



BIO46
Les Agriculteurs
Biologiques du Lot

Compte rendu

Les dérobées fourragères d'été résistante à la sécheresse

06 juillet 2022

GAEC La Croix de Malte – 46210 SAINT-CIRGUES

Présents : 2 éleveurs, 1 parcours d'installation, 2 techniciens

Pour plus de détails sur les dérobées, les espèces semées des mