



Grand-Est



QUELS PRODUITS POUR QUELS MARCHES ?

SIMULATIONS EN SYSTEMES BOVINS VIANDE

Quels produits, pour quels marchés ?

Simulations en systèmes bovins viande

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Florian BOYER (Chambre d'agriculture de Meurthe et Moselle)

Laurence ECHEVARRIA (Institut de l'élevage)

Camille FERRY (Chambre d'agriculture de Haute-Marne)

Emilie GUERRE (Chambre d'agriculture de la Meuse)

Joël MARTIN (Chambre d'agriculture des Ardennes)

Denis MOULENES (Chambre d'agriculture des Vosges)

Matthieu VAILLANT DE GUELIS (Chambre d'agriculture d'Alsace)

Céline ZANETTI (Chambre d'agriculture de Moselle)

Maquette :

Institut de l'Élevage

Crédits photos :

Institut de l'Élevage, droits réservés

Quels produits, pour quels marchés ?

SIMULATIONS EN SYSTEMES BOVINS VIANDE

SOMMAIRE

Introduction	4
Les conditions de production Label Rouge et Prim'herbe®	5
Les hypothèses et méthodes de simulations	6
Les simulations	8

► Je suis Naisseur

Scénario 1 :
Système naisseur voie mâle
et génisses viande 30m

Quelles valorisations
pour mes femelles ?

Et le
Label Rouge ?

Page 8

Page 10

Scénario 2 :
Système naisseur voie mâle
et génisses Prim'herbe

Scénario 3 :
Système naisseur
strict

Scénario 4 :
Système naisseur voie mâle
+ 25 % GV et VR labellisées

Scénario 5 :
Système naisseur voie mâle
+ 100 % GV et 70 % VR
labellisées

Quelles valorisations
pour mes mâles ?

Page 12

Scénario 6 :
Système N-E de taurillons
et génisses viande 30m

Scénario 7 :
Système N-E de bœufs
et génisses Prim'herbe

► Je suis NE JB (Scénario 6)

Quelles valorisations pour mes femelles?

Scénario 8 :
Système N-E de taurillons
et génisses Prim'herbe

Page 14

► Je suis Engaisseur de JB Page 16

Scénario 9 :
Système engraisseur de taurillons
18 m à 450 kgc

Je diversifie mon atelier
avec des femelles ?

Scénario 10 :
Système engraisseur
75% de taurillons 18 m à 450 kgc / 25% de génisses Prim'herbe

Synthèse en conjoncture moyenne	18
Synthèse en conjoncture 2021	19
Réfléchir l'orientation de son atelier viande	21
Lexique	22



Quels produits pour quels marchés ?

L'élevage allaitant de la région Grand-Est, majoritairement de race Charolaise, est fortement lié à la présence d'une part encore importante de surfaces en herbe. Les exploitations maintiennent par ailleurs une part de finition des animaux, au moins les femelles, notamment grâce aux ressources en cultures et coproduits en zone de polyculture et polyculture élevage.

Tableau 1
Caractéristiques des animaux abattus dans le Grand Est

Types d'animaux (race 38)	Poids et âge moyens à l'abattage
Jeunes bovins-taurillons	440 kgc – 19 mois
Génisses viande	380 kgc – 33 mois
Vaches de réforme	417 kgc – 7,2 ans

Idele, d'après SPIE-Normabev, 2016-2018.

Si les abattoirs de la région s'approvisionnent à 95 % avec des bovins finis dans le Grand Est, ils n'abattent cependant que 57% des bovins produits dans la région (Normabev 2020). Avec près de 25% des abattages, le jeune bovin mâle de race à viande (taurillon) tient une place importante.

Sous l'impulsion de la loi Egalim et des démarches nationales telles que le « Pacte pour un Engagement Sociétal » de la filière Elevage et Viande, les démarches de segmentation et de contractualisation pour les bovins finis se développent, avec pour objectif de répondre à de nouveaux marchés et d'augmenter la plus-value dans la filière régionale.

Le dispositif Inosys réseaux d'élevage bovins viande du Grand-Est s'est penché sur deux démarches particulièrement évoquées dans la région :

- le développement des productions sous signes officiel de qualité*, notamment avec l'objectif d'atteindre 40% de viande bovine sous Label Rouge en 2025.
- une démarche de marque privée : Prim'herbe® Filière Qualité Carrefour.

* Ayant fait l'objet de travaux précédemment avec la réalisation de trois cas types (cf rubrique pour en savoir plus en fin de document), la production de viande en agriculture biologique n'a pas été traitée ici.

La Région Grand Est



- 33% de la SAU sont occupés par des surfaces fourragères dont 76% de prairies permanentes soit 760 000 ha (Agreste 2018).
- 256 280 vaches allaitantes présentes fin 2020 6^e région française (source GEB Idele d'après SPIE BDNI et Normabev).

Afin d'éclairer les éleveurs sur la question de l'orientation de leur atelier viande, différentes simulations ont donc été réalisées sur des cas concrets d'élevage classiques de la région :

- un système de polyculture et atelier naisseur avec finition des femelles en génisses viande de 30 mois.
- un système de polyculture avec un atelier naisseur engraisseur de génisses viande 30 mois et de jeunes bovins (taurillons)
- un système de polyculture avec un atelier d'engraissement de brouards en jeunes bovins.

LES CONDITIONS DE PRODUCTION LABEL ROUGE ET PRIM' HERBE®

Le Label Rouge



Chaque cahier des charges « Bœuf Label Rouge » (LR) est constitué des « Conditions de Productions Communes » (CPC). Celles-ci regroupent les exigences à respecter par toutes les filières LR, auxquelles se rajoute un cahier des charges spécifique « Conditions de Productions Spécifiques » (CPS) qui complète les CPC sur des particularités (ex: race, temps de pâturage, âge maximum, alimentation, ...)
Il existe actuellement 17 cahiers des charges spécifiques gros bovins Label Rouge !

Un distributeur peut aussi avoir son propre cahier des charges plus restrictif (gamme de poids, ...).

Quelques éléments non exhaustifs des CPC en élevage (<https://www.interbev.fr/ressource/les-viandes-de-boeuf-label-rouge>) :

- ✓ Femelles 28 mois-120 mois et mâles 30 mois minimum.
- ✓ Conformation (EUR), Etat d'engraissement (2, 3, 4).
- ✓ Les animaux sont dehors au minimum 5 mois, caillebotis intégral interdit.
- ✓ Alimentation contrôlée : liste de matières autorisées et d'additifs interdits ; aliments référencés ; alimentation sans OGM et autonomie alimentaire de 80%.
- ✓ Encadrement des interventions sur les animaux (castration, écornage) avec prise en charge de la douleur par anesthésie et/ou analgésie.

Génisses et Bœufs Prim'herbe®

La démarche Prim'herbe®, développée dans le cadre de la Filière Qualité Carrefour pour son rayon libre-service, permet la contractualisation de jeunes génisses et bœufs de races à viande, mixtes ou croisées.

Tableau 2

Quelques éléments non exhaustifs du cahier des charges Prim'herbe®

Caractéristiques carcasses	Age : 14 mois à moins de 18 mois, 4 mois d'engraissement minimum 270-330 kgc. (290-350 kg carc. à partir du 1 ^{er} janvier 2022) O+ à R+ Etat d'engraissement 3
Alimentation	Sans OGM, 100% origine France 35% min. de fourrages (Herbe, Luzerne, Sorgho, Méteil) 10% max. d'aliments composés issus du commerce Supplémentation en vitamine E et sélénium les 2 derniers mois
Suivi	2 pesées au moins pendant l'engraissement Aucun traitement antibiotique les 4 derniers mois
	Diagnostics Bien être Boviwell et environnemental Cap2ER

Une conduite alimentaire rigoureuse avec des fourrages de bonne qualité est donc nécessaire afin de d'atteindre les objectifs du cahier des charges en matière d'âge et poids notamment.

METHODES ET HYPOTHESES DE SIMULATIONS

Les simulations sont réalisées à main d'œuvre, SAU et surface en prairies permanentes constantes. Les hypothèses de prix retenues sont celles d'une conjoncture pluriannuelle, permettant d'apprécier l'intérêt économique à moyen terme des différentes stratégies.

Les effectifs d'animaux ont été ajustés pour maintenir la valorisation des surfaces en herbe obligatoires avec un chargement sur herbe avoisinant 1.1 à 1.2 UGB/ha et une sécurité fourragère ne descendant pas sous les 10%.

Les conduites alimentaires des animaux des systèmes classiques ont été ajustées afin de correspondre aux cahiers des charges Prim'herbe® et Label Rouge. Le pourcentage d'animaux non conformes au cahier des charges Prim'herbe® a été fixé à 6%.

Les performances de reproduction et mortalité du troupeau allaitant ne sont pas affectées par les orientations de production testées, hormis dans l'objectif de passer le maximum de vaches de réforme en Label Rouge (Scénario 5). Les nombres d'animaux présentés dans les schémas troupeau ont parfois dû faire l'objet d'arrondis au niveau de la présentation, mais les taux de gestation, renouvellement, mortalité des veaux ... sont les mêmes : taux de gestation de 92% ; taux de renouvellement de 25% sauf pour le scénario 5 (30%) ; taux de mortalité de 7% sauf pour le scénario 5 (10%).

