

animaux d'origine laitière : quelles conduites possibles ?

Marc-Antoine BRASSEUR - CIRBEEF - Institut de l'Élevage - Service
Productions de Viandes

Guylaine TROU - Chambre d'agriculture de Bretagne - Ferme de
Trévarez

Josselin ANDURAND - Institut de l'Élevage - Service Climat

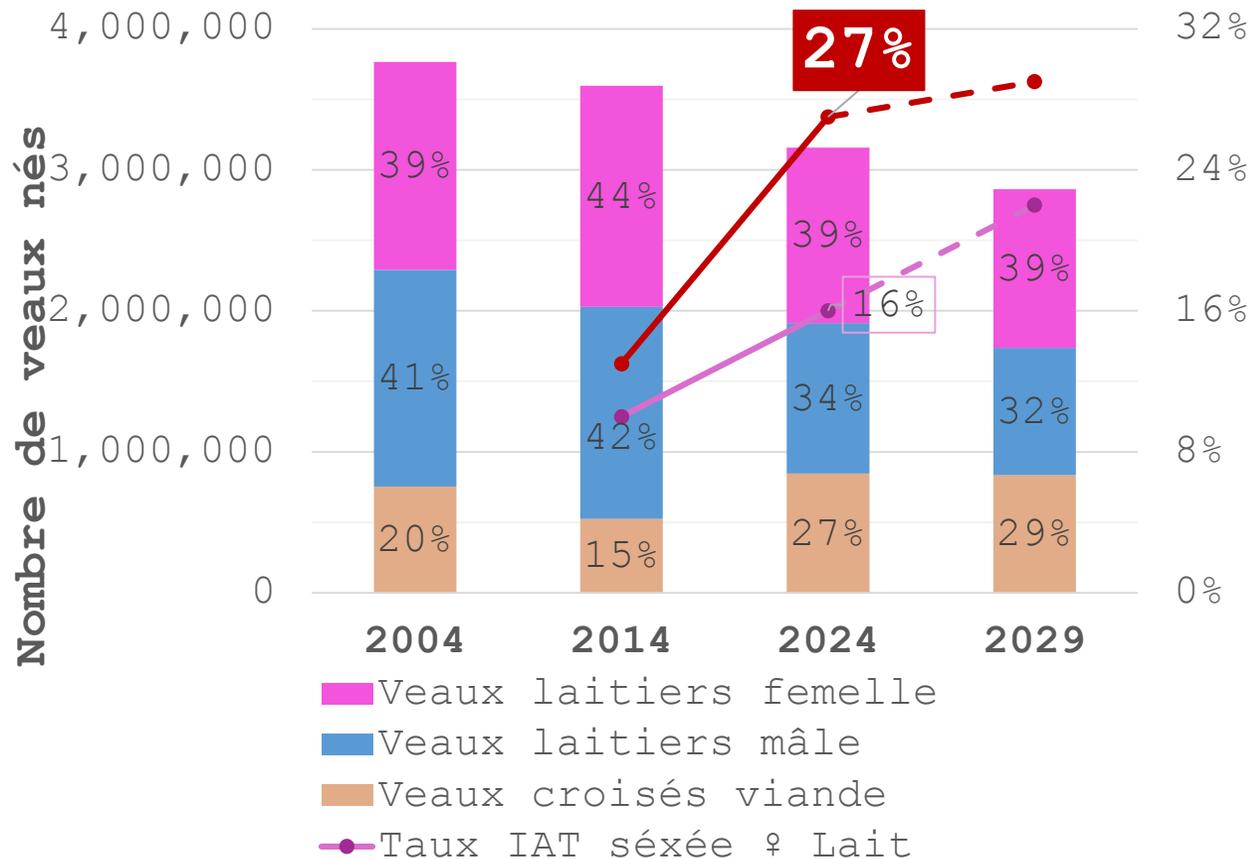
Baptiste BERTHOUD - Institut de l'Élevage - Service
Viandes



Veaux laitiers croisés viande : une part en progression

27 % des naissances en 2024

Projection des naissances issues du cheptel laitier par les données d'insémination (Institut de l'Élevage, d'après SIG)



1 900 000

veaux laitiers

à valoriser :

1 000 000

laitiers mâles

900 000

croisés viande (M + F)

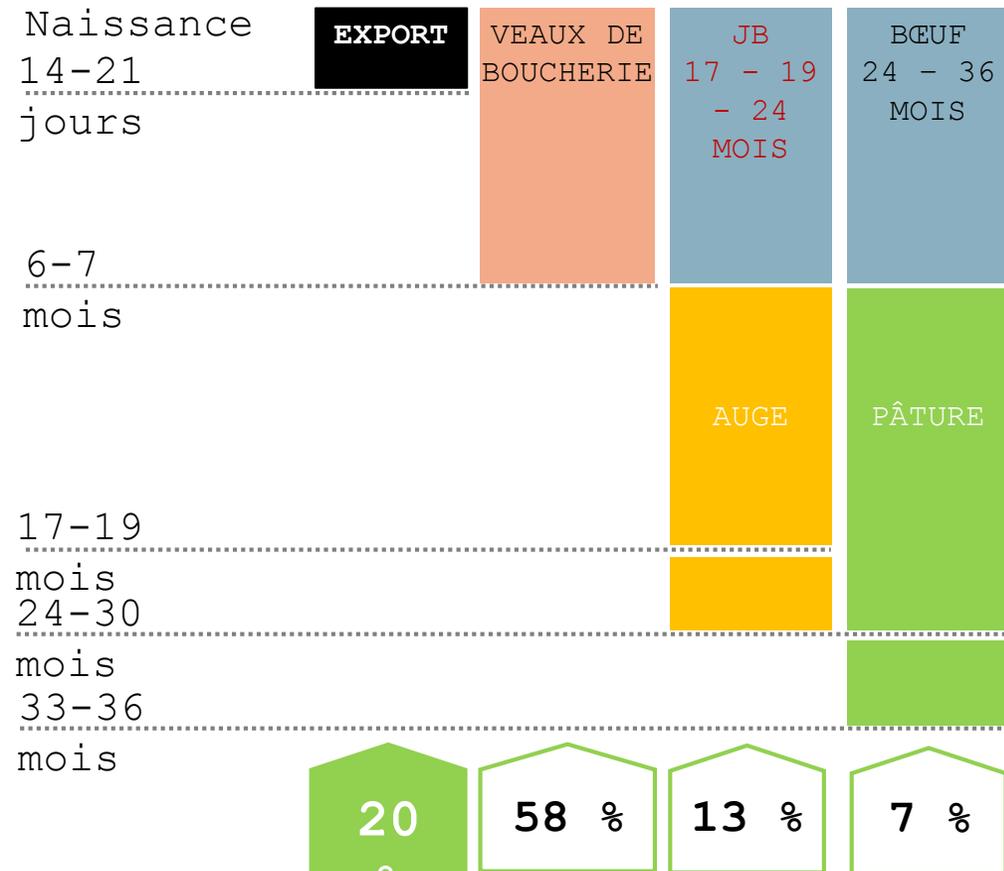
+ 61 %

de **veaux croisés**, malgré la diminution des naissances

Une diversité d'itinéraires techniques pour répondre à des débouchés variés

Destination des veaux mâles nés en France en

Source : GEB, d'après valorisation des données SPIE/BDNI, Normabev et estimations propres



1 900 000 veaux laitiers à valoriser

Une opportunité nouvelle en remplacement de l'import UE

pour la Restauration Hors Domicile

~300 kg Carcasse à 17-18 mois, avec suffisamment de persillé

Régularité d'approvisionnement
-> travail sur les périodes de naissances

➤ Itinéraires de production multiples et innovants

➤ Régimes alimentaires à base d'herbe avec périodes de pâturage (enjeux environnementaux, bien-être et économique)

Des conduites en réponse aux attentes de la RHD



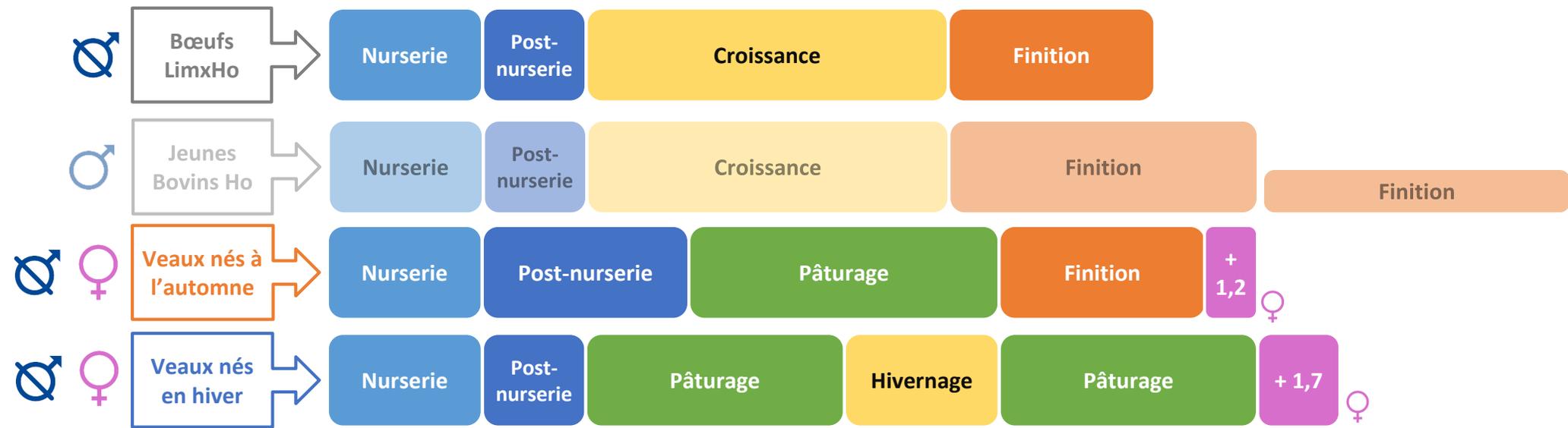
Objectif

300 kg carc
17-18 mois
Bien

finies

Conduites à l'auge pour valoriser des veaux toute l'année

Conduites herbagères



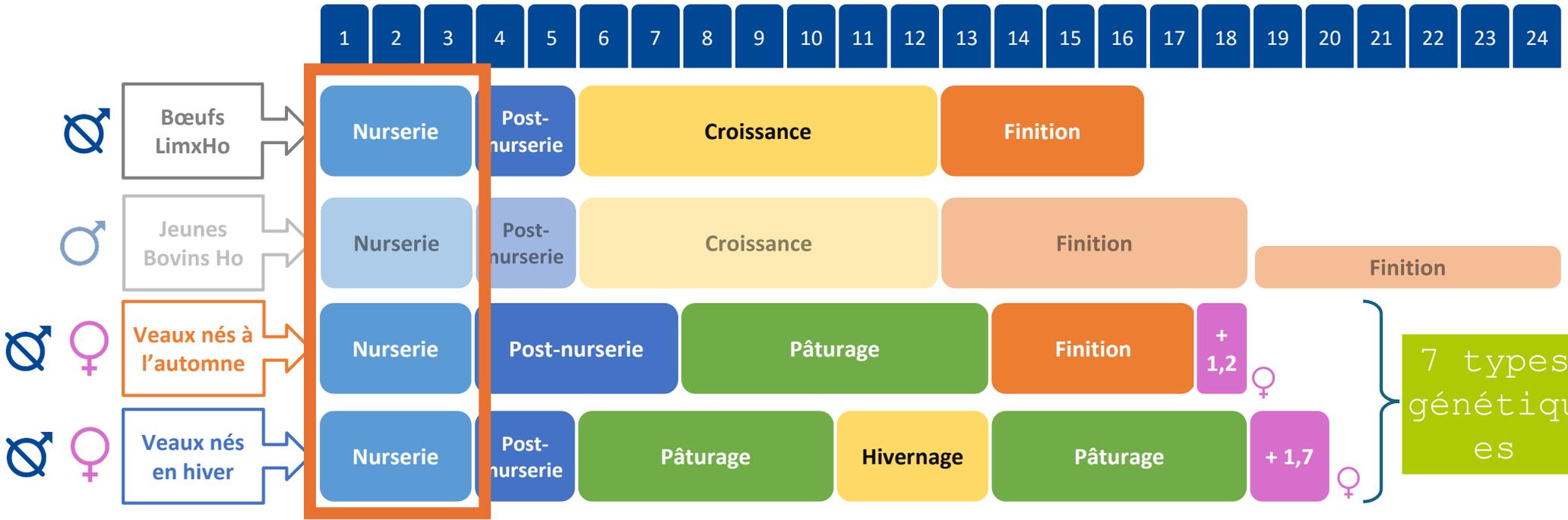
Des conduites en réponse aux attentes de la RHD



Objectif
 300 kg carc
 17-18 mois
 Bien finies

Conduites à l'auge pour valoriser des veaux toute l'année

Conduites herbagères

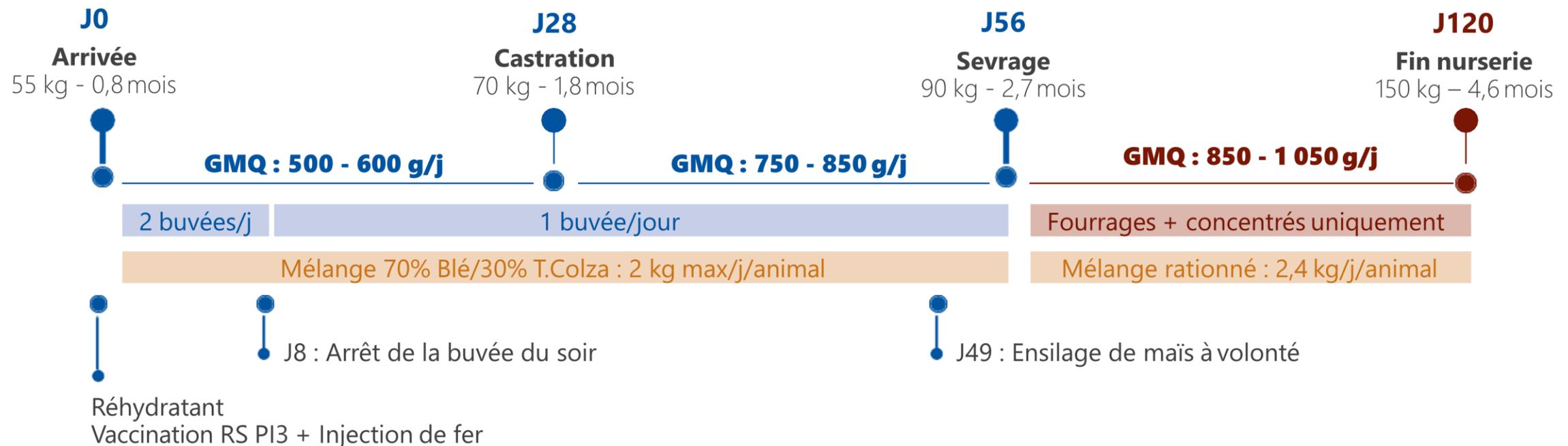


Tout commence par la nurserie, une phase essentielle

Un démarrage en 120 jours :

Objectif +90 kg

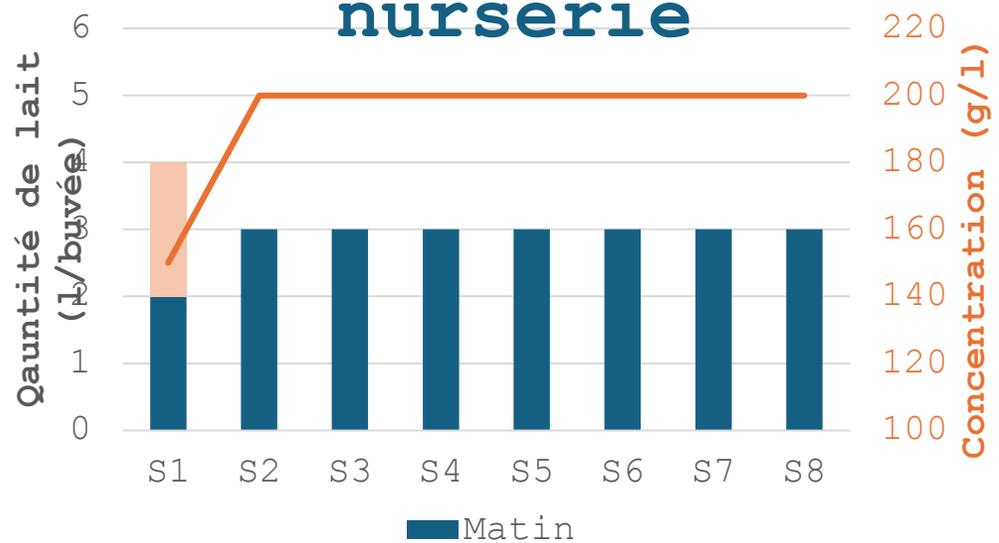
5 années d'expérience au CIRBEEF : 877 veaux mâles et femelles arrivés entre 2019 et 2025



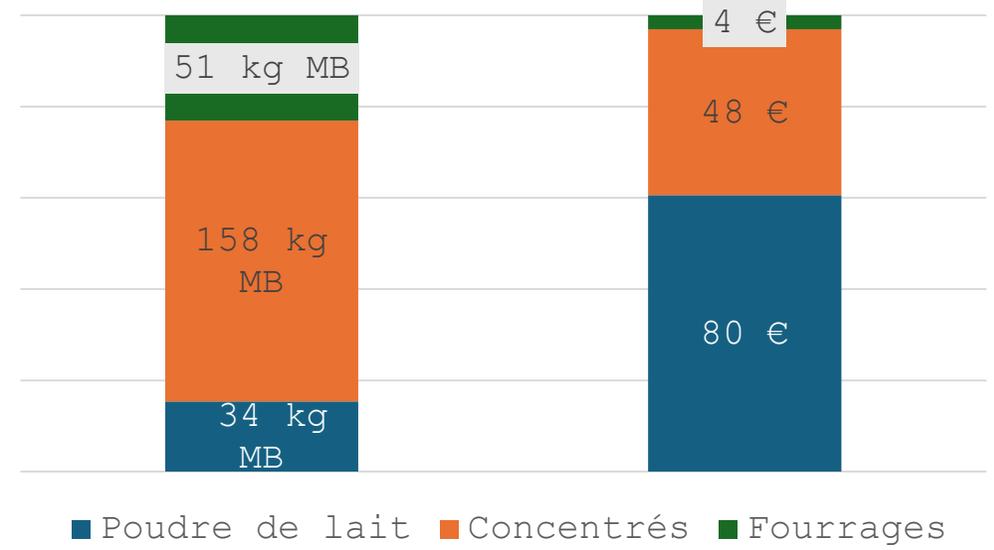
Un plan d'allaitement simple pour limiter l'astreinte et le coût

Plan d'allaitement

= même quantité de lait durant la phase de nurserie



Bilan des consommations des veaux durant la phase de démarrage (0-120j)



Bilan alimentaire :
260 kg MSi

Coût de la ration :
132 €

Quel impact du poids des veaux à leur arrivée ?

Évolution du poids selon le type de veau

(en kg / moyenne \pm écart-type)

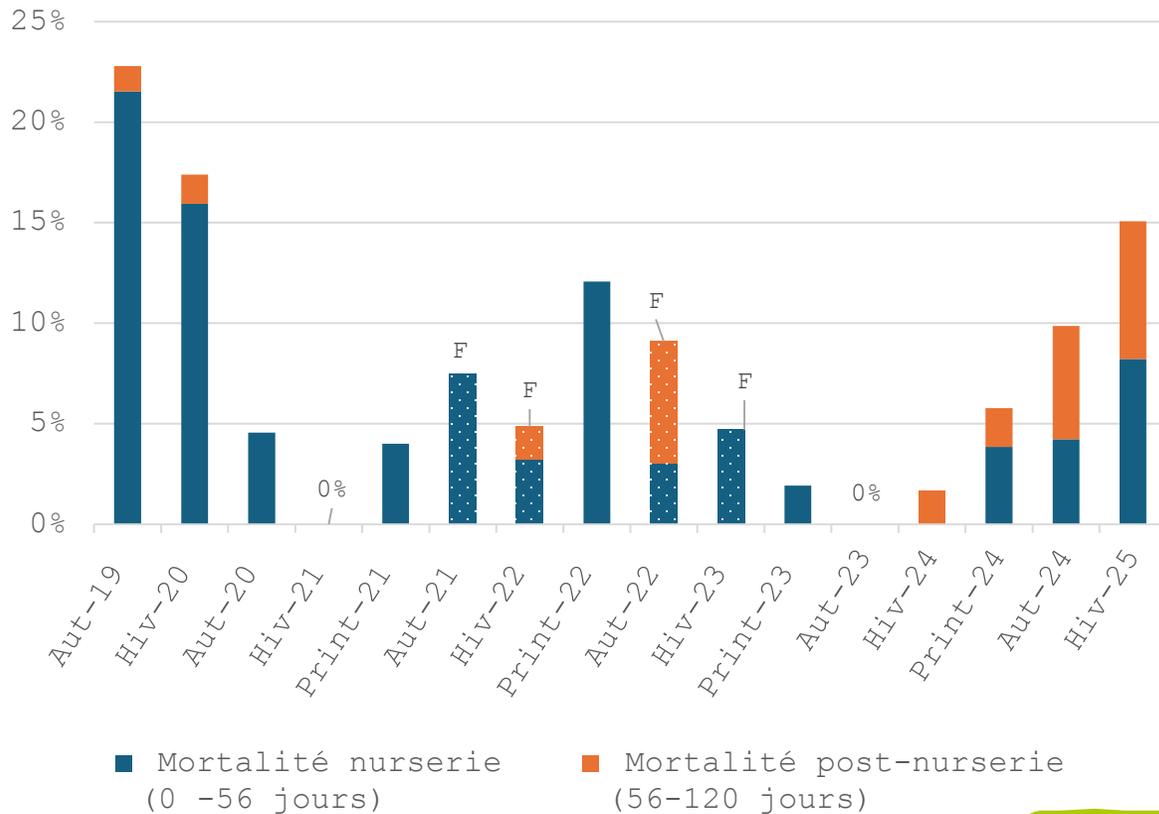
		Veaux Légers : 45-50 kg <i>(n=92)</i>		Veaux Lourds : 55-60 kg <i>(n=94)</i>	
Age (mois)	4,6 (fin démarrage)	142	(± 19)	160	(± 17)
	6	183	(± 27)	196	(± 23)
	12	360	(± 55)	373	(± 50)
	14	433	(± 60)	448	(± 52)
Age à l'abattage (mois)		18,0	($\pm 1,4$)	17,4	($\pm 1,5$)

L'écart de poids constaté à l'arrivée reste **constant** tout au

Les veaux « légers » sont abattus **18 jours plus tard** que les veaux « lourds » pour un objectif de

Des aléas sanitaires à ne pas sous-estimer

Évolution des taux de mortalité des veaux



■ Mortalité nurserie (0 -56 jours)

■ Mortalité post-nurserie (56-120 jours)

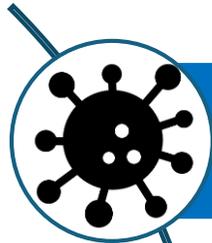
Moyenne :
5,9 %

Moyenne :
1,7 %

Mortalité
0 - 120 j :
7,6 %

- Des taux de mortalité mieux maîtrisés que sur les 2 premières bandes mais avec des aléas persistants
- La prophylaxie n'assure pas une protection

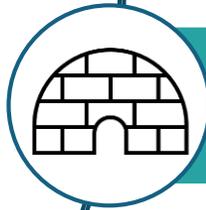
Le démarrage : des questions à approfondir



Comment limiter les problèmes sanitaires ?



Comment préparer rapidement le veau à être un bon ruminant ? Quel type de fibre et quel type de concentré apporter ?

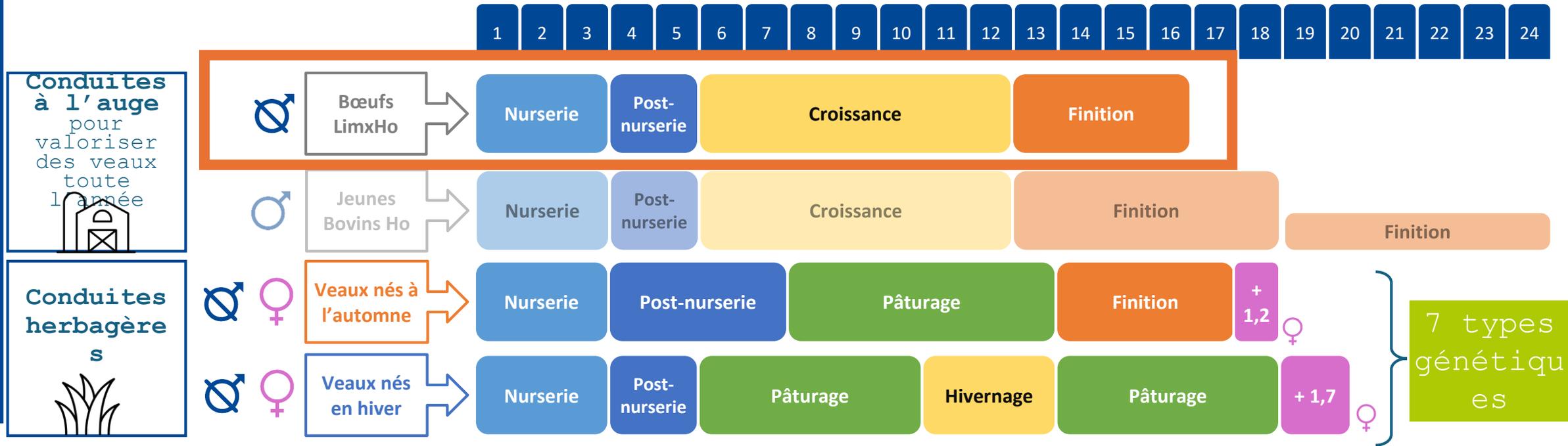


Quel logement pour ce type d'animaux ?



Quel plan lacté pour un éleveur spécialisé ?

