

INN'OVIN

LA FILIÈRE OVINE RECRUTE





Inn'ovin a pour ambition d'agir pour **produire plus d'agneaux et plus de lait** afin de générer plus de revenus pour les éleveurs et de meilleures conditions de travail pour un métier plus attractif.



POUR RÉPONDRE À CES OBJECTIFS, INN'OVIN TRAVAILLE SUR 4 AXES DÉFINIS :

Susciter des
vocations et faire
la **promotion**
du **métier**

Augmenter les
revenus des
éleveurs par la
technique

Améliorer les
conditions de
travail





Mettre en place
une **stratégie**
environnementale

Actions Inn Ovin 2023 en région

- **Financements d'interventions techniques** pour des réunions collectives éleveurs, apprenants (Nouvelle Aquitaine, Occitanie, Paca)
- **Kit «maître d'apprentissage»**
- **Formations agnelage**
- **Création d'Escape game « en bergerie »** en Occitanie
- **Journées inter-régionale et régionale des techniciens**
- Livret de cas types du Nord Est
- Outils de diffusion des résultats So Perfect (NA)
- **Vidéos portraits jeunes éleveurs** (Nord ouest)
- **Rallye bergerie contention**
- **Journée génétique** avec kit promotion
- **Jeu de société : la béele aventure**
- **Concours ovin à la finale régionale des olympiades des métiers** au Parc des expositions (Angers, Bordeaux)
- **Plaquette installation OV Occitanie** , déclinaison départementale
- **Journées promotion métier** prescripteurs, scolaires



Réseau de Communication

- [Chroniques ovines](#): articles hebdomadaires d'actualité sur tout sujets techniques – diffusable par Laurence
- [Radio ovin](#): podcasts de 5 min sur un sujet technique avec interview d'un spécialiste (vétéo,...)
- [Page pour récupérer des outils techniciens](#)
- [Newsletter inn ovin](#) mensuelle par mail sur inscription sur le site inn-ovin.fr
- [Lettre technique](#) et « Au fil des saisons » **Ciirpo** –diffusion mensuelle
- [Réseaux sociaux](#):  pour **les + jeunes** (vidéos ovinpiades collectives techniques, promotion pays d'OC dispo sur youtube)  pour **les éleveurs, techniciens** ;  pour **les médias, acteurs institutionnels**  1 post inn ovin à partager collectivement tous les mois
- Diffusion des offres d'emploi en élevage et demandes des nouveaux par Inn Ovin (facebook, site internet)



Formations proposées

- Le conseiller ovin nouveau dans sa fonction: 3 j au Ciirpo en novembre tous les ans
- Formations techniciens à la carte gratuites d'1h sur 1 thème avec un intervenant spécialisé

Vos besoins de formation??



Outils sur l'Installation

- [Guides installation](#) : viande et lait – les premières questions à se poser
- [Oviplan](#): logiciel pour adapter un système Inosys (cas type) choisi à son contexte d'exploitation (BTE)
- [Présentations des Cas-types Inosys ovin viande Oc](#) (systèmes de prod)
- [Observatoire régional ovin viande GIE](#): vision économique de la filière jusqu'aux résultats technico-économiques
- [Fiches techniques ovin viande GIE Elevage](#) (sanitaire, reproduction, équipement, bâtiment, génétique, alimentation) et les [références « ovinpiades »](#) (sur demande)
- [Jeu « la bête Aventure »](#): principe du Trivial Pursuit (dispo sur demande)
- Kakémonos inn ovin : [ausculter la brebis](#)
- Vidéos installations sur youtube
- [Plaquette « Des brebis sur votre exploitation de grandes cultures »](#) (dispo sur demande)
- [Indicateurs de prix, de cout de prod](#) et modèles contrats Loi Egalim 2 -Interbev



Outils Sanitaire - Reproduction

- **Bâche « Diminuer la mortalité des agneaux: étapes clés »** (dispo sur demande) et **fiche diagnostic mortalité Robustagno,**

- **Bâches:** Qualité du colostrum, Résistances aux strongles par la génétique, Luttés courtes, Luttés de printemps

- **Plaquettes d'aide au diagnostic:**

Autour de l'agnelage, constitution troupeau-inventaire, mise à la reproduction, finition des agneaux

- **Mannequins brebis et agneaux** supports pédagogiques pour apprendre à faire des NEC

- En cours de mise en ligne, une fiche technique : analyses coproscopiques : comment lire les résultats?



Outils Reproduction - Génétique

- **Bâches** (dispo sur demande) : **lutttes courtes, lutttes de printemps**
- **Fiches techniques** :
 - des brebis au top pour les lutttes naturelles de printemps,
 - des durées de lutte de moins de deux cycles en automne,
 - acheter ou produire des agnelles de reproduction
- **Vidéos nationales** :sous forme motion design (animations)
 - sur l'intérêt de réaliser des constats de gestation,
 - réformer les improductives



Outils Bâtiments



- **Equip inn ovin** : plus de 50 plans!



Construire ou aménager un bâtiment

-bâtiments de 12 à 32m classés selon le mode de distribution, fiches techniques salles de transfo, 9 bergeries pour agneaux sevrés, 3 allaitement artificiel



Convertir un bâtiment

-**Stabulation de vache laitière, poulailler**



Auto construire un équipement et astuces

-équipements en bâtiments (auge, portillons...), passages canadiens, trucs et astuces éleveurs (Tech ovin)



La contention

-parcs de contention fixes : 8 plans brebis et 2 agneaux fiches et vidéos « attraper et contenir une brebis »



Visualiser son projet en 3D

logiciel de construction et aménagement de bergerie 3D avec édition d'une liste de course :visualiser son aménagement



Les recommandations



Les bonnes questions à se poser



Couloirs et aires paillées



Ventilation



Cases d'agnelages et abreuvoirs



Aliments



Accès et dégagement extérieur



Orientation de la bergerie



Faire face aux fortes chaleurs



Distances minimales d'implantation



Températures de confort



Emplacement du bac d'équarissage



Local d'allaitement artificiel



Passages canadiens



Photovoltaïsme



Éclairage artificiel des bergeries



Organisation des agnelages



Distribution de l'aliment mécanisée par l'extérieur



Lumière naturelle des bâtiments

- **Amtravovin** : 28 fiches idées d'aménagement et organisation de travail [12 vidéos](#) sur YouTube
- Diaporama sur les plaquettes de bois en litière



Outils Travail

- [Plaquette et fiches « mes solutions main d'œuvre »](#)

association, entraide, entreprise, apprentissage, remplacement, groupement employeur, salariat (dispo sur demande pour atelier thématique éleveur)

- [Vidéos régionales: Le salariat dans l'élevage ovin – YouTube](#) (3 vidéos pour motiver les éleveurs et 3 vidéos pour des futurs salariés)

AmtravOvin:

- Des diaporamas avec des exemples : [Délégation et organisation collective](#) - [Gestion de la main-d'œuvre, fidélisation des salariés](#) - [Constituer et faire vivre une, société](#) - [Nouvelles technologies](#)
- **Déclitravail** : logiciel pour faire le point et trouver des fiches solutions
- Bâches dispo: Tonte des agneaux d'herbe, Pédiluve sec, Apprentissage des agnelles à la traite, Dolomie en litière



Outils Travail et Alimentation

- **Plaquette « des leviers pour contrer la flambée des prix »** : 9 leviers (sur demande)

AstravOvin : diaporamas sur ces essais en viande et lait et baches disponibles

Des durées de lutte de moins de deux cycles : les critères de réussite, Des durées de lutte de moins de deux cycles en automne, Simplifier la distribution du concentré, Des agnelles sages à la traite grâce à l'apprentissage, Des agnelles plus calmes à la première traite grâce à l'apprentissage, Une transition plus facile : de l'herbe à la bergerie grâce à l'enrubannage, Deux techniques pour simplifier la transition alimentaire des agneaux d'herbe à la rentrée en bergerie, Gagner du temps en élevage ovins lait

- **Fiches sur 7 systèmes régionaux** : Des repères de temps de travail en élevages ovins du Massif central
- **Fiches techniques avec témoignages régionaux, Videos Alléger le travail : les essais AstravOvin en vidéos**
- Diaporama Adaptation des systèmes et simplification des pratiques. Comment mieux les accompagner ? (AmtravOvin)
- Diaporamas à la carte sur l'alimentation des agneaux et des brebis
- Bâches: **Les leviers pour économiser du concentré, Fréquence de distribution du concentré,**
- Feuilles de calcul de ration: [Rationneur ovin](#), [Formul'agno](#) (cout d'un aliment fermier)



Environnement et Alimentation

« Adopter des pratiques bonnes pour l'environnement »

Plaquette (dispo sur demande) et **fiches techniques** avec indicateurs environnementaux et économiques : 1 - LES LACTATIONS À L'HERBE 2 - LA FINITION DES AGNEAUX 3 - LE PÂTURAGE DES COUVERTS VÉGÉTAUX AGNEAUX FINITION 4 - DU TOURTEAU DE COLZA EN LACTATION 5 - DES AGNEAUX FINIS AVEC DU FOIN DE LÉGUMINEUSES 6 DU FOIN DE LÉGUMINEUSES EN LACTATION 7 - DES PROTÉAGINEUX EN LACTATION 8 - DES PROTÉAGINEUX POUR FINIR LES AGNEAUX 9 - L'ENRUBANNAGE 10 - LE PÂTURAGE HIVERNAL 11 - LE DIAGNOSTIC DE GESTATION 12 - LE PÂTURAGE SUR COUVERTS VÉGÉTAUX POUR LES BREBIS 13 - DES BREBIS EN BON ÉTAT À LA MISE EN LUTTE 15 - DES AGNELLES DE RENOUVELLEMENT BIEN DÉVELOPPÉES 16 - DIMINUER LE TAUX DE MORTALITÉ DES AGNEAUX



- **Diaporama à La carte** (explication des fiches ci-dessus)
- **Green Sheep: flyers Life Green Sheep et Cap2er** (dispo sur demande), des outils d'aide à l'interprétation des résultats des diagnostics cap2er ; présentation de la démarche Déo
- **Plaquette Ciirpo sécheresse estivale 2022**

Cap Protéines: fiches , vidéos régionales , agenda, **Devautop:** logiciel pour visualiser l'autonomie protéique

Pâturage de surfaces additionnelles

- **Fiches et vidéos BREBIS LINK:** Des brebis sous les châtaigniers, Des brebis dans les vignes, Des brebis sur les surfaces pastorales, Des brebis sous les noyers, Des brebis sous les pommiers, Pâturage additionnel, les conséquences sur le travail
- **Bâches** (dispo sur demande): Pâtrer les céréales, les couverts végétaux, Sainfoin en granulés, « Chicorée, plantain et sainfoin au pâturage », Transition alimentaire des agneaux d'herbe, « Sorgho, millet, teff grass et moha au pâturage »



Sorgho, millet, moha, teff grass : des fourrages à pâturer en été

Economiser aliments concentrés et fourrages stockés

DES RENDEMENTS VARIABLES SELON LES ESPÈCES ET LES VARIÉTÉS

- Les sorghos, hors variétés PPS, affichent les meilleurs rendements avec 11 tonnes de matière sèche par ha en 2021 et 15 tonnes en 2022.
- Les millets, teff grass, sorgho PPS et millet perlé BMR ont produit près de 9 tonnes de matière sèche par ha en 2021 contre 11 tonnes en 2022.

ÉTÉ 2021 : PLUVIEUX ET + FRAIS au CIRPO, site expérimental du Moutier (87)

Date	Temp	Pluie
2021 Juin	19°C	100 mm
2021 Juillet	16°C	84 mm
2021 Août	17°C	28 mm

ÉTÉ 2022 : SEC ET CHAUD au CIRPO, site expérimental du Moutier (87)

Date	Temp	Pluie
2022 Juin	16°C	14 mm
2022 Juillet	17°C	11 mm
2022 Août	17°C	21 mm

DES RENDEMENTS COMPOSÉS ENTRE 7 ET 16 TONNES DE MATIÈRE SÈCHE PAR HA* au CIRPO, site expérimental du Moutier (87)

Essai	2021	2022
Moha	7,4	11,9
Millet perlé (BMR)	7,7	11,9
Teff Grass	10,4	15,1
Sorgho multi. (Cochon à Brest)	11,9	15,1
Sorgho multi. (Cochon à Brest) PPS	11,9	15,1
Sorgho multi. PPS	11,9	15,1

RENDEMENTS 2021 en base de matière sèche/ha

RENDEMENTS 2022 en base de matière sèche/ha

MONITORING : Mises à disposition de parcelles d'essai avec des intrants réduits. De 2021 à 2022, le régime a été ajusté à 15% de matière sèche par ha en 2021 et 2022.

