

# VIE PRATIQUE

**ESSAIS** La chambre d'agriculture 17-79 a mené des essais à Amailoux afin de déterminer la pertinence de l'implantation de couverts végétaux selon les situations.

## Les couverts végétaux, oui mais dans quelles conditions ?

En période estivale, alors que la production des prairies décline fortement, et particulièrement cette année, l'implantation de couverts fourragers intéresse fortement les éleveurs. Ils permettent d'assurer une couverture des sols, de piéger l'azote, de produire de la biomasse et du fourrage. L'enjeu est donc double, pour l'élevage et pour le sol.

Dans le cadre de l'anima-tion du groupe Dephy ferme élevag' & sol, en partenariat avec la FdCuma et la SPL des eaux du Cébron, la chambre d'agriculture a mis en place à Amailoux un essai sur les couverts fourragers d'été et les couverts relais chez Charly Fergeault, de la SCEA Fergeault. La visite de l'essai s'est déroulée le 7 avril dans le cadre des rendez-vous des couverts végétaux.

### De la biomasse pour le pâturage des brebis

Les objectifs des essais étaient de tester un mélange de couvert d'été fourrager suivi d'un couvert d'hiver, de tester un mélange de couvert relais, et enfin de comparer le couvert d'été suivi du couvert d'hiver avec le couvert relais afin de comprendre la couverture du sol et l'intérêt pour le pâturage des brebis (voir ci-dessous). Le couvert d'été et le couvert



SCEA FERGAULT

La parcelle d'essai a reçu le premier prix de la catégorie « couvert extra » au concours photos sur les couverts végétaux en Deux-Sèvres.

relais ont été semés en direct avec le semoir « Sky » de la Cuma de Chiché, le 3 août 2021, quelques jours après la récolte du triticale (le 30 juillet). Un premier pâturage a eu lieu en octobre, suivi du semis du couvert d'hiver, composé de féverole, le 19 novembre 2021. Un second pâturage a eu lieu en avril, avant le semis du maïs.

Dans le couvert d'été, ce sont les crucifères, colza et radis fourrager qui se sont développés. Dans le couvert relais, on retrouve également les crucifères, les espèces d'été, mais aussi la vesce velue, qui s'est développée de façon importante durant l'automne, à la différence du seigle et de la féverole du couvert d'hiver,

### L'importance du sol

La fosse pédologique ouverte sur la parcelle a permis de mettre en évidence :  
- L'enracinement du couvert

sûrement du fait de semis tar-difs.

Sur cet essai, le couvert relais est donc plus intéressant car, pour un seul semis, le développement des crucifères en été et celui de la vesce velue à l'automne ont permis d'obtenir une biomasse intéressante pour les deux périodes de pâturage (2 à 2,5 fois plus de t MS/ha que le couvert d'été et d'hiver). De plus, il a permis une meilleure couverture du sol et une quantité plus importante d'azote piégé et restitué pour la culture du maïs au printemps.

sur 30-35 cm de profondeur ;

- L'absence d'obstacles à l'enracinement (semelle de labour), une bonne structuration du profil et une bonne décomposition des résidus de culture ;  
- L'activité biologique présente sur 45-50 cm de profondeur, associée à une bonne porosité ;  
- Une réserve en eau d'environ 70 à 80 mm, compte tenu de la texture des horizons.

### Risques et bienfaits des couverts d'été

La sécheresse de l'été est un risque réel et peut fortement limiter le semis et le développement des couverts végétaux, comme durant la période estivale de 2022. Le compromis entre le coût d'implantation et la production de biomasse est à trouver en fonction des objectifs de chacun.

Dans le secteur, une implantation rapide des couverts végétaux en semis direct derrière la récolte est intéressante pour la réussite de la levée. Les couverts composés d'un mélange de plusieurs espèces sont à privilégier dans des conditions climatiques difficiles. Le semis est à adapter en fonction de la fraîcheur du sol, plus ou moins profond. Les semis, les mélanges et les périodes de destruction sont à adapter chaque année en fonction des conditions météorologiques.

**MAËVA NAULEAU**  
**CHAMBRE D'AGRICULTURE 79**

Couverts végétaux	Semis (kg/ha)	t MS/ha	N piégé (kg/ha)
<b>Couvert d'été</b> – vesce commune printemps (20kg/ha) ; colza fourrager Wilma (2kg/ha) ; radis fourrager Romesa (2kg/ha) ; tournesol (8kg/ha) ; sorgho Piper (8kg/ha)	40	2,1	60
<b>Couvert d'hiver</b> – féverole d'hiver	120	2,5	75
<b>Couvert relais</b> – vesce velue Nickel (15kg/ha) ; colza fourrager Wilma (2kg/ha) ; radis fourrager Romesa (2kg/ha) ; tournesol (8kg/ha) ; féverole d'hiver (30kg/ha) ; seigle fourrager Protector (10kg/ha)	67	5,9	210

Mélanges semés dans le cadre des essais sur les couverts végétaux. Les pesées de biomasse ont eu lieu avant les pâturages. Les résultats ne tiennent pas compte de la biomasse mangée par les brebis. Les données proviennent du logiciel Merci.

**Complémentaire santé & prévoyance**

MUTUALIA partenaire de la protection sociale du monde agricole !

**VOS AGENCES DE PROXIMITÉ :**

15 bd de la Melleraie - 79200 PARTHENAY  
Siège MSA - 235 rue de Nauron - 79180 CHAURAY  
Agence MSA - 146 bis bd de Poitiers - 79300 BRESSUIRE

**VOUS ÉCOUTER, VOUS COMPRENDRE, VOUS ACCOMPAGNER ...**  
Découvrez nos solutions de protection sociale clés en main qui s'adaptent à vos besoins et répondent aux spécificités liées à votre métier (cultures, élevage, production laitière, pêche, viticulture, aviculture,ylviculture, bois, matériel agricole...).

**Mutualia**

TÉL. 05 46 90 07 07  
www.mutualia.fr

\*voir conditions en agence Mutualia Alliances Santé - Niveau local de la Mutualia. Sem n° 402 596 265 - Photo: ISB