Des conduites imaginées pour répondre aux demandes des filières



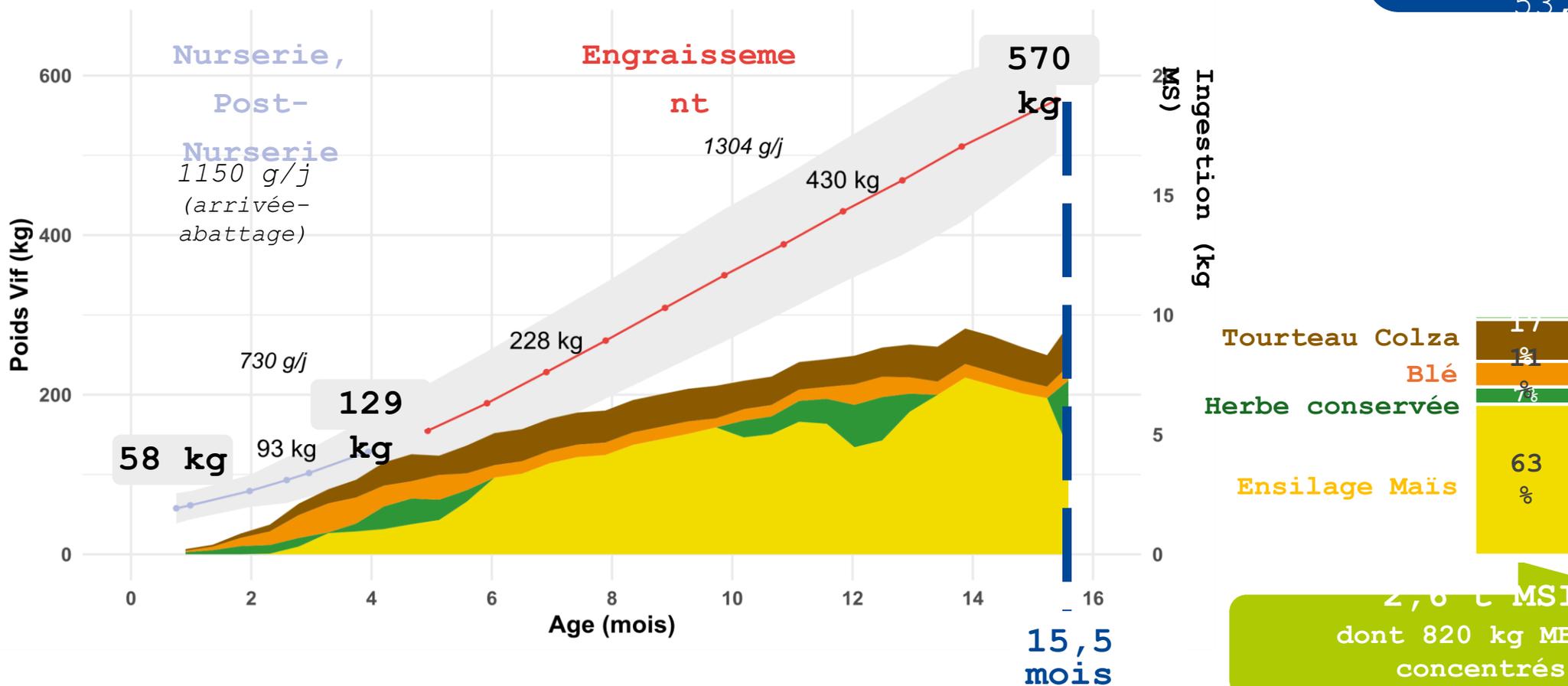
Des bœufs Lim x Ho conduits



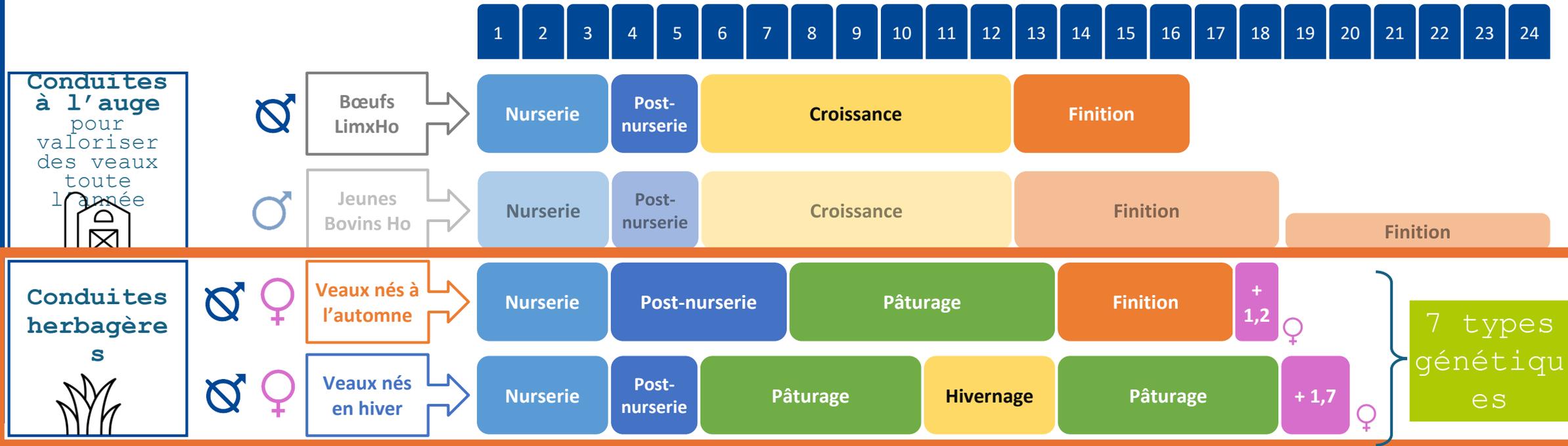
N=9

Une conduite simple après sevrage
avec un bon indice de consommation

308 kg carc.
Rdt : 53,7 %



Des conduites imaginées pour répondre aux demandes des filières



Bœufs et génisses

7 types génétiques



N=11
2

N=10
7

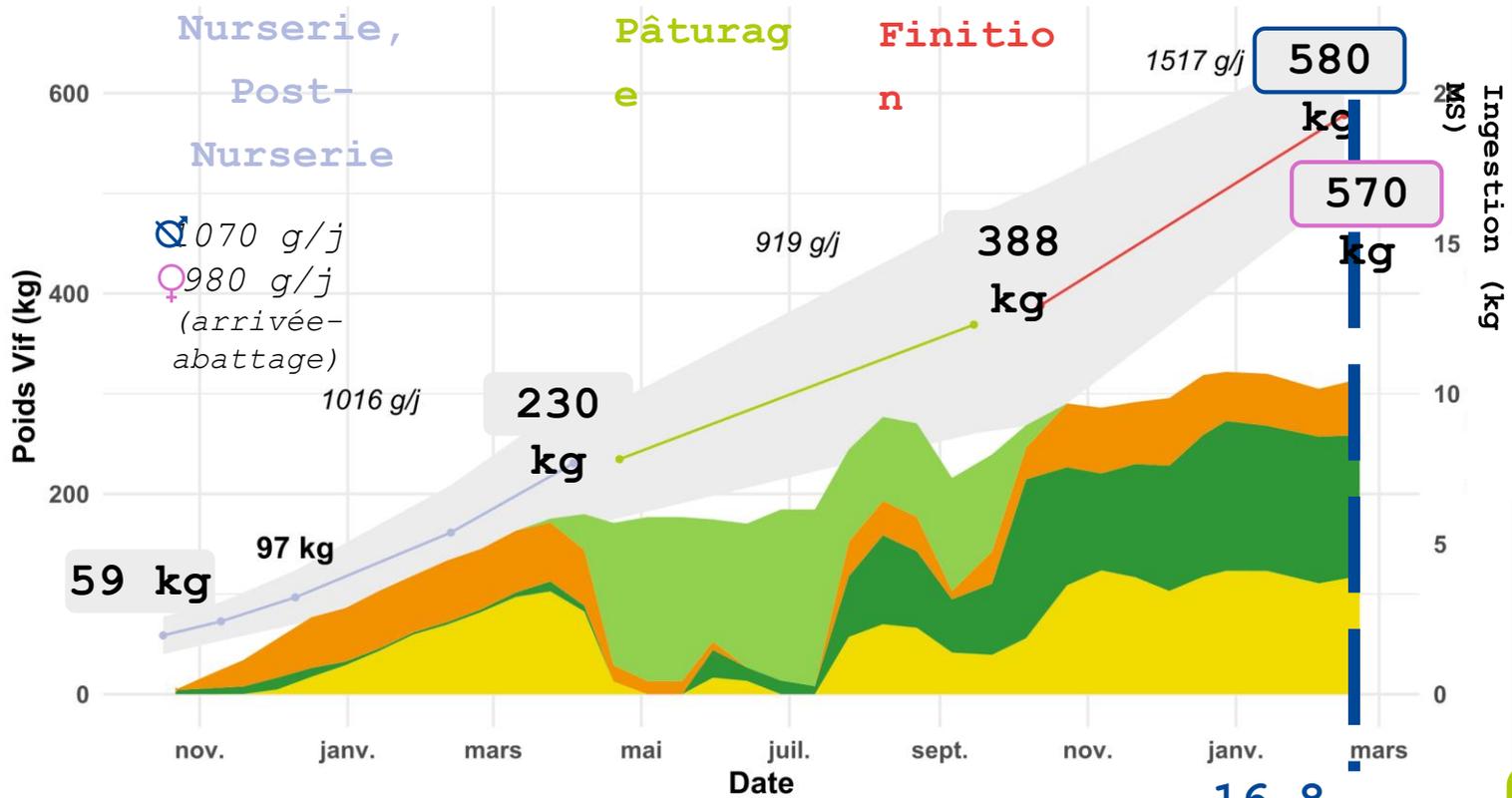
finis à

avec plus de 50 %

d'herbe dans la ration

Croissance et consommation des

309 kg carc.	305 kg carc.
Rdt : 53,2 %	53,6 %
	R- / 3,2



FINITION :
 Conc. : 2,5 kg/j
 0,9 UF/kg
 85 à 90 PDI/UF

GÉNISSES :
 +1,2 mois à l'abattage
 Consommation =

Concentrés	21 %
Herbe Pâturée	24 %
Herbe Conservée	26 %
Ensilage Maïs	29 %

16,8 mois

18,0 mois

3,2 t MSI
dont 790 kg MB de concentrés



Bœufs et génisses

7 types
génétiques



N=11 N=10

avec plus de 600 8

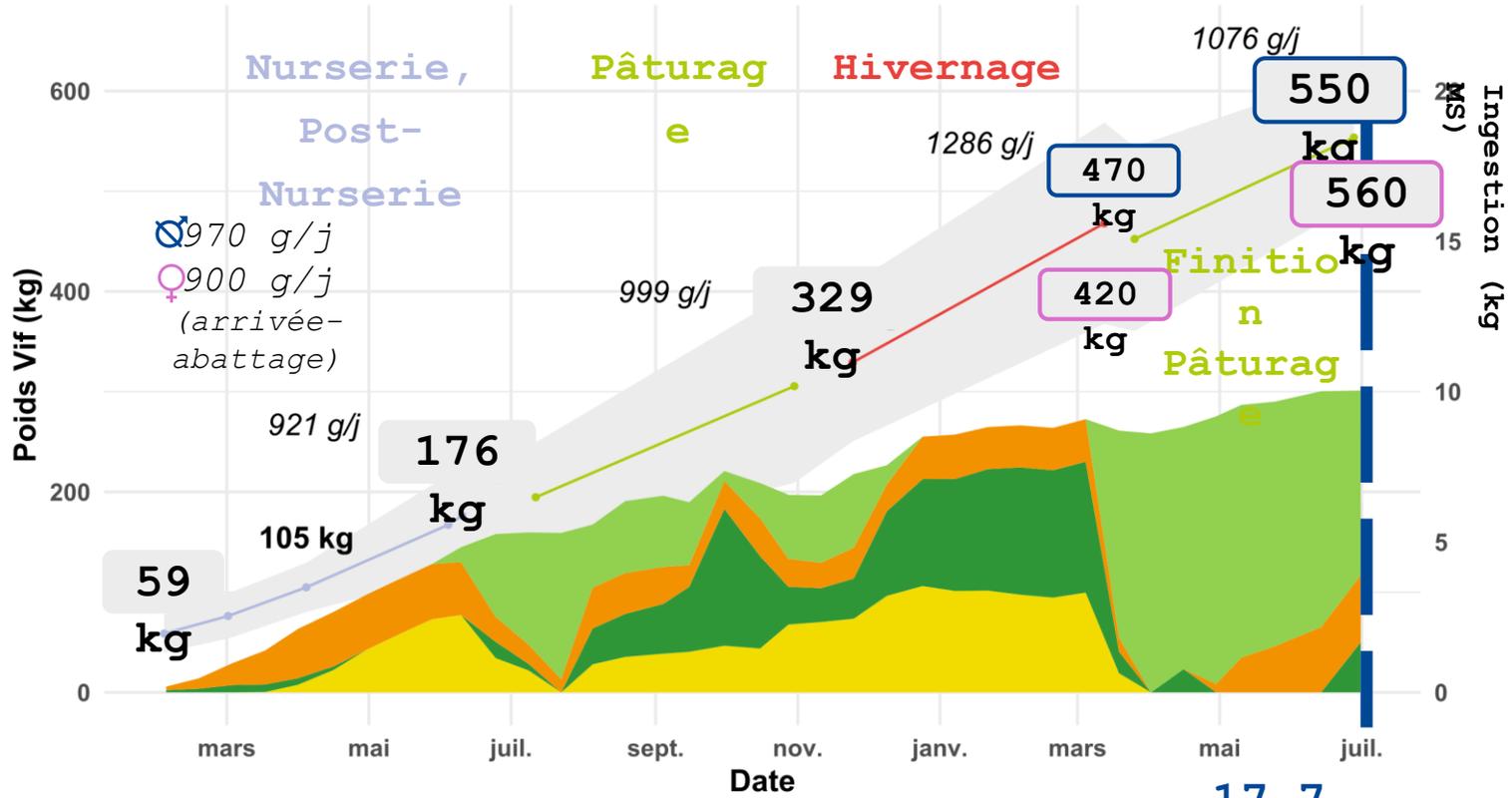
finis au pâturage

% d'herbe dans la ration

Croissance et consommation des



300 kg carc.	301 kg carc.
Rdt : 53,9 %	Rdt : 53,2 %
	R- / 3,1



GÉNISSES :
+1,7 mois à l'abattage
Conso. +260 kg MSI

FINITION AU PÂTURAGE :
