



INSTITUT DE
L'ÉLEVAGE **idele**



**SOMMET
DE L'ÉLEVAGE**

2026

Vers un système bovin allaitant multipérantant : leviers actionnés et trajectoire de réduction de l'empreinte carbone à travers 4 années d'expérimentation à FERM'INOV

Adrien DEMARBAIX, FERM'INOV,
Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire
Jérémy DOUHAY, Institut de l'Elevage



FERM'INOV, une ferme d'innovation pour l'élevage bovin allaitant



CO-CONSTRUIRE

des projets de recherche et de développement répondant aux enjeux de la filière

Une association créée en 2022



NOURRIR

une expertise collective sur les pratiques d'élevage efficaces et durables

2 membres fondateurs : CA71 et Idele



SE POSITIONNER

comme une vitrine et un lieu d'échange pour promouvoir l'élevage allaitant à l'herbe

Une ouverture large à **47 structures partenaires**



FACILITER

le dialogue avec la société

20 projets en cours : **durabilité de l'élevage herbager**



PARTAGER

les enseignements des expérimentations, aux éleveurs, conseillers et élèves



Un système de production, support d'études et d'innovations

Un système de production adapté aux enjeux combinés des nouvelles attentes de la filière et du changement climatique tout en étant vertueux sur le plan des émissions de gaz à effet de serre.

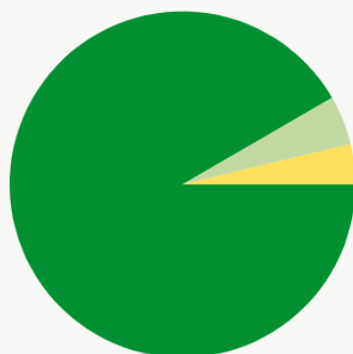
Système naisseur charolais à double période de vêlages avec la production de mâles maigres et engraissement de femelles en zone herbagère allaitante



Un système herbager représentatif du bassin allaitant “Nord-Est Massif-Central”

Surfaces – SAU totale : 198,44 ha

(en 2025)



- Prairies Temporaires 9.11 ha
- Céréales 7.54 ha
- Prairies Permanentes 181.79 ha



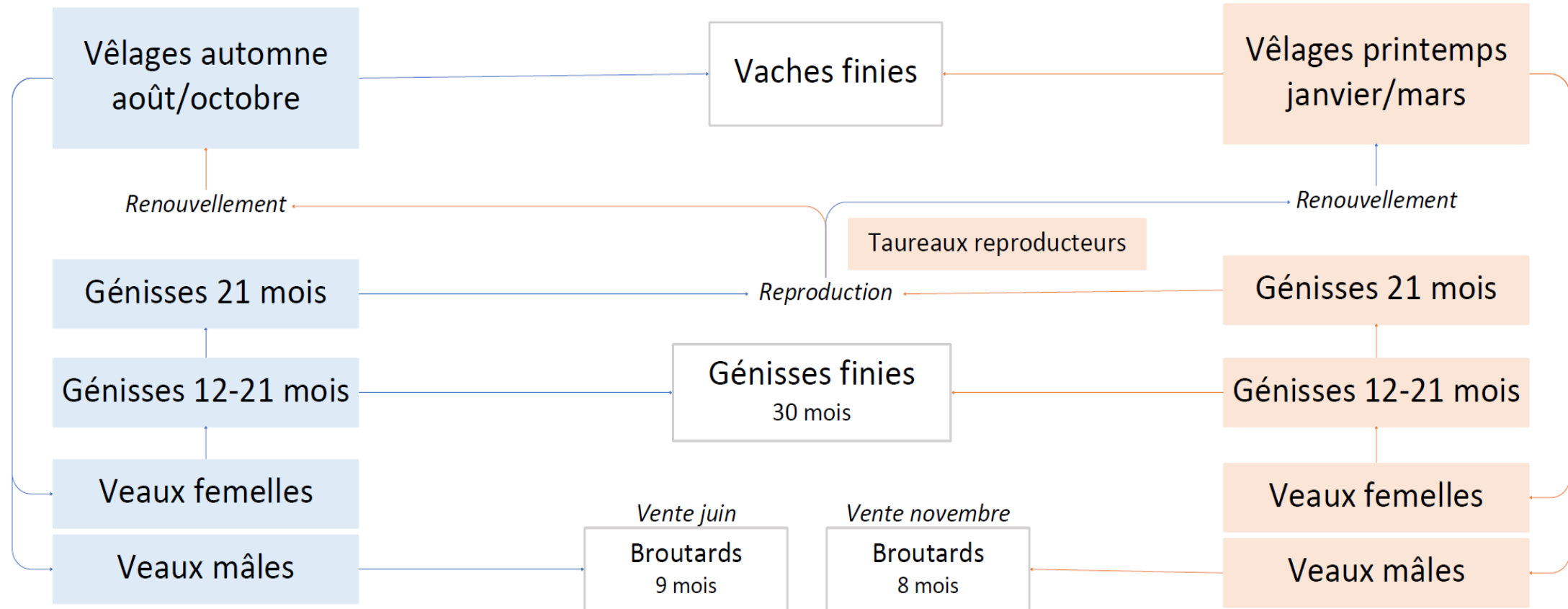
	2022	2023	2024	2025
Surface agricole utile (SAU) (ha)	198,4	202,0	205,2	198,4
dont surface en céréales (ha)	7,4	10,4	7,5	7,5
Nombre moyen annuel d'UGB	176,6	172	182,8	164,1
Chargement (UGB/ha SFP)	0,92	0,90	0,92	0,86
Nombre annuel de vêlages	113	100	102	101
Coefficient UGB/vêlage	1,56	1,72	1,80	1,62

95 % d'herbe dans la SAU (prairies naturelles) avec une surface cultivable limitée
(céréales → source énergétique pour l'engraissement)

Un chargement annuel faible adapté au potentiel des surfaces et au contexte climatique

Un système conduit en double période de vêlages producteur de mâles maigres et de femelles finies

110 vêlages/an – 1^{er} vêlage à 30 mois (dès 2024)



Reproduction : des résultats satisfaisants sur des périodes de reproduction et de vêlages courtes et maîtrisées

INDICATEURS	AUTOMNE 🍁		PRINTEMPS 🌸	
	RÉSULTATS 2026	2022-2026	RÉSULTATS 2026	2022-2026
Période de reproduction	16/11-20/01	-	15/04-15/06	-
Mise à la reproduction (jours)	61	62	70	66,6
Taux de gestation	72,1 %	81,7 %	90,0 %	90,1 %
Taux de gestation vaches	76,1 %	84,1 %	89,1 %	88,0 %
Taux de génisses gestantes	60,0 %	73,6 %	93,3 %	97,2 %
Taux de 1ers vêlages	19,5 %	23,6 %	23,0 %	25,4 %
Taux de prolificité	100,0 %	103,1 %	101,6 %	102,8 %
Taux de mortalité (naissance-sevrage)	7,5 %	5,3 %	4,7 %	5,2 %
Taux de réussite (veaux vivants/vêlage)	95,1 %	95,9 %	96,7 %	97,5 %
Taux de productivité numérique	63,9 %	75,8 %	84,3 %	86,3 %

