

LA FILIÈRE OVINE DU CENTRE-VAL DE LOIRE

ET LES BÉNÉFICES

DE L'EXPLOITATION DES COUVERTS VÉGÉTAUX



Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe investit dans les zones rurales.



Les couverts végétaux sont une source de biomasse d'excellente qualité pour les brebis et les agneaux. C'est une solution pour pallier au manque d'herbe qui reste cependant très dépendante de la pluviométrie.

Le PROGRAMME HERBE ET FOURRAGES CENTRE-VAL DE LOIRE a pour objectif **d'améliorer l'autonomie alimentaire** des exploitations, notamment en production ovine. Les aléas climatiques étant de plus en plus importants, il convient de **valoriser toute la biomasse possible** quel qu'en soit son origine.

En 2017, nous avons rappelé les principaux repères pour une exploitation optimale de l'herbe. Nous allons aborder ici les ressources fourragères issues des couverts végétaux pour le pâturage. Nous entendons par couverts végétaux toutes les associations d'espèces annuelles utilisées en inter-culture courte ou longue, d'hiver, d'été ou de printemps.

Les sécheresses estivales rendent la réussite des couverts **en inter-culture d'été** très aléatoire. Leur recours systématique n'est donc pas conseillé si les semences sont achetées. Et outre le coût, les espèces semées doivent être sélectionnées en fonction de l'assolement et de la catégorie d'animaux qui les exploitera.

Tableau 1 : Des exemples d'espèces à semer pour des dérobées d'été

Date de semis	Fourrage	Dose de semis		Rendements (TMS/ha)	Coût semence achetée (prix indicatif)	Valeur nutritive	Observations
		En pur	Associé avec légumineuse (kg/ha)				
Avant le 10 juillet	Millet perlé fourrager	15 kg/ha	7 kg millet + 12 kg trèfle d'Alexandrie ou 10 kg vesce	3 à 6	40-50	0,72-0,75 UFL 10-12 % MAT	Possibilité de faire pâturer avant 60 cm. Bonne valeur alimentaire en mélange.
	Moha	25 kg/ha	12 kg moha et 13 kg de trèfle d'Alexandrie	3 à 5	50	0,7 UFL en foin	Le moha chute rapidement en valeur alimentaire une fois qu'il est épié. Bonne valeur alimentaire en mélange.
Après le 1 ^{er} août	Avoine brésilienne diploïde	30 à 35 kg/ha	20 à 30 kg d'avoine et 10 à 20 kg/ha de vesce ou 12 kg de trèfle d'Alexandrie	3 à 6	40-80	0,85 UFL début épiaison	Bonne production sur l'automne et très appétent. Possibilité de semer une céréale à la suite.
	Colza fourrager	8 à 12 kg/ha		3 à 5	15-25	0,85 UFL 15 % MAT au pâturage	Nécessité de mettre un libre-service foin/paille pour limiter à 40 % la part de colza dans la ration. Attention si des brassicacées sont prévues dans la rotation

Source : Programme Herbe et Fourrages Centre-Val de Loire

A NOTER

Il peut être intéressant d'exploiter les repousses de colza. Cette biomasse parfois importante, a un coût de production quasi nul et de bonnes valeurs alimentaires (0.97 UFL, 107g PDIN, 95g PDIE).

Les **intercultures d'hiver** ne sont pas à négliger, bien que leur rendement soit également dépendant de la pluviométrie de fin d'été et d'automne. Ils peuvent permettre un pâturage hivernal continu sans pénaliser les prairies. Leur composition est là-aussi à réfléchir en fonction de l'assolement de l'exploitation : brassicacées pures, mélanges graminées, légumineuses et brassicacées, graminées pures...

