

**SALON**  
**AGRICOLE**  
**INTERNATIONAL**



**tech & bio**

Une initiative des Chambres d'agriculture

**VIVEZ**  
**DE NOUVELLES**  
**EXPÉRIENCES**  
**AGRICOLES**



**SALON  
AGRICOLE  
INTERNATIONAL**



**tech&bio**  
Une initiative des Chambres d'agriculture

# Entre le veau sous la mère et le bœuf lourd, d'autres alternatives innovantes pour alimenter les filières en viande bovine bio

Marion KENTZEL – IDELE

Julien FORTIN – Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou



10<sup>è</sup>  
ÉDITION  
T&B

# Des alternatives innovantes pour alimenter la filière viande bovine bio



Pourquoi s'intéresser à la production de viande bio ?



Une alternative pour les brouards bio allaitants : **le Bouvibio**



Une production d'avenir : **le boeuf croisé précoce**



## POURQUOI S'INTÉRESSER À LA PRODUCTION DE VIANDE BIO ?

# Le cheptel Bovin Bio est en baisse, les mâles naissent BIO mais sortent de la filière

60% des bovins mâles issus du troupeau allaitant BIO fuite vers le conventionnel

→ Ils sont vendus maigres au sevrage pour aller se faire engraisser en atelier (50% en FR, 50% à l'export)

### POTENTIEL DE PRODUCTION MOYEN POUR 100 VACHES ALLAITANTES <sup>1</sup>

Pour 100 vaches allaitantes  
(47 mâles sevrés)

**18**

Abattages

**28**

Broutards Maigres

13 Veaux Lourds  
6 Bœufs

13 FR

15  
EXPORT

**FILIÈRE  
VIANDE BIO**

**FUITE VERS  
CONVENTIONNEL**

54 000 bovins mâles  
vendus maigres hors AB  
+ 220% en 10 ans

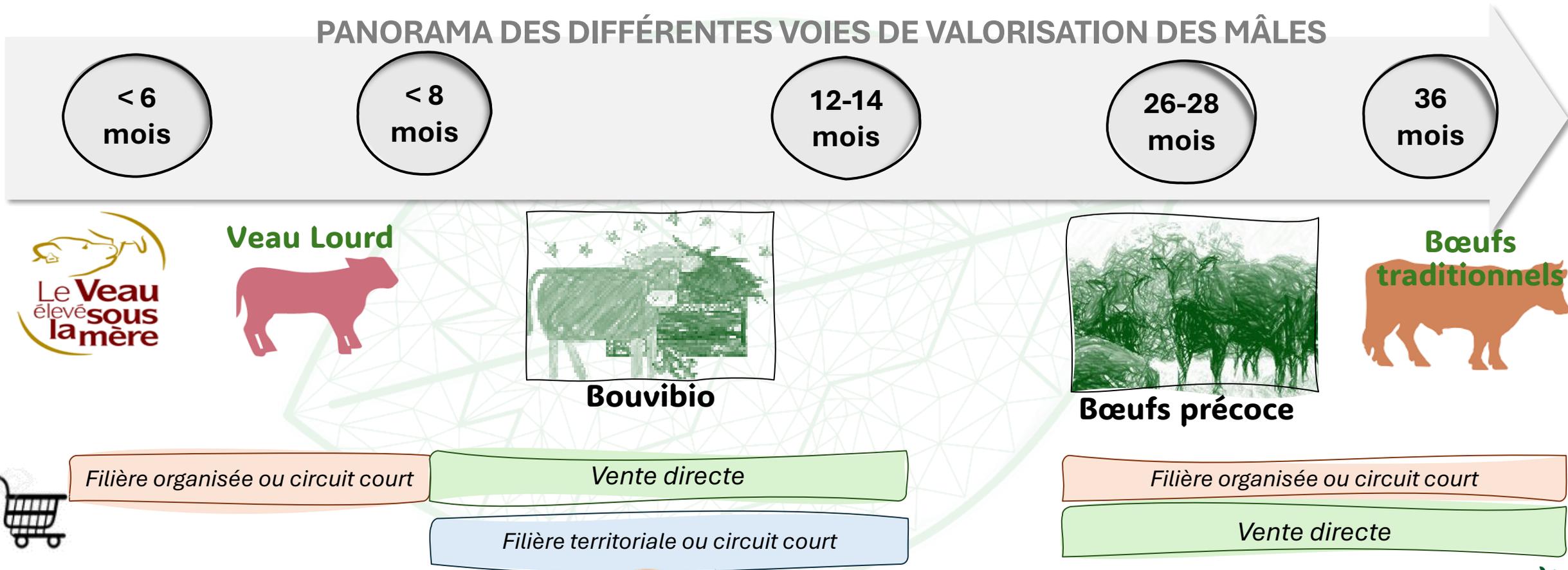




# POURQUOI S'INTÉRESSER À LA PRODUCTION DE VIANDE BIO ?

## 2 alternatives innovantes pour les mâles

### PANORAMA DES DIFFÉRENTES VOIES DE VALORISATION DES MÂLES



# UNE ALTERNATIVE POUR LES BROUTARDS BIO ALLAITANTS : LE BOUVIBIO





UNE ALTERNATIVE POUR LES BROUTARDS BIO ALLAITANTS : LE BOUVIBIO

## Le Bouvibio cible le(s) marché(s) de la RHD en substitution aux importations

Importation de viande pour la RHD : 60% du veau servi en Restauration Collective (RC) est importé



Réglementation nationale Restauration collective (RC) :

20% de BIO, 60% de viande durable et de qualité



UNE ALTERNATIVE POUR LES BROUTARDS BIO ALLAITANTS : LE BOUVIBIO

# Le Bouvibio cible les élevages naisseurs Bio des zones allaitantes

Le Bouvibio est une viande complémentaire au veau et au bœuf.



Un jeune mâle

Produit localement

Dans une ferme biologique

Elevé dans le respect de son bien-être

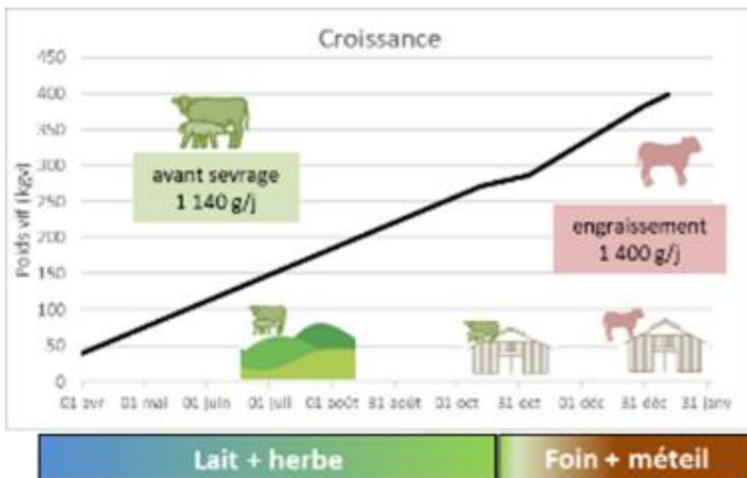
- Age compris entre 8 et 14 mois
- Cahier des charges AB
- Race dite à viande, rustique ou croisé viande
- Nourri au pis et à l'herbe principalement
- Facile à produire à partir d'un broutard
- De la viande bovine bio pour la RC locale





# UNE ALTERNATIVE POUR LES BROUTARDS BIO ALLAITANTS : LE BOUVIBIO

## Facile à produire à la place du broutard



### Abattu autour d'un an

Son itinéraire de production est proche de celui d'un broutard repoussé, qui ne modifie pas la conduite du troupeau de mères



Poids carcasse

**180 kgc à 300 kgc**

CONF GRAS  
R= à U- 2+

RDT CARC **55 - 60%**



De la naissance au sevrage sans concentré



Finition herbe ou herbe et méteil grain ou aliment fermier selon zone fourragere

### Il offre un débouché pour les vêlages de fin d'hiver/printemps

En AB, pour valoriser le pâturage et favoriser la reproduction, le Bouvibio se positionne bien

PÉRIODE DE NAISSANCES : VÊLAGES GROUPÉ EN FIN D'HIVER

A S O N D J F M A M J J



A S O N D J F M A M J J

VENTES ÉTALÉES DE BOUVIBIO 8 - 12 MOIS



# UNE ALTERNATIVE POUR LES BROUTARDS BIO ALLAITANTS : LE BOUVIBIO

## Description d'itinéraires pour la diversité des contextes

# CHOISIR LE/LES MODÈLES DE PRODUCTION SELON SES OBJECTIFS  
Des modèles pour la diversité des contextes

Mes objectifs	Mes contraintes												
	Zone d'élevage	Type races	Statut ressources	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	
	Facile à produire	Maximiser poids corporel	Utiliser les ressources alimentaires de l'année	Valoriser l'élevage, les fourrages	Recherche de valeur ajoutée commerciale	Recherche de flexibilité	Produire une viande à faible empreinte C	Produire une viande à faible empreinte N	Produire une viande à faible empreinte P	Minimiser l'économie	Produit	Produit	Produit
Facile à produire	x	x	x	x									
Maximiser poids corporel													
Utiliser les ressources alimentaires de l'année	x	x	x	x									
Valoriser l'élevage, les fourrages	x	x	x	x									
Recherche de valeur ajoutée commerciale	x	x	x	x									
Recherche de flexibilité	x	x	x	x									
Produire une viande à faible empreinte C	x	x	x	x									
Produire une viande à faible empreinte N	x	x	x	x									
Produire une viande à faible empreinte P	x	x	x	x									
Minimiser l'économie	x	x	x	x									
Type de produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit	Produit

### TYPE RACIAL



### PÉRIODE DE NAISSANCE



### ZONES



1 - Montagne et Parcours



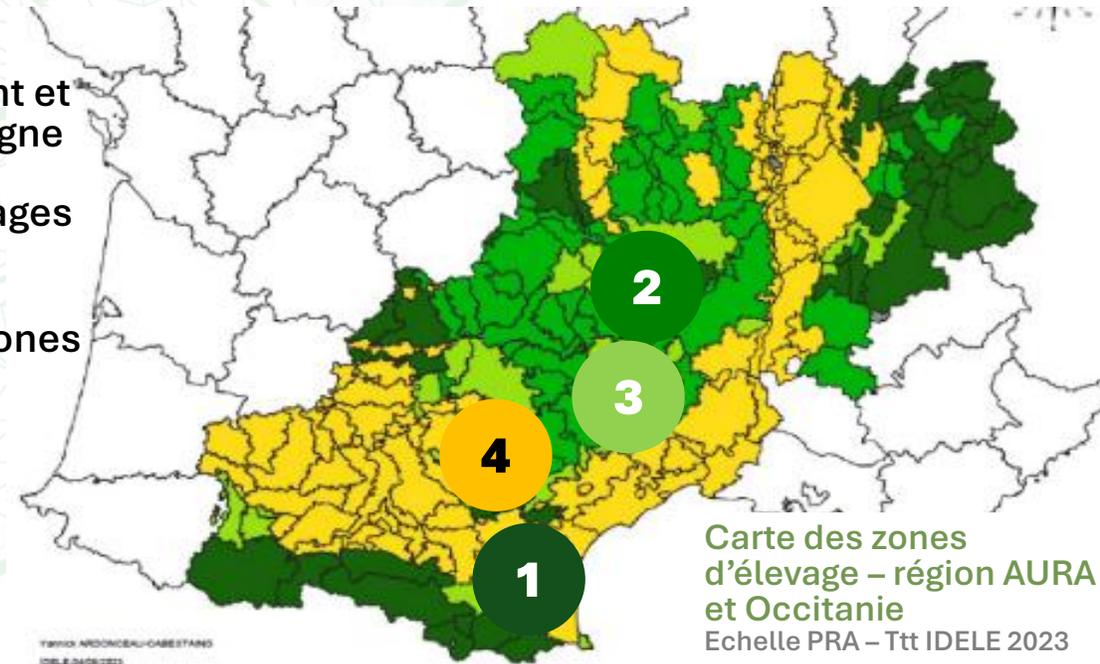
2 - Herbe Piémont et Moyenne Montagne



3 - Herbe et fourrages



4 - Polyculture zones séchantes



Carte des zones d'élevage – région AURA et Occitanie  
Echelle PRA – Ttt IDELE 2023



# UNE ALTERNATIVE POUR LES BROUTARDS BIO ALLAITANTS : LE BOUVIBIO

## Description de modèles de production

**BOUVIBIO : FOCUS SUR LEUR PRODUCTION**

### LE BOUVIBIO D'ESTIVE OU DE MONTAGNE

**Un modèle de production de viande qui valorise l'herbe de montagne**

Le Bovibio d'estive est léger. Il est produit avec la ressource herbagère des zones défavorisées de montagne et son poids est impacté par sa disponibilité variable selon les conditions météo de l'année. Le Bovibio permet de valoriser les veaux tardifs qui ne sont pas commercialisés en filière veau. Né à l'étable durant l'hiver, il monte en estive avec sa mère de juin à septembre où il participe à l'entretien du paysage. En descente d'estive, il est repoussé 2 mois après sevrage.

**ZONES**

Produire de la viande biologique qui valorise les terroirs et le troupeau ovins allaitants.

**BOUVIBIO : FOCUS SUR LEUR PRODUCTION**

### # PRODUIRE UN BOUVIBIO LÉGER EN SITUATION DE CONTRAINTE ALIMENTAIRE

#### Bovibio [9-10 mois] - 185 kgc - né en hiver

**SCHÉMA DE PRODUCTION - modèle Aubrac**

JFMAMJJASOND

Evénements Naissance Sevrage Abattage

Conduite Bâtiment Pâturage Estive Bâtiment

Régime Allaitement et foin Allaitement et herbe Transition et ration engraissement

Mère : Foin et bouchon luzerne

Croissance MOY 1 050 g/j 0 mois 36 KG VIF 230 jours GMO 1 000g/j 7,5 mois 265 KG VIF 60 jours GMO 1 250 g/j 9,5 mois 340 KG VIF

**REPÈRES D'ALIMENTATION**

**Ration d'engraissement**

30% Aliment commerce (15% MAT) (2,5 kg / jour)

70% Foin (6 kg MS/j)

**Besoin sur stock du couple mère-veau (annuel)**

Aliment concentré	150 kg (1,3 kg/j - bouchons Luzerne début lactation)	150 kg (Aliment complet finition)
Fourrages	1,8 TMS foin	0,35 TMS foin

**CARCASSE**

**POIDS CARCASSE 185 kgc**

CONF R-GRAS 2-

RD CARC (Aubrac) **54 - 55%**

**OBJECTIFS**

- ✓ Grouper les vêlages pour que « tout se passe en bâtiment » : vêlages, début de lactation, reproduction
- ✓ Bien démarrer les veaux pendant la période d'hivernage (GMO > 1250 g/j)
- ✓ Ajuster la ration des mères en début d'allaitement : distribution de complémentaire en sus d'un bon foin
- ✓ Valoriser les veaux trop tardifs (pas assez conformés) pour la filière veau

**POINTS DE VIGILANCE**

- ✓ Sélection des mères avec un bon potentiel laitier pour bien démarrer les veaux et maintenir les croissances en estive
- ✓ Dégradation des croissances en lien avec le manque de disponibilité de la ressource sur la montagne
- ✓ Attention aux conformations insuffisantes : atteindre un niveau de conformation R plutôt que D des Bovibio :

**INDICATEURS ATTENTES SOCIÉTALES**

PART D'HERBE DANS LA RATION DES MÈRES	98%	TEMPS PASSÉ AU PÂTURAGE	50%	AUTONOMIE ALIMENTAIRE	94%	CONSOMMATION DE CONCENTRÉS	300 KG	COMPÉTITION ALIMENTAIRE HUMAINE	1%	EFFICACITÉ PROTÉIQUE NETTE	390%
En kg de MS ingéré / an		Part du temps de vie de l'animal		Part d'alimentation du couple mère-veau produite sur place		Total consommé par le couple mère-veau		Part de protéines consommables par l'homme dans la ration		Part protéines produites consommables / Part protéines consommables dans la ration	

Rédaction : M. KENTZEL (IDELE)  
2024 - Réf. IDELE 024 311 114 -  
Crédit photo : BC 66

Plus de détails sur Elevage Support



# UNE ALTERNATIVE POUR LES BROUTARDS BIO ALLAITANTS : LE BOUVIBIO

## Description de modèles de production

**# MAXIMISER LE POIDS CARCASSE À MOINS D'UN AN**

**Bouvibio [11-12 mois] - 290 kg - né en hiver**

**SCHÉMA DE PRODUCTION - modèle Salers croisé Angus**

D J F M A M J J A S O N D J

<p><b>LE BOUVIBIO NÉ EN HIVER</b> CROISSANCE À</p> <p><b>Finir des animaux maximiser le poids valorisant la ressource</b></p> <p>L'itinéraire de production d'un Bouvibio produit essentiellement à l'herbe pâturée et récoltée de très bonne qualité. Les types génétiques précoces (russe et croisé) peuvent permettre de produire de 280-300 kg grâce à une bonne croissance et une finition à l'auge de 3 mois.</p>  <p>Produire de la viande biologique qui valorise les territoires et le troupeau bovin allaitant.</p>	<p><b>LE BOUVIBIO PRINTEMPS, NÉE EN HIVER</b> ÉLEVÉE À</p> <p><b>Le Bouvibio a le meilleur rendement que le broûtard</b></p> <p>L'itinéraire de production d'un Bouvibio dans des zones herbagères n'est pas différent de celui du veau rosé : la croissance est soutenue par l'offre d'herbe printanière. A la fin de l'année, la finition au foin de luzerne et à l'auge pendant 30 jours pour alourdir le Bouvibio permet de produire de 280-300 kg sans modifier la conduite.</p>  <p>Produire de la viande biologique qui valorise les territoires et le troupeau bovin allaitant.</p>	<p><b>LE BOUVIBIO NÉ EN HIVER</b> DE PRÉCOCITÉ ET COMFORT</p> <p><b>Facile à produire dans toutes les races, avec un rendement élevé pour le fermier</b></p> <p>L'itinéraire de production d'un Bouvibio n'est pas très différent de celui du veau rosé : la croissance est soutenue par la place chez les naisseurs, la présence des mères au pâturage. A partir du 3<sup>ème</sup> mois avec un complément alimentaire pour préparer une fin de production de 9-10 mois.</p>  <p>Produire de la viande biologique qui valorise les territoires et le troupeau bovin allaitant.</p>	<p><b>LE BOUVIBIO NÉ EN HIVER</b> UNE POSITIONNEMENT CYCLIQUE</p> <p><b>Faire du Bouvibio, une voie de valorisation en cycle court</b></p> <p>Besoin de place en bâtiment pour hiverner le troupeau ou fourrager? Ou tout simplement besoin de place en pâturage? Il est possible de produire du Bouvibio élevé à l'herbe et fini à l'auge. La diminution de la croissance (-10%) facilite les déplacements.</p>  <p>Produire de la viande biologique qui valorise les territoires et le troupeau bovin allaitant.</p>	<p><b>LE BOUVIBIO LOURD TYPE CONFORMÉE DE PLAINE HERBAGÈRE</b></p> <p><b>Produire des animaux jeunes élevés à l'herbe et finis à l'auge</b></p> <p>L'itinéraire de production d'un Bouvibio de race conformée né en hiver n'est pas différent de celui d'un broûtard alourdi : sa croissance doit être soutenue avant sevrage grâce à une bonne disponibilité en herbe durant la période de pâturage. Il est ensuite engraisé à l'auge durant 3 mois avec une ration à base d'herbe récoltée nécessairement de bonne qualité enrichie avec du méteil. Vendu avant 1 an, sa production ne modifie pas la conduite d'un troupeau naisseur.</p>  <p>Produire de la viande biologique qui valorise les territoires et le troupeau bovin allaitant.</p>
---	--	--	--	--



# Bouvibio, une bonne viande ?

## Des idées préconçues ...

Une viande jeune,  
maigre et clair,  
le consommateur  
n'aime pas !

Ce n'est pas terrible  
comme viande !

Le jeune mâle, c'est soit du  
veau, soit du taurillon...  
Le Bouvibio, ça n'existe pas  
dans l'assiette !



UNE ALTERNATIVE POUR LES BROUTARDS BIO ALLAITANTS : LE BOUVIBIO

# Le Bouvibio, une bonne viande ? L'avis des consommateurs de RC ...



**34 animaux produits** dans différentes zones allaitantes

Aubrac, Gasconne des Pyrénées, Limousine, Angus x Salers  
9 à 12 mois d'âge à l'abattage - 180 à 220 kg de carcasse



**4 tests**

(cantines et restaurant  
administratif)

**818 convives**

(rural, ville moyenne et  
métropole - adolescents,  
étudiants, adultes, H/F)





UNE ALTERNATIVE POUR LES BROUTARDS BIO ALLAITANTS : LE BOUVIBIO

# La viande de Bouvibio est appréciée des consommateurs de RC (scolaires et adultes)

4 tests de différents produits x préparations culinaires

Cuissons rapides (grillées)



Steaks hachés



Steaks de faux-filet



Pièces de faux-filet

Cuisson mijotée



Sauté

Notes  
d'appréciation  
visuelle et  
gustative  
6,4/10 à 8,0/10

## Qualités sensorielles identifiées

- Tendre, fondante, moelleuse,
- Maigre
- Aromatique
- Couleur claire
- Peu gélatineuse, peu nerveuse

## Attentes de qualités extrinsèques

- L'aspect local de la production : 52%
- La rémunération des producteurs : 46%
- Le bien-être animal : 43%
- Origine connue : 36%





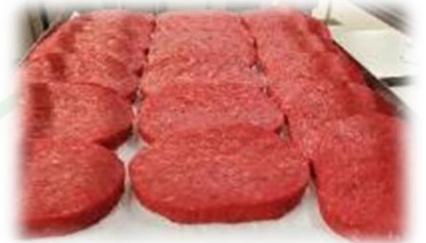
# Bouvibio, une bonne viande ? : l'avis des cuisiniers rencontrés lors des tests



