

Systeme naisseur Bio en vitesse de croisière avec broutards et taurillons maigres sur 130 ha en zone défavorisée

Le système

Le cheptel :

119 UGB
32.6 Tonnes de viande vive
270 kgvv /UGB

Critères techniques :

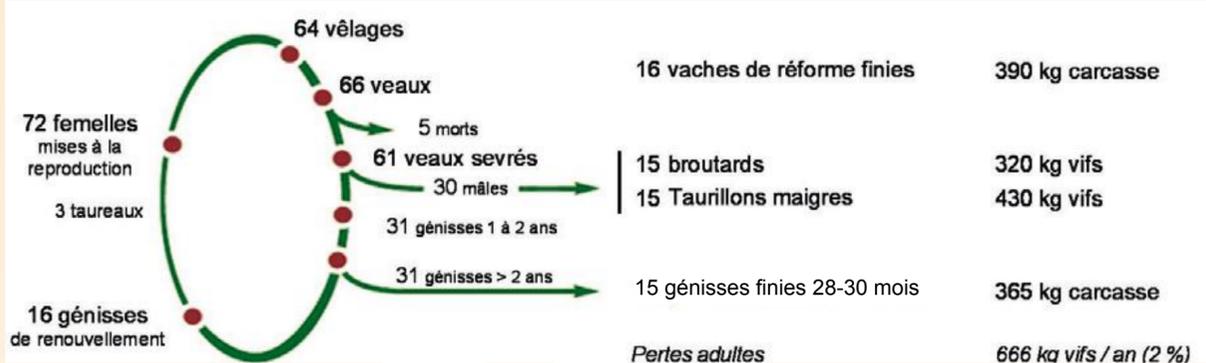
64 vêlages
25 % de taux de renouvellement
8 % de taux de mortalités

Aide :

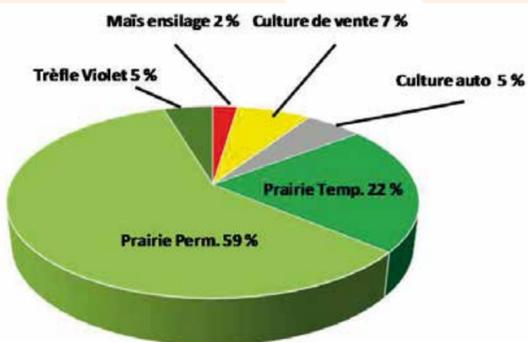
130 DPU de 245 €
75 PMTVA
ICHN : 3 062 €
PHAE : 6 840 €
Aide au maintien Ag. Bio : 11 560 €

Main d'oeuvre :
1.5 UMO

Le troupeau



La gestion des surfaces



L'alimentation

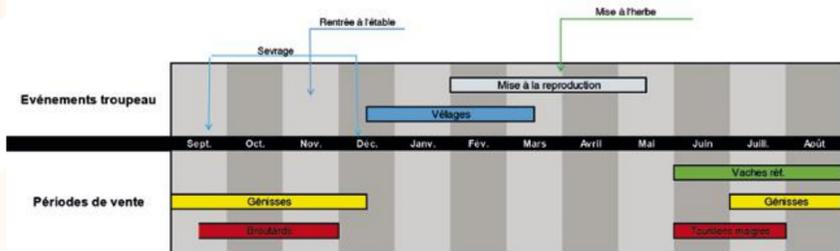
Critères techniques :

Matière sèche distribuée : 2 tonnes/UGB
Quantité de concentré par UGB : 315 kg /UGB

Autonomie :

Autonomie massique totale : 91%
Autonomie massique en concentrés : 50%

Le schéma du troupeau



Les performances économiques

Produit 2013 : 144 866 €

Produit animal 74 093 €
Produits cultures : 15 575 €
Aides : 55 198 €

Charges 2013 : 84 242 €

Charges OP : 29 053 € :
• Dont charges animales : 24 423 €
• Dont fourrages 2 665 €
• Dont cultures : 1 925 €*
Charges de structures : 55 190 €

* Les cultures autoconsommées (céréales) sont vendues à l'atelier d'élevage au prix de cession

EBE 2013 : 60 623 € - Efficacité économique : 42%

tech & bio

Une initiative Chambres d'agriculture
www.tech-n-bio.com

Une initiative Chambres d'Agriculture



Des territoires bio d'excellence



Système naisseur engraisseur Bio en vitesse de croisière avec broutards et boeufs sur 130 ha en zone défavorisée

Le système

Le cheptel :

117 UGB
32.7 Tonnes de viande vive
273 kgvv /UGB

Critères techniques :

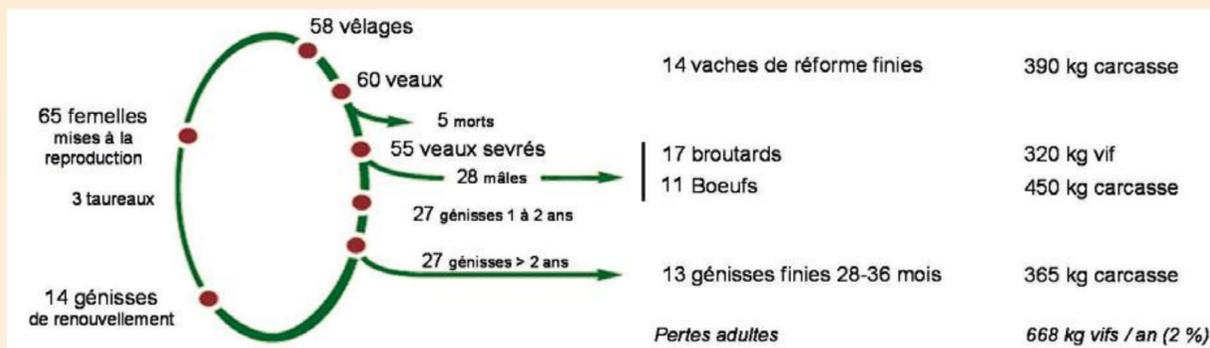
58 vêlages
25 % de taux de renouvellement
8 % de taux de mortalités

Aide :

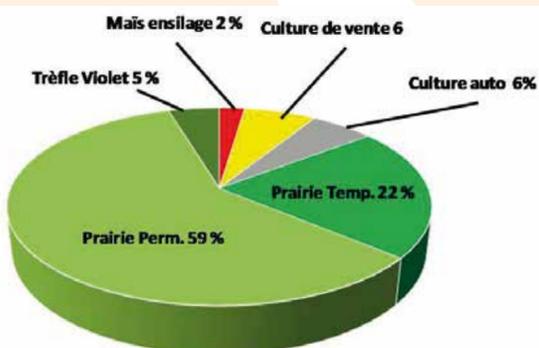
130 DPU de 245 €
75 PMTVA
ICHN : 3 062 €
PHAE : 6 840 €
Aide au maintien Ag. Bio : 11 560 €

Main d'oeuvre :
1.5 UMO

Le troupeau



La gestion des surfaces



L'alimentation

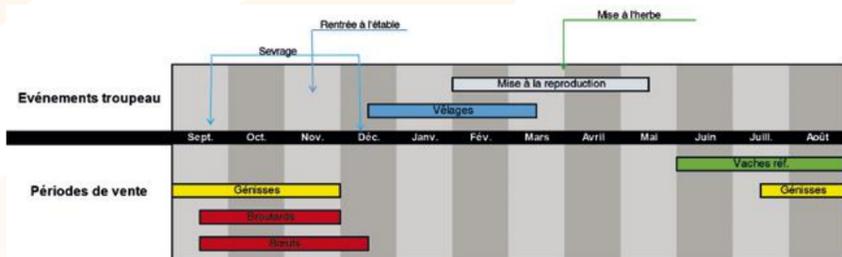
Critères techniques :

Matière sèche distribuée : 2 tonnes/UGB
Quantité de concentré par UGB : 327 kg /UGB

Autonomie :

Autonomie massique totale : 100%
Autonomie massique en concentrés : 100%

Le schéma du troupeau



Les performances économiques

Produit 2013 : 145 690 €

Produit animal 75 970 €

Produits cultures : 15 575 €

Aides : 55 145 €

Charges 2013 : 83 885 €

Charges OP : 28 325 € :

- Dont charges animales : 23 695 €

- Dont fourrages 2 665 €

- Dont cultures : 1 965 €*

Charges de structures :

55 560 €

* Les cultures autoconsommées (céréales) sont vendues à l'atelier d'élevage au prix de cession

EBE 2013 : 61 805 € - Efficacité économique : 42%

tech & bio

Une initiative Chambres d'agriculture
www.tech-n-bio.com

Une initiative Chambres d'Agriculture



Des territoires bio d'excellence



Système naisseur avec broutards lourds sur 130 ha en zone défavorisée avant la conversion

Le système

Le cheptel :

141 UGB
45.6 Tonnes de viande vive
312 kg /UGB

Critères techniques :

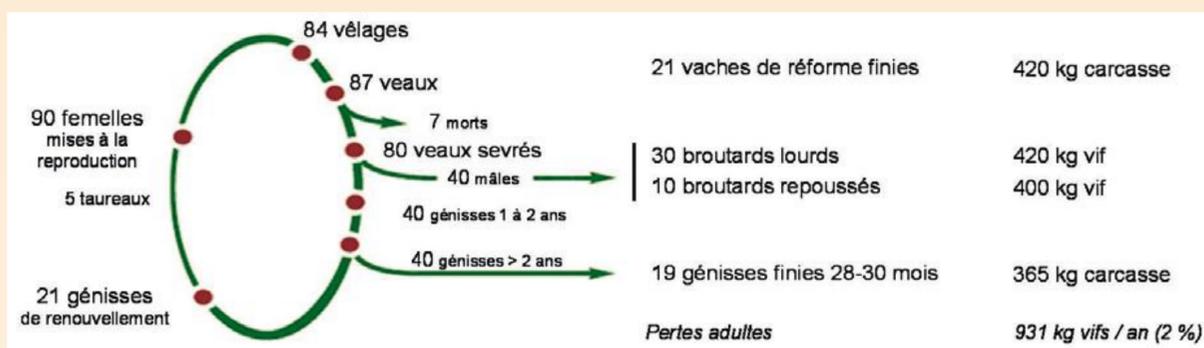
84 vêlages
25 % de taux de renouvellement
8 % de taux de mortalités

Aide :

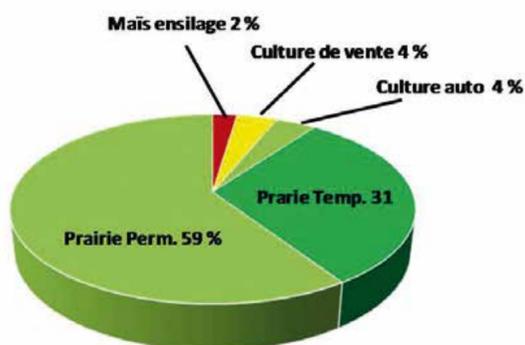
130 DPU de 245 €
75 PMTVA
ICHN : 3062 €
PHAE : 6840 €

Main d'oeuvre :
1.5 UMO

Le troupeau



La gestion des surfaces



L'alimentation

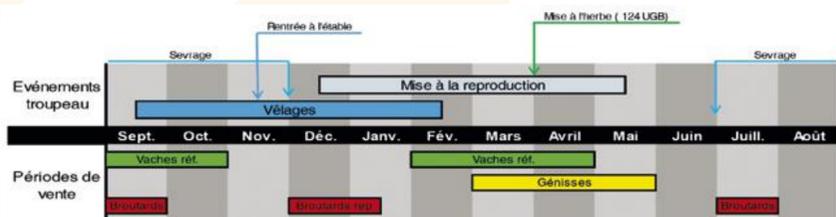
Critères techniques :

Matière sèche distribuée : 2 tonnes/UGB
Quantité de concentré par UGB : 420 kg /UGB

Autonomie :

Autonomie massique totale : 100%
Autonomie massique en concentrés : 100%

Le schéma du troupeau



Les performances économiques

Produit 2013 : 159 136 €

Produit animal 103 500 €
Produits cultures : 9 300 €
Aides : 46 270 €

Charges 2013 : 103 819 €

Charges OP : 49 479 € :
• Dont charges animales : 34 110 €
• Dont fourrages 11 750 €
• Dont cultures : 3 619 €*
Charges de structures : 54 340 €

* Les cultures autoconsommées (céréales) sont vendues à l'atelier d'élevage au prix de cession

EBE 2013 : 55 317 € - Efficacité économique : 35%

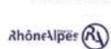
tech & bio

Une initiative Chambres d'agriculture
www.tech-n-bio.com

Une initiative Chambres d'Agriculture



Des territoires bio d'excellence



Le Baron biologique

Une plus-value pour les élevages très autonomes au niveau alimentaire

Le Baron bio, qu'est-ce que c'est ?

Un mâle entier, abattu vers 17 mois, à un poids carcasse compris entre 280 et 340 kg, avec un état d'engraissement 2 et 3 et une conformation selon les races de R à U. Une viande valorisée en muscles ou en 3^e transformation.

Des débouchés disponibles

Le marché étant restreint, avant mise en production, demander au metteur en marché ses besoins.

Points clés pour réussir un Baron bio

- Choisir une bonne alimentation du troupeau l'hiver pour les naissances de fin d'été et d'automne.
- Complémenter avant sevrage pour alourdir les veaux et réduire la durée de finition.
- Avoir un suivi rigoureux des croissances.
- Produire son concentré fermier et privilégier des fourrages riches en légumineuses.
- Étaler les apports de concentrés dans la journée (2 fois / jour).
- Vendre les Barons dès que leur croissance en finition chute.

Itinéraires techniques possibles selon la période de naissance

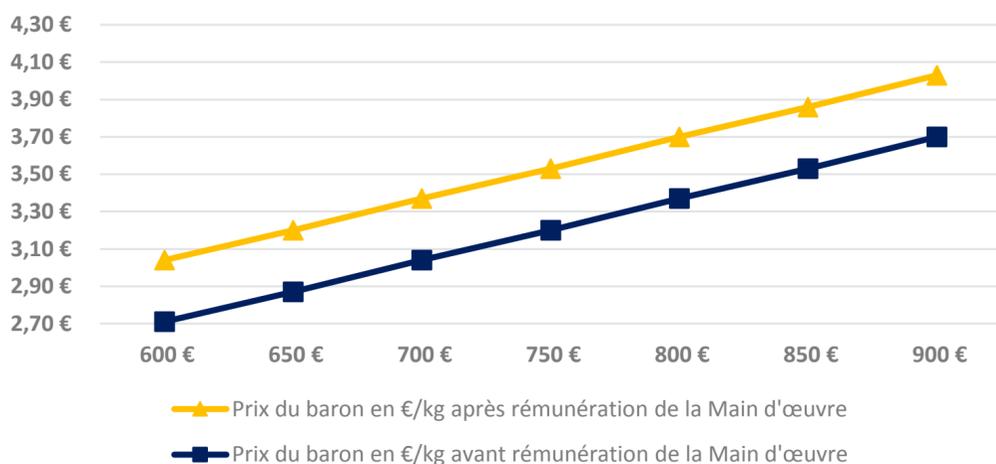
	Naissance de fin d'été	Naissance d'automne	Naissance de début d'hiver
Poids au sevrage (kg)	342	294	289
Croissance (g/j)	1 200	1 200	1 200
Durée d'engrais (jours)	153	215	182
Poids vif (kg)	553	544	499
Poids carcasse (kg)	315	310	285
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> • Pâturage d'automne économique • Durée d'engraissement courte • Sortie des Barons au début de l'hiver 	<ul style="list-style-type: none"> • Engraissement à l'herbe économique 	<ul style="list-style-type: none"> • Sortie des Barons lorsque les besoins de la filière sont importants • Durée d'engraissement réduite
Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"> • Besoins de surfaces pâturables (20 ares/Baron) 	<ul style="list-style-type: none"> • Besoins de surfaces pâturables (20 ares/Baron) • Sortie des Barons l'hiver • Consommation importante de concentrés 	<ul style="list-style-type: none"> • Besoin de surfaces pâturables (20 ares/Baron) • Sortie de l'animal plus jeune et plus léger • Besoin de place en bâtiment tout l'hiver

Des résultats économiques

Niveau de rémunération du Baron à partir duquel il est plus intéressant de produire du Baron que du broutard :



Prix d'intérêt du baron bio selon prix du broutard



Résultats technico-économiques issus du dossier Fond Avenir Bio
« Engraisser et valoriser ses bovins mâles dans la filière viande bio »

Le bœuf biologique

Valoriser les surfaces herbagères avec une charge de travail réduite

Besoins de la filière

Des carcasses de bœuf entre 30 et 38 mois, comprises entre 400 et 500 kg, conformation minimum R =/+ et note d'état d'engraissement de 3.

Intérêts de la production de bœufs

- Economiquement plus intéressante qu'un système broutards.
- Un financement par la réduction du cheptel des mères à chargement constant, avec une capitalisation progressive
- Peu exigeante en main d'œuvre, en dehors de la phase de finition. A UGB constants, moins de travail nécessaire.

Production de bœufs

L'expérience de la ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou

Bœuf Limousin : des carcasses lourdes entre 30 et 36 mois

Poids moyen carcasse	Rendement moyen	Age moyen	Valorisation moyenne 2014
472,9 kg	57,6 %	33,2 mois	4,94 € / kg de carcasse

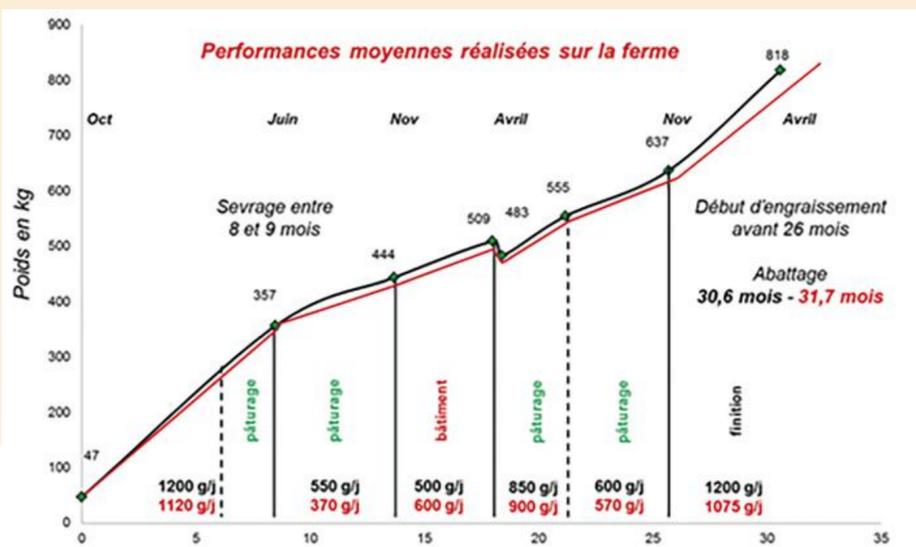
Résultats sur 49 bœufs produits sur les campagnes 2011 à 2014

Le choix de broutards lourds au sevrage.

- Recherche de croissances élevées avant sevrage (supérieures à 1100 g/j).
- Castration réalisée à la pince au sevrage pour sélectionner les meilleurs.

Des croissances hivernales modérées de 500 à 550 g/j en bâtiment

- Faire jouer la croissance compensatrice au cours du pâturage de printemps.
- Conduire en pâturage tournant et valoriser des herbages distants.
- Privilégier la finition à l'auge.



Rouge : performances moyennes obtenues sur la ferme pour les bœufs nés à l'automne.
Noir : objectifs visés.

Exemple d'un passage d'un système naisseur à l'engraissement de bœufs

A chargement constant, la mise en place d'une production de bœufs de 34 mois est financée par la vente d'autres bovins liée au rééquilibrage du cheptel.

Catégories en race Limousine	Poids (kg)	Prix (€/kg)*	Prix (€)	Année N	Année N + 1	Année N + 2 (syst. Bœuf)
				Effectif	Effectif	Effectif
BOVINS VENDUS EN PLUS						
Bœufs	450	4,93	2 219	0	0	13
Vaches excédentaires	400	4,88	1 952	5	6	0
Broutardes excédentaires	270	2,4	648	3	0	0
Génisses amouillantes			1 300	2	3	0
BOVINS NON VENDUS						
Vaches de réforme en moins	400	4,88	1 952	0	2	1
Broutards gardés pour les bœufs	280	2,65	742	13	13	13
Broutards nés en moins	280	2,65	742	0	3	6
Broutardes nées en moins	270	2,4	648	0	3	6
REVENU sur l'atelier (€)				4 656 €	-2 108 €	8 903 €

Conclusions

- Un système naisseur engraisseur de bœufs permet d'améliorer le revenu agricole de ~6 400€/an par rapport au système naisseur strict (broutard à 2.65 €/kg vif).
- La baisse du troupeau de vaches permet de libérer du temps de travail pour l'éleveur.
- La mise en place d'une production de bœufs est financée par les ventes d'autres bovins (vaches et génisses).

Les clés de la conversion en Bovins Viande GAEC de la Goutte à Besson (03)

Adapter son chargement pour une autonomie maximale

Au GAEC de la Goutte, **évolution du système**



Avant de 2005 à 2008

- 210 ha,
- 101 charolaises,
- 197 UGB,
- 1.1 UGB/ha.

Points forts : bonne autonomie avec des cultures, maîtrise de l'engraissement des femelles,

Points faibles : production de broutards, besoin achat complémentaire azoté,

En Agriculture biologique

(depuis 2011)

- 203 ha bio,
- 85 charolaises,
- 173 UGB,
- 1 UGB/ha.



Projet : réduire le nombre de vêlages pour valoriser les mâles par la production de veaux et de bœufs et remettre les cultures en rotation avec les prairies pour maintenir l'autonomie alimentaire.

Adapter ses productions à la filière bio par l'engraissement

Au GAEC de la Goutte, **développement de produits finis:**

Productions d'avant (par campagne):

- 39 broutards,
- 20 vaches,
- 29 génisses.

Conversion

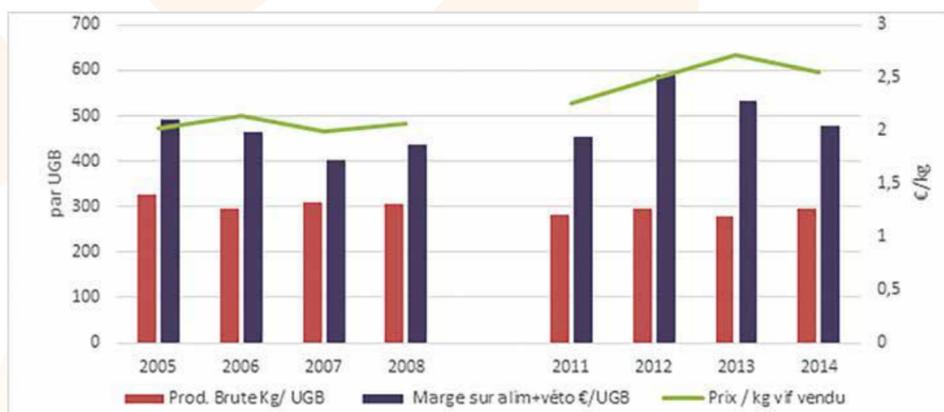
Productions en bio (par campagne):

- 14 broutards,
- 22 vaches,
- 22 génisses,
- 14 bœufs,
- 16 veaux.

Pour Quels résultats ?

Un produit maintenu :

Au Gaec de la Goutte :



Des charges maîtrisées :

Au Gaec de la Goutte :

	Avant :	En bio :
Kg concentré / kg vif produit :	3.15	1.66
Coût aliment / Kg vif produit :	0,49 €/Kg	0,61 €/Kg
Charges opérationnelles :	60 546 €	59 928 €

Un résultat malgré tout dépendant des aides

Au Gaec de la Goutte :

	Avant :	En bio :
Produit total avec aides :	233 375 €	246 162 €
Dont aides :	33%	35%
EBE/ha :	379 €	468 €

Des références en bovins viande bio en Rhône Alpes

Ferme des Prés verts

- Naisseur Engaisseur de veaux / Baron en vente directe
- 1,5 UMO
- 35 vaches / 77UGB / 20355Kg de viande vive par an
- 80 ha de SAU dont 73 ha d'herbe

EARL de Recornet

- Naisseur Engaisseur Bœuf vente directe
- 2 UMO
- 35 vaches / 62 UGB / 15500 kg de viande vive par an
- 66 ha de SAU dont 49 ha d'herbe

Ferme des Bourettes

- Naisseur Engaisseur Bœuf Vente directe
- 2 UMO
- 35 vaches / 62 UGB / 28000 kg de viande vive par an
- 75 ha de SAU dont 65 ha d'herbe

Michel Monteux

- Naisseur Engaisseur Bœuf+ 1 atelier volaille
- 2 UMO
- 30 vaches / 55 UGB / 20642 kg de viande vive par an
- 55 ha de SAU dont 45 ha d'herbe

Irère

- 1 exploitation à suivre

Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

- ➔ Une forte implication régionale avec le suivi d'exploitations en productions végétales et animales au niveau régional
- ➔ Un accompagnement du conseil régional pour l'élaboration de références en bio
- ➔ Une équipe de conseillers des chambre d'agriculture pour le suivi et l'élaboration des références
- ➔ Des exploitations représentant la diversité des systèmes de production rhône alpins.
- ➔ En viande bovine, 5 systèmes de production valorisant des animaux finis, en filière longue et en filière courte (vente caissettes ou magasin)
- ➔ Des références attendues :
 - un observatoire de la production de viande bovine bio
 - performances techniques des troupeaux et surfaces
 - résultats économiques

