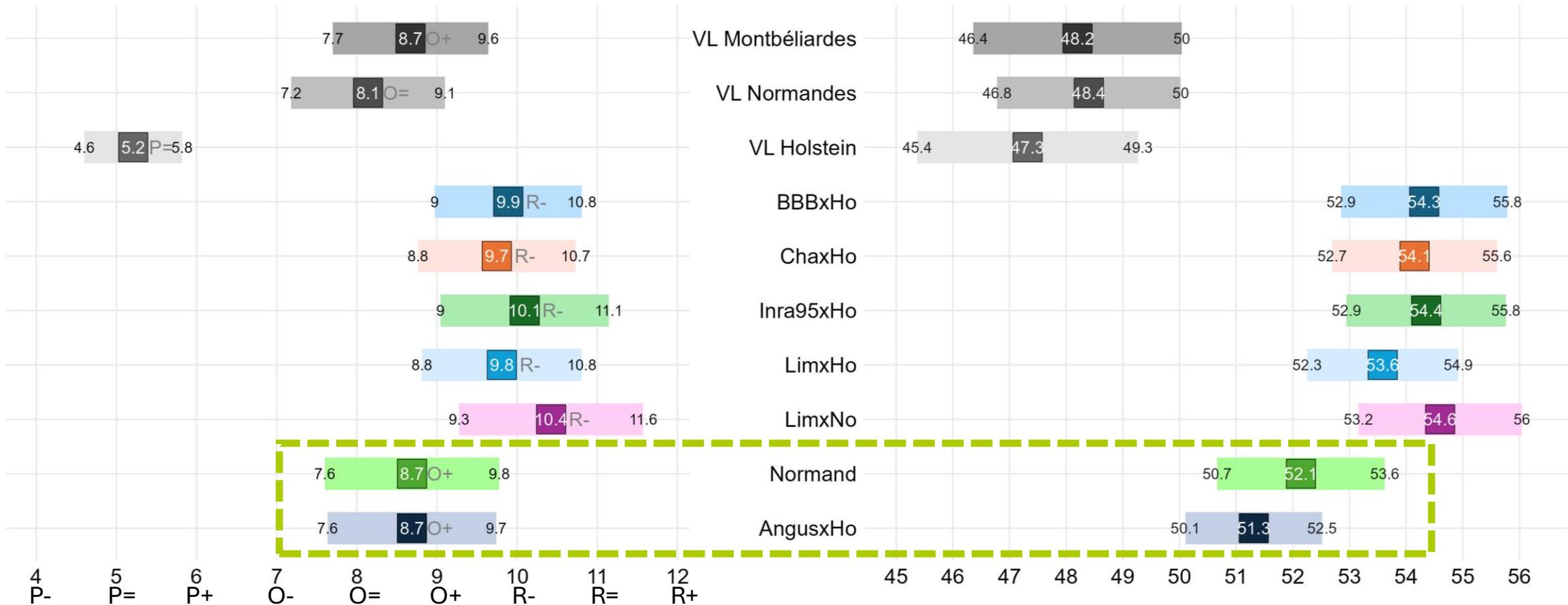
tous sexes

...MOINS CONFORMÉS

...ET AVEC DES RENDEMENTS CARCASSES PLUS FAIBLES

Conformation par type génétique (Grille EUROP)

Rendement d'abattage par type génétique



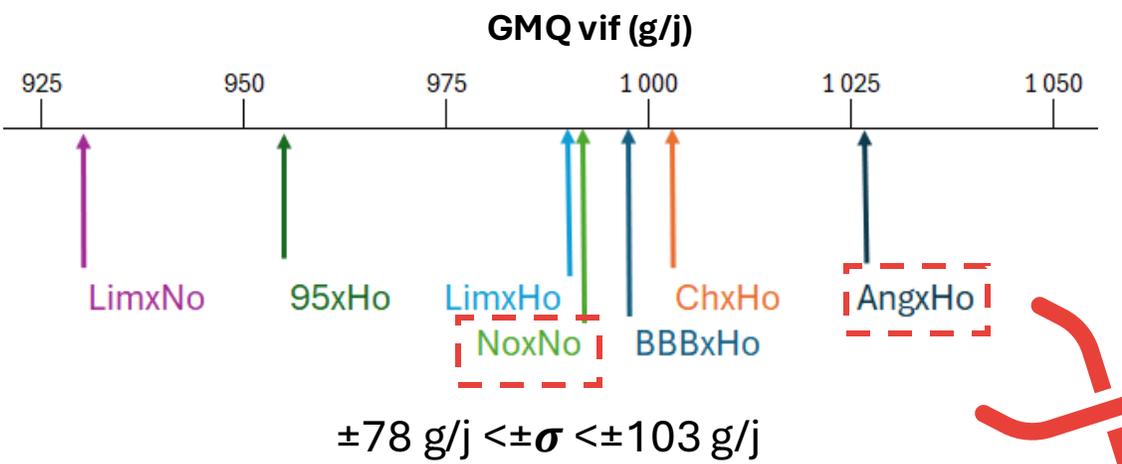
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

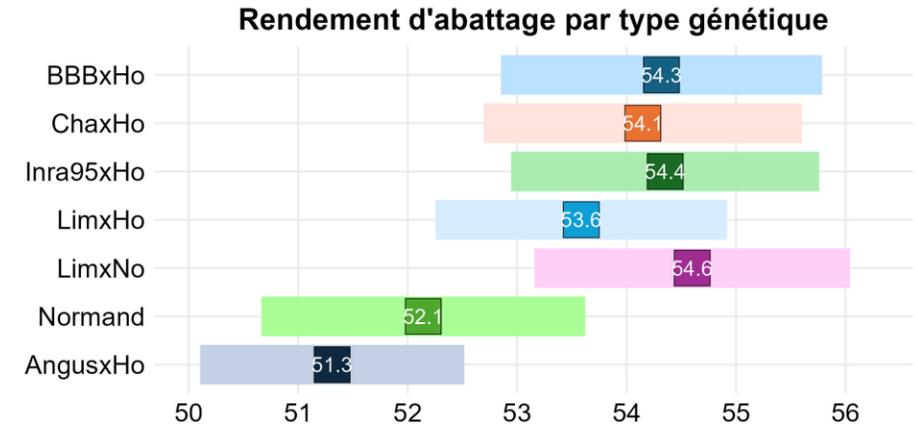
Des rendements carcasses qui relativisent les performances observées en ferme

tous sexes

Croissance de poids vif

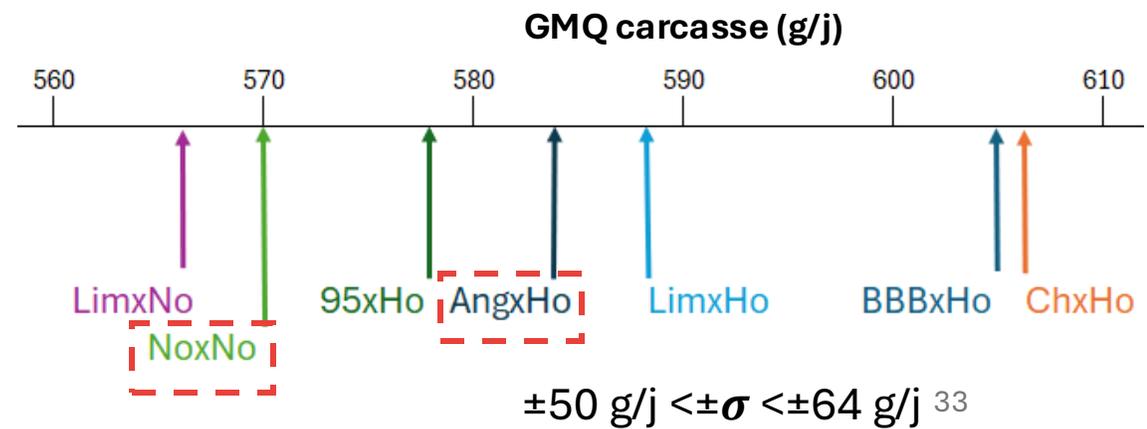


Rendement carcasse



GMQ carc. : 606 versus 566 g carc./j
 → 35 j d'engraissement en plus entre LimxNo et les ChxHo 300 kg carc.

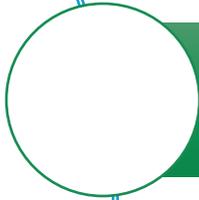
Croissance de poids carcasse



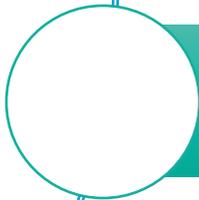
Nos jeunes animaux laitiers répondent aux besoins des marchés



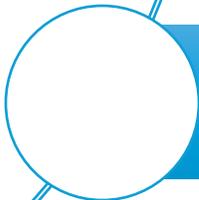
- Des opportunités à saisir de valorisation des veaux issus du cheptel laitier en viande rouge
- Une filière **Ejendu** qui se développe car adaptée aux besoins



Des objectifs carcasses atteints en moyenne tous types génétiques et conduites malgré une variabilité inter et intra-génétique



Des génétiques avec des viandes plus grasses mais de couleur similaire à l'œil ET de tendreté équivalente



Un effet de la finition au pâturage sur la viande des bœufs : une viande plus maigre et rouge plus foncé

Des fiches techniques disponibles

Bœufs : idele.fr/detail-article/produire-des-jeunes-boeufs-dorigine-laitiere

Génisses : idele.fr/detail-article/produire-des-jeunes-genisses-dorigine-laitiere



Contenu des 9 ateliers de la Porte Ouverte

idele.fr/detail-dossier/journee-portes-ouvertes-du-cirbeef-2025



Programme et Inscription

Valoriser les veaux laitiers pour produire de la viande rouge, une voie d'avenir ?

1ère Journée Portes-Ouvertes
du Cirbeef

JEUDI 19 JUNI 2025

Mauron



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