**Respect lois EGalim / Climat et Résilience sur les produits durables**

**Prix ?**

**Classification ?**  
Viande considérée comme du bœuf



**Poids portion faux-filet**  
proche des 180 g (< 220 g, malgré certaine variabilité)

**Viande adaptée à la RHD**

**Viande maigre**  
(moins de déchet mais cuisson difficile)



**Praticité de travail**  
car pas de nécessité de maturation

**Couleur claire,**  
dont il ne faut pas surestimer l'impact en RHD

**Préparation rapide**  
(environ 2h30 pour un bourguignon)

**Viande très tendre**

Associations de saveurs faciles et nombreuses



## Bouvibio, la question du prix ? Méthodologie de calcul d'un prix d'opportunité

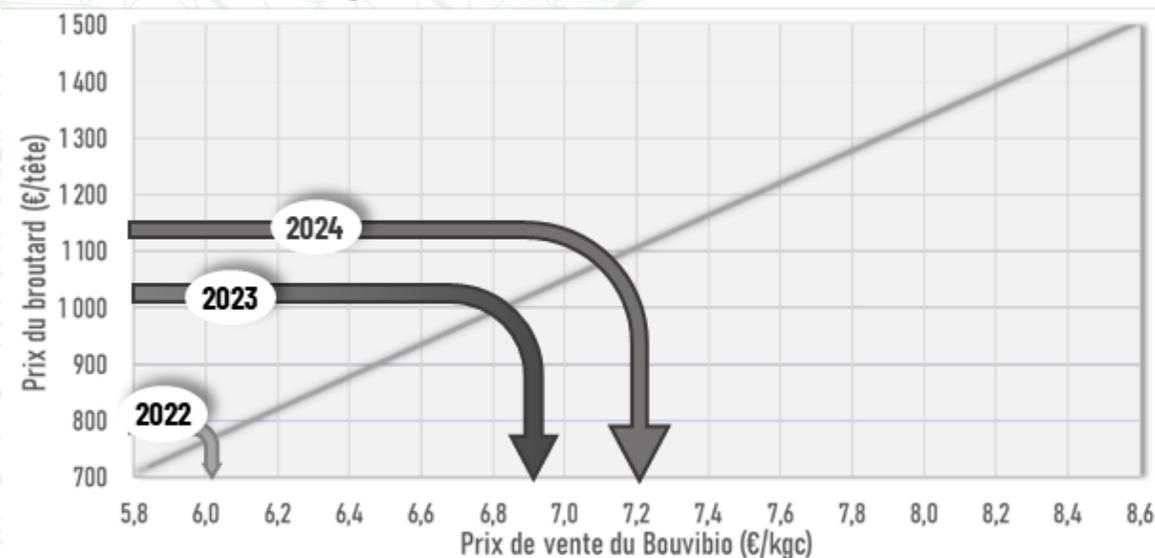
### Le prix d'opportunité :



C'est le prix de vente au-delà duquel l'éleveur a un intérêt économique à faire du Bouvibio plutôt que de vendre son broutard.

### Exemple

Prix opportunité du Bouvibio selon cours broutard  
Modèle **RUSTIQUE CROISE LOURD** DE MOYENNE MONTAGNE



### La méthode de calcul :



<sup>1</sup> cotations FranceAgriMer : [visionet.franceagrimer.fr](http://visionet.franceagrimer.fr)

<sup>2</sup> décote observée dans base INOSYS-Bioréférences entre ventes broutards Bio et non Bio

<sup>3</sup> [idele.fr](http://idele.fr) : les indicateurs de référence « coût de production et prix de revient » pour les gros bovins produits en systèmes biologiques

**SALON  
AGRICOLE  
INTERNATIONAL**



**tech&bio**

Une initiative des Chambres d'agriculture

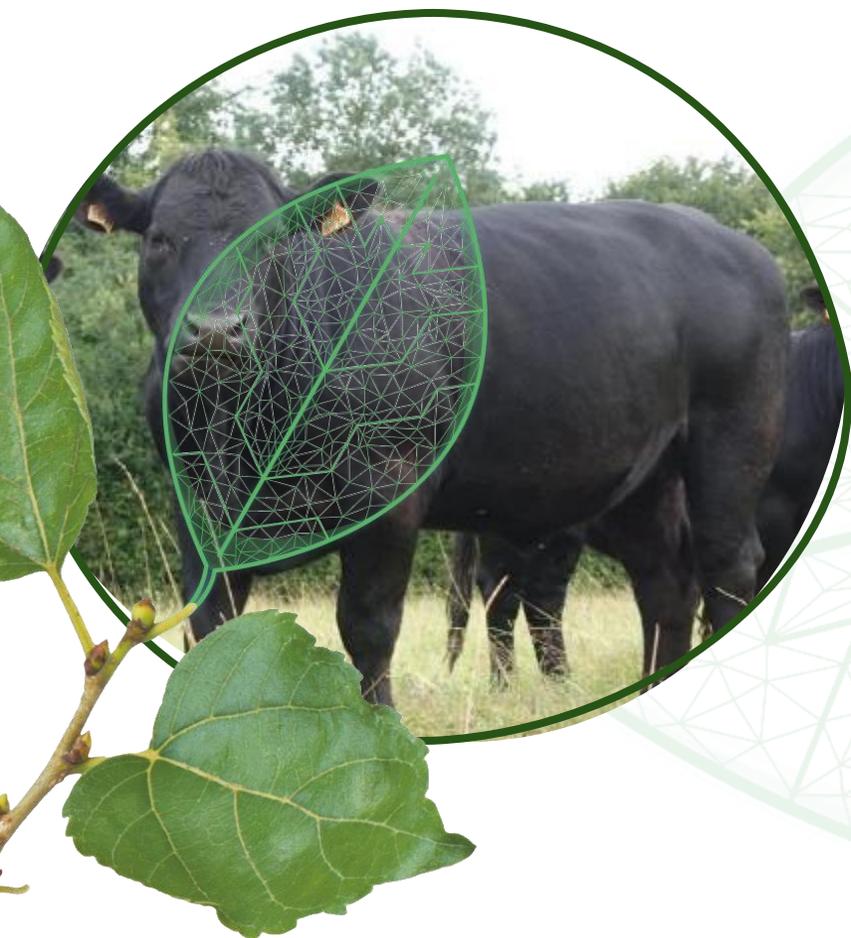
# Place à quelques questions sur le bouvibio

Marion KENTZEL – IDELE



**10<sup>e</sup>  
ÉDITION  
T&B**

# UNE PRODUCTION D'AVENIR : LE BOEUF CROISÉ PRÉCOCE



# Problématique

## « souveraineté alimentaire »

Poursuivre la valorisation maximale des animaux sur le **marché intérieur** en **viande rouge** finie

## Réduction de l'empreinte carbone

Répondre aux enjeux environnementaux  
Réduire la compétition feed/food  
Maximiser la part de pâturage

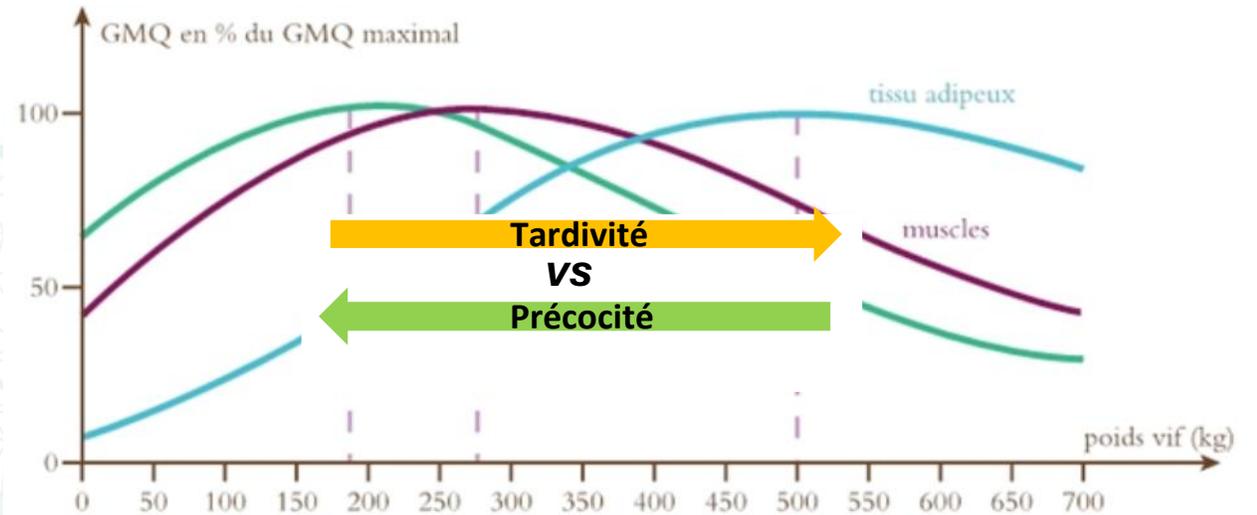
- ✓ Des rations **100 % autonomes** pour des gros bovins finis
- ✓ Des modèles vaches et bœufs **pertinents tech/éco** et équivalent en **qualité de viande**
- ✗ Une **génétique tardive à gabarit élevé** avec une consommation importante de **céréales en finition**
- ✗ Une génétique peu en adéquation avec de **nouvelles demandes de la filière** (*jeune, fini et < 400 kg carc*)

Tester un **nouveau modèle animal** pour lever ce verrou et répondre à ces enjeux

# Une hypothèse centrale : la précocité

« la **précocité** est l'aptitude que possède un type génétique, à réaliser rapidement l'état adulte et plus particulièrement à **atteindre vite la composition corporelle de l'adulte** »

Jussiau et Papet, 2015



- Accroître la **précocité des dépôts de gras** permettrait de:
  - réduire l'âge d'abattage
  - produire des **carcasses plus légères**
  - réduire l'utilisation de **concentrés**
  - maximiser le **pâturage** sur la vie de l'animal
  - produire une **viande qualitative** pour le marché intérieur
- Un croisement réfléchi et structuré avec une **race adaptée**



# Matériel et méthodes

- **Un croisement terminal** uniquement sur génisses 100 % Limousine
  - Mise à la repro à 15 mois avec un taureau Angus pour un vêlage à 24 mois
  - Naissances sur deux saisons (automne et printemps)
- Une dizaine d'animaux croisés / période / an :
  - Production de bœufs (*castration au sevrage*) et de génisses de viande
    - Né(e)s au printemps → finition herbe pâturée (avril à juin) : 27 mois
    - Né(e)s à l'automne → finition herbe à l'auge (juillet à oct) : 24 mois
- **Premières synthèses intermédiaires**



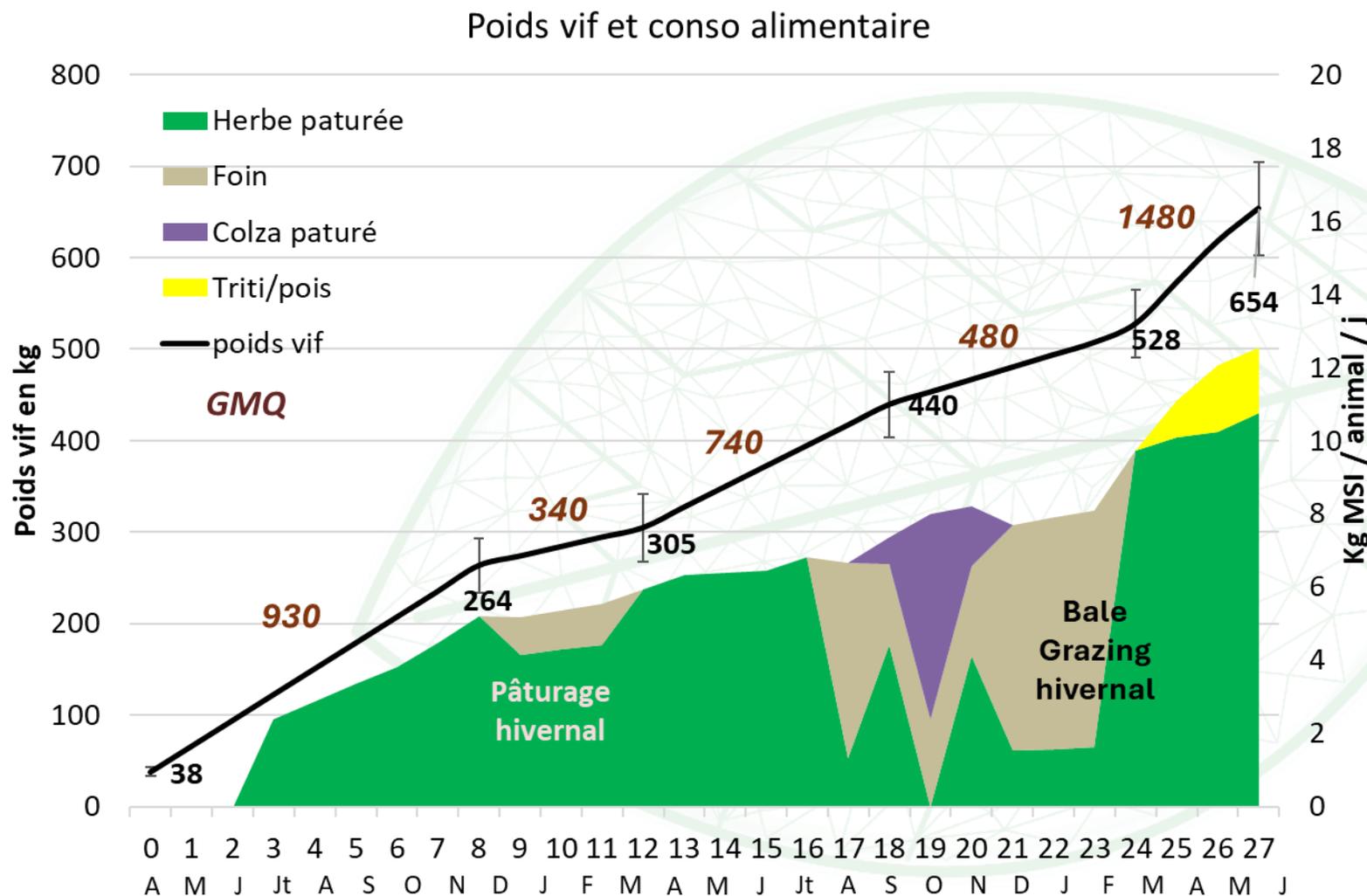
Description des itinéraires techniques

Analyse de la phase d'engraissement

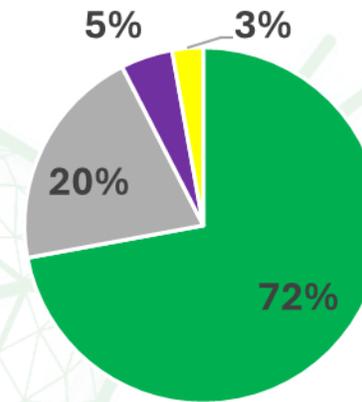
Analyses des qualités organoleptiques

Une approche technico économique

# Conduite des croisés né(e)s au printemps



GMQ Naissance → Abattage  
745 g/j +/- 59



77 % de la MSI  
pâturée

100 % plein air

Consos totales / animal

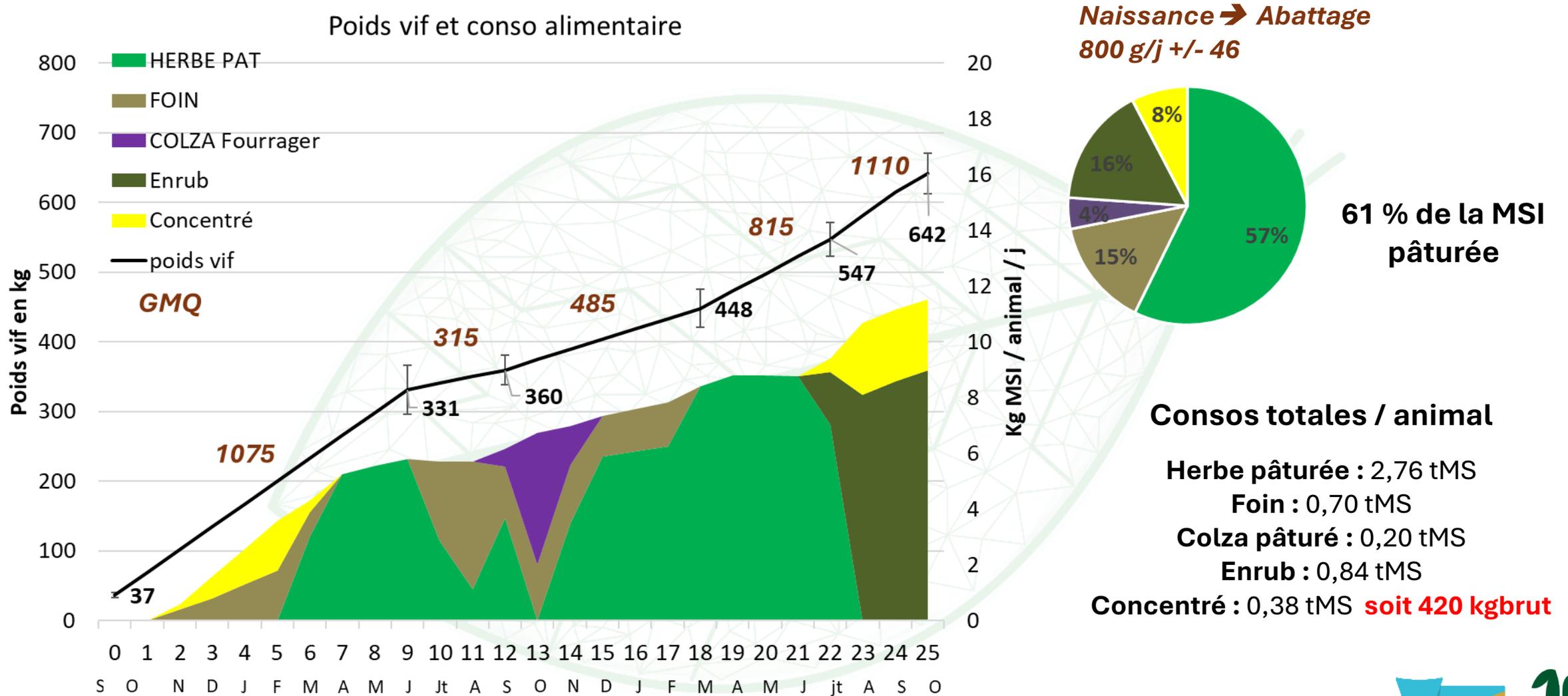
Herbe pâturée : 3,70 tMS

Foin : 1,05 tMS

Colza pâturé : 0,25 tMS

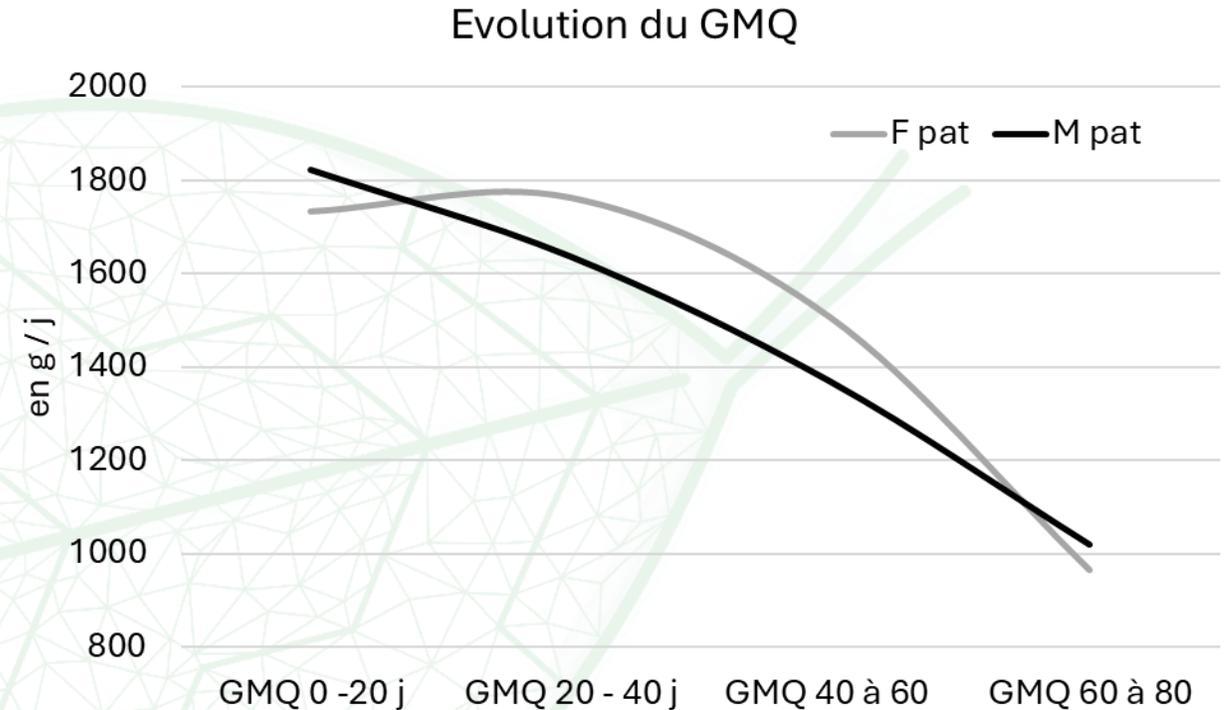
Concentré : 0,14 tMS **soit 160 kg brut**