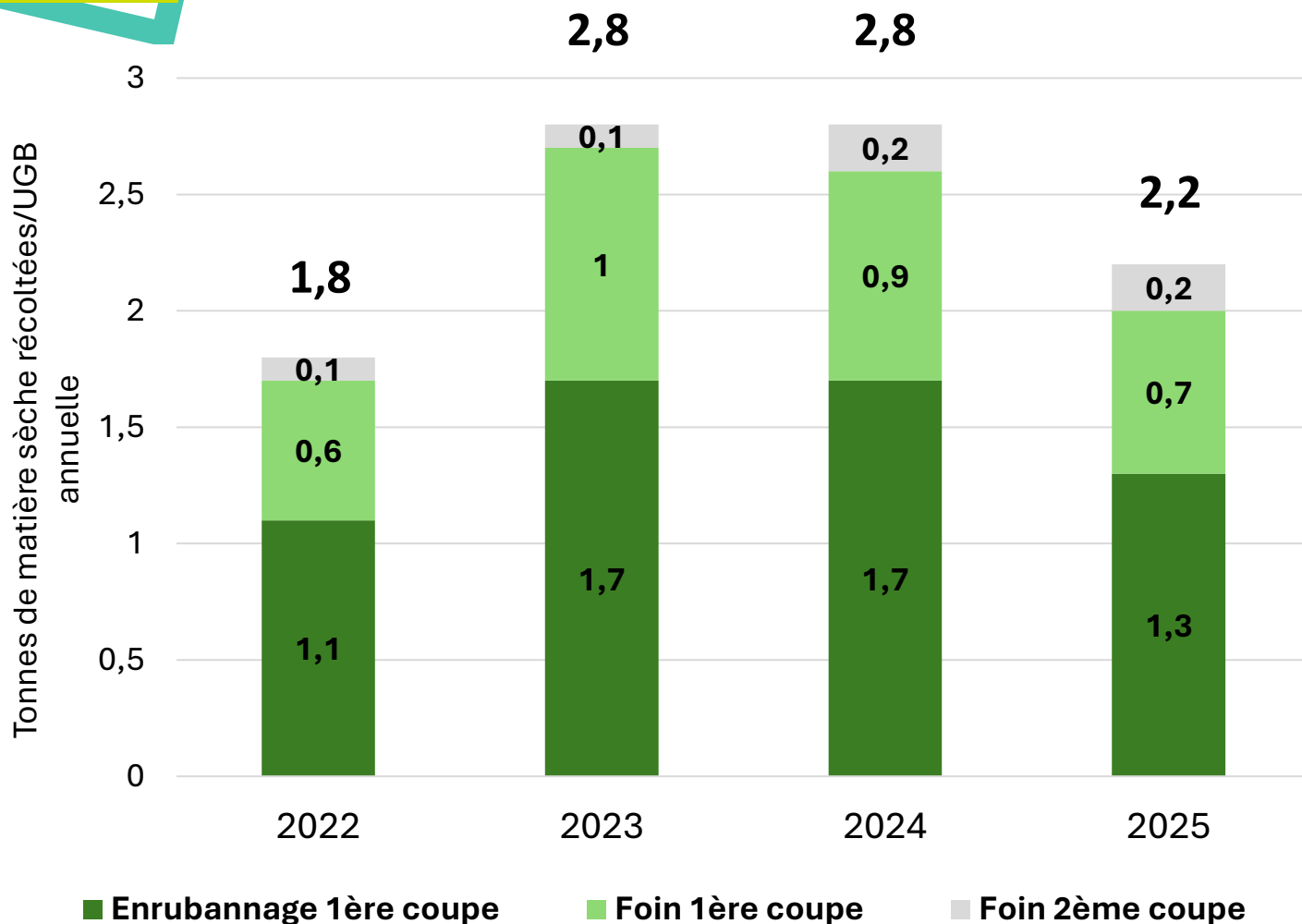
Des résultats 2026 en retrait

Le système à double période a permis de maintenir le nombre total de vêlages

Sur 2022-2026, les performances sont globalement satisfaisantes

Attention à la productivité numérique !

Des stocks fourragers composés d'enrubannage d'herbe et de foin



Objectif : 2,8 TMS/UGB

Alimentation hivernale + engraissement +
sécurité (*redistribution au pâturage en cas
de sécheresse*)

➔ **Impacts climatiques +
adaptation des pratiques**

2025 : stratégie de récoltes
de fourrages de qualité

Une réduction de la fertilisation minérale sur les surfaces en herbe

Objectif : sécuriser les stocks fourragers et optimiser le pâturage

	2022	2023	2024	2025
kg d'N minéral/ha d'herbe	17	29	21	16
kg d'N minéral/ha fauché	38	64	45	36
kg d'N organique/ha d'herbe	20	11	11	11
Rendement moyen 1 ^{ères} coupes (TMS/ha)	3,7	5,3	5,4	3,9
Rendement moyen 2 ^{èmes} coupes (TMS/ha)	1,3	1,3	2,7	2,0

1/3 des surfaces en herbe fertilisées avec
fumier ou compost (13 U d'N/ha d'herbe)

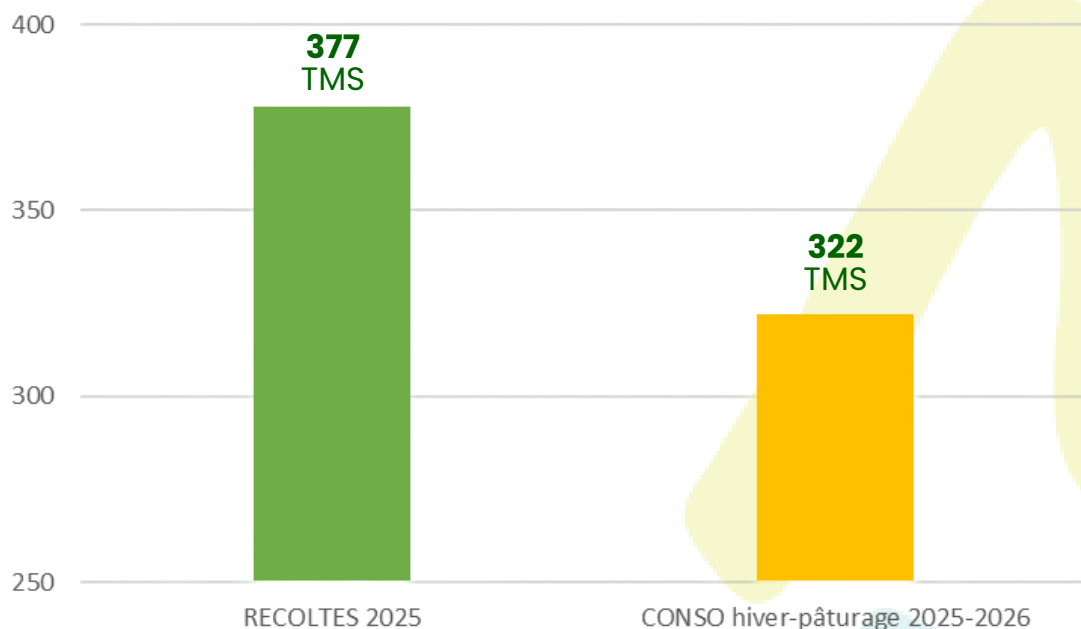
Réduction des apports :

- Meilleure valorisation des effluents
- Optimisation du pâturage
- Gestion fine des récoltes (analyses de fourrages)

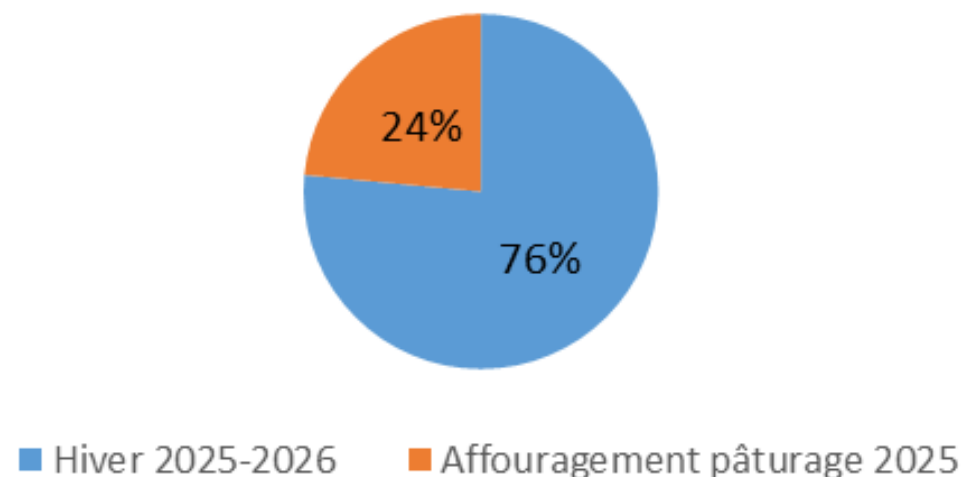
➔ Réduction des émissions de GES

Une consommation en fourrages récoltés de 2,3 TMS consommées/UGB annuelle

Consommation de fourrages en 2025-2026



Répartition des consommations
de fourrages en 2025



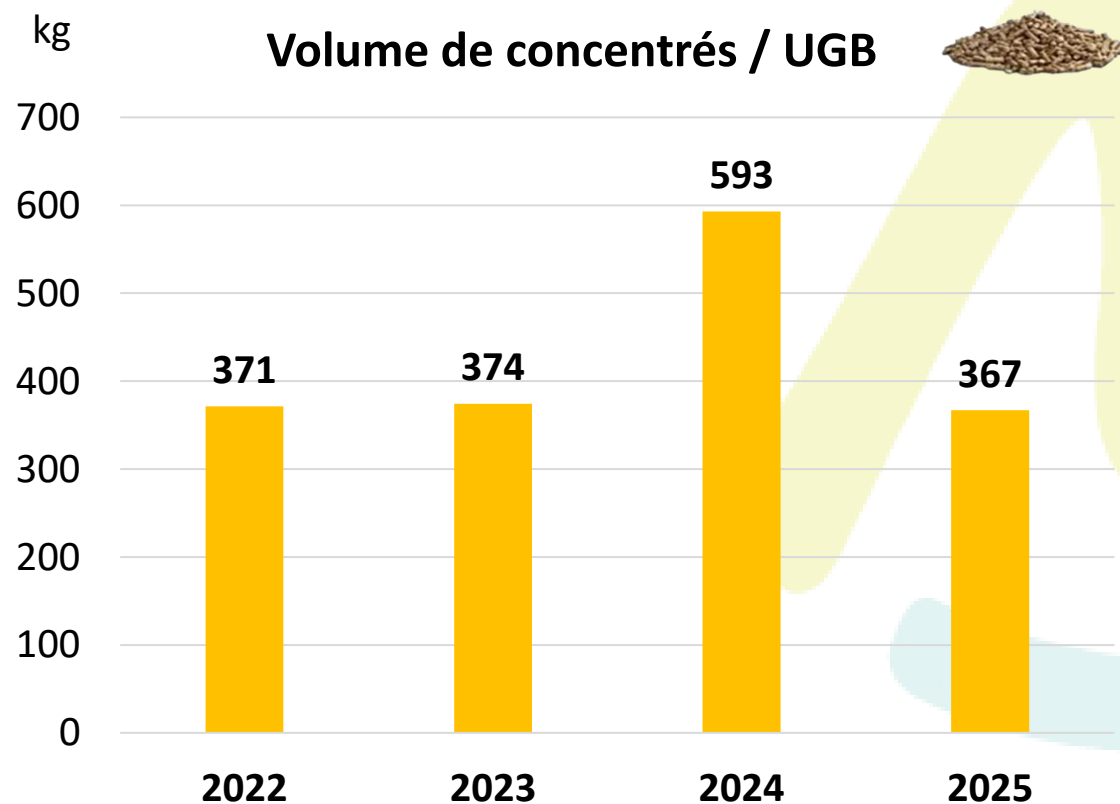
Une variabilité observée : **1,9 (2025) à 2,8 TMS** consommées/UGB annuelle (2022)

Conserver 20 à 30 % des stocks en vue d'une redistribution estivale avec les sécheresses et canicules à répétition

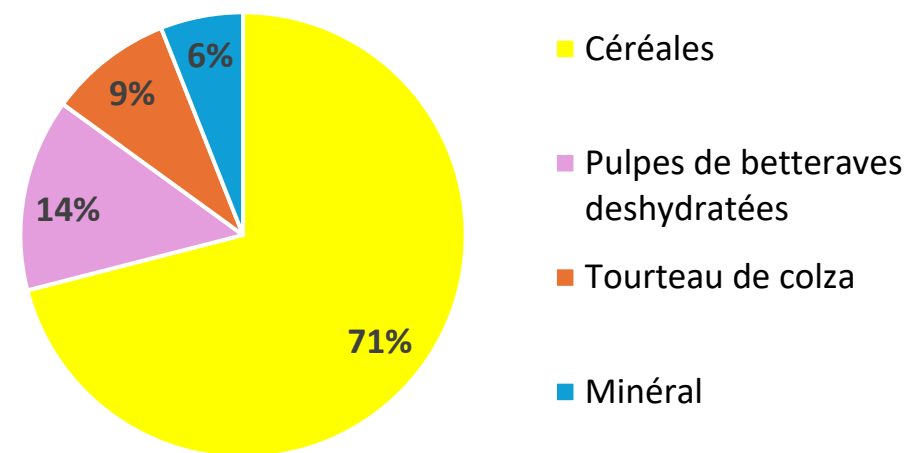
Un système valorisant l'herbe peu consommateur de concentrés

Moyenne 4 ans : **426 kg/UGB**

*2024 : effet qualité fourrages médiocres
et durée hivernale longue*



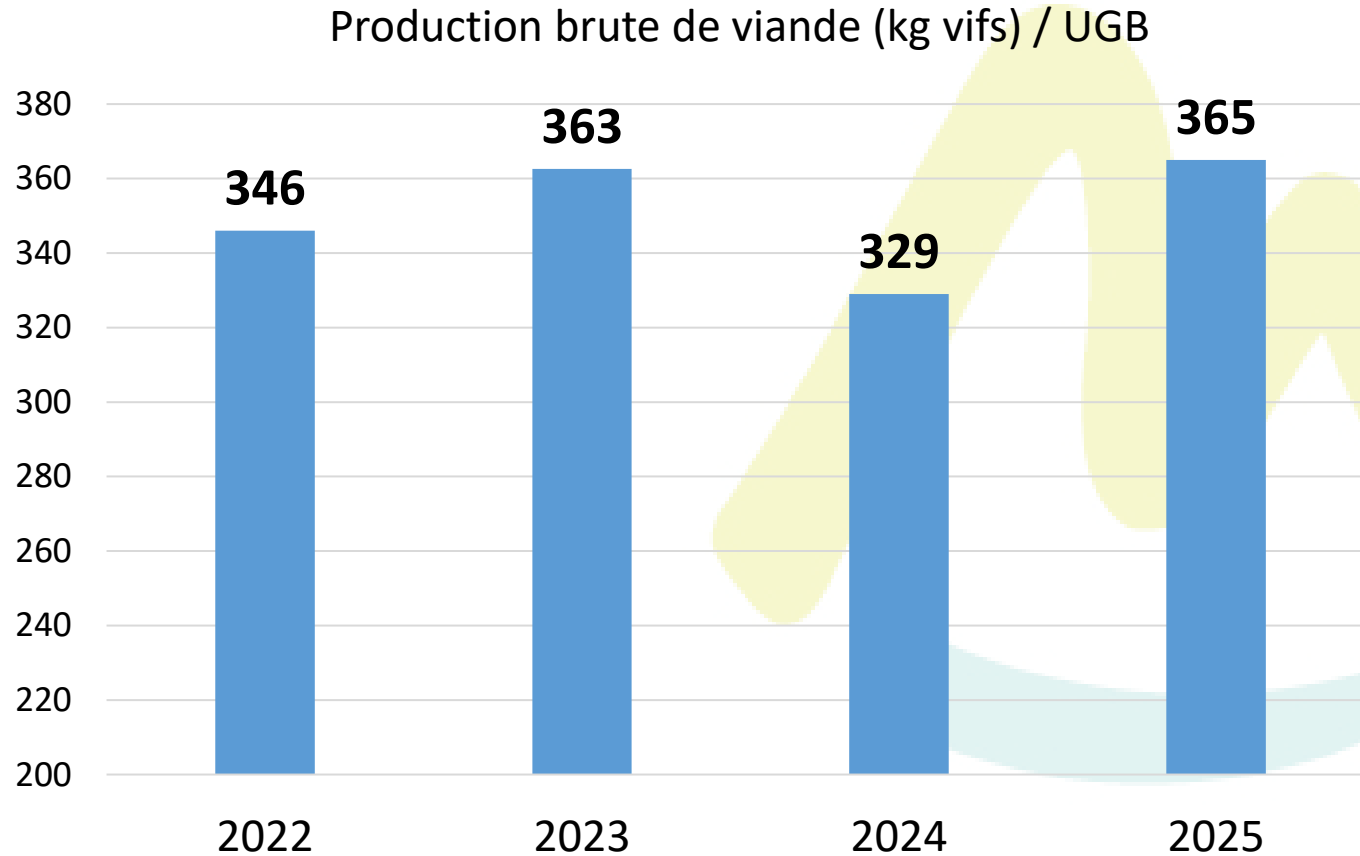
Répartition des types de concentrés consommés



29 % des céréales pour les femelles engraisées

82 % d'autonomie sur les céréales

Une production brute de viande vive qui progresse avec des kg vifs produits à l'herbe



Moyenne 4 ans : **351 kg vifs/UGB**

(Repère Réseau Charolais > 340 kg vifs/UGB)

PVV en progression en 2025 :

- Effectif de femelles vendues plus élevé,
- Progression du poids de vente des broutards,
- Réduction du nombre d'UGB

Production de viande vive autonome :

313 kg vifs/UGB

(89 % de la production brute)

(Repère Réseau Charolais : 306 kg/UGB ; 76 %)

Zoom sur les ventes de broutards

30 % de la production de viande vendue

Broutards nés à l'automne

Une valorisation commerciale en hausse (effet conjoncture)

Broutards nés en hiver

Des performances et des prix de vente en progression
2025 : repousse des broutards avant la vente (/exports DNC)

Date de vente	Juillet 2024	Août 2024	Juillet 2025
Effectifs	10	11	27
Poids vif moyen (kg)	426,8	399,5	404,3
Prix au kg (€)	4,10	3,95	6,00
Prix moyen (€)	1 750	1 578	2 426
Age moyen (mois)	9,1	10,6	9,6

Date de vente	Novembre 2024	Décembre 2025
Effectifs	25	31
Poids vif moyen (kg)	365,4	414,3
Prix au kg (€)	4,16	5,50
Prix moyen (€)	1 516	2 279
Age moyen (mois)	9,4	9,7



Zoom sur les ventes de femelles finies

50 % de la production de viande vendue

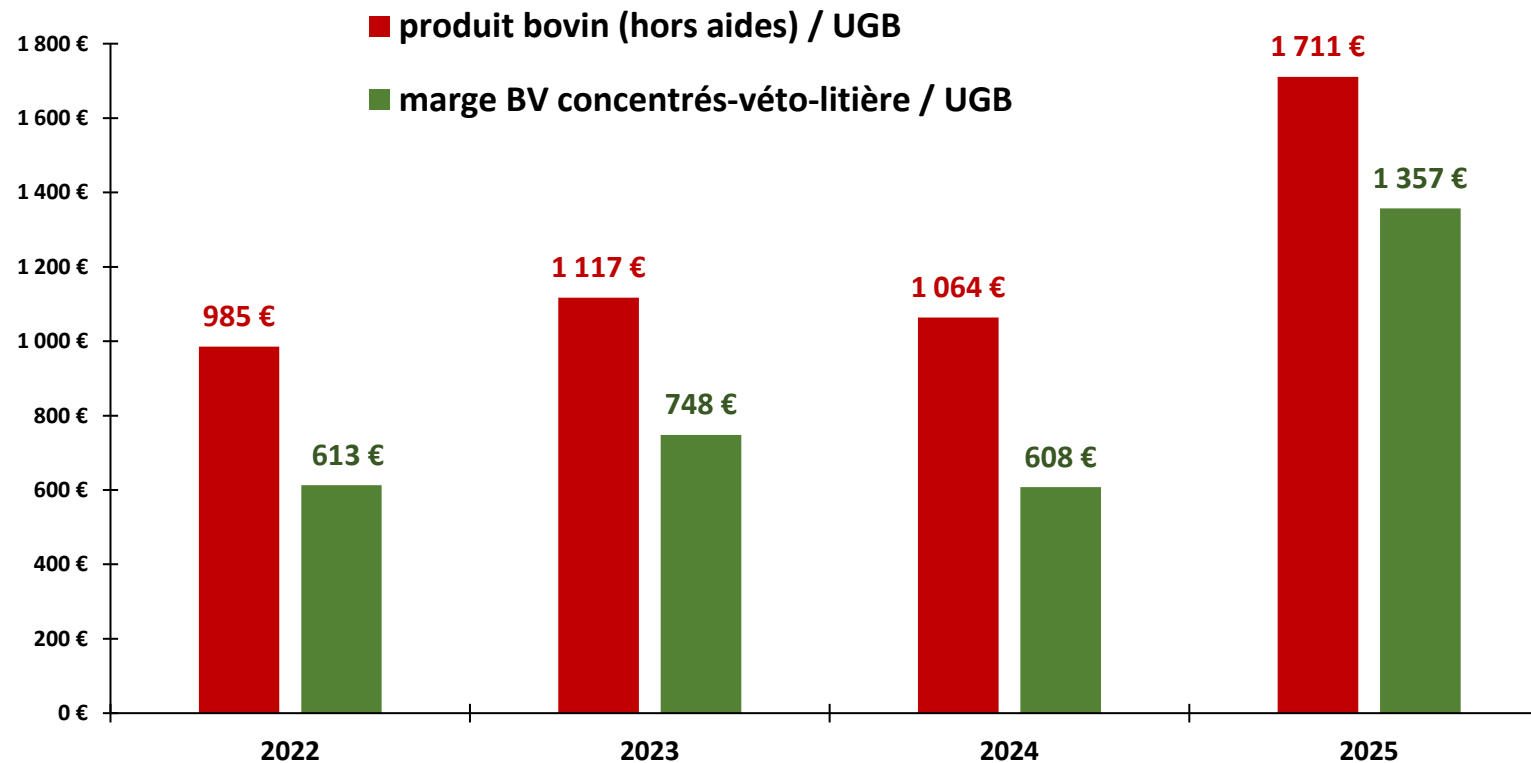


Vaches de réforme	2024	2025
Effectifs	15	38
Poids moyen (kg carc)	474,6	496,8
Prix au kg carc (€)	5,32	6,53
Prix moyen (€)	2 534	3 253
Age moyen (ans)	7,6	6,3

Génisses 30 mois	2024	2025
Effectifs	15	12
Poids moyen (kg carc)	417,0	427,1
Prix au kg carc (€)	5,53	6,87
Prix moyen (€)	2 307	2 947
Age moyen (mois)	30,3	30,2

Des poids de vente en progression entre 2024 et 2025
Des prix de vente en hausse : +28 % (/2024)

Une marge sur charges bovines en très nette progression sur 2025



Hausse des kg de viande vive produit par UGB (**365 kg vifs/UGB** en 2025) :

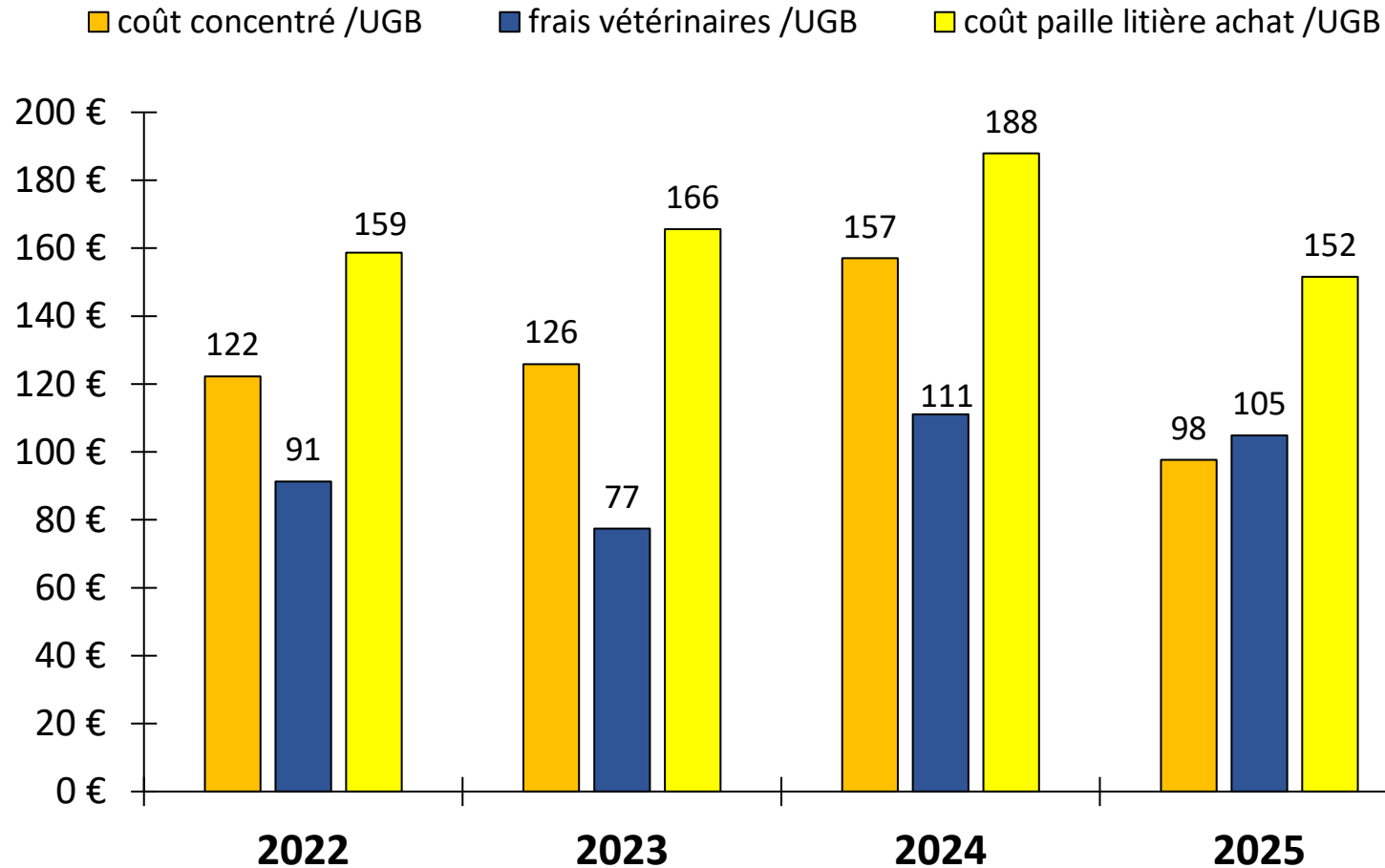
+ de ventes de femelles (/pb repro 2024)
Des broutards d'hiver vendus plus lourds (impact DNC)

+27 % du prix du kg vif vendu/2024

Réduction des postes de charges :

- Concentrés : -38 %,
- Paille litière : -19 %,
- Frais vétérinaires : - 5%

Des charges en concentrés réduites parallèlement à des frais vétérinaires et de paille de litière élevés



