



**VIVEZ
DE NOUVELLES
EXPERIENCES
AGRICOLES**

La viande de bœufs, une alternative pertinente

Bertrand Daveau – Julien Fortin



FERME
EXPÉRIMENTALE
DE THORIGNÉ
D'ANJOU



Constats

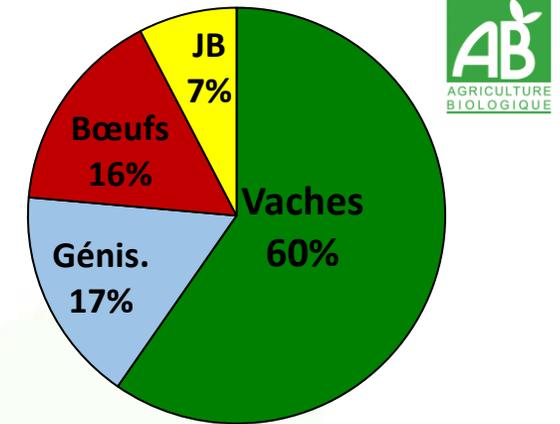
- **Valorisation des mâles allaitants**

- en AB: $\frac{3}{4}$ quittent la filière
 - en conventionnel: marché export
- au total : 750 000 broutards exportés
et 86 % (en tec) de la viande exportée = JB

source : Idele, 2022

- **Le bœuf : une production à redécouvrir**

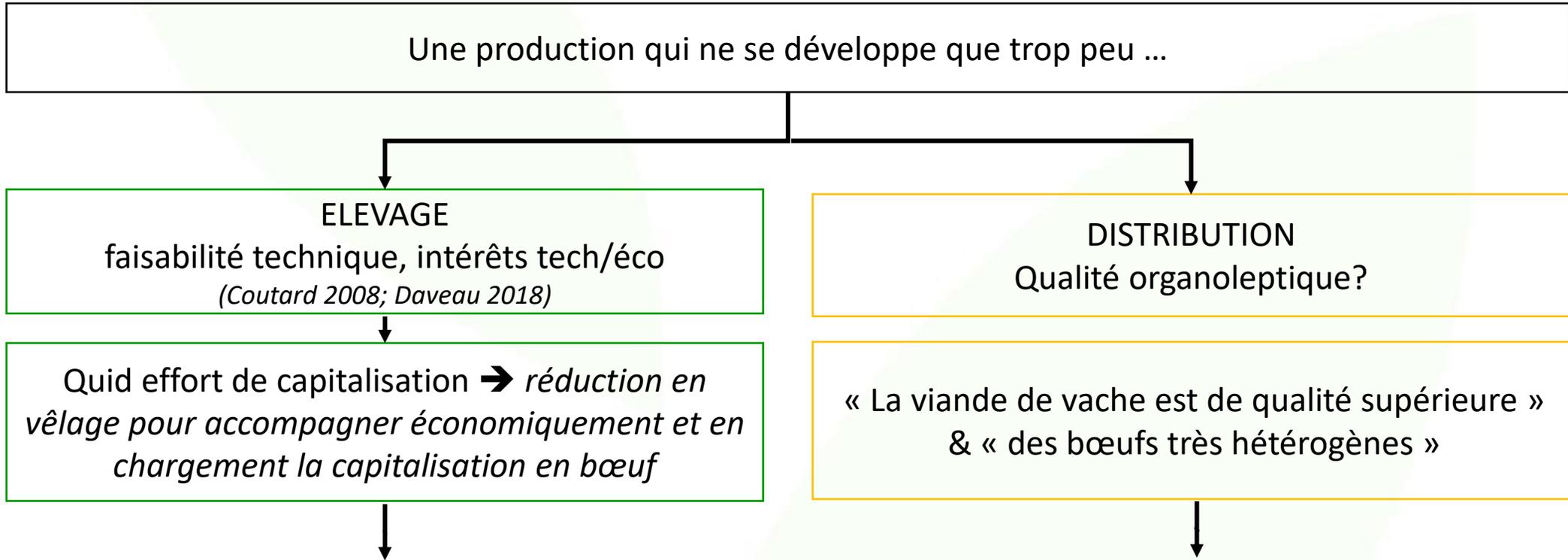
- Valorisation de l'herbe
- Conduite autonome, économe
- Une viande adaptée au marché intérieur ?