# Conduite des croisés né(e)s à l'automne



# Finition des né(e)s de printemps au pâturage

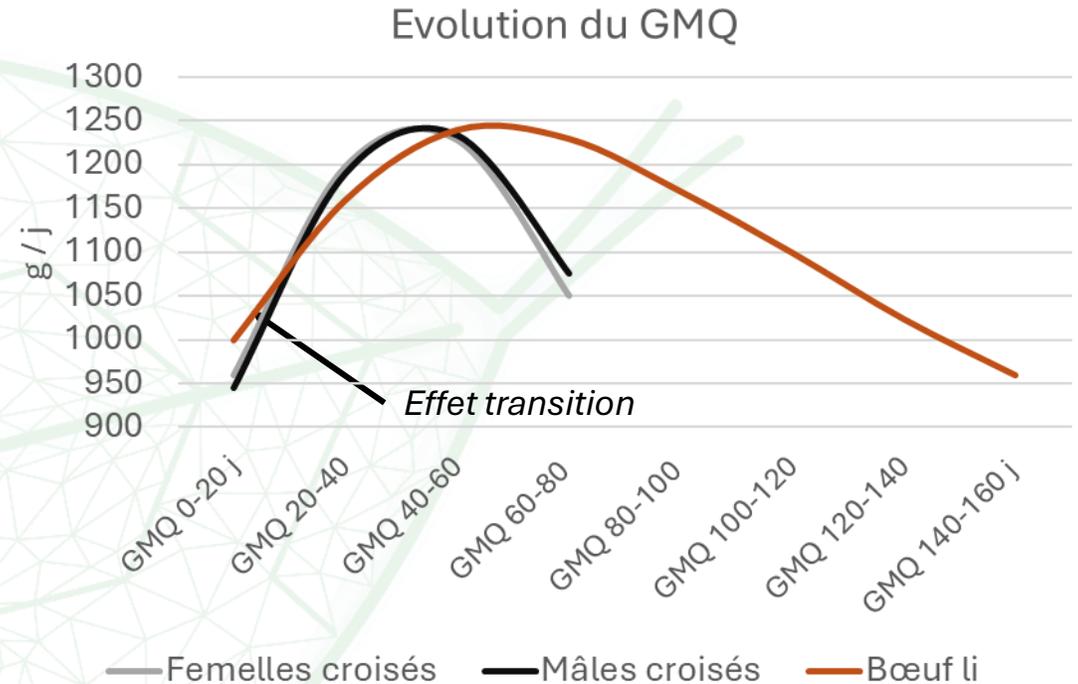
19 animaux	
Herbe pâturée	10,5
Kg brut triticales/pois	1,8
<b>Kg MSI</b>	<b>12,1</b>
Moy UEB ing / 100 kgPV	1,89
PCO (en % MSI)	15
UFV/kgMSI	0,96
UFV ing	11,58
<b>Durée (jours)</b>	<b>84</b>
Poids début (kg)	526
Poids fin (kg)	654
<b>GMQ engrais (g/j)</b>	<b>1480</b>
<b>GMQ/UFV ing</b>	<b>128</b>



- De très bonnes performances : **1480 g de GMQ**
- Un pâturage de qualité suivant une phase de Bale Grazing à 500 g (*compensation...*)

# Finition des né(e)s d'automne à l'auge

	Croisés (n= 8)	Limousin (n=14)
Enrubannage	8,9	8,1
Kgbrut triticales/pois	2,7	4,3
<b>Kg MSI</b>	<b>11,3</b>	<b>11,9</b>
Moy UEB ing / 100 kgPV	1,89	1,61
PCO (en % MSI)	22	33
UFV/kgMSI	0,81	0,87
UFV ing	9,2	10,4
<b>Durée (jours)</b>	<b>83</b>	<b>160</b>
Poids début (kg)	550	630
Poids fin (kg)	642	807
<b>GMQ engrais (g/j)</b>	<b>1110</b>	<b>1111</b>
GMQ/UFV ing	121	107



- Capacité d'ingestion (UE) / kg vif : **+ 17 % pour les croisés**
- Une efficacité énergétique légèrement supérieure

# Performances abattages

	Né(e)s print (n=19)	Né(e)s aut (n=8)
Gmq engraissement (g/j)	1480 ± 214	1110 ± 139
Durée engraissement (jours)	84	83
Poids de carcasse	335 ± 24	343 ± 19
<i>Femelles</i>	330 ± 20	338 ± 23
<i>Mâles</i>	339 ± 28	347 ± 17
NEEf abattoir	3,0	3,0
Rendement (%)	51,6 ± 1,7	53,5 ± 1,6
Conformation*	10,6 ± 0,6	11,5 ± 0,5



\*: R + 12; R = 11; R - 10

- Des carcasses entre 300 et 350 kg
  - des performances plus variables sur les né(e)s de print
- Tous les animaux classés 3 à l'abattoir 👍

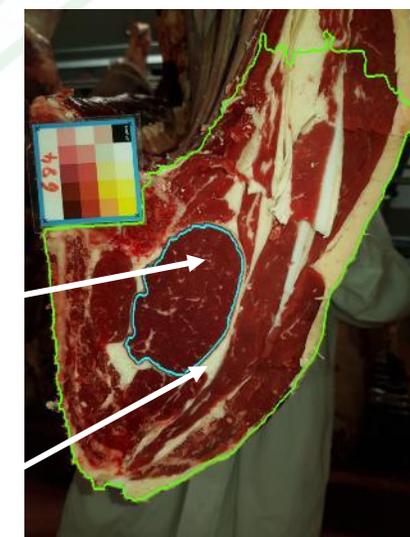
# Qualité de la viande



## Témoin filière

Jeune vache charolaise (4,9 ans)  
385 kg carc, R= et 3=

	Femelles Charolaises (n=12)	Femelles croisées (n=14)	Mâles croisés (n=13)	STAT
<b>Persillé</b> (1 à 6)	1,7 <sup>b</sup>	<b>2,1<sup>a</sup></b>	<b>2,2<sup>a</sup></b>	S
<b>Marbré</b> (1 à 5)	1,3 <sup>b</sup>	<b>1,7<sup>a</sup></b>	1,3 <sup>b</sup>	S
<b>Couleur</b> (1 à 4)	2,3	2,2	2,3	NS
<b>Données chimiques</b>				
<b>Fer héminique</b> µg/g (14,8 - 15,4 - 15,2 µg/g) - <b>lipides totaux</b> (2,2 - 2,28 - 2,2 g/100g)				NS
<b>Tendreté</b> (1 à 10)	5,9 <sup>b</sup>	<b>7,2<sup>a</sup></b>	<b>7,5<sup>a</sup></b>	S
<b>Jutosité 1 et 2</b> - flaveur globale - persistance aromatique couleur surface - odeur globale (1 à 10)				NS



Persillé

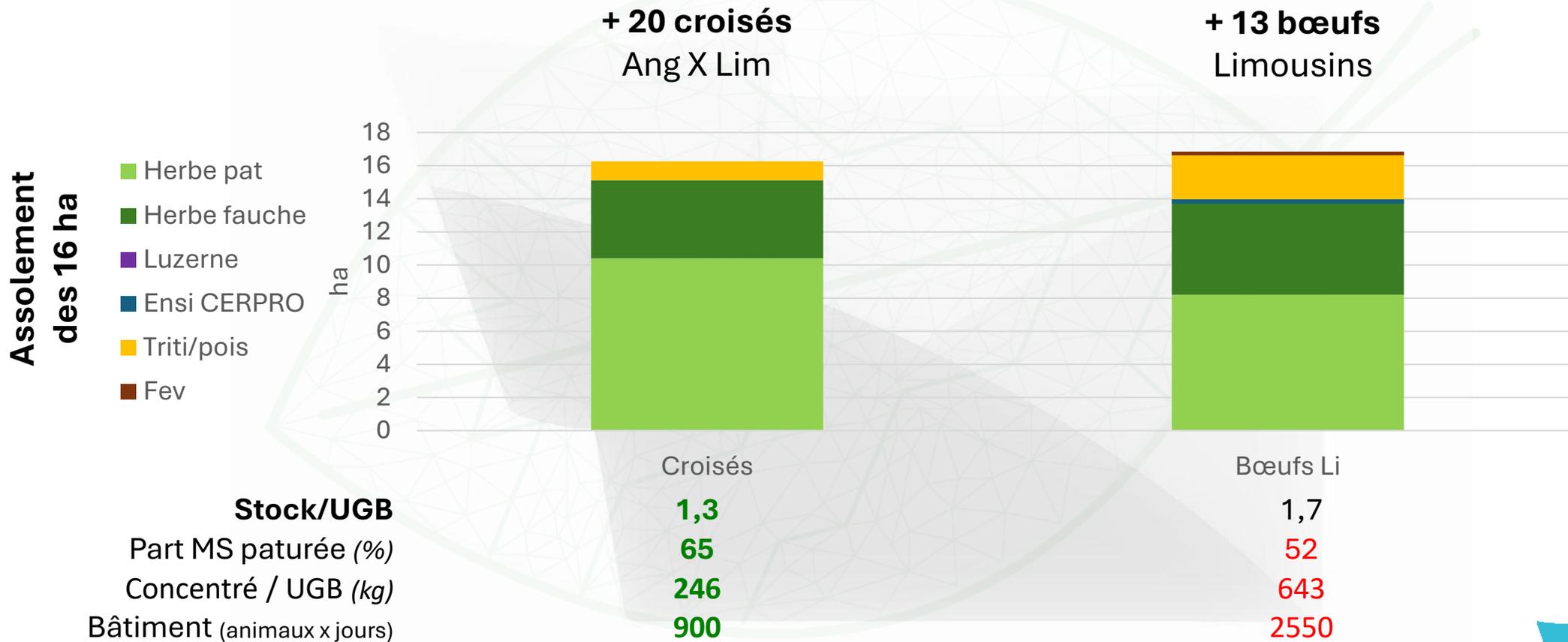
Marbré

- Les croisés Angus x Lim: **une viande de qualité**
  - une démarcation sur les critères importants du moment: **tendreté** et **persillé**
  - malgré une différence d'âge importante
  - pas d'effet sexe: intéressant pour la filière