Frais vétérinaires élevés

Impacts sanitaires : FCO, MHE et DNC

Coût de concentré en diminution

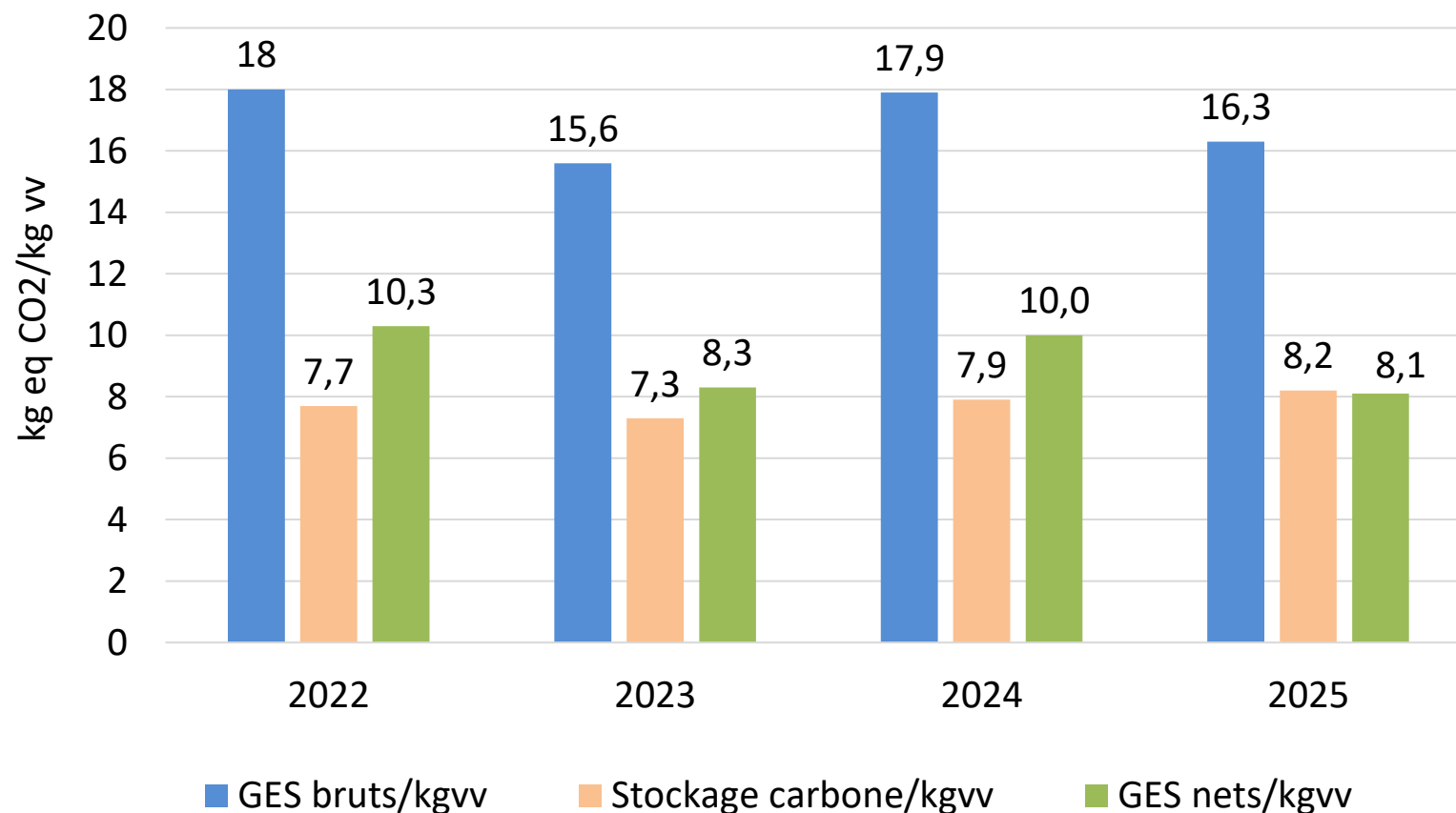
En 2025, une durée d'hivernage réduite +
qualité des fourrages récoltés

**Coût de paille en baisse progressive : durée
hivernale + courte, pratiques raisonnées**

→ Leviers à étudier :

*valorisation des haies bocagères en plaquettes de bois
pour la litière, pâturage hivernal, nouveau bâtiment
plus économe et ouvert sur l'extérieur...*

Une empreinte carbone améliorée, soulignant l'efficacité des leviers déployés



- 21% en 4 ans
réduction de l'empreinte carbone

12,7 kg eq CO₂/kg vv produit
Moyenne 2017-2024
(CAP'2ER, 2025)

Trajectoire non linéaire

Variabilité dans les résultats
et l'efficacité des leviers testés
*(aléas climatiques, sanitaires,
économiques)* :
ADAPTATION

Quels enseignements et perspectives ?

- ✓ Une année 2025 marquée par des **résultats techniques satisfaisants** et en nette progression
- ✓ **Une nette progression de la marge sur charges** permis par des charges opérationnelles contenues et un produit bovin en très nette augmentation
- ✓ **Une empreinte carbone améliorée** : effet de la réduction de l'âge au premier vêlage combiné à l'impact des leviers agronomiques et zootechniques
- ✓ D'autres dimensions de la multiperformance à prendre en compte et investiguer : réduction de la charge de travail de l'éleveur, numérique et attractivité du métier, gestion de l'eau...
- ✓ Une étude pour produire des repères robustes et testés dans la durée pour accompagner les éleveurs et conseillers

Merci pour votre attention !



C O N T A C T

Jérémy DOUHAY
Service Productions de Viandes IDELE
06.77.69.31.36
jeremy.douhay@idele.fr

Adrien DEMARBAIX
Directeur de Ferm'inov
06.75.92.87.00
adrien.demarbaix@sl.chambagri.fr



Suivez-nous sur les réseaux



Merci de votre attention

Retrouvez les diaporamas de nos conférences
sur **idele.fr**

Venez échanger avec nos ingénieurs
sur notre
stand C77 (Hall 1)



Pour les résultats de cette étude :

<https://idele.fr/detail-article/le-systeme-experimental-du-centre-delevage-de-jalogny>