Complexe si gain de poids > 100 kg

Concentrés	19 %
Herbe pâturée	39 %
Herbe conservée	21 %
Ensilage Mais	21 %

3,3 t MSI
dont 790 kg MB de concentrés



17,7
19,4
mois

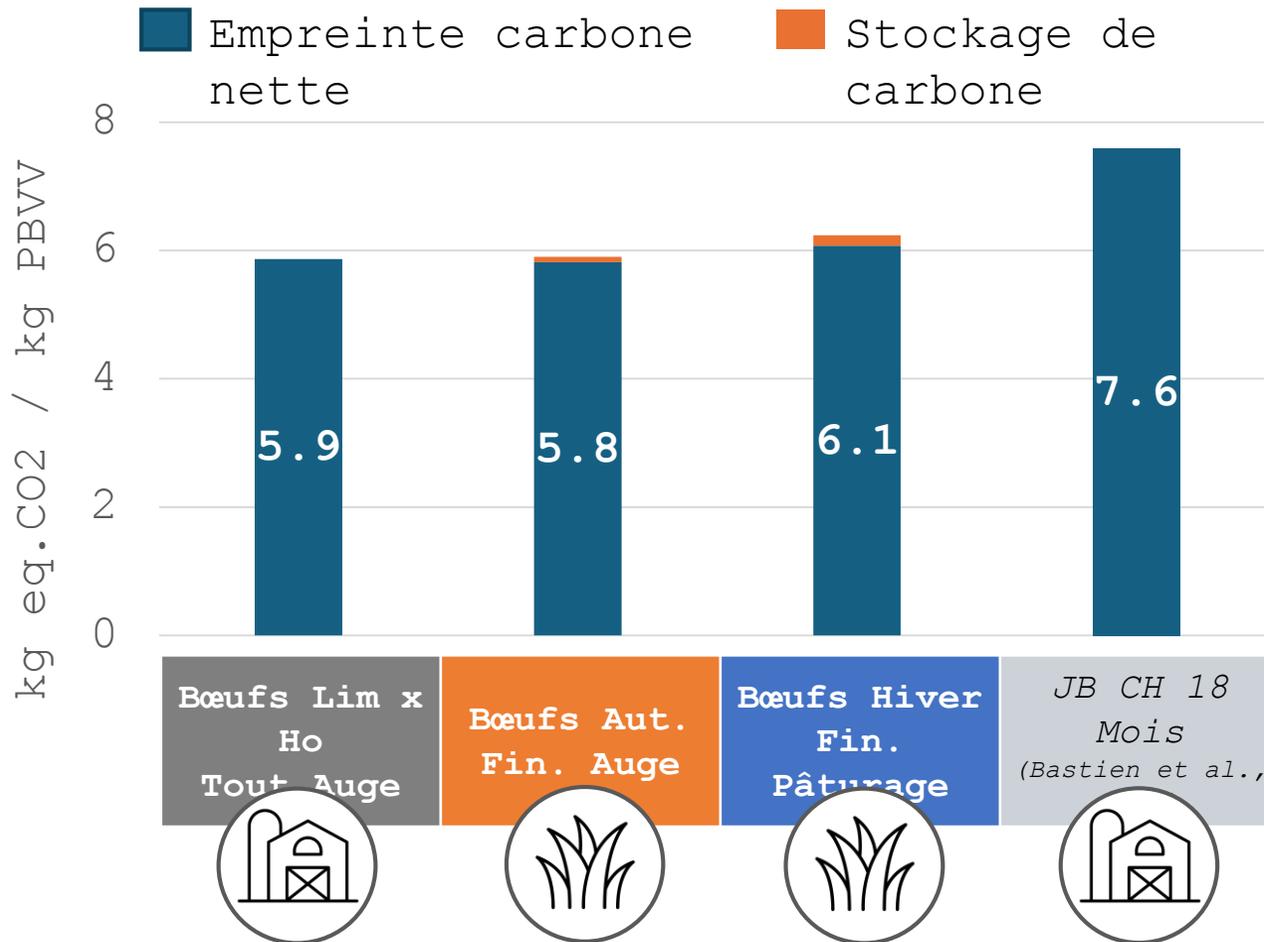
Un haut niveau de performance pour les conduites à l'auge

Des bœufs plus performants et efficaces que les génisses

	 Tout Auge	 Naissance Automne Finition Auge		 Naissance Hiver Finition Pâturage	
	 Bœufs Lim x Ho (n=94)	 Bœufs (n=112)	 Génisses (n=107)	 Bœufs (n=110)	 Génisses (n=108)
Poids carcasse (kg)	308	309	305	300	301
Age à l'abattage (mois)	15,5	16,8	18,0	17,7	19,4
Classement carcasse (grille EUROP)	R- / 3,0	O+ / 3,0	R- / 3,2	O+ / 2,9	R- / 3,1
GMQ arrivée - abattage (g/j)	1150	1070	980	970	900
Poids carcasse/jour d'engraissement (GMQ Carcasse) (g/j)	687	633	582	585	533
Matière Sèche Ingérée (kg MSI)	2 600	3 200	3 200	3 300	3 560
Indice de Consommation (IC) vif IC carcasse (kg MSI/kg vif ou	5,0	6,2	6,3	6,7	7,0

Des conduites avec un impact carbone faible

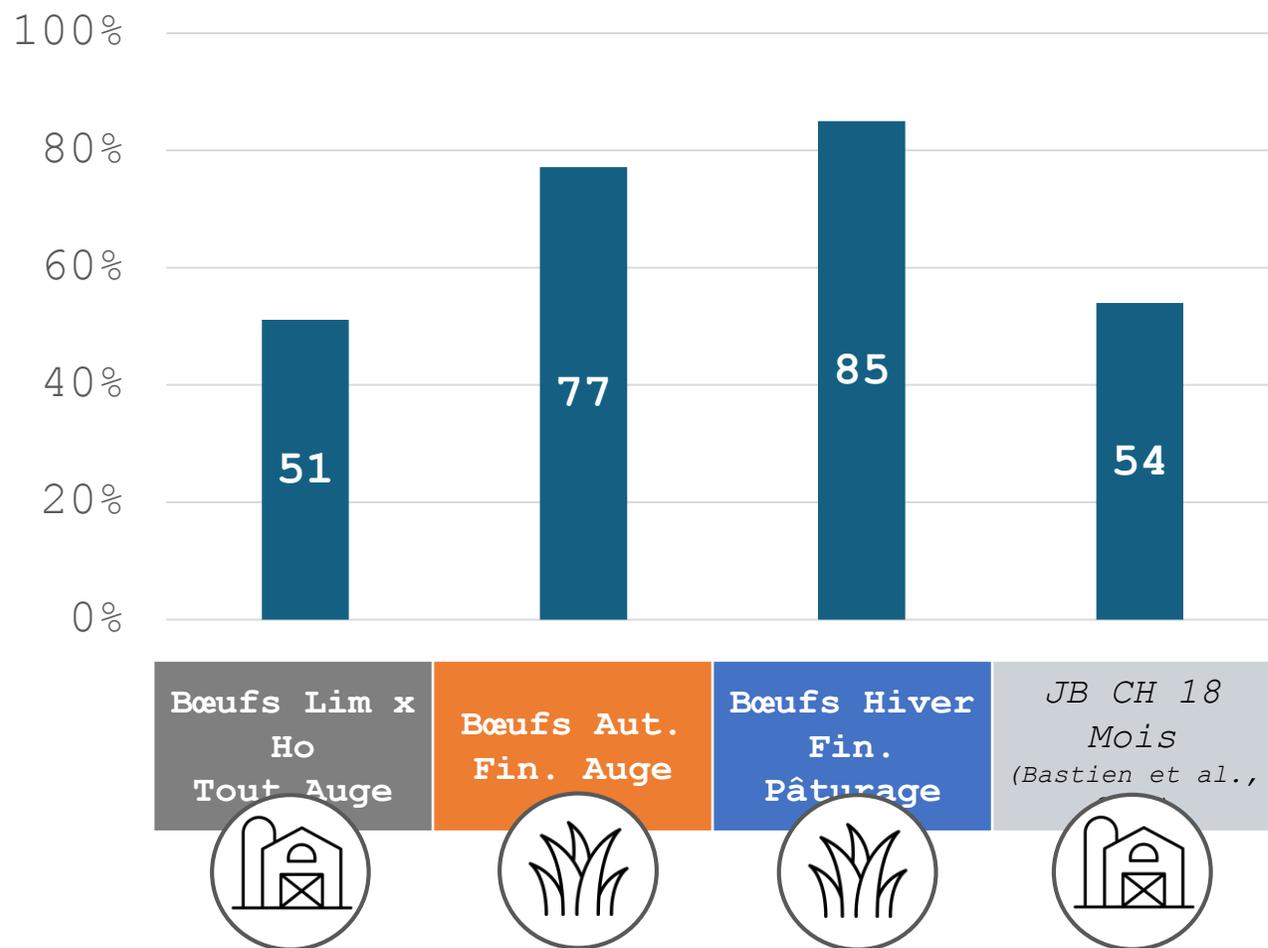
Empreinte Carbone selon la



- Des **cycles courts** et une **bonne efficacité technique**
- Le **stockage des prairies** ne **compense pas la**

D'autres atouts environnementaux

Autonomie protéique selon les



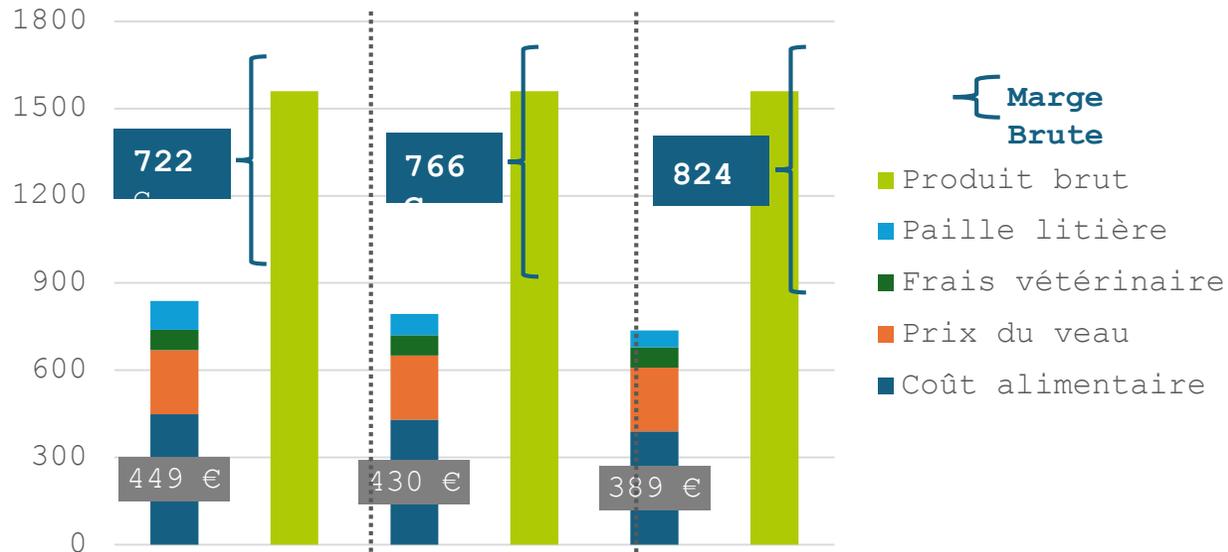
ATOUTS LIÉS À LA PRÉSENCE D'HERBE

- Diminue la fréquence des traitements
- Favorise la biodiversité
- Préserve la

Des potentialités économiques intéressantes

Marge brute selon la conduite

Conjoncture 2023 pour un sevréur engraisseur



Des Marges Brutes intéressantes

- à l'animal
- à l'hectare

grâce à

- de bons indices de consommation
- le faible coût

	Bœufs LimxHo Tout Auge	Bœufs Aut. Fin. Auge	Bœufs Hiver Fin. Pâturage
Marge Brute (€/ha SAU Viande)	4 161	2 623	2 478
Marge Brute (€/animal/jour)			

Des conduites d'animaux laitiers intéressantes sur les 3 volets de la multi- performance



	Tout Aage	Naissance Automne Finition Aage		Naissance Hiver Finition Pâturage	
	♂ Bœufs Lim x Ho (n=94)	♂ Bœufs (n=112)	♀ Génisses (n=107)	♂ Bœufs (n=110)	♀ Génisses (n=108)
Indice de Consommation carcasse (kg MSI/kg carc.)	8,2	10,4	10,6	11,0	11,8
Empreinte carbone nette (kg eq. CO2 / kg PBVV)	5,9	5,8	6,1	6,5	7
Marge Brute (€/animal)	722	766	787	824	805

7 types génétiques testés sur conduites à l'herbe

Référencer la diversité génétique disponible parmi les races à viande françaises et leur niveau de précocité



Holstein

♀

X



Blanc Bleu

♂



Charolais

♂



INRA95

♂



Limousin

♂



Angus

♂



Normande

♀

X



Normand

♂



Limousin

♂

Le **croisement** permet :

- de gagner en performances
- d'adapter le type de produit sans changer de génétique

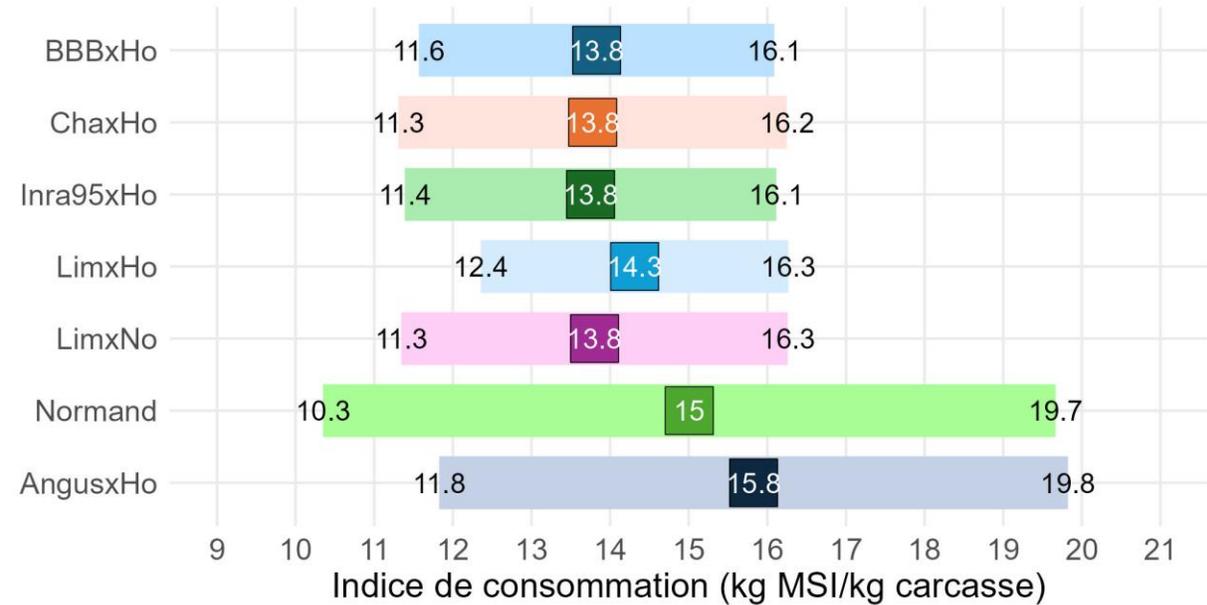
Des types génétiques difficiles à classer sur l'efficacité alimentaire

Des animaux finis sur auge peseuses individuelles



Indice de Consommation Carcasse

calculé sur les 45 derniers jours de vie

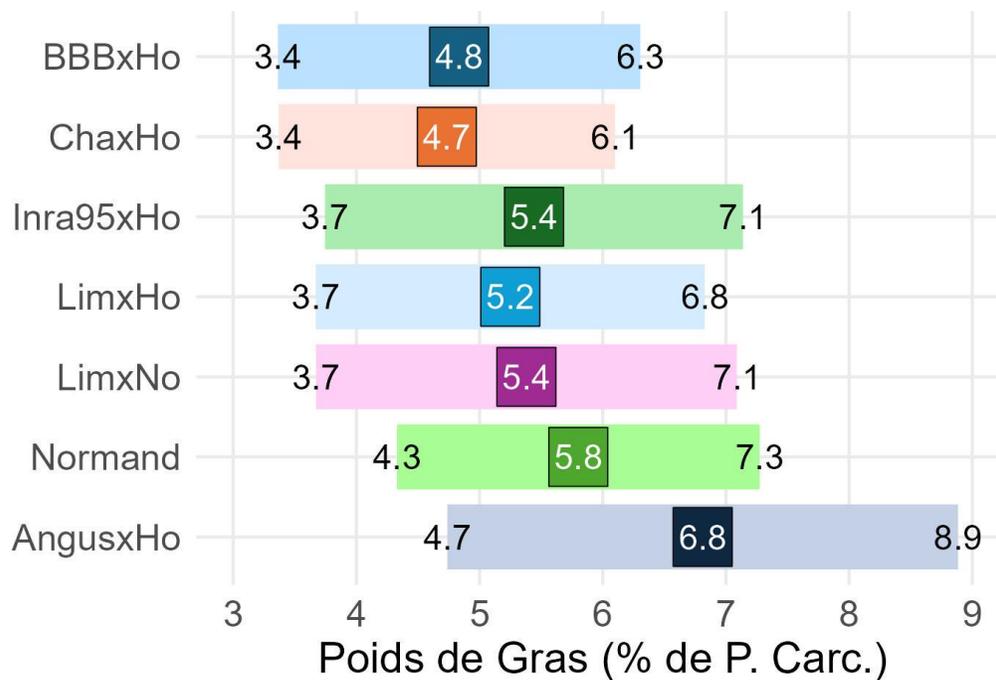


+ efficace ← → - efficace

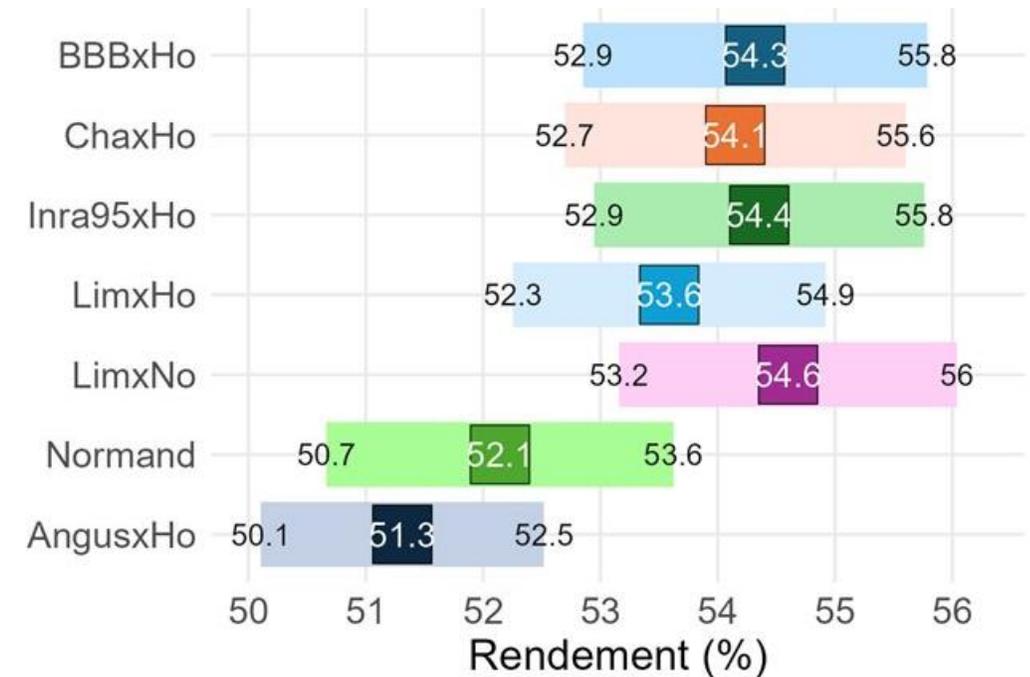
N= 211 /≈ 30 animaux par type génétique
 conduite finition auge (20 pour les LIMOUSIN x NO, génisses et bœufs)

Les types génétiques précoces produisent des carcasses plus grasses...mais avec des rendements d'abattage plus faibles

Poids de gras par type



Rendement d'abattage par type



Mais avec des niveaux de variabilité importants au sein des types génétiques

et de génisses

croisés bio :

Retour d'expérience
de Trévarez

Station expérimentale de Trévarez Bio

Guylaine TROU – Chambre d'agriculture de Bretagne



Le contexte de Trévarez



Troupeau laitier conduit en agriculture
biologique (50-55 VL)

2 saisons de vêlage de 3 mois : printemps
et automne

Systeme herbager, économe, avec un maximum
d'autonomie alimentaire

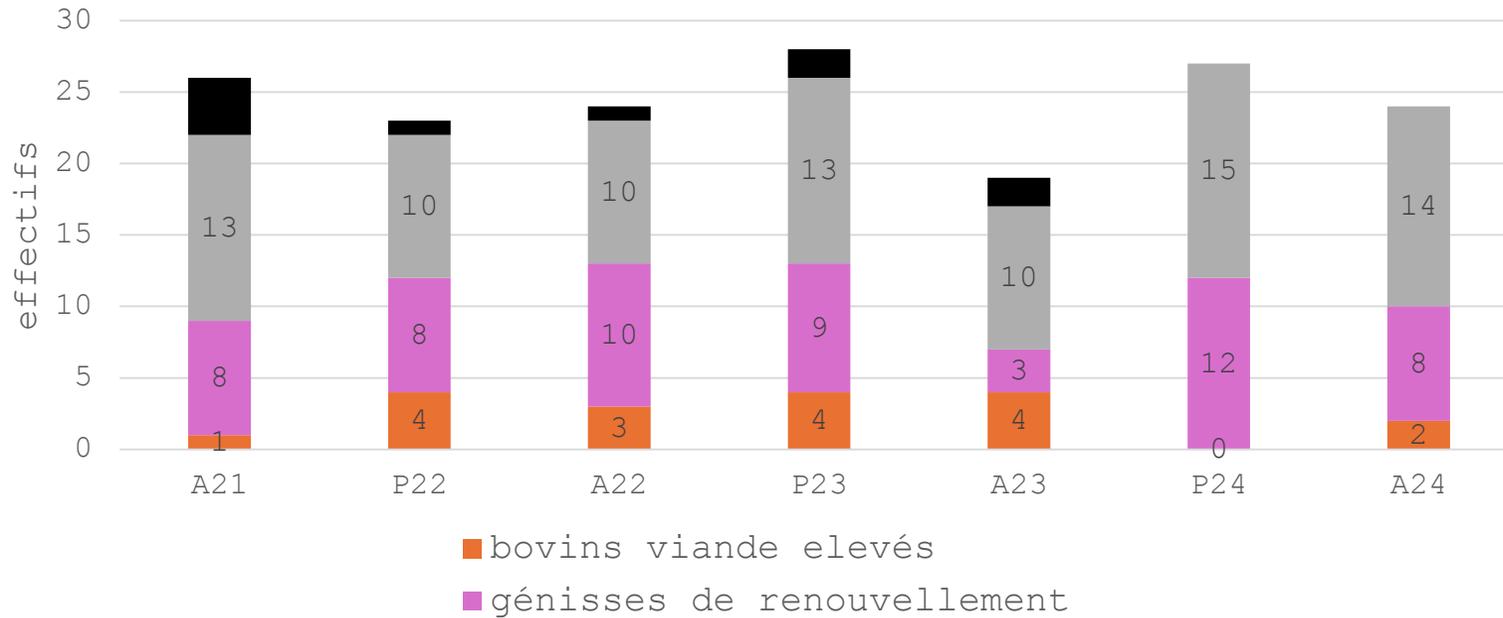
Insémination avec semences de taureaux laitiers
(sexées et conven.)
+ semences de taureaux de race à viande : Charolais,
TND105 ou PPP

Vente des veaux mâles ou croisés viande à 2-3
semaines



L'engraissement, une nouvelle opportunité

Devenir des veaux mâles selon la saison de naissance



Automne 2021 : un veau croisé charolais n'a pas pu être commercialisé et le problème s'est renouvelé

2022 : mise en place d'une réflexion autour de la valorisation des veaux croisés bio

Anticiper la réflexion : subir ou réfléchir à nos itinéraires techniques ?

Que faire si des veaux ne peuvent être vendus lors d'une prochaine saison de vêlage ?

Quelles conduites en lien avec notre système autonome et économe, et bio pour proposer des réponses aux éleveurs bio ?

Compte tenu des contraintes de places en bâtiment, de fourrages disponibles, de travail...

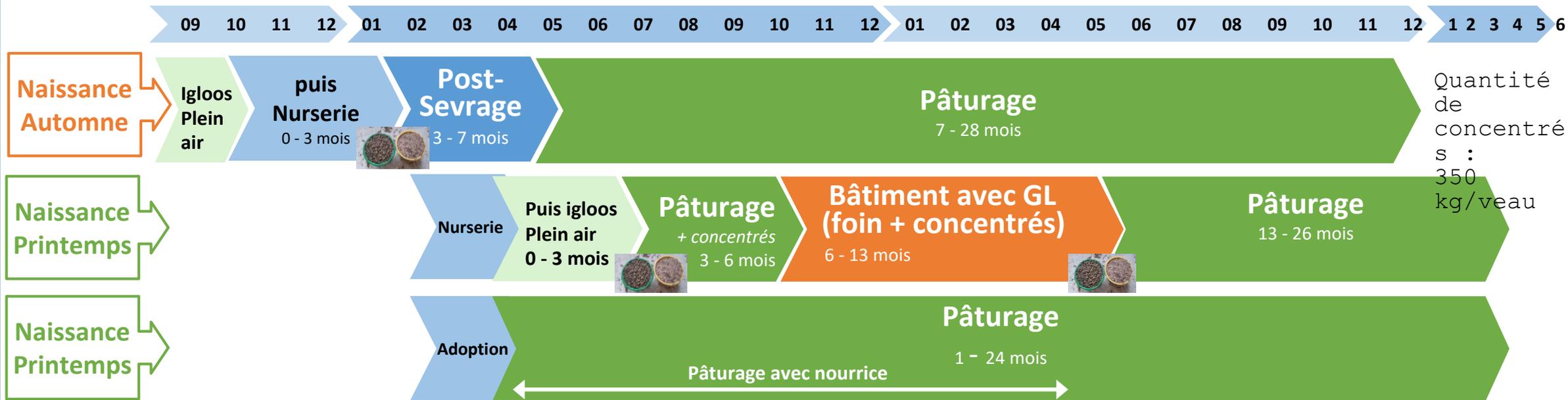
⇒ **HYPOTHÈSES DE BASE :**

des soins apportés à tous et des animaux vendus en bon état



	Mâles	Femelles
Races laitières	6	0
Inra95	4	2
BBB	1	1
Charolais	2	1

Itinéraires de conduite

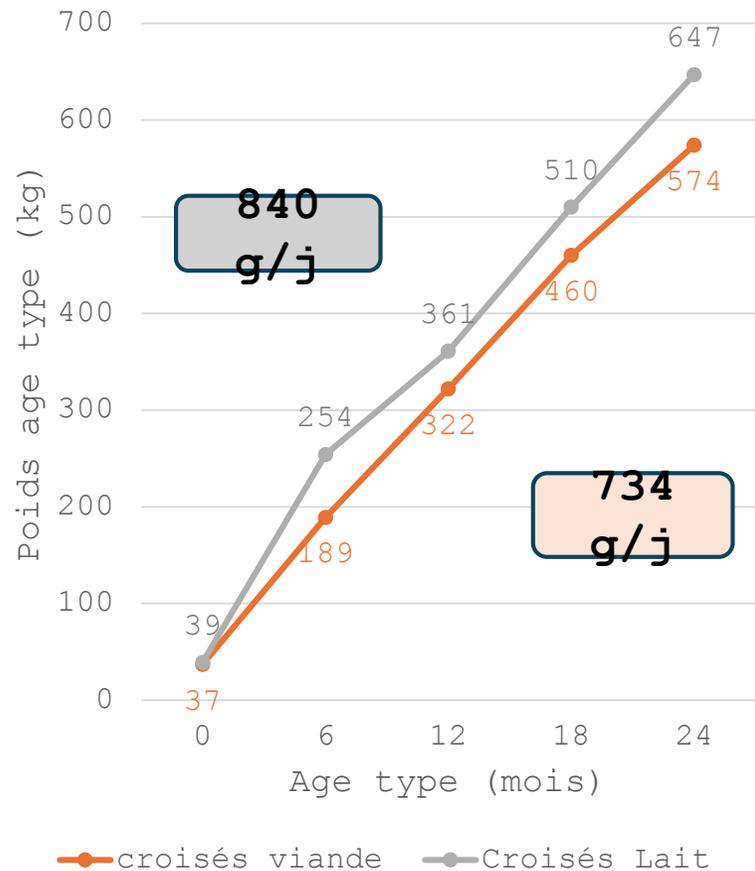


- Castration des mâles entre 1 et 2 mois par le vétérinaire
- Avec les génisses en bâtiments : => apport de concentrés

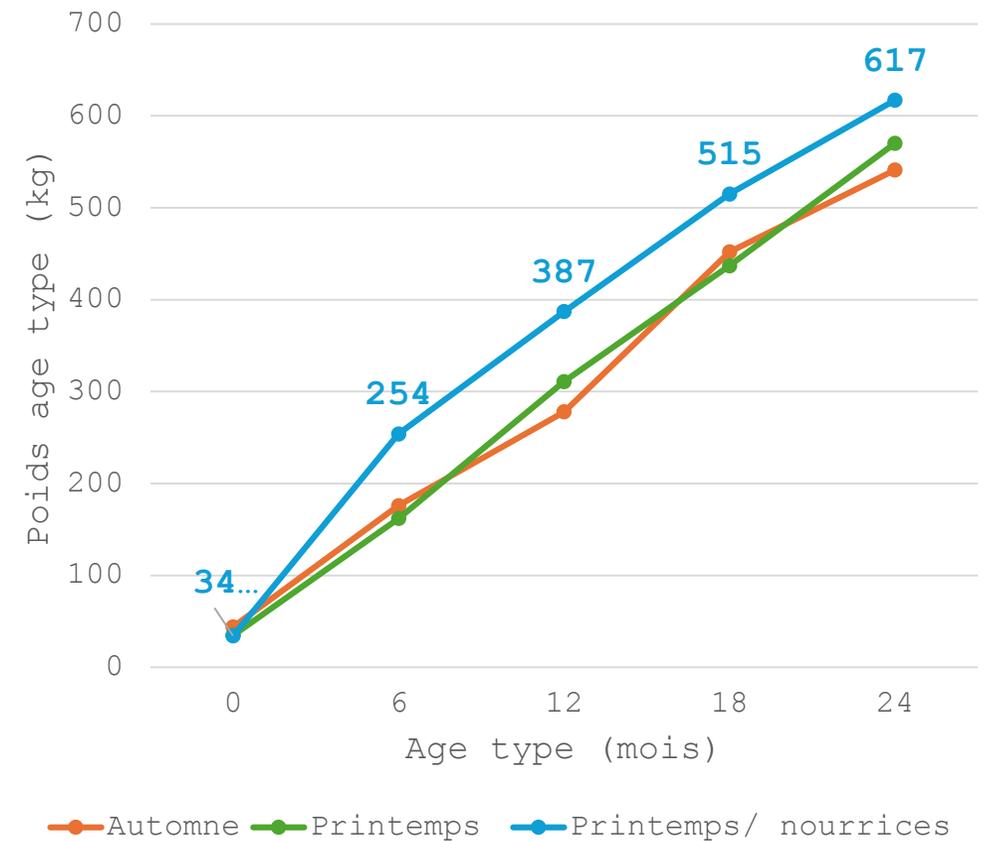


Des croissances sous influence du type génétique et de la conduite

Croissance selon le type
génétique du père (n=11)



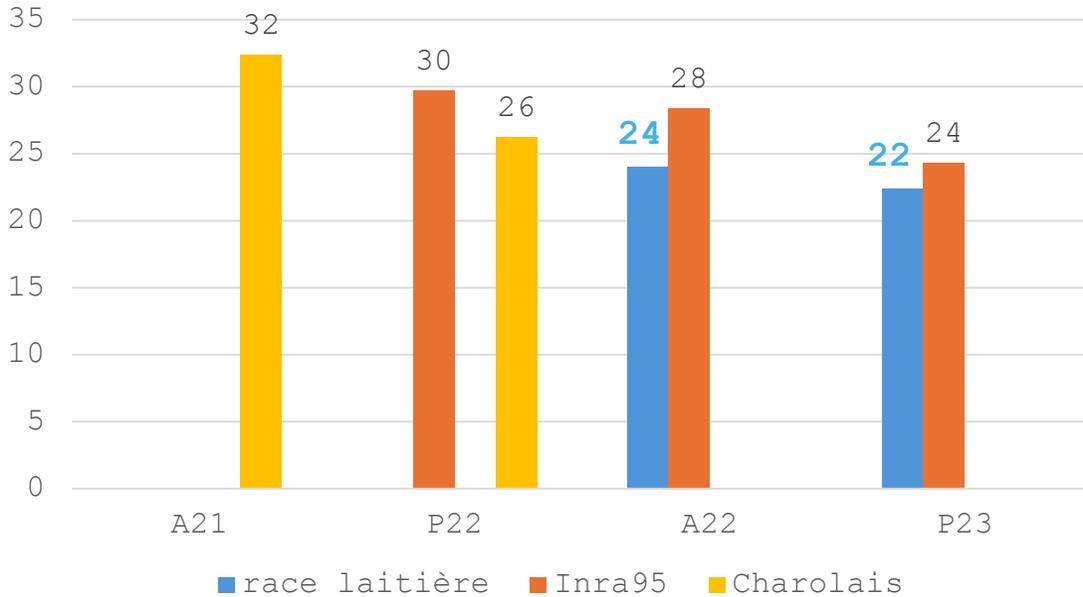
Croissance selon l'itinéraire
de conduite des veaux croisés



Des critères d'abattage qui se précisent

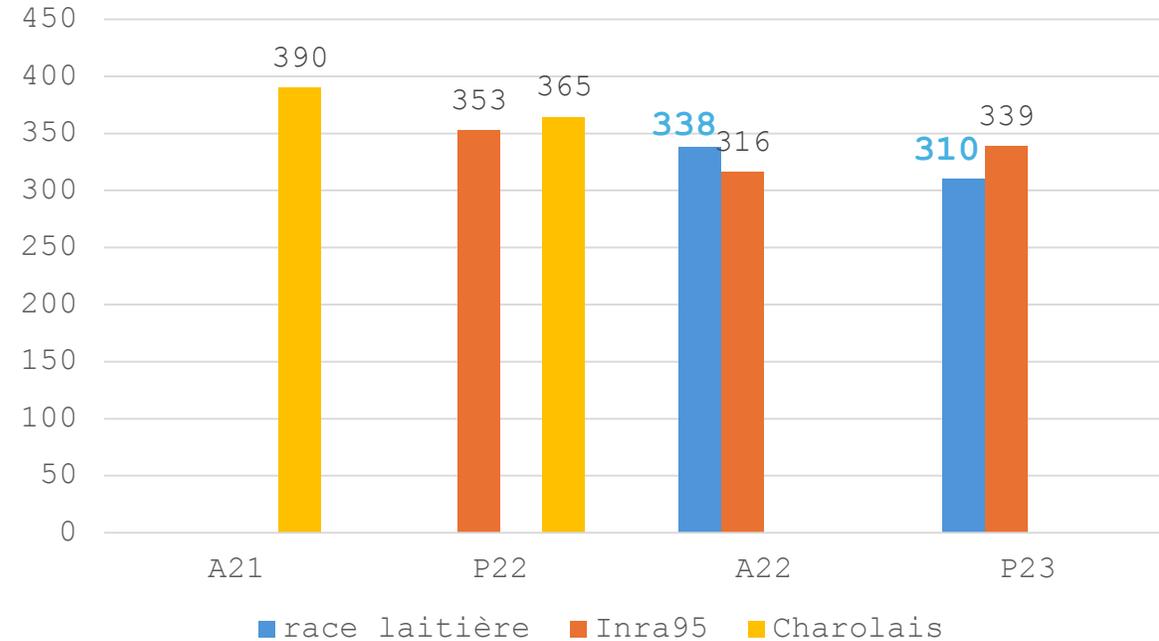


Âge à la vente



Races laitières : 22,9 mois
Croisés viande : 27,7 mois

Poids de carcasse



Races laitières : 319 kg en moyenne - P+ (n=3)
Croisés viande : 352 kg en moyenne - O+ 3 (n=8)

Objectif
actuel

260 kg et 3 d'engraissement pour les
croisés lait

310 kg et 3 d'engraissement pour les
croisés viande

11 bovins
vendus
au 31/03/2025



CONCLUSION

Adapter les effectifs aux
contraintes
du système et aux
opportunités du marché

Des résultats à confirmer sur des effectifs

Nos priorités

- Engraissement des veaux à faible valeur et selon le marché
- À moindre coût alimentaire : maximiser le pâturage
- En simplifiant le travail : vaches nourrices ou conduite

Une opportunité à raisonner

- Viser une valorisation correcte (et pas forcément maximale)
- Sous réserve d'avoir d'assez de nourriture et/ou de places : viser un âge à la vente précoce (<4,5 TMS / animal élevé)

Merci de votre attention



Les derniers
nés de
l'automne
2024



Et merci à toute l'équipe de

Une production réalisable chez des éleveurs laitiers ou des engraisseurs spécialisés

Avec une diversité de conduites possibles :

- Tout Auge
- Pâturage
- Finition pâturage
- Pâturage hivernal
- Démarrage sous nourrice

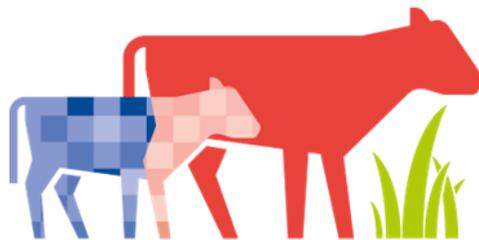
Des fiches disponibles sur idele.fr

Produire des bœufs et génisses d'origine laitière



Produire des JB à partir de veaux sevrés





CIRBEEF

CENTRE D'INNOVATION
ET DE RECHERCHE
DES BOUVIERS

1^{ère} Journée Portes-Ouvertes du CIRBEEF

19 JUIN 2025
à Mauron

ORGANISÉE AVEC LE CONCOURS DE :

DANS LE CADRE DE :