Tableau 3

Finition auge des génisses charolaises en conduite classique

Abattage à 690 kgv - 380 kgc (55% rdt) - 30 mois	Ration
GMQ engraissement (g/j)	1 200
Durée (j)	90
Foin (kg MS/J)	8
Orge (kg/j)	5
Tourteau colza (kg/j)	1,1
CMV (kg/j)	0,08

Tableau 4

Engraissement des génisses charolaises en conduite Prim'herbe®

Abattage à 570 kgv - 315 kgc (55% rdt) - 16,7 mois	Ration 1 Herbe de bonne qualité (1 ^{ère} coupe début ép.)	Ration 2 Ens. Maïs et Herbe de bonne qualité
GMQ engraissement (g/j)	1 100	1 100
Durée (j)	266	266
Enrub (kg MS/J)	6,1	3,2
Ensi Maïs (kg MS/J)	0	3,1
Orge (kg/j)	3	2
Tourteau colza (kg/j)	0	0,9
CMV (kg/j)	0,08	0,08

Tableau 5
Engraissement des mâles charolais dans les systèmes allaitants

Taurillon abattu à 759 kgv – 440 kgc (58% rdt) - 18,2 mois	Ration Ens. maïs	Bœuf abattu à 545 kgv - 315 kgc (58% rdt) - 14,2 mois	Ration Herbe de bonne qualité (1 ^{ère} coupe début ép.)
GMQ engraissement (g/j)	1 450	GMQ engraissement (g/j)	1 300
Durée (j)	310	Durée (j)	190
Paille (kg MS/j)	0,9	Enrub (kg MS/J)	7
Ensi Maïs (kg MS/J)	6	Ensi Maïs (kg MS/J)	0
Orge (kg/j)	1,7	Orge (kg/j)	3
Tourteau colza (kg/j)	1,6	Tourteau colza (kg/j)	0
CMV (kg/j)	0,08	CMV (kg/j)	0,1

Les prix de vente des animaux non contractualisés correspondent à une conjoncture moyenne des dernières années. Les prix des femelles ou du tourteau par exemple ne tiennent pas compte de la forte hausse observée depuis mi 2020. La sensibilité des résultats à l'évolution de la conjoncture est commentée et une synthèse des résultats en conjoncture 2021 (1^{er} semestre) est présentée en fin de document.

Les surcouts liés aux cahiers des charges comme les pesées ou la supplémentation en vitamine-sélénium ont été pris en compte.

Tableau 6
Hypothèses de prix appliquées pour les simulations (conjoncture moyenne pluriannuelle)

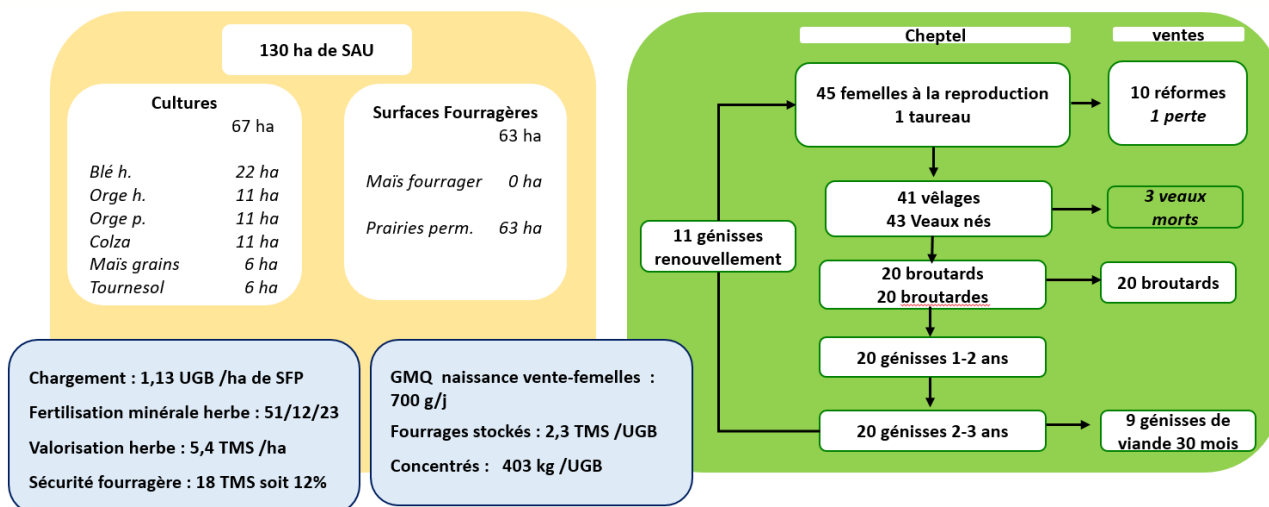
Prix de vente (net payé éleveur)	€/kg	Achats	€/t
Vache réforme 420 kgc	3.50	Tourteau de colza	280
Vache Label rouge 420 kgc	4,10	T. de colza non OGM France	320
Génisse 30m 380 kgc	3.65	Aliment broutard	270
Génisse label Rouge 380 kgc	4.25	Unité N	0,80
Génisse ou Bœuf Prim'herbe®	4,30	Unité P	0,80
Génisse / Bœuf décoté Prim'herbe®	3,50/3,60	Unité K	0,65
Taurillon 440 kgc	3.65	Blé	150
Broutard 320 kgv	2,70	Orge H / Orge P	140/170
Broutarde 280 kgv	2,15	Colza	355

Les résultats économiques présentés vont jusqu'à l'EBE de l'exploitation. Les charges sociales sont calculées sur la base du résultat de l'année. Les modifications touchant aux équipements liés aux travaux agricoles sont intégrées dans les frais de travaux par tiers.

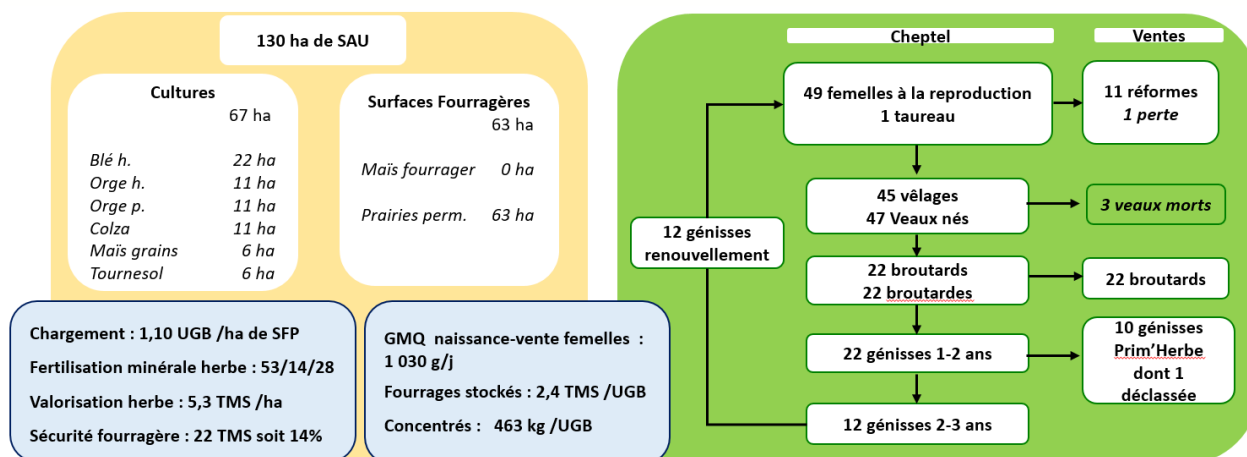
Par contre, les investissements éventuels liés aux modifications du système (place en bâtiment et volumes de stockage) sont à prendre en compte dans l'interprétation des différences de résultats économiques.

JE SUIS NAISSEUR, QUELLES VALORISATIONS POUR MES FEMELLES ?

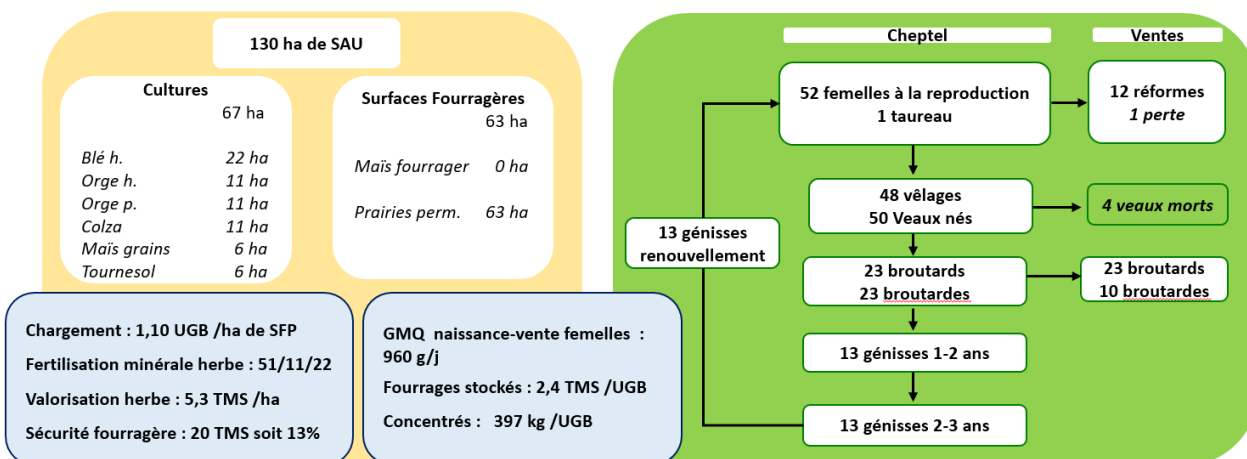
Scénario 1 : Système Naisseur sur la voie mâle et engraissement de génisses viande de 30 mois.