Sorgho, millet, moha, teff grass : des fourrages à pâturer en été

Economiser aliments concentrés et fourrages stockés

UN SEMIS DE MAI/JUIN

- En 2ème culture principale.
- Des coûts de semence de 45 à 125 € par ha.
- Des grammes en place pendant moins de 100 jours.
- Des conditions nécessaires d'humidité et de température.
- Un à trois pâturages selon les conditions climatiques.

DES PLANTES QUI POUSSENT PENDANT LES PÉRIODES DE CHALEUR

ESPECES GRAMINÉES	Variétés	Caractéristiques	Période de croissance
Sorgho FOURRAGER MULTICOUPES	Bonnie	Bonnie	40-60
MILLET PERLÉ	Bonnie	Bonnie	70-90
	Mogana	Mogana	70-90

QUATRE GRAMINÉES AVEC LEURS SPÉCIFICITÉS

- Sorgho** : plantain la variété la plus adaptée à la culture en 2ème culture.
- Millet perlé** : variété la plus adaptée à la culture en 2ème culture.
- Moha** : variété la plus adaptée à la culture en 2ème culture.
- Teff grass** : variété la plus adaptée à la culture en 2ème culture.

DES COÛTS DE SEMENCE QUI VARENT DU SIMPLE AU TRIPLE (en €/ha)

Millet perlé BMR	115 €/ha
Sorgho BMR	75 €/ha
Sorgho multi BMR	74 à 81 €/ha
Teff Grass	40 €/ha
Moha	20 €/ha

BIEN À SAVOIR POUR L'ASSOCIATION DE LÉGUMINEUSES

Les légumineuses doivent être semées avant le sorgho. Elles doivent être associées au sorgho dès le début de sa croissance.

Sorgho, millet, moha, teff grass : des fourrages à pâturer en été

Economiser aliments concentrés et fourrages stockés

DES VALEURS ALIMENTAIRES EN DEMI-TEINTE

- Des teneurs protéiques qui baissent rapidement plus de 80% du FOD par kg de matière sèche au stade = apr 10 cm = à 60 g au stade = floraison =.
- Une valeur énergétique plus stable.

RÉSILIER LES STADES PRÉCÈS AUX ANIMAUX A FORTS BESOINS

UNE VALEUR ÉNERGÉTIQUE QUI ÉVOLUE PEU AVEC LE STADE DES PLANTES

UNE Teneur en protéines qui décroît rapidement

UNE Teneur en protéines qui décroît rapidement

UNE Teneur en protéines qui décroît rapidement

Sorgho, millet, moha, teff grass : des fourrages à pâturer en été

Economiser aliments concentrés et fourrages stockés

DES PLANTES ADAPTÉES AUX ANIMAUX A BESOINS FAIBLES ET MODÉRÉS

- Un pâturage possible sur de grandes parcelles.
- Sans transition alimentaire.
- Le sorgho est apprécié.
- Le millet montre très vite et la floraison intervient très rapidement. Ses tiges deviennent dures et les feuilles légèrement coupantes.
- Une reprise d'état pour des brebis à l'entretien.
- Des performances équivalentes à celles avec des prairies permanentes en été.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES ESSAIS RÉALISÉS EN ÉLEVAGES

ÉLEVAGE	Date au semis	Date de début de pâturage	Mois de jours entre début de pâturage et début de récolte	Mois de jours de récolte	Quantité de fourrage (kg/ha)	Rendement (kg/ha)	Proteinés (g/kg MS)	PPD (g/kg MS)	
1	30/07/21	27/07/22	18 jours	18/07/22	43 jours	24 tonnes vides de matière sèche	117 g/kg MS	6,84	10,3
2	16/06/21	03/06/22	18 jours	29/06/22	27 jours	23 tonnes vides de matière sèche	123 g/kg MS	6,81	8,7
3	02/07/21	24/06/22	18 jours	19/06/22	26 jours	21 tonnes vides de matière sèche	123 g/kg MS	6,88	7,9

LA MÊME ÉVOLUTION D'ÉTAT CORPOREL QUE SUR PRAIRIES POUR DES BREBIS VIVES

ASTUCE : L'astuce est de semer le sorgho en 2ème culture.

70% DES BREBIS PÂTURANT DU SORGHO FOURRAGER SONT EN REPRISE DE PONDRE EN 6 JOURS

Sorgho, millet, moha, teff grass : des fourrages à pâturer en été

Economiser aliments concentrés et fourrages stockés

L'EXEMPLE DU SORGHO

LES SORGHOS MULTICOUPES SONT PRIVILEGIÉS POUR LE PÂTURAGE. LES BRINCOUPES SONT RÉSERVÉES À L'ÉLEVAGE.

EXEMPLE D'UN SEMIS DE SORGHO EN 2022

Après un mois de pluie, le sorgho est en pleine croissance.

PLUVIOMÈTRE : 120 mm (30 mai - 27 juin)

BIEN CHOISIR LA VARIÉTÉ DE SORGHO FOURRAGER MULTICOUPES

ATTENTES DE L'ÉLEVAGEUR	VARIÉTÉ DE SORGHO
Aucun besoin particulier	Toutes les variétés
Besoin de complément d'azote (forte teneur en N)	Privilégier les variétés PPS
Besoin d'acide aminés (forte teneur en AA)	Privilégier les variétés BMR



AINFOIN : ALTERNATIVE À LA LUZERNE EN SOLS CALCAIRES

COLANTÉS

Intégrés principalement aux sols calcaires, ils ont un effet décompactant et favorisent la pénétration de l'eau et des racines.

DES SEMES

• Semer en pur, de 40 à 100 kg en fonction du type de sol et de la variété.
 • Semer en mélange avec d'autres légumineuses.

RENDREMENTS

• Des 4 à 5 tonnes de matière sèche par hectare au cours de l'année suivant la semaille (selon le type de sol et les conditions climatiques).

QUALITÉS NUTRITIONNELLES

• Riches en azote et en sucre.
 • Effet de séchage plus rapide que la luzerne.

QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

• Une réduction des émissions de gaz à effet de serre par rapport à la luzerne.
 • Une diminution des besoins en engrais azotés.

D'EXPLOITATION

• Une réduction des besoins en engrais azotés.
 • Une réduction des besoins en produits phytosanitaires.

RENDREMENTS EN PURE



PÂTURAGE DU SAINFOIN : L'EFFET ANTIPARASITAIRE RESTE À DÉMONTRER

CHEZ DES BREBIS LAITIÈRES

EN CURE DE 2 À 4 SEMAINES

- Des lactations plus longues.
- Des gains de poids plus élevés.

RÉSULTATS

- Une réduction de la production de lait.
- Une réduction de la production de viande.



INDICATEUR	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité
Produit laitier (kg)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Produit viande (kg)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000



LA CHICORÉE : UNE PLANTE DE PÂTURE À SEMER EN MÉLANGE

RENDREMENTS

• Des rendements élevés en matière sèche.
 • Des rendements élevés en matière verte.



QUALITÉS NUTRITIONNELLES

- Riches en azote et en sucre.
- Effet de séchage plus rapide que la luzerne.



PÂTURAGE DU SAINFOIN : L'EFFET ANTIPARASITAIRE RESTE À DÉMONTRER

CHEZ DES AGNELLES DE RENOUVELLEMENT

EN CURE DE 2 SEMAINES

- Des lactations plus longues.
- Des gains de poids plus élevés.

RÉSULTATS

- Une réduction de la production de lait.
- Une réduction de la production de viande.



UN INTÉRÊT ÉCONOMIQUE LIMITÉ

- Une réduction de la production de lait.
- Une réduction de la production de viande.

INDICATEUR	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité
Produit laitier (kg)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Produit viande (kg)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

LA CHICORÉE : UNE PLANTE DE PÂTURE À SEMER EN MÉLANGE

DES PARTICULARITÉS

• Des rendements élevés en matière sèche.
 • Des rendements élevés en matière verte.



QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

- Une réduction des émissions de gaz à effet de serre.
- Une diminution des besoins en engrais azotés.



PÂTURAGE DE LA CHICORÉE : SANS EFFET NOTABLE SUR LES STRONGLES DIGESTIFS

EN PÂTURAGE CONTINU AVEC DE LA CHICORÉE SEMÉE EN PURE

2 ESSAIS RÉALISÉS AVEC :

- Des rendements élevés en matière sèche.
- Des rendements élevés en matière verte.

RÉSULTATS

- Une réduction de la production de lait.
- Une réduction de la production de viande.



“Pâturer les céréales sans baisse de rendement”

Ne pas dépasser le stade tallage

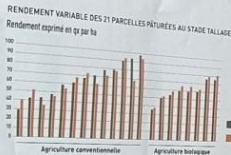
PRINCIPAL CRITÈRE À RESPECTER : STADE DE LA CÉRÉALE AU PÂTURAGE

- Le pâturage au stade tallage : des rendements en grains maintenus,
- Résultats confirmés par le comptage des épis à la floraison : 380 épis pour les parcelles pâturées ou non,
- Avec de la variabilité : sur les 21 essais, le pâturage a majoré le rendement dans 62 % d'entre eux, et l'a réduit dans 38 %.



LE RÔLE DE LA PORTANCE RESTE À PRÉCISER

- Sol portant : passage de 67 à 69 qx/ha avec le pâturage,
- Sol non portant : passage de 52 à 51 qx/ha avec le pâturage,
- La plus forte baisse de rendement suite au pâturage a été constatée sur un sol non portant (-25 qx/ha en zone de plaine).



Deux sites à votre service : idele.fr/cirpo et im-ovin.fr

“Pâturer les céréales sans baisse de rendement”

De la biomasse de qualité et en faible quantité

UNE FAIBLE BIOMASSE

- 370 kg de matière sèche par hectare,
- 2 jours de pâturage par hectare pour 80 brebis.

UNE VALEUR ALIMENTAIRE ÉQUIVALENTE À CELLE DE L'HERBE FEUILLUE

- 1 UFL et 100 g de PDI par kg de matière sèche contre 0,65 UFL et 70 g de PDI pour un foin de graminées de qualité moyenne,
- Adaptée à toutes les catégories animales.

- UN INVESTISSEMENT RENTABLE**
- Clôture « poste » 56 € par hectare pâture.
 - Économie d'aliments pour 80 brebis pendant 2 jours : 14 €.
 - Soit un investissement rentabilisé à partir de trois hectares pâturés par an pour 80 brebis.



UNE CONSTANTE D'EXCELLENTE VALEUR ALIMENTAIRE

ANNÉE	ESPÈCE DE CÉRÉALE	Matière sèche (par kg de matière sèche)		PDI (par kg de matière sèche)
		UFL	UFL	
2020 4 échantillons analysés	Blé	15,8%	1,04	99 g
	Blé	17,7%	1,04	100 g
	Blé	16%	0,99	98 g
	Blé	15,9%	1,08	101 g
	Blé	31,3%	0,98	119 g
	Orge	25,3%	1,14	114 g
2021 6 échantillons analysés	Blé	26%	1,03	104 g
	Blé	23,9%	0,99	108 g
	Blé	21,7%	1,02	106 g
	Orge	21,4%	1,04	108 g
Moyenne				

“Pâturer les céréales sans baisse de rendement”

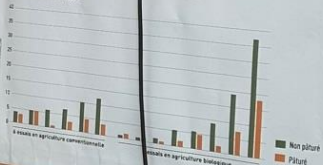
Une nette diminution de la septoriose

UNE RÉDUCTION DE 53 % DE LA SURFACE DES NÉCROSES SUR LA DEUXIÈME FEUILLE À LA FLORAIISON

- En agriculture conventionnelle la moyenne passe de 7 % de surface nécrosée à 3 % avec le pâturage des brebis,
- En agriculture biologique : la moyenne passe de 10 % de surface nécrosée à 5 % avec le pâturage des brebis.



UNE AMÉLIORATION MESURÉE DANS LA QUALITÉ DES ESSAIS (% de surface de feuille nécrosée)



Deux sites à votre service : idele.fr/cirpo et im-ovin.fr



Une prairie -8W/m² d'ér

Soit l'équiva 80 grille-pain



Une prairie = -15W/m² = -2W/m² et

Environnement et Alimentation



"Pâturer les couverts végétaux"

Des charges de cultures et d'alimentation allégées

DES BÉNÉFICES DE TEMPS ET DE CARBONAT
 Par rapport au broyage, le pâturage des couverts végétaux permet de réduire la main-d'œuvre par ha de 20 à 30% et le temps de travail.
 - 20 à 30% de charges de travail.
 - 15% de CO₂.

DES ÉCONOMIES FALIMENTAIRES
 Une journée de pâturage sur couverts équivaut à 150 kg de foin ou à 100 kg de concentrés en moins par tête et par hectare.
 - Une réduction de charges équivalente à 150 kg de concentrés en moins par tête et par hectare.

Pratiques	1	2	3	4
Produit brut (€/ha)	142 000	142 000	142 000	142 000
Charges (€/ha)	100 000	100 000	100 000	100 000
Marge (€/ha)	42 000	42 000	42 000	42 000

UNE ÉCONOMIE DE 30% CO₂

"Pâturer les couverts végétaux"

Sans effet sur la culture suivante

FAIRE PÂTURER PLUTÔT QUE BROYER
 - Seulement 1 an de désherbage en plus, rapidement équilibrés.
 - Sans perte de rendement de la culture suivante.
 - 90% de limaces en moins.
 - Sans risque de compaction du sol.

RENDEMENT DE LA CULTURE SUIVANTE
 AUCUN EFFET SUR LE RENDEMENT DE LA CULTURE SUIVANTE.

LES BREBIS CONSOMMENT LA MOITIÉ DE LA BIOMASSE DISPONIBLE DANS LE COUVERT. LA PARTIE NON CONSOMMÉE EST DIRECTEMENT RESTITUÉE AU SOL EN MATIÈRE VERTE.

SEUL L'HORIZON DE SURFACE EST TRÈS LÉGÈREMENT PIÉTINÉ
 Pression (pascals) (N/m²)

Profondeur (cm)	Non pâturé	Pâturé
0-5	~100	~100
5-10	~100	~100
10-15	~100	~100
15-20	~100	~100
20-25	~100	~100
25-30	~100	~100
30-35	~100	~100
35-40	~100	~100
40-45	~100	~100

SIX KILOS D'AZOTE EN PLUS DANS LA MOULTE PÂTURÉE AU MOMENT DU SEMIS

Pratiques	Nombre de mesures	Azote total (kg/ha)	Azote minéral (kg/ha)	Azote ammoniacal (kg/ha)
Après pâturage sans couverts	44	+6,7 kg/ha	-2 kg/ha	+1,7 kg/ha
Après pâturage avec couverts	44	+12,7 kg/ha	-6 kg/ha	+3,3 kg/ha
Après semis de la culture suivante	22	+8 kg/ha	+4,1 kg/ha	+1,1 kg/ha

"Pâturer les couverts végétaux"

Des animaux en bonne santé

DES BREBIS EN PRISE DE POIDS
 - Une ressource adaptée à tous les stades physiologiques: entretien, gestation, lactation, agnelles en croissance, agneaux en finition.
 - Sans apport de fourrages stockés, ni d'aliment concentré.
 - Des parcelles indemnes de parasites à l'entrée des animaux.

DES BREBIS ADAPTÉES AU « GRAND AIR »
 - Avec la laine en guise d'imperméable, à condition que la dernière tonte remonte à plus de deux mois.
 - Sans salissure aux niveaux des membres, des mamelles, des flancs et de l'arrière-train.
 - Sans problème respiratoire.
 - Les boiteries restent à surveiller.

43% DES BREBIS AMÉLIORENT LEUR NOTE D'ÉTAT CORPOREL AU COURS DES DEUX MOIS DE PÂTURAGE

UN PLUS GRAND NOMBRE DE BREBIS EN BON ÉTAT
 Répartition des brebis selon leur NEC (note d'état corporel)

Pratiques	36,8%	31%	44,1%	47,9%
NEC < 2	36,8%	31%	44,1%	47,9%
NEC > 2	63,2%	69%	55,9%	52,1%

PROPORTION DE BREBIS SANS BOITERIE

Élevage	Autonomie/Note de lacte	Nombre de brebis	Débit de pâturage (% sans boiterie)	Fin de pâturage (% sans boiterie)
1	2018/2020	79	100%	94,2%
2	2018/2019	120	100%	100%
3	2018/2020	157	98,7%	100%
4	2018/2020	222	99,5%	100%
5	2018/2020	249	100%	100%
6	2018/2020	117	99,1%	100%
7	2018/2020	86	100%	100%
8	2018/2020	253	100%	100%
TOTAL		1264	99,7%	99,2%





INN'OVIN

LA FILIÈRE OVINE RECRUTE

