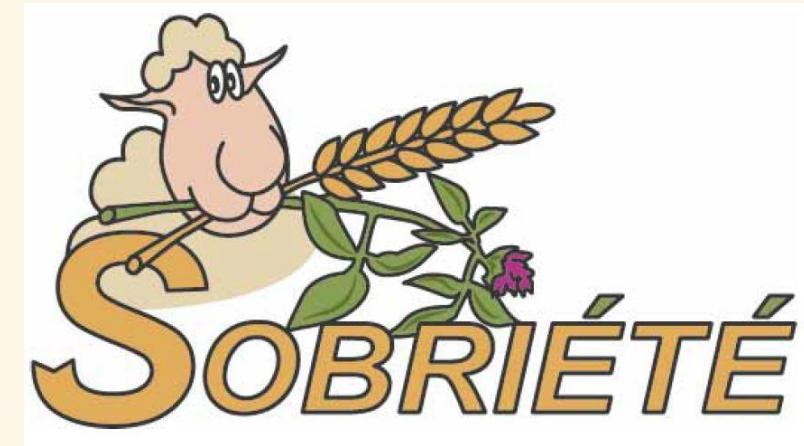


Présenté par Théo Boistard INRAE, et Jean-Marie
Mazenc Bio Centre.



UN SYSTÈME OVIN DANS UNE EXPLOITATION CÉRÉALIÈRE PEU CONSOMMATEUR D'INTRANTS

Projet SOBRIETE - avril 2021 à avril 2023 à l'INRAE P3R



INTRODUCTION

Contexte

- Questionnement des céréaliers sur l'introduction d'ovins
- Travailler des systèmes autonomes pour dégager des revenus
- Ateliers complémentaires en pic d'activité
- Intérêt agronomique des ovins
- Bonne valorisation des agneaux en lien avec la période de vente

Mise en place de ce système à l'INRAE de Bourges sur 70 ha en agroécologie afin d'obtenir des données



PLANNING ANNUEL DES ÉVÈNEMENTS DE L'ÉLEVAGE

	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
alimentation	prairies permanentes					luzerne		foin + céréales / protéagineux		enrubannage luzerne + céréales		couverts végétaux
reproduction				béliers vasectos	béliers repro	retrait des béliers	échographies		Mises Bas			
ventes	réforme brebis	vente agneaux						réformes brebis				
sanitaire				copros + tonte			copros	copros (au besoin)			copros	



ALIMENTATION DES BREBIS



de début janvier à fin mai	juin, juillet	du 15 août au 20 sept.	du 20 sept. au 20 oct.	du 20 oct. au 20 janvier
Pâturage des prairies permanentes	Pâturage des seconds cycles de luzerne et des prairies permanentes	Complémentation des brebis en fin de gestation : foin de prairies permanentes ou de luzerne + aliment concentré (céréale + féverole + aliment minéral vitaminé)	Complémentation des brebis en début de lactation : enrubannage de luzerne + céréales + aliment minéral vitaminé	Pâturage des couverts végétaux

Alimentation des brebis

- Avant mise-bas : foin de prairie à volonté + 500g orge + 200g pois
- Début lactation : enrubannage luzerne à volonté + 600g orge



ALIMENTATION DES AGNEAUX

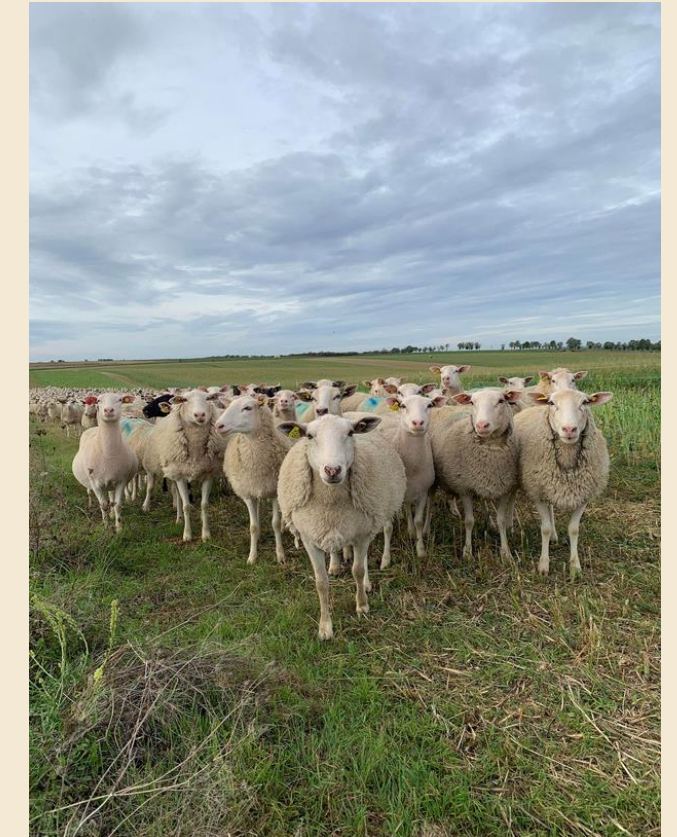


sous la mère		sevrage		le 15 mars	le 30 avril
20 sept au 20 octobre	à partir du 20 octobre	à partir du 20 janvier			
enrubannage + céréale	couverts	si	couverts disponibles	couverts sans complémentation	prairie + complémentation céréales
		si	pas de couverts	enrubannage légumineuses + céréales/protéagineux	

- Mélange agneaux : 70% orge + 30% féverole
- Augmentation progressive de la quantité (de 100g/j à 600g/j sur 3 semaines)
- Ajout de bicarbonate pour la transition



REPRODUCTION



- Béliers vasectomisés : induisent et synchronisent les chaleurs
- Flushing à l'herbe : brebis en état sur luzerne (3 semaines)
- Béliers flushing à l'herbe : prairie temporaire (2 mois)
- Constat de gestation : permet lutte de rattrapage et ajustement fin gestation
- Mises-bas : prévoir un abri avec cases d'agnelage pour les 24 premières h de vie



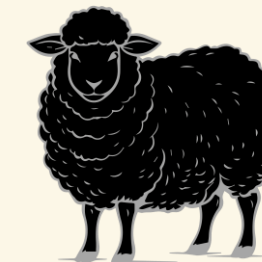
VENTES

RACE	ROMANE		BERRICHON DE L'INDRE	
	2021	2022	2021	2022
Année	2021	2022	2021	2022
Nombre d'agneaux vendus	154	126	102	108
Poids de carcasse	18,4 kg	19,0 kg	17,8 kg	19,1 kg
Age à la vente	161 j	216 j	153 j	196 j
Prix moyen au kg carcasse	7,5 €	7,5 €	7,3 €	7,7 €
Quantité de concentré par agneau (brut)	13 kg	19 kg	13 kg	22 kg

Source : INRAE 2022

CLASSEMENT	R2 / R3 (90%)	R2 / R3 (83%)
------------	---------------	---------------

- Agneaux vendus au 1er semestre (période clé) avec des carcasses en lien avec le marché (poids, conformation, finition).
- Peu de concentrés distribués aux agneaux

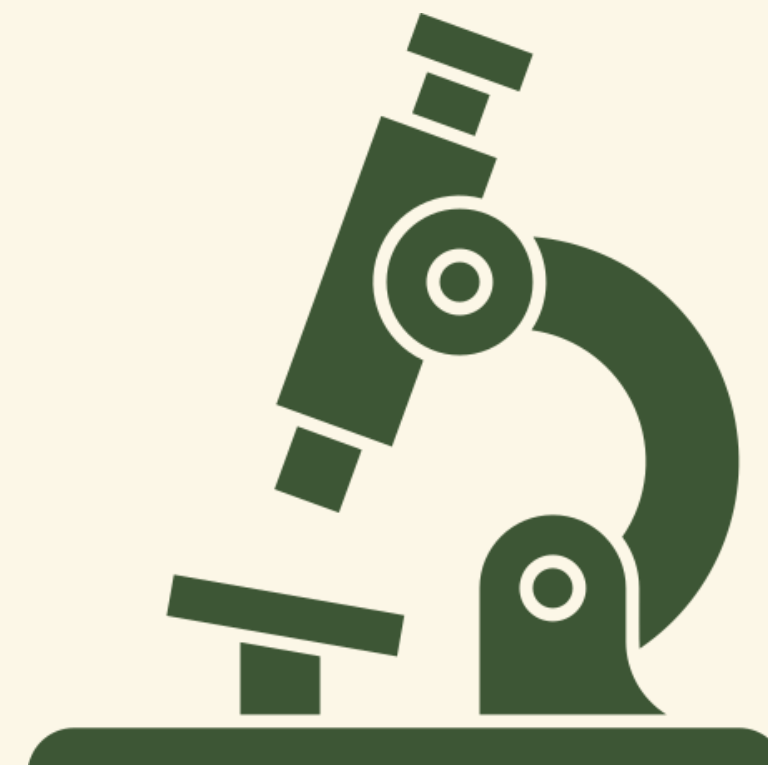


- Réforme des brebis en 2 fois : après les échographies (août), et au sevrage (fin janv)
- Objectif : 20% de renouvellement par an remplacées par des agnelles



SANITAIRE

PARASITISME



SUIVI COPROLOGIQUE



- A des périodes clés : mise en lutte, mise bas, pâturage des couverts, pâturage de prairies à risque
- Adapter selon les conditions météo (chaleur et humidité)
- Tous les 30 j sur les agneaux

TRAITEMENTS



- Que si nécessaire (selon les seuils détectés dans les copros)

COUVERTS



- Indemnes de parasites
- Permettent de gérer la pression parasitaire



SANITAIRE

BOITERIES



SUIVI

- Vigilance sur sols travaillés (terre coincée entre onglons)
- Pédiluve et parage si nécessaire
- Surveillance et intervention rapide pour limiter le nombre d'animaux impactés

VIGILANCE

Se

- Attention au sélénium (myopathie)

SOINS À LA MISE-BAS



- Désinfection nombril
- Désinfection boucles

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES

	C1 ROM	C1 BERR	C2 ROM	C2 BERR	INOSYS
SAU (ha)	62,9	59,4	68,9	67,6	166
chargement (UGB / ha de SFP)	1,25	1,25	1,25	1,25	3,5
effectif moyen de brebis (+6mois)	197,6	204,2	192,2	204,1	475
fertilité (%)	82,4	71,8	78,6	75,7	
Prolificité (%)	237,1	184,8	232,1	192,9	
Mortalité agneaux (%)	13,3	18,5	22,3	19,7	
Productivité numérique	1,86	1,16	1,6	1,21	1,25
poids carcasse agneaux (kg/tête)	18,4	17,8	19	19,1	19,3
prix vente agneaux (€/tête)	137	130	143	146	139
concentrés totaux (kg/brebis)	112	73	105	78	235
concentré / kg carcasse produit (kg)	3,3	3,4	3,7	3,3	9,6
produit brut (€/brebis) yc prime à la brebis	262	159	227	184	192
charges opérationnelles (€/brebis)	93	67	92	72	97
Marge brute (€/brebis)	169	92	135	112	95

C1 ROM: 1ère campagne Romane, C2 Berr: 2ème campagne Berrichonne de l'Indre



CONCLUSION



VALORISATION DES PRAIRIES ET COUVERTS

- Diminue le nombre de traitements grâce à l'allongement des rotations

SYSTÈME BAS INTRANTS

- Grâce au prélèvement de concentrés à partir des cultures

BASSE CONSOMMATION DE CONCENTRÉS

- Grâce à la valorisation par les ovins des fourrages

DES AGNEAUX RÉPONDANT À LA DEMANDE DU MARCHÉ

- Conduite basée sur les fourrages permet de bons résultats techniques

COPRO RÉGULIÈRES

- Diminution de l'utilisation de produits vétérinaires

MARGE À LA BREBIS

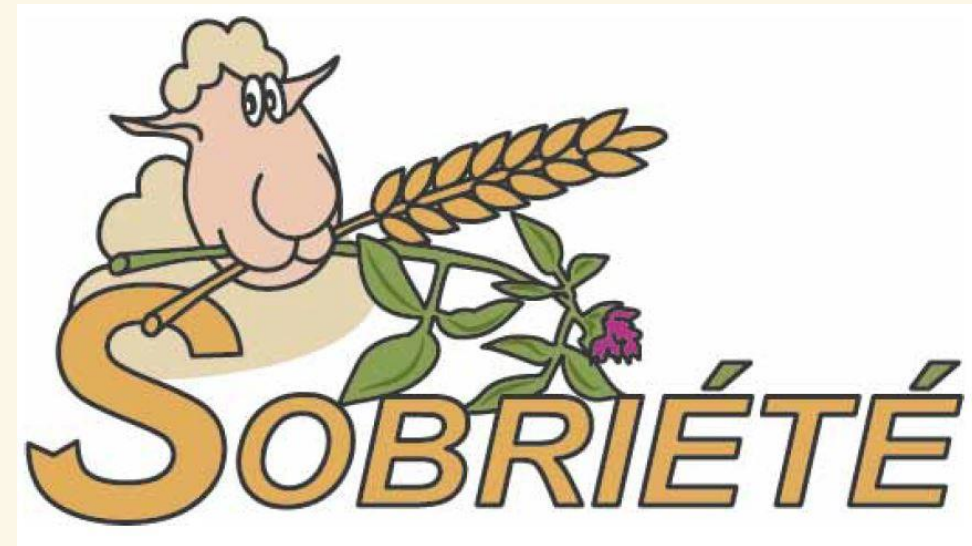
- Correcte avec une bonne maîtrise des charges

BONS RESULTATS TECHNIQUES

- Bons résultats techniques participent à de bons résultats économiques



A partir de travaux réalisés à l'Inrae de Bourges dans le cadre du PEI Sobriété



Avec les partenaires