Scénario 2 : Système Naisseur sur la voie mâle et engraissement de génisses Prim'herbe®.



Scénario 3 : Système Naisseur sur la voie mâle et la voie femelle.



Scénario 1

Produits animaux Dont aides (ABA + ICHN)	58 120 € 25%	Produits végétaux	62 300 €
Charges animales Dont aliments Dont SFP	17 720 € 34 % 30 %	Charges végétales	23 030 €
Marge brute animale MB/ha SFP	40 400 € 641 €	Marge brute végétale MB/ha culture	39 270 € 586 €
		Aides découplées	27 670 €
		Charges de structure	51 580 €
EBE	55 760 €		
EBE/produit	38 %		
EBE/ha	429 €		

Atouts

Conduite identique des génisses jusqu'à la finition. Valorisation de parcelles plus éloignées ou morcelées par les génisses. Valorisation possible de foin dans les itinéraires des génisses (croissance modérée). Moins de vêlages à surveiller à surface valorisée identique. Système favorisé avec l'aide à l'UGB (réforme 2023)

Limites

Système défavorisé dans le cas d'aides à la vache allaitante. Production de viande « standard » sans perspectives de plus value.

Scénario 2

Produits animaux Dont aides (ABA + ICHN)	62 930 € 24 %	Produits végétaux	62 300 €
Charges animales Dont aliments Dont SFP	19 130 € 36 % 30 %	Charges végétales	23 030 €
Marge brute animale MB/ha SFP	43 800 € 695 €	Marge brute végétale MB/ha culture	39 270 € 586 €
		Aides découplées	27 670 €
		Charges de structure	52 830 €
EBE	57 910 €		
EBE/produit	38 %		
EBE/ha	445 €		

Atouts

Plus-value sur les génisses sous réserve de contractualisation. Réponse à la demande de carcasses plus légères. Cycle de production court.

Limites

Lot de génisses Prim'herbe avec conduite spécifique. Besoins en fourrages de qualité, fauche précoce et concentrés accrus (animaux exigeants). Choix plus limité en cas d'achat d'aliments. Interventions sur animaux (2 pesées obligatoires, tris)

+ 2 150 € d'EBE en conjoncture moyenne

En cas de cours élevé de la génisse de viande classique comme en 2021, une hausse de 35 cts (+10%) du kgc de la génisse diminue d'autant la plus value Prim'herbe® et réduit l'écart d'EBE à 1 300 €.

Scénario 3

Produits animaux Dont aides (ABA + ICHN)	59 080 € 26 %	Produits végétaux	62 300 €
Charges animales Dont aliments Dont SFP	17 930 € 34 % 29 %	Charges végétales	23 030 €
Marge brute animale MB/ha SFP	41 150 € 653 €/ha	Marge brute végétale MB/ha culture	39 270 € 586 €
		Aides découplées	27 670 €
		Charges de structure	51 780 €
EBE	56 310 €		
EBE/produit	38 %		
EBE/ha	433 €		

Atouts

Système simplifié, sans finition d'animaux hors réforme. Système favorisé dans le cas d'aides à la vache allaitante. Économique en concentrés

Limites

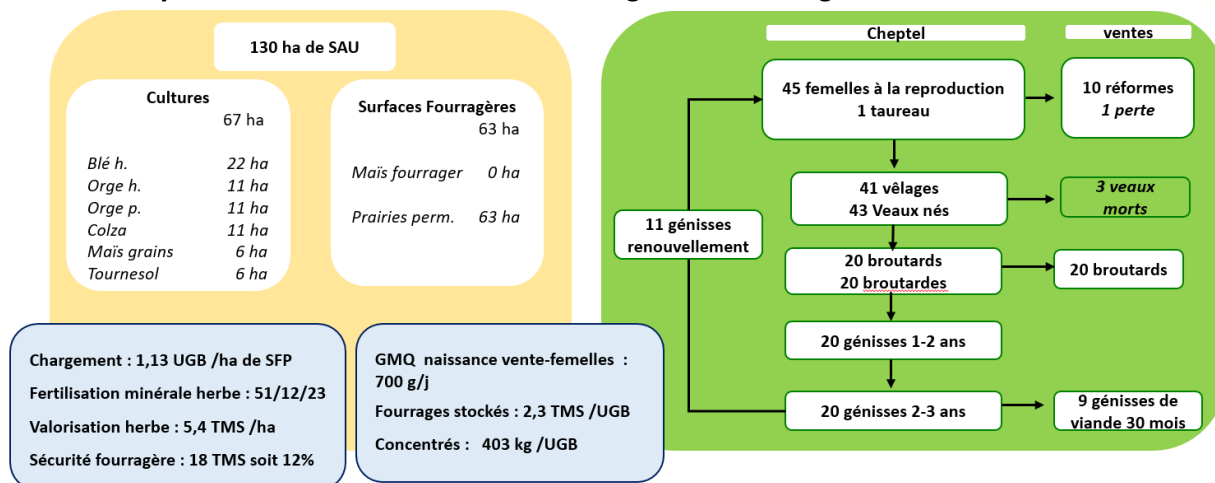
Plus de vêlages à surveiller. Besoin en places pour vaches allaitantes supérieur. Pâtures éloignées à valoriser avec des vaches. Dépendance au marché du maigre (export). Système défavorisé avec l'aide à l'UGB (réforme 2023)

+ 550 € d'EBE en conjoncture moyenne

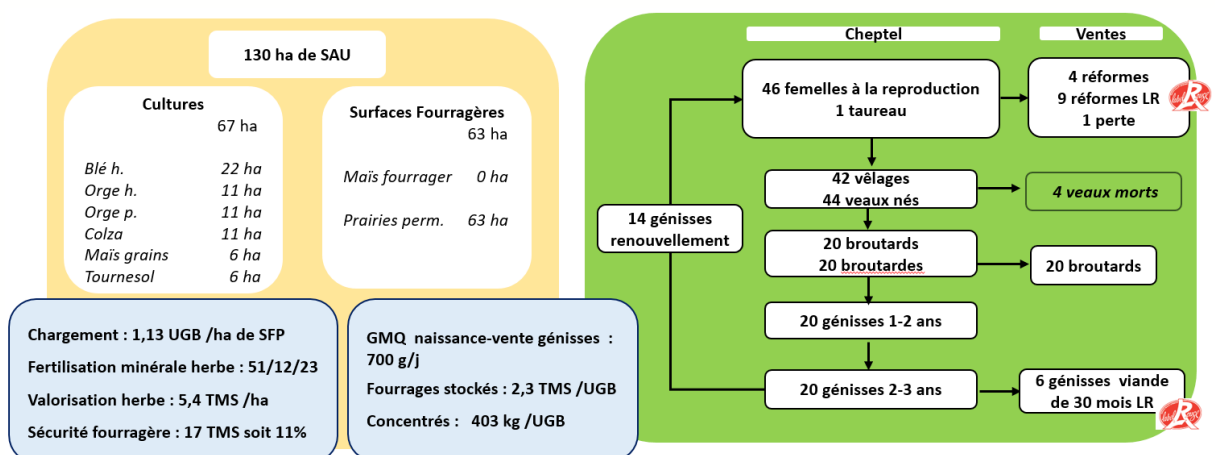
En moyenne ces dernières années, la conjoncture est plutôt en faveur de la broutarde. Mais ce n'est plus le cas avec les prix actuels des femelles finies.

JE SUIS NAISSEUR, APPROVISIONNER LA FLILIERE LABEL ROUGE ?

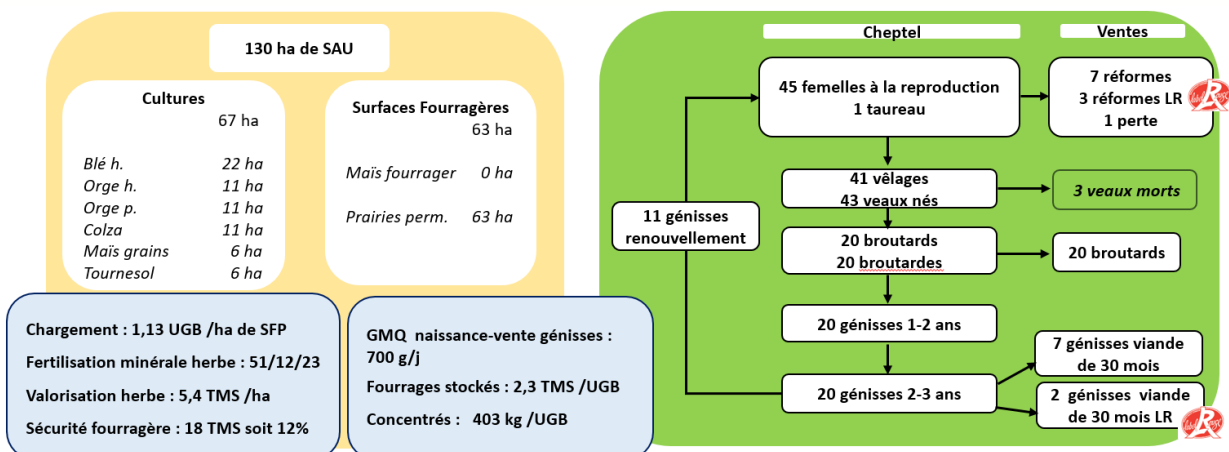
Scénario 1 : Système Naisseur sur la voie mâle et engraissement de génisses viande de 30 mois.



Scénario 4 : Système Naisseur sur la voie mâle et engraissement de génisses viande de 30 mois avec valorisation Label Rouge (25 % des génisses et des vaches de réforme labellisées LR)



Scénario 5 : Système Naisseur sur la voie mâle et engraissement de génisses viande de 30 mois avec valorisation Label Rouge (100 % des génisses et 70 % des vaches labellisées LR)



Renouvellement augmenté pour maximiser le nombre de vaches Label

Scénario 1

Produits animaux	58 120€	Produits végétaux	62 300 €
<i>Dont aides (ABA + ICHN)</i>	25%	Charges végétales	23 030 €
Charges animales	17 720 €	Marge brute végétale	39 270 €
<i>Dont aliments</i>	34 %	MB/ha culture	586 €
<i>Dont SFP</i>	30 %	Aides découplées	27 670 €
Marge brute animale	40 400 €	Charges de structure	51 580 €
MB/ha SFP	641 €		
EBE	55 760 €		
EBE/produit	38 %		
EBE/ha	429 €		

Atouts

- Conduite classique sans contrainte de cahier des charges.

Limites

- Absence de plus value commerciale.

Scénario 4

La rentabilité est surtout liée à la différence de prix de vente des animaux « label » et « non label », ainsi qu'au nombre d'animaux valorisés. Si le nombre d'animaux labellisés est faible, la rentabilité l'est également.

Produits animaux	59 250 €	Produits végétaux	62 300 €
<i>Dont aides (ABA + ICHN)</i>	24 %	Charges végétales	23 030 €
Charges animales	17 830 €	Marge brute végétale	39 270 €
<i>Dont aliments</i>	35 %	MB /ha culture	586 €
<i>Dont SFP</i>	30 %	Aides découplées	27 670 €
Marge brute animale	41 420 €	Charges de structure	51 640 €
MB /ha SFP	657 €		
EBE	56 720 €		
EBE/Produit	38 %		
EBE /ha	436 €		

Atouts

- Qualification Label Rouge => Possibilité de développer le nombre d'animaux valorisés sous label si augmentation de la demande.
- Valorisant pour l'éleveur d'alimenter une filière de qualité reconnue par le consommateur.

Limites

- Surcoût alimentaire et contraintes administratives sur tout le troupeau quel que soit le nombre d'animaux valorisés en LR.
- Résultat économique pénalisé par un taux de labellisation faible.
- Délais d'enlèvement aléatoires en fonction des besoins de la filière LR.

+ 960 € d'EBE en conjoncture moyenne

Le seul surcoût direct de la qualification Label Rouge dans la conduite des animaux est lié à l'utilisation de tourteau non OGM sur l'ensemble du troupeau.

Scénario 5

Produits animaux	61 800 €	Produits végétaux	62 300 €
<i>Dont aides (ABA + ICHN)</i>	24 %	Charges végétales	23 030 €
Charges animales	17 850 €	Marge brute végétale	39 270 €
<i>Dont aliments</i>	35 %	MB /ha culture	586 €
<i>Dont SFP</i>	30 %	Aides découplées	27 670 €
Marge brute animale	43 950 €	Charges de structure	51 780 €
MB /ha SFP	698 €/ha		
EBE	59 110 €		
EBE/Produit	39%		
EBE /ha	455 €		

Atouts

- Valorisation de toutes les femelles éligibles.
- Valorisant pour l'éleveur d'alimenter une filière de qualité reconnue par le consommateur.

Limites

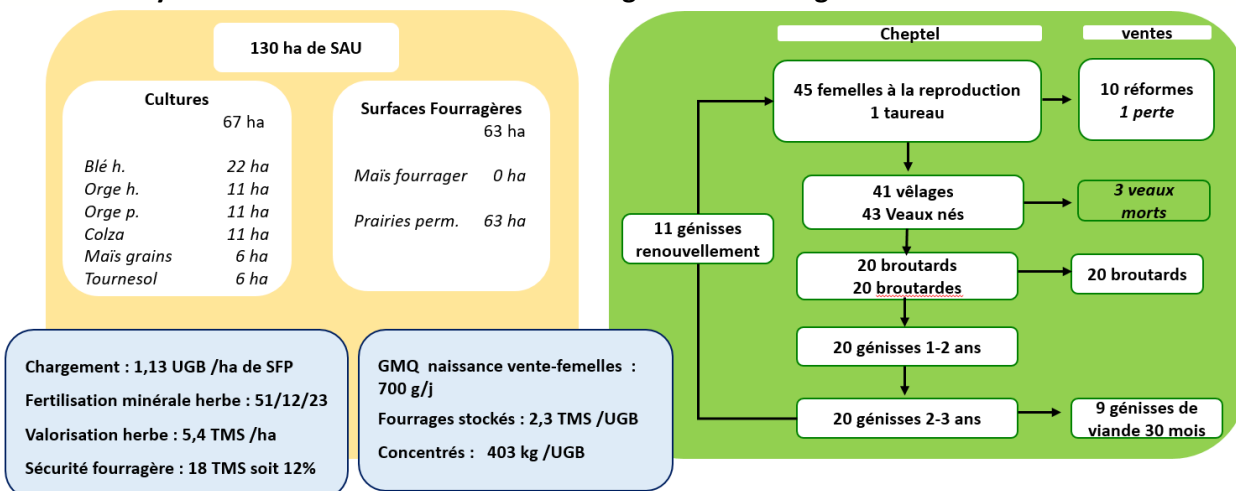
- Plus de génisses à faire vèler avec l'augmentation du renouvellement (mortalité supérieure, surveillance accrue).
- Engagement dans une démarche qualité (justificatifs à fournir, ...).

+ 3 350 € d'EBE en conjoncture moyenne

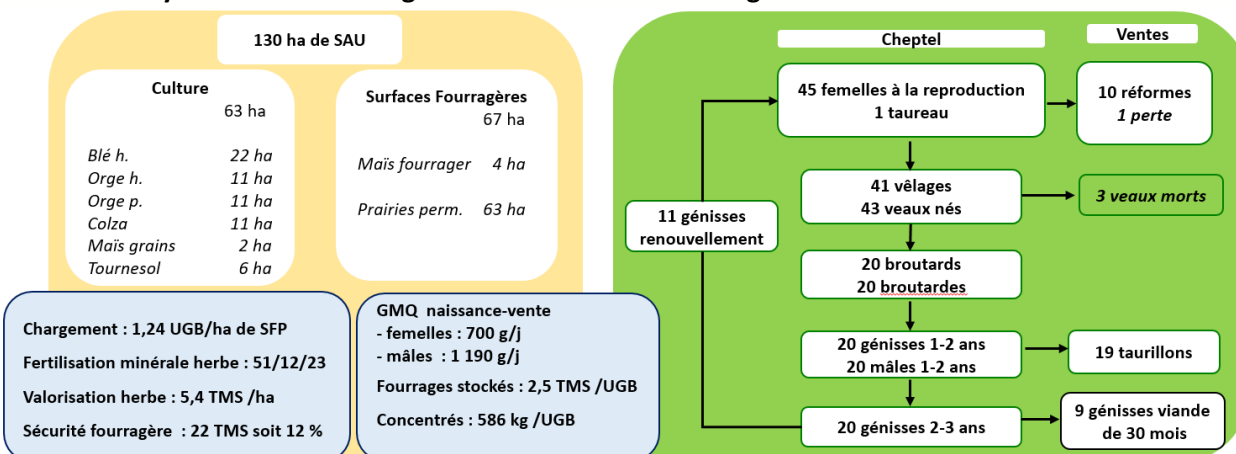
Avec des quantités de correcteurs limitées comme dans le système étudié (2,6 t), il sera toujours intéressant de payer ce surcoût pour valoriser les animaux en LR. Cependant, il faut être vigilant à la qualité des fourrages récoltés afin de maîtriser la quantité d'aliment nécessaire et pour des rations qui nécessitent d'avantage de correcteur (herbe de moindre qualité, maïs ensilage ou pulpe), l'impact du surcoût « non OGM » sera plus important.

JE SUIS NAISSEUR, QUELLES VALORISATIONS POUR MES MALES?

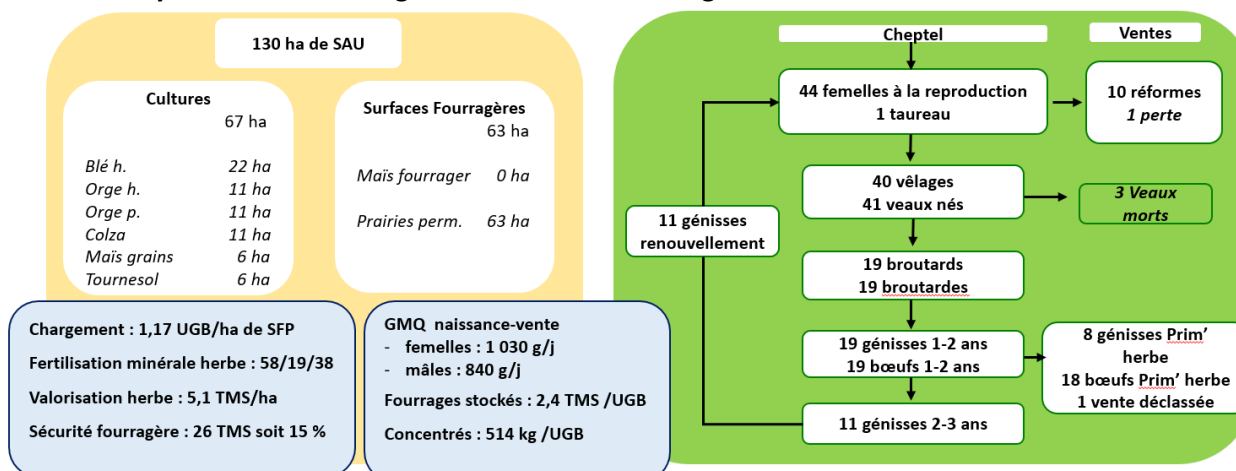
Scénario 1 : Système Naisseur sur la voie mâle et engraissement de génisses viande de 30 mois.



Scénario 6 : Système Naisseur-Engraisseur de taurillons et de génisses viande de 30 mois.



Scénario 7 : Système Naisseur-Engraisseur de bœufs et de génisses Prim'herbe®.



Scénario 1

Produits animaux Dont aides (ABA + ICHN)	58 120€ 25%	Produits végétaux	62 300 €
Charges animales Dont aliments Dont SFP	17 720 € 34 % 30 %	Charges végétales	23 030 €
Marge brute animale MB/ha SFP	40 400 € 641 €	Marge brute végétale MB/ha culture	39 270 € 586 €
		Aides découplées	27 670 €
		Charges de structure	51 580 €
EBE	55 760 €		
EBE/produit	38 %		
EBE/ha	429 €		

Atouts

Conduite simplifiée sans lot de mâles en engraissement.
Conduite identique des génisses jusqu'à la finition.
Besoin en fourrage stocké limité.
Surface en bâtiment (animaux et stockage) limitée.

Limites

Dépendance au marché du brotard.

Scénario 6

Produits animaux Dont aides (ABA + ICHN)	72 590 € 20 %	Produits végétaux	58 580€
Charges animales Dont aliments Dont SFP	25 880 € 41 % 25 %	Charges végétales	21 560 €
Marge brute animale MB/ha SFP	46 710 € 699 €	Marge brute végétale MB/ha culture	37 020 € 586 €
		Aides découplées	27 670 €
		Charges de structure	53 360 €
EBE	58 040 €		
EBE/produit	37 %		
EBE/ha	447 €		

Avantages

- Valorisation du potentiel génétique du troupeau.
- Maintien de production de viande sur le territoire.
- Amélioration du couplage entre les ateliers.
- Système favorisé avec l'aide à l'UGB (réforme 2023).

Limites

- Animaux présents en bâtiments toute l'année.
- Places en bâtiment, stockage, silo et équipement de distribution supplémentaires.
- Besoin de plus de paille et fourrage (+25 % par rapport au naisseur). Achat de paille.
- Besoins en concentrés élevés.
- Capitalisation sur les mâles en début de production.

+ 2 280 € d'EBE en conjoncture moyenne

Scénario 7

Produits animaux Dont aides (ABA + ICHN)	66 020 € 22 %	Produits végétaux	62 300 €
Charges animales Dont aliments Dont SFP	21 800 € 36 % 30 %	Charges végétales	22 810 €
Marge brute animale MB/ha SFP	44 220 € 702 €/ha	Marges brute végétale MB/ha culture	39 490 € 589 €
		Aides découplées	27 670 €
		Charges de structure	53 900 €
EBE	57 480 €		
EBE/produit	37 %		
EBE/ha	442 €		

Atouts

- Maximisation du nombre d'animaux contractualisés avec plus value.
- Même conduite mâles et femelles (/ NE taurillons).
- Besoins en bâtiment identiques au système naisseur.

Limites

- Capitalisation des mâles en début de production qui peut être compensée par le raccourcissement du cycle sur les génisses.
- Besoin de plus de paille et fourrage (+10% par rapport au naisseur).
- Interventions sur animaux (2 pesées obligatoires, tris).
- Choix limité par le cahier des charges en cas d'achat d'aliments.

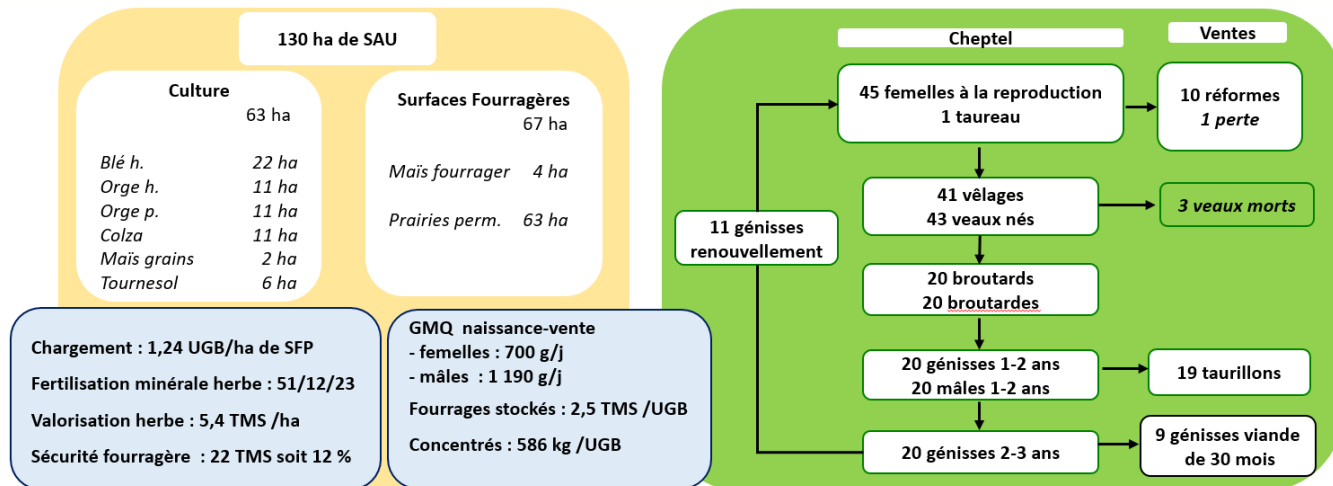
+ 1 720 € d'EBE en conjoncture moyenne

Si le prix du brotard augmente de 0,10 €/kg, l'écart d'EBE diminue de 20 % (taurillons) et 30% (Bœufs Prim'herbe®). Par ailleurs, la filière ne recommande pas la valorisation Bœufs Prim'herbe® en race Charolaise eu égard aux conformations des carcasses obtenues. Cette production peut être développée en race Salers.

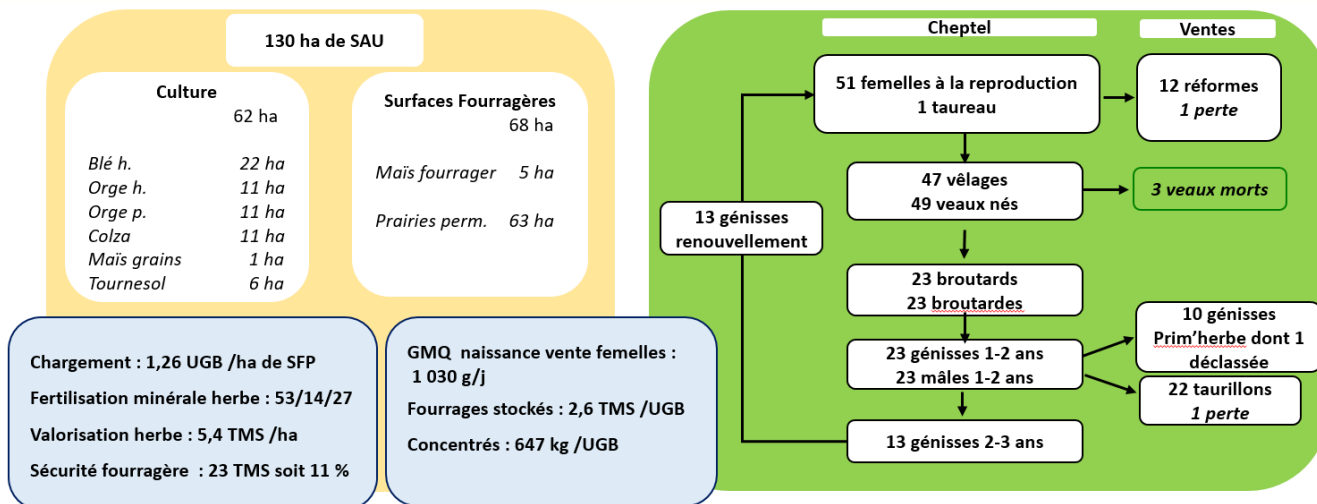
Les besoins en bâtiment supplémentaires ne sont pas pris en compte au niveau de l'EBE (+85 m² bâtiment animaux et +40m² stockage pour le NE taurillons) ; il faut donc prévoir ces investissements.

JE SUIS NAISSEUR-ENGRASSEUR DE TAURILLONS, QUELLES VALORISATIONS POUR MES FEMELLES ?

Scénario 6 : Système Naisseur-Engraisseur de taurillons et de génisses viande de 30 mois.



Scénario 8 : Système Naisseur-Engraisseur de taurillons et de génisses Prim'herbe® (avec maïs)



Scénario 6

Produits animaux <i>Dont aides (ABA + ICHN)</i>	72 590 € 20 %	Produits végétaux	58 580€
Charges animales <i>Dont aliments</i> <i>Dont SFP</i>	25 880 € 41 % 25 %	Charges végétales	21 560 €
Marge brute animale MB/ha SFP	46 710 € 699 €	Marge brute végétale MB/ha culture	37 020 € 586 €
		Aides découplées	27 670 €
		Charges de structure	53 360 €
EBE	58 040 €		
EBE/produit	37 %		
EBE/ha	447 €		

Atouts

- Conduite identique de toutes les génisses jusqu'à la finition.
- Conduite classique sans contrainte de cahier des charges.
- Système favorisé avec l'aide à l'UGB (réforme 2023).

Limites

- Absence de plus value commerciale.

Scénario 8

Produits animaux <i>Dont aides (ABA + ICHN)</i>	81 420 € 20 %	Produits végétaux	57 290€
Charges animales <i>Dont aliments</i> <i>Dont SFP</i>	29 910 € 44 % 24 %	Charges végétales	21 120 €
Marge brute animale MB/ha SFP	51 510 € 756 €	Marge brute végétale MB/ha culture	36 170 € 585 €
		Aides découplées	27 670 €
		Charges de structure	54 600 €
EBE	60 750 €		
EBE/produit	37 %		
EBE/ha	467 €		

Atouts

- Prix contractualisé sur les génisses Prim'Herbe.
- Réponse à la demande de carcasses plus légères.
- Cycle de production plus court, ***

Limites

- Besoins fourragers accrus en quantité (+20 t) et qualité.
- Lot de génisses Prim'herbe avec conduite spécifique.
- Besoins en concentrés plus élevés.
- Gamme d'aliments limitée par le cahier des charges en cas d'achat.
- Interventions sur animaux (2 pesées obligatoires, tris).
- Besoin en places pour vaches allaitantes supérieur.

+ 2 710 € d'EBE en conjoncture moyenne

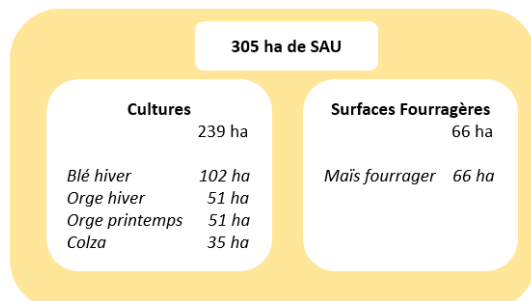
Le système avec génisses Prim'herbe® est plus sensible à une augmentation des aliments concentrés. Par exemple, une augmentation de 30€/t des concentrés ampute la plus value de 200 €.

Mais le principal facteur faisant varier l'intérêt économique de ce système est la différence de prix entre la génisse classique de 30 mois et la génisse contractualisée Prim'herbe® : si le différentiel de prix passe de 0,65 € (cas dans simulation) à 0,30€ (cas au printemps 2021), l'écart d'EBE est réduit d'un tiers.

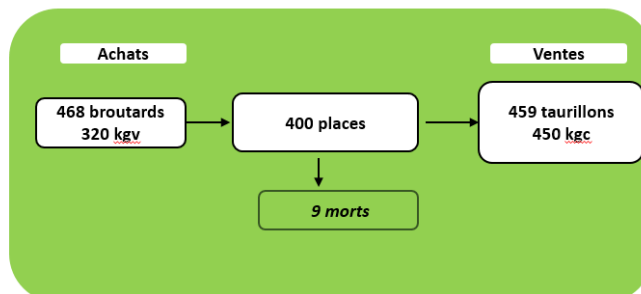
De plus, les besoins en bâtiment supplémentaires ne sont pas pris en compte au niveau de l'EBE (+30 m² bâtiment animaux et +40m² stockage dans l'exemple) ; il faut donc prévoir ces investissements.

JE SUIS ENGRAISSEUR DE TAURILLONS, JE DIVERSIFIE MON ATELIER AVEC DES FEMELLES ?

Scénario 9 : Système engraisseur de taurillons



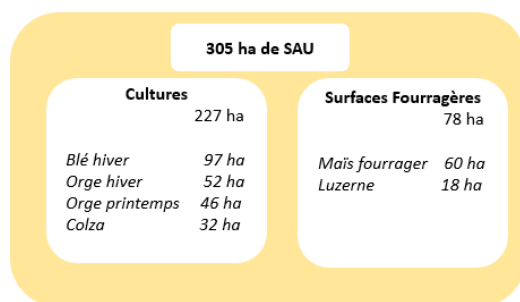
Chargement : 7 taurillons /ha de maïs ensilage
Sécurité fourragère : 73 TMS soit 11%
Fourrages stockés : 1,75 TMS par taurillon
Concentrés : 1 480 kg par taurillon



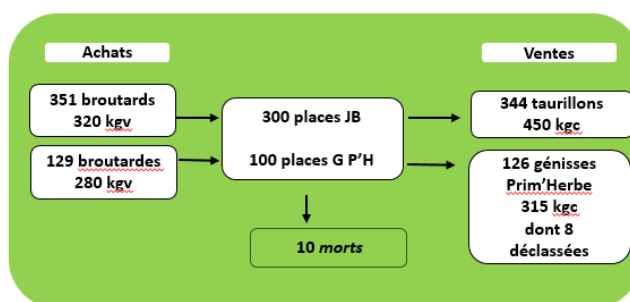
GMQ achat-vente : 1 540 g/j
Durée d'engraissement : 296 j
Taux de rotation : 1,2

	Ration
Ensilage Maïs (kg MS/J)	8
Blé (kg/j)	3,5
Tourteau colza (kg/j)	1,5
CMV (kg/j)	0,08

Scénario 10 : Système engraisseur de taurillons et de génisses Prim'herbe®



Chargement : 6 animaux par ha de SFP
Sécurité fourragère : 87 TMS soit 12%
Fourrages stockés : 1,75 TMS par taurillon
1,68 TMS par génisse
Concentrés : 1 480 kg par taurillon
770 kg par génisse



GMQ achat-vente : 1 540 g/j pour les taurillons
1 100 g/j pour les génisses
Durée d'engraissement : 296 j pour les taurillons
266 j pour les génisses
Taux de rotation : 1,2 pour les taurillons
1,3 pour les génisses

Scénario 9

Produits animaux <i>Dont aides 0 %</i>	326 500 €	Produits végétaux <i>Dont aides 0 %</i>	220 100 €
Charges animales <i>Dont aliments 76 %</i> <i>Dont SFP 12 %</i>	190 600 €	Charges végétales	82 700 €
Marge brute animale MB /ha SFP	135 900 € 2 060 €	Marge brute végétale MB /ha culture	137 400 € 575 €
		Aides découplées	64 000 €
		Charges de structure	158 500 €
EBE		178 800 €	
EBE/Produit		29 %	
EBE /ha		586 €	

Atouts

- Itinéraires techniques (animal et fourrager) maîtrisés.
- Conduite d'un seul type d'animaux.

Limites

- Conjoncture « gras » et « maigre » des mâles volatile.
- Monoproduction sur l'atelier viande.

Scénario 10

Produits animaux <i>Dont aides luzerne 0,94 %</i>	334 800 €	Produits végétaux <i>Dont aides 0 %</i>	209 100 €
Charges animales <i>Dont aliments 75 %</i> <i>Dont SFP 13 %</i>	184 900 €	Charges végétales	82 200 €
Marge brute animale MB /ha SFP	149 900 € 1 922 €	Marge brute végétale MB /ha culture	126 900 € 559 €
		Aides découplées	64 000 €
		Charges de structure	159 000 €
EBE		181 800 €	
EBE/Produit		30 %	
EBE /ha		596 €	

Atouts :

- Diversification de la production.
- Prix des génisses contractualisé.
- Diminution des charges, recours moindre aux concentrés.

Limites

- Dépendance à l'aide légumineuse dans l'intérêt économique.
- Part de la production « Prim'Herbe » limitée par les ha « d'herbe » à implanter.
- Gestion d'une culture fourragère supplémentaire, avec plusieurs récoltes.
- Sensibilité des performances à la qualité du fourrage de type « herbe ».
- Interventions sur animaux (2 pesées obligatoires, tri des génisses).

+ 3 000 € d'EBE en conjoncture moyenne

Les principaux facteurs influençant l'intérêt économique de l'introduction d'un lot de génisses Prim'herbe® dans cet atelier sont :

- **la différence d'écart entre prix gras/maigre des femelles par rapport à celui des mâles.**
Par exemple, avec un achat du broutard à 2,85€/kgv et une vente du JB à 3,65€/kgc (écart de prix gras/maigre de 0,8 €/kg sur les mâles), l'introduction de génisses a un impact économique positif au-delà d'un écart de 1,9 €/kg entre le prix d'achat de la broutarde et de vente de la génisse. De plus, le taux de rotation, plus élevé avec les Prim'herbe®, augmente le nombre d'animaux engraisés dans l'atelier.
- **le différentiel de prix entre le correcteur azoté standard et non OGM origine France.**

Une conjoncture très favorable sur les prix de vente des cultures a peu d'impact sur l'écart d'EBE car la perte d'ha de cultures de vente est réduite du fait de la moindre consommation de céréales dans la ration des génisses Prim'herbe®.

SYNTHESE EN CONJONCTURE MOYENNE

Tableau 7 : synthèse des résultats des systèmes allaitants (conjoncture moyenne pluriannuelle, cf tableau 6)

	Scénario 1 Naisseur génisses de viande 30m	Scénario 2 Naisseur génisses Prim'herbe [®]	Scénario 3 Naisseur strict	Scénario 4 Naisseur 25% des génisses et vaches Label Rouge	Scénario 5 Naisseur 100 % des génisses et 70% des vaches Label Rouge	Scénario 6 Naisseur engraisseur de taurillons et génisses de viande 30 m	Scénario 7 Naisseur engraisseur de bœufs et génisses Prim'herbe [®]	Scénario 8 Naisseur engraisseur de taurillons et génisses Prim'Herbe [®]
Mais fourrager (ha)	0	0	0	0	0	4	0	5
Prairies permanentes (ha)	63	63	63	63	63	63	63	63
Cultures (ha)	67	67	67	67	67	63	67	62
Nombre de vêlages	41	45	48	41	42	41	40	47
Animaux vendus	20 broutards 9 génisses 10 réformes	22 broutards 10 génisses P'H (1 déclassée) 11 réformes	23 broutards 10 broutards 12 réformes	20 broutards 2 génisses LR 7 génisses standard 3 réformes LR 7 réformes standard	20 broutards 6 génisses LR 9 réformes LR 4 réformes standard	19 taurillons 9 génisses 10 réformes	18 bœufs P'H 8 génisses P'H (1 vente déclassée) 10 réformes	22 taurillons 10 génisses P'H (1 déclassée) 12 réformes
T MS Fourrages stockés /UGB	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5	2,4	2,6
kg Concentrés /UGB	403	463	397	403	403	586	514	647
Produit (€)	148 090	152 900	149 050	149 220	151 770	158 840	155 990	166 380
Charges opérationnelles (€)	40 750	42 160	40 960	40 860	40 880	47 440	44 610	51 030
Charges de structure (€)	51 580	52 830	51 780	51 640	51 780	53 360	53 900	54 600
EBE (€)	55 760	57 910	56 310	56 720	59 110	58 040	57 480	60 750
Écart d'EBE/scénario1		+ 2 150	+ 550	+ 960	+ 3 350	+ 2 280	+ 1 720	+ 4 990
Écart d'EBE/scénario 6							- 560	+ 2 710

Ces simulations sont réalisées en conjoncture moyenne des dernières années et sur des systèmes optimisés avec un % d'EBE/produit qui se maintient à 37-39% pour les systèmes allaitants.

Les résultats économiques présentés dans les tableaux 7 et 8 n'intègrent pas les impacts des différents scénarios testés sur le travail et les besoins en bâtiment. Il conviendra donc d'appréhender ces aspects en tenant compte des spécificités de chaque exploitation avant de choisir une orientation. En cas d'investissement associé à ce choix, la prudence est de mise car les démarches de segmentation proposées pour répondre aux attentes de la filière sont soumises à de fréquentes évolutions.

Tableau 8 : synthèse des résultats du système engraisseur spécialisé
(Conjoncture moyenne pluriannuelle, cf tableau 6)

	Scénario 9 Engraisseur de taurillons 18 m	Scénario 10 Engraisseur de taurillons 18 m et génisses Prim'herbe
Maïs fourrager (ha)	66	60
Prairie temporaire : Luzerne (ha)	0	18
Cultures (ha)	239	227
Nombre de places	400	300+100
Animaux vendus	459 taurillons	344 taurillons 126 génisses Prim'herbe dont 8 déclassées
T MS Fourrages stockés/animal	1,75	1,75 par taurillon 1,68 par génisse
kg Concentrés /animal	1 480	1 480 par taurillon 770 par génisse
Produit (€)	610 600	607 900
Charges opérationnelles (€)	273 300	267 100
Charges de structure (€)	158 500	159 000
EBE (€)	178 800	181 800
Écart d'EBE		+ 3 000

SYNTHESE EN CONJONCTURE 2021

En complément des simulations réalisées en conjoncture moyenne pluriannuelle, dans un objectif de lissage des impacts annuels, un regard a été porté sur les résultats obtenus dans la conjoncture particulière du premier semestre 2021.

Tableau 9
Hypothèses de prix appliquées pour les simulations en conjoncture 2021 (prévisionnelle)

Prix de vente (net payé éleveur)	€/kg	Achats	€/t
Vache réforme 420 kgc	3,80	Tourteau de colza	380
Vache Label rouge 420 kgc	4,40	T. de colza non OGM France	420
Génisse 30m 380 kgc	4,00	Aliment broutard	320
Génisse label Rouge 380 kgc	4,60	Unité N	0,90
Génisse ou Bœuf Prim'herbe®	4,30	Unité P	0,85
Génisse / Bœuf décoté Prim'herbe®	3,5/3,6	Unité K	0,70
Taurillon 440 kgc	3,80	Blé	185
Broutard 320 kgv	2,60	Orge H / Orge P	165/200
Broutarde 280 kgv	2,30	Colza	480

Tableau 10 : synthèse des résultats des systèmes allaitants (conjoncture 2021)

	Scénario 1 Naisseur génisses de viande 30m	Scénario 2 Naisseur génisses Prim'herbe®	Scénario 3 Naisseur strict	Scénario 4 Naisseur 25% des génisses et vaches Label Rouge	Scénario 5 Naisseur 100 % des génisses et 70% des vaches Label Rouge	Scénario 6 Naisseur engraisseur de taurillons et génisses de viande 30 m	Scénario 7 Naisseur engraisseur de bœufs et génisses Prim'herbe®	Scénario 8 Naisseur engraisseur de taurillons et génisses Prim'Herbe®
Maïs fourrager (ha)	0	0	0	0	0	4	0	5
Prairies permanentes (ha)	63	63	63	63	63	63	63	63
Cultures (ha)	67	67	67	67	67	63	67	62
Nombre de vélages	41	45	48	41	42	41	40	47
Animaux vendus	20 broutards 9 génisses 10 réformes	22 broutards 10 génisses P'H (1 déclassée) 11 réformes	23 broutards 10 broutards 12 réformes	20 broutards 2 génisses LR 7 génisses standard 3 réformes LR 7 réformes standard	20 broutards 6 génisses LR 9 réformes LR 4 réformes standard	19 taurillons 9 génisses 10 réformes	18 bœufs P'H 8 génisses P'H (1 vente déclassée) 10 réformes	22 taurillons 10 génisses P'H (1 déclassée) 12 réformes
T MS Fourrages stockés /UGB	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5	2,4	2,6
kg Concentrés /UGB	403	463	397	403	403	586	514	647
Produit (€)	165 400	169 100	165 800	166 500	169 000	177 200	172 800	183 700
Charges opérationnelles (€)	43 250	44 700	43 400	43 400	43 400	51 200	47 300	55 200
Charges de structure (€)	52 450	53 400	52 500	52 500	52 600	54 200	54 600	55 000
EBE (€)	69 700	71 000	69 900	70 600	73 000	71 800	70 900	73 500
Écart d'EBE/scénario1		+ 1 300	+ 200	+ 900	+ 3 300	+ 2 100	+ 1 200	+ 3 800
Écart d'EBE/scénario 6							- 900	+ 1 700

En conjoncture 2021, en raison de la hausse des prix des animaux non contractualisés et des aliments, les gains d'EBE sont réduits de 30 à 40% par rapport à ceux observés en conjoncture moyenne pluriannuelle. Les écarts d'EBE entre les deux conjonctures sont faibles pour les démarches Label Rouge, en raison d'une indexation des prix Label sur les prix de marchés et le coût de production.

Ces simulations sont réalisées sur des systèmes optimisés avec un % d'EBE/produit qui se maintient à 40-43% pour les systèmes allaitants.

Les résultats économiques présentés dans les tableaux 10 et 11 n'intègrent pas les impacts des différents scénarios testés sur le travail et les besoins en bâtiment. Il conviendra donc d'appréhender ces aspects en tenant compte des spécificités de chaque exploitation avant de choisir une orientation. En cas d'investissement associé à ce choix, la prudence est de mise car les démarches de segmentation proposées pour répondre aux attentes de la filière sont soumises à de fréquentes évolutions.