Une « appétence » du marché pour les femelles de réforme
D'après agence bio 2019



Problématique et objectifs



OK

?

1 – Communiquer sur des ITK fiables et éprouvés pour la production de bœufs jeunes et finis

2 – Comparer la qualité organoleptique de la viande issue de vache et celle de bœufs



Pratiques et données mobilisées

Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou :



Un outil de

Recherches: essais analytiques

Démonstration: système prototype

Communication et formation



Une SARL avec 12 actionnaires

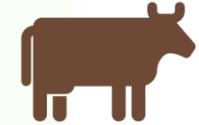
Au service de l'AB
Et l'agriculture « durable »



Une ferme de 145 ha SAU

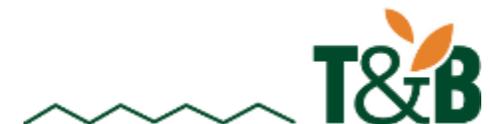
80% fourrages, 20% cultures,
potentiel agro modeste
sols limon/sableux, faibles profondeurs, chargés en cailloux

Contexte marqué par l'alternance hydrique



Un troupeau de vaches allaitantes

système naisseur engraisseur autonome
80 vaches Limousines et la suite
130 UGB



Fondamentaux de la conduite des bœufs :

Objectif : 475 kg, fini à 31/32 mois

Un cycle long → une phase d'élevage économe

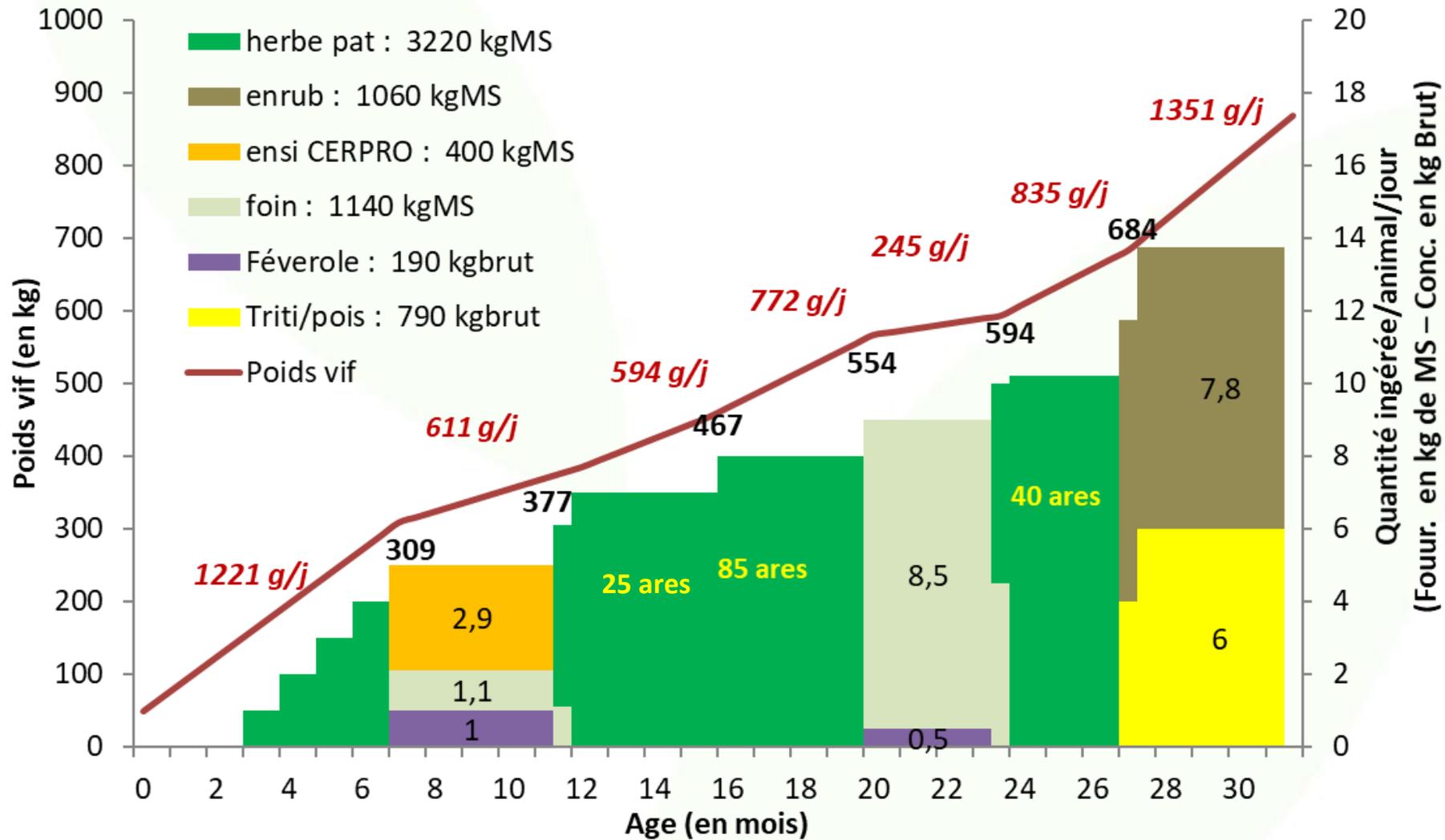
- Un sevrage tardif pour maximiser les croissances sous la mère
- Jouer sur le phénomène de croissance compensatrice
 - économiser sur les rations hivernales
 - optimiser les croissances au pâturage

Une finition exigeante :

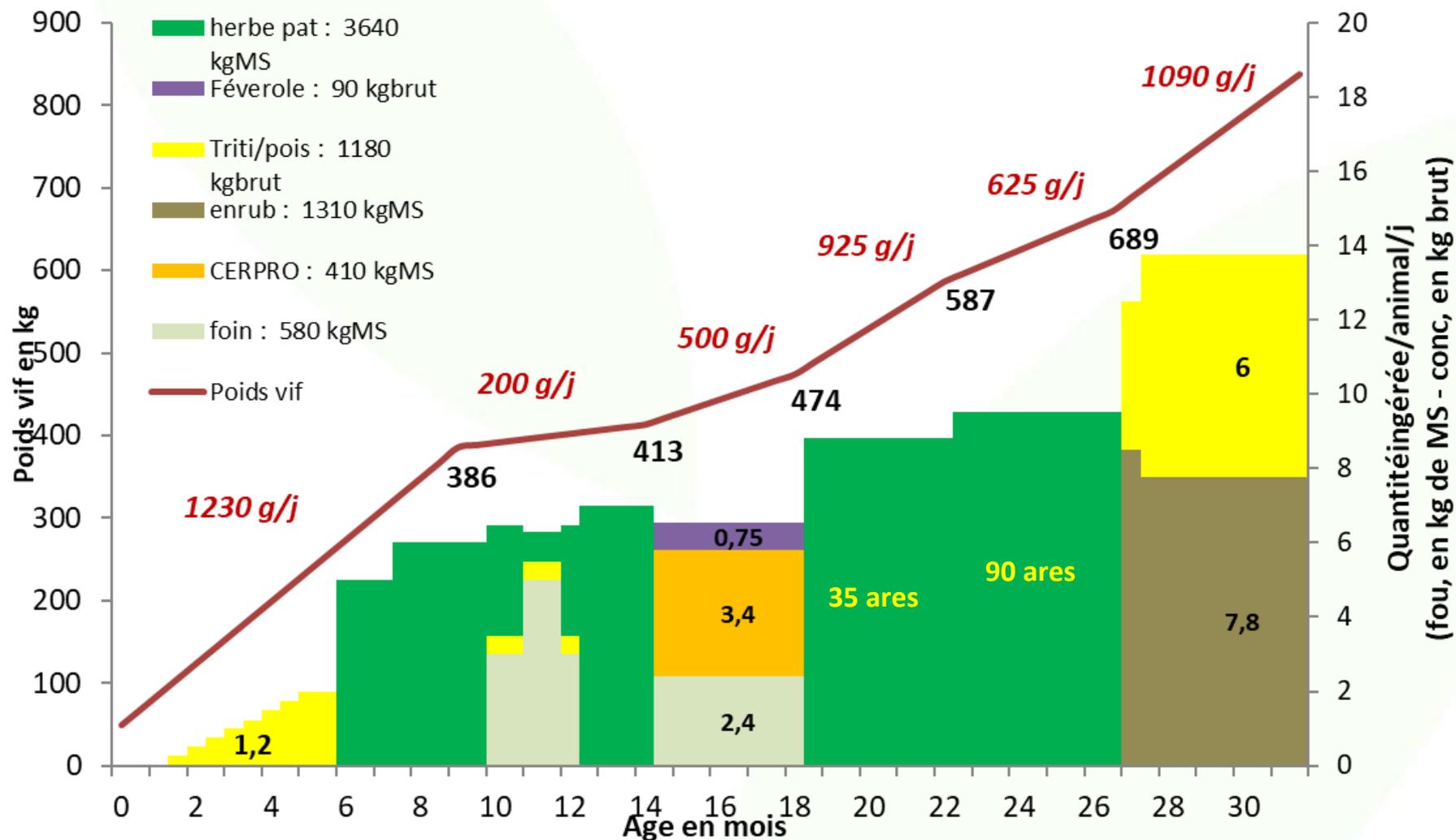
- Produire une carcasse finie → NEC 3 à l'abattage



ITK bœufs au printemps



ITK bœufs nés à l'automne



Focus sur la finition et qualité de la viande

Régime d'engraissement :



	Boeufs (n=12)	Vaches (n=12)
Matière Sèche Ingérée (kg)	11,9	12,3
Enrubannage de PFV (kg MS)	7,4	8,1
Triticale/pois (kg brut)	3,9	3,6
Féverole (kg brut)	1,0	1,1
UFV ingérés	9,5	10,0
UFV / kg MS ingérée	0,80	0,82
Conso totale fourrage (kg MS)	1206	1 150
Conso totale CERPRO (kg brut)	799	667

- Une **conduite équivalente** à celle des vaches
- Un recours aux concentrés conséquent mais indispensable qui interroge...



Focus sur la finition et qualité de la viande

Performances en engraissement :

Lot	Bœufs (n=12)	Vaches (n=12)
Age début engr. (ans)	2,2	5,4
Poids début engr. (kg)	626	676
PV départ (kg)	810	785
Durée engr. (j)	163	142
GMQ engr. (g/j)	1128	769
Poids de carcasse (kg)	462	432
NEC abattoir	3,0	3,0
Rdt carcasse (%)	57,1	55,2
Conformation	12,9	12,7
Moyenne de Prix (€)	5,47	5,37

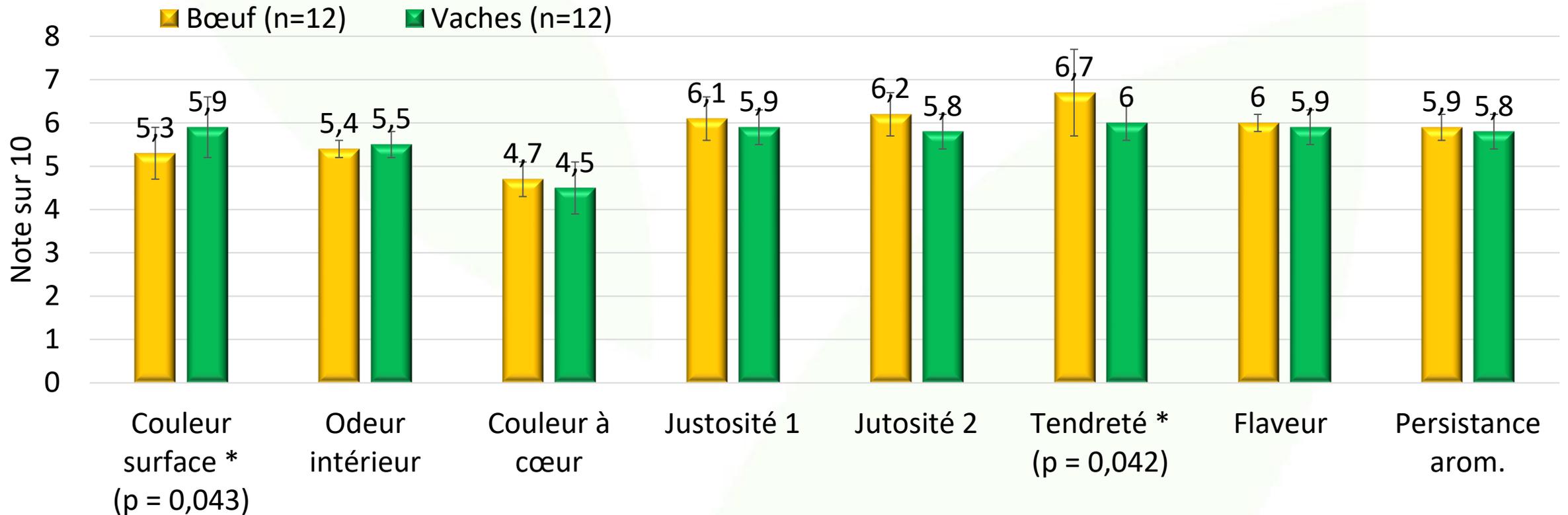


- Efficience alimentaire > bœuf
 - Bœuf: 119 g de GMQ /UFV ing
 - Vaches: 77 g de GMQ/UFV ing



Focus sur la finition et qualité de la viande

Qualité de la viande :



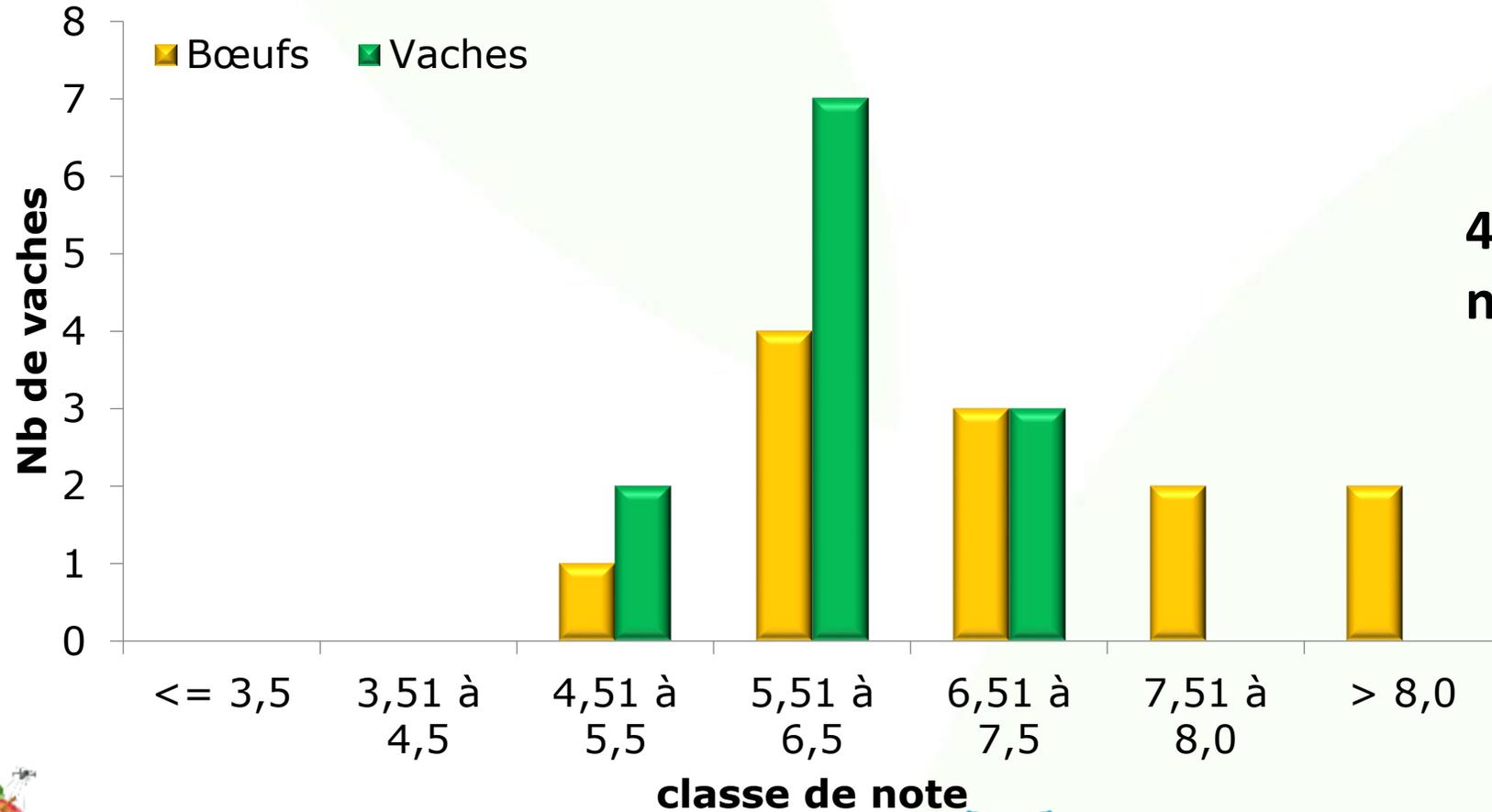
- des viandes comparables, un effet de l'âge sur la couleur et tendreté
- une variabilité assez faible et similaire (CV bœufs : 7,9 % **vs** vaches : 8,1).



Focus sur la finition et qualité de la viande

Qualité de la viande :

Zoom notes de tendreté



4 bœufs ont obtenu des notes de tendreté > 7,5



Des perspectives pour une production autonome, adaptée au marché :

Des **itinéraires techniques** avec une place encore plus importante **au pâturage** et le 100 % **plein air**



Pâturage
hivernale

Bale
Grazing



Un nouveau modèle animal avec le **croisement** pour lever des contraintes zootechniques

objectif de la précocité

Abattage plus « jeunes » 24 à 27 mois
Des carcasses plus légères ≈ 350 kg



une finition à l'herbe
pour une NEC 3 à l'abattage
une viande de qualité ?



Merci pour votre attention, et place aux échanges !!!



La viande de bœufs,
une alternative pertinente

Bertrand Daveau
Julien Fortin

FERME
EXPÉRIMENTALE
DE THORIGNÉ
D'ANJOU



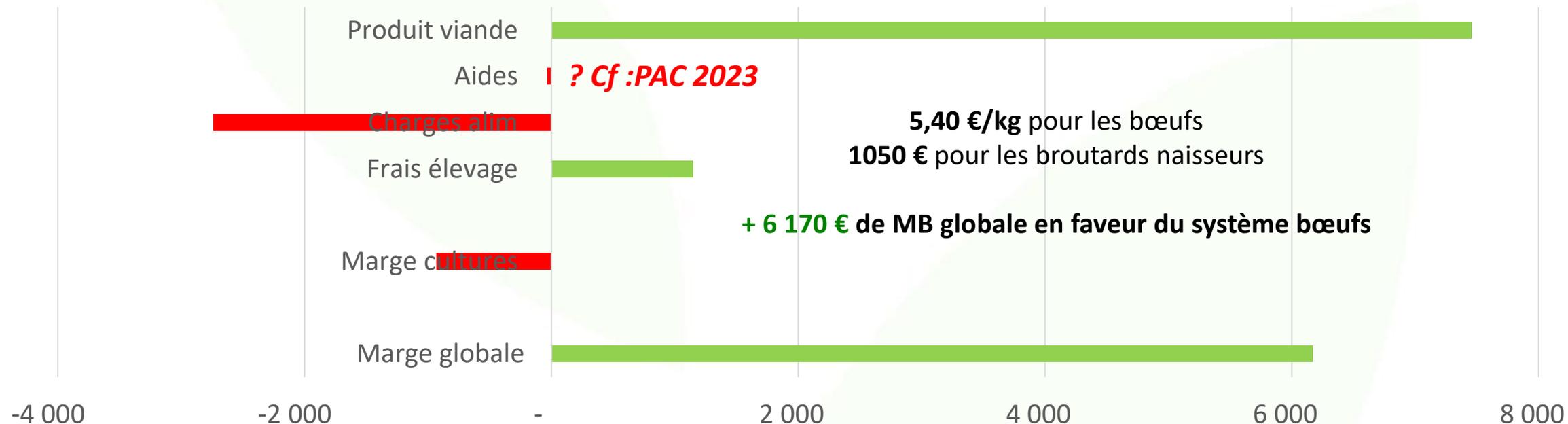
Intérêt économique sur le système :

	syst "bœufs"	syst "broutards"
SAU (ha)	146	146
NB de vêlage	78	94
NB UGB	133	133
Surface fourragère (ha)	117	119
Surface autoconsommés (ha)	17	13
Surface cultures de vente (ha)	13	15
Fourrage stocké tMS / UGB	2,2	2,1
qté concentré kgbruts / UGB	429	307
Chargement UGB/ha SFP	1,13	1,12
Nb de femelles engraisés / an	31	37
Nb de bœufs / an	20	0
Nb de broutards vendus	17	44



Intérêt économique sur le système :

système naiss. engr. boeufs vs naiss. broutards



Prix bœufs €/kgC	Prix broutard €		
5,10	850	1050	1250
5,40	9874	4056	-1762
5,70	11987	6169	350
	14100	8281	2463