# Approche économique

Situation initiale: 75 vêlages et 125 ha de SAU  
Nous récupérons + **16 ha** et trois scénarios s'offrent à nous ...



# Approche économique

	20 croisés	13 bœufs limousins
<b>Produit</b>	20 x 340 kgc x 6,4€/kg - 20 x 1490 €  + aides : 2160 € <b>15 878 €</b>	13 x 465 kgc x 6,7 €/kg - 13 x 1952 €  + aides : 2490 € <b>17 616 €</b>
<i>Alim</i>	6553	9305
<i>Paille</i>	255	735
<i>Frais véto + élevage</i>	390	406
<i>Méca « bâtiment »</i>	292	826
<b>Charges</b>	<b>7 489 €</b>	<b>11 270 €</b>
<b>Marge totale</b>	<b>8 389 €</b>	<b>6 344 €</b>
<b>Par hectare</b>	<b>524 €/ha</b>	<b>397 €/ha</b>
PVV nette	7117	6445
PVV / ha	445	403
Conso fioul l / ha	45	83
<b>Conso fioul l / 100 kgvv</b>	<b>10</b>	<b>21</b>

**Effort de  
capitalisation  
non intégré**

**Besoin en bâtiment  
non comptabilisé**

# Conclusions et perspectives

- L'hypothèse de **la précocité** se vérifie
  - Capacité à déposer du gras réelle et rapide
- Un modèle animal **robuste**
  - Performances zootechniques satisfaisantes en plein air
- Compatibilité avec des **itinéraires techniques économes**
  - Large place au **pâturage** et très faible part de concentrés
- Une **viande de qualité** et un format intéressant
- Une approche **économique favorable**
- **Un intérêt certain de la filière**

Un **format** et une **aptitude génétique** compatible avec des pratiques d'élevage vertueuses, favorables aux éleveurs et en adéquation avec les attentes sociétales



# D'AUTRES ALTERNATIVES INNOVANTES POUR ALIMENTER LA FILIÈRE VIANDE BOVINE BIO : CONCLUSION





## Des schémas de production en phase avec les attentes des consommateurs

ATTENTES  
SOCIÉTALES

**Alimentation naturelle** : 80 à 97% d'herbe

**Bien-être animal** : CDC AB, forte présence pâturage, peu de concentrés, veaux élevés sous la mère et sevrage tardif

**Bonne utilisation des ressources** : pas ou peu compétition feed-food, efficacité protéique nette jusqu'à 460% !

**Potentiel nourricier autonome et résilient**, indépendant des marchés, faibles charges de production

**Rémunération du producteur et relocalisation** : appropriation de la valeur ajoutée boucherie pour la filière

ENVIRON-  
NEMENT

**Qualité de l'eau et de l'air** : pas de produits chimiques (N minéral, phyto, NH<sub>3</sub>)

**Moins de consommation énergie directe et indirecte** : transport des animaux et viande, intrants agricoles



# Bouvibio, Bœuf croisé précoce : multiperformance en phase avec les attentes sociétales

	<b>Bouvibio<sup>1</sup></b> 	<b>Bœuf croisé précoce</b>	<b>Jeune Bovin<sup>2</sup></b>
<b>Alimentation naturelle</b> (traçabilité) Part d'herbe dans l'alimentation du couple mère-veau et de l'animal	<b>94%</b>	<b>90%</b>	<b>64%</b>
<b>Respect Bien-être animal</b> Temps de vie au pâturage Utilisation de concentrés	<b>50 à 80%</b> <b>150 à 400 kg</b>	<b>72 à 100%</b> <b>160 à 420 kg</b>	<b>&lt;40%</b> <b>1 600 kg</b>
<b>Bonne utilisation des ressources</b> Compétition feed-food (part de protéines de la ration du couple mère-veau et de l'animal en concurrence avec l'alimentation humaine)	<b>1 à 4%</b>	<b>1 à 4%</b>	<b>12%</b>
<b>Efficiéce protéique nette</b> Part des protéines produites consommable par l'homme / celles utilisées dans la ration	<b>160 à 390%</b>	<b>160 à 460%</b>	<b>37%</b>
<b>Autonomie alimentaire</b> Part des aliment de la ration produits sur la ferme	<b>98 à 100%</b>	<b>100%</b>	<b>95%</b>

<sup>1</sup>Moyenne des 6 modèles Bouvibio décrits dans Proverbial

<sup>2</sup> Modèle JB Charolais - 17 mois - 430 kgc - système NE de l'Ouest - ration Ensilage maïs - blé - multiturteaux - Naissance de fin d'hiver



# Bouvibio, Bœuf croisé précoce : des arguments en faveur de leur développement



### PRODUCTION

- Des voies de valorisation en viande des veaux Bio
- Des schémas de production qui valorisent l'herbe avant tout : pas en concurrence avec l'alimentation humaine
- Donne du sens à l'élevage allaitant BIO
- Réappropriation par l'éleveur de la valeur ajoutée boucherie



### MARCHE

- Intérêt marqué pour répondre à l'objectif réglementaire en RHD collective
- Bouvibio correspond aux besoins de la RC (scolaire et entreprise) :
  - Taille des muscles
  - moindre teneur en gras
  - Moindre gaspillage dans les assiettes (sauté plus maigre)
  - Test gustatifs positifs
- Bœuf croisé précoce répond à la demande de la filière
  - Qualité des viandes
  - Dépôts de gras
  - Poids carcasse



### TERRITOIRES

- Une « relocalisation » de filières de production de viande Bio
- Impacts environnementaux positifs sur la préservation et l'utilisation des ressources naturelles liés aux pratiques AE de la BIO (sol, eau, air, paysages...)
- Opportunité pour les collectivités pour atteindre les objectifs EGALIM

**SALON  
AGRICOLE  
INTERNATIONAL**



**tech & bio**

Une initiative des Chambres d'agriculture

# Place aux questions

Marion KENTZEL – IDELE

Julien FORTIN - CAPDL- ferme expérimentale de Thorigné



**10<sup>e</sup>  
ÉDITION  
T&B**

# Pour aller plus loin

Entre le veau léger et le bœuf lourd,  
d'autres alternatives innovantes pour  
alimenter la filière viande bovine bio

**SALON  
AGRICOLE  
INTERNATIONAL**



**tech & bio**

Une initiative des Chambres d'agriculture

**10<sup>e</sup>  
ÉDITION  
T&B**



Résultats issus du projet CASDAR IP **PROVERBIAL**

**MERCI** aux partenaires et à l'ensemble des  
acteurs qui ont contribué à ce projet



**RETROUVER**  
tous les livrables sur  
<https://idele.fr/proverbial/>