Tableau 11 : synthèse des résultats du système engraisseur spécialisé (Conjoncture 2021)

	Scénario 9 Engraisseur de taurillons 18 m	Scénario 10 Engraisseur de taurillons 18 m et génisses Prim'herbe
Mais fourrager (ha)	66	60
Prairie temporaire : Luzerne (ha)	0	18
Cultures (ha)	239	227
Nombre de places	400	300+100
Animaux vendus	459 taurillons	344 taurillons 126 génisses Prim'herbe dont 8 déclassées
T MS Fourrages stockés/animal	1,75	1,75 par taurillon 1,68 par génisse
kg Concentrés /animal	1 480	1 480 par taurillon 770 par génisse
Produit (€)	707 800	685 400
Charges opérationnelles (€)	315 000	304 500
Charges de structure (€)	159 900	156 200
EBE (€)	232 900	234 700
Écart d'EBE		+ 1 800

REFLECHIR L'ORIENTATION DE SON ATELIER VIANDE

Aujourd'hui, quelles sont mes marges de progrès ?

L'analyse des différents scénarios montrent des augmentations de l'EBE se situant entre 1% et 9% par rapport aux scénarios de départ (scénario 1 système naisseur (voie mâle) et engraissement de génisses viande de 30 mois ; scénario 6 système naisseur engraisseur de taurillons et de génisses viande de 30mois ; scénario 9 engraissement de taurillons).

Ces résultats sont simulés à partir de systèmes optimisés (critères de reproduction, qualité des fourrages, utilisation des concentrés).

En situation réelle, il peut être intéressant de faire un point sur son propre fonctionnement et identifier le cas échéant des marges de progrès facilement accessibles pouvant aussi améliorer le résultat final (dans les mêmes proportions) sans changer le type d'animaux vendus. Par exemple, la productivité de l'atelier (kg viande produit/ UGB, veau sevré par vache présente, valorisation de l'herbe, ...).

Quelles sont les perspectives à court et moyen terme pour valoriser mes animaux ?

L'impact de la valorisation Prim'herbe® ou Label Rouge dépend du nombre d'animaux valorisés dans ces filières. Il faut donc vérifier auprès de son acheteur, le potentiel de commercialisation sur les prochaines années. Ce point sera d'autant plus critique si des changements importants de système de production sont nécessaires. En label rouge où le principal surcoût repose sur celui du tourteau non OGM, la qualification de l'élevage peut être une opportunité dans la perspective d'une progression des volumes.

Quelles sont les dispositions des cahiers des charges et quels sont les changements à mettre en œuvre sur mon exploitation ?

Les informations sur les cahiers des charges sont disponibles auprès de son acheteur s'il est lui-même engagé dans la démarche. Pour le label Rouge, les conditions de productions communes (CPC Gros bovins de boucherie) sont complétées par des conditions de productions spécifiques (CPS) propres à chaque race (par exemple CPS LA2288 pour la race limousine ou CPS LA 11/89 pour la race charolaise,

LA 17/91 pour la race Blonde d'Aquitaine, LA 08/04 pour la race Salers). Il est important d'analyser l'ensemble des exigences du cahier des charges dans lequel on souhaite s'engager (cf rubrique Pour en savoir plus).

Comment se déroule la phase de transition ?

L'allongement des cycles de production (vente de broutards à vente de taurillons ou bœufs par exemple) demande d'avoir la trésorerie suffisante pour passer d'un système à l'autre.

De plus, parmi les changements à mettre en œuvre, les modifications nécessaires pour respecter le cahier des charges sont aussi à analyser en termes d'organisation et charge de travail. De même, une modification de l'orientation de son atelier viande peut impliquer des besoins en bâtiments et équipements qu'il faut analyser.

Outre les différentes orientations d'ateliers ou démarches de valorisation étudiées dans ce dossier, d'autres démarches propres à différents opérateurs existent dans la région.

Tout changement de système n'est pas anodin. Afin de bien en mesurer les conséquences, vous pouvez vous faire accompagner par votre conseiller.

LEXIQUE

- **Sécurité fourragère** : quantités d'herbe et de maïs récoltés et stockés / quantités consommées. Indicateur hors paille alimentaire.
- **Fourrages stockés** : quantités de fourrages stockés consommées (paille alimentaire comprise).
- **Taux de rotation** (atelier d'engraissement) : nombre d'animaux engraisés /place et /an (y compris les animaux morts en cours d'engraissement et en comptant 15j de vide sanitaire entre lots).
- **Fertilisation minérale herbe** : nombre moyen d'unités N/P/K par ha de surface en herbe.
- **Valorisation de l'herbe** (TMS/ha) : quantité d'herbe valorisée par le troupeau ; elle est approchée par l'estimation des besoins du troupeau sur la base de 5 t MS/UGB desquels on retranche les fourrages consommés autres que l'herbe.

POUR EN SAVOIR PLUS SUR ...

Les viandes de Bœuf Label Rouge : Informations et Cahiers des charges
<https://www.interbev.fr/ressource/les-viandes-de-boeuf-label-rouge/>

CONTACTS :

Chambre d'agriculture des Ardennes
Joël Martin - Tél. : 06.23.38.77.35
joel.martin@ardennes.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de Haute-Marne
Camille Ferry - Tél. : 06.46.42.79.18
cferry@haute-marne.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de Meurthe et Moselle
Florian Boyer - Tél. : 06.07.83.68.79
florian.boyer@meurthe-et-moselle.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la Meuse
Emilie Guerre - Tél. : 03.29.83.30.38
emilie.guerre@meuse.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de Moselle
Céline Zanetti - Tél. : 06.84.63.82.22
celine.zanetti@moselle.chambagri.fr

Chambre d'agriculture des Vosges
Denis Moulènes - Tél. : 06.86.44.87.48
denis.moulenes@vosges.chambagri.fr

Chambre d'agriculture d'Alsace
Matthieu Vaillant de Guéllis - Tél. : 06.37.54.16.23
m.vaillantdeguellis@alsace.chambagri.fr

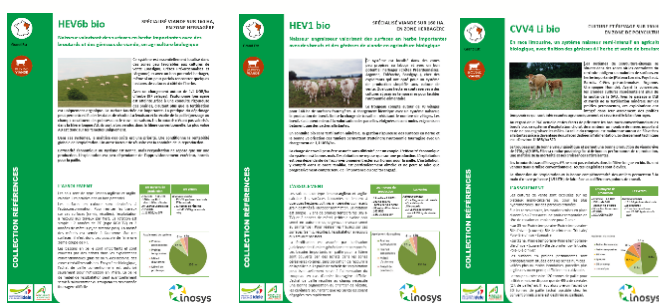
Institut de l'élevage
Laurence Echevarria - Tél. : 03 83 93 39 16
laurence.echevarria@idele.fr

Une autre voie de valorisation : la certification AB



3 cas-typés en agriculture biologique : deux systèmes herbagers (naisseur et naisseur engraisseur de bœufs) et un système de polyculture élevage naisseur.

<https://idele.fr/detail-article/systemes-bio-bovins-viande-de-lest-de-la-france>



Repères techniques et économiques en viande bovine Grand-Est

Des objectifs à atteindre et des seuils à ne pas dépasser. Pour le conseil en élevage et l'élaboration de projet. Adaptés aux systèmes de production de viande bovine de la région.

<https://idele.fr/detail-article/reperes-techniques-et-economiques-en-viande-bovine-grand-est-edition-2020>



QUELS PRODUITS, POUR QUELS MARCHES ?

SIMULATIONS EN SYSTEMES BOVINS VIANDE

Sous l'impulsion de la loi Egalim et des démarches nationales telles que le « Pacte pour un Engagement Sociétal » de la filière Elevage et Viande, les démarches de segmentation et de contractualisation pour les bovins finis se développent, avec pour objectif de répondre à de nouveaux marchés et d'augmenter la plus-value dans la filière régionale.

Le dispositif Inosys réseaux d'élevage bovins viande du Grand –Est s'est penché sur deux démarches particulièrement évoquées dans la région :

- le développement des productions sous signes officiels de qualité, notamment avec l'objectif d'atteindre 40% de viande bovine sous Label Rouge en 2025.
- une démarche de marque privée : Prim'herbe® Filière Qualité Carrefour.

Afin d'éclairer les éleveurs sur la question de l'orientation de leur atelier viande, différentes simulations ont donc été réalisées sur des cas concrets d'élevage classiques de la région :

- un système de polyculture et atelier naisseur avec finition des femelles en génisses viande de 30 mois.
- un système de polyculture avec un atelier naisseur engraisseur de génisses viande 30 mois et de jeunes bovins (taurillons)
- un système de polyculture avec un atelier d'engraissement de broutards en jeunes bovins.

L'analyse des différents scénarios montrent des augmentations de l'EBE se situant entre 1% et 9% par rapport aux scénarios de départ.

Ces résultats économiques n'intègrent cependant pas les impacts des différents scénarios testés sur le travail et les besoins en bâtiment ou équipements (investissements).

Octobre 2021

Document édité par l'Institut de l'Elevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

ISBN : 978-2-7148-0190-6
ISSN : 2416-9617

Référence idele : 0021602021

Impression :

HELIO SERVICES
Plate-forme d'impression numérique
Pôle d'Activités des Sablons
54670 CUSTINES



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