Tableau 2 : Un fourrage de bonne valeur alimentaire (valeurs en kg de matière sèche par ha)

Mélange	15 kg seigle, 10 kg RGI, 3 kg colza, 3 kg trèfle d'Alexandrie, 1 kg rave	
	Feuilles	Racines (raves)
Rendement moyen (2015) TMS/ha	2,9	1,1
Matière sèche	13.9 %	10.2 %
UFV	0,9	1,1
PDIN	88 g	47 g
PDIE	97 g	72 g



Source : CIIRPO

Les **implantations de prairies sous couverts** deviennent une solution pour limiter les risques. En effet, les semis de prairies en fin d'été sont de plus en plus difficiles à réussir compte tenu de la faible pluviométrie de cette période. Des éleveurs suivis dans le programme Herbe et Fourrages ont mis en pratique des semis de prairie sous couverts végétaux. Les semis sont réalisés début octobre et les mélanges sont pâturés pendant l'hiver sous réserve des conditions de portance. Cette technique permet d'implanter des prairies sans avoir de soucis de salissement. Les photos ci-dessous illustrent les bons résultats de ces dernières années.



Photo : prairie implantée en novembre 2017 sous mélange avoine pois vesce - S. David mai 2018

Les **couverts végétaux de printemps** peuvent s'intercaler entre deux prairies. Il s'agit là d'implanter un couvert au printemps après avoir exploité et détruit une vieille prairie. Le couvert semé à partir de mars pourra être à base de céréales, protéagineux et colza fourrager. Il permettra de nourrir les brebis en juin et juillet, voire août selon la pluviométrie. Il sera ensuite détruit pour permettre l'implantation d'une nouvelle prairie. Cette technique est appropriée dans les secteurs où le potentiel céréalier des terres est particulièrement faible. Elle permet de limiter l'impact négatif d'une implantation de prairie derrière prairie (saliement, effet allélopathique des agrostis, ...).

Quelques repères pour faire pâturer les couverts

- Avec 2 tonnes de MS produites on peut nourrir 30 brebis en lutte pendant un mois.
- Un couvert peut-être exploitable entre 70 et 90 jours après le semis en fonction des conditions climatiques.



Photo : prairie implantée en septembre 2016 (avec Chicorée et Plantain) sous mélange avoine vesce pois S. David mars 2018

Une diversité d'espèces choisies

- La réussite du couvert est améliorée par la diversité des espèces présentes. Il convient de privilégier des espèces de légumineuses non-météorisantes (trèfle incarnat, trèfle d'alexandrie) et d'éviter les féveroles qui sont plus ou moins bien mangées en pâturage.
- Les espèces utilisables : avoine, seigle, triticale, vesce, pois fourrager, moutarde d'abyssinie, trèfles annuels, colza, rave, ray-grass d'Italie, moha, millet perlé.

Les brebis de retour dans les exploitations de grandes cultures

Compte-tenu des contraintes croissantes qui pèsent sur le mode de production des céréales, de plus en plus de céréaliers cherchent des solutions alternatives. L'introduction d'un troupeau ovin apparaît alors comme une piste agronomique intéressante, bien qu'elle nécessite des compétences et des savoir-faires qui ne sont pas à négliger.

VOS CONTACTS HERBE&FOURRAGES CENTRE-VAL DE LOIRE

PHILIPPE LOQUET Chambre d'agriculture 28 Référent PHF CVL *
p.loquet@eure-et-loir.chambagri.fr

CLAIRE GIGOT Chambre d'agriculture 36 Animatrice du PHF CVL *
claire.gigot@indre.chambagri.fr

STÉPHANE DAVID Chambre d'agriculture 37
Référent PHF CVL * - Ovins - stephane.david@cda37.fr

CORINNE PINARD TCEL : corinne.pinard@cda37.fr

JEAN-FRANÇOIS RENAUD Chambre d'agriculture 36
jean-francois.renaud@indre.chambagri.fr

BRUNO ROLLET OBL : b.rollet@obl.coop

Rédacteurs : Claire GIGOT (CA36), Stéphane DAVID (CA37), Philippe LOQUET (CA28), Corinne PINARD (TCEL), Bruno ROLLET (OBL).



*PHF CVL
Programme Herbe&Fourrages
Centre-Val de Loire



Réalisation : CRA Centre-Val de Loire - Crédits photos : PHF CVL - CIIRPO
Impression : Groupe Concordances - Juin 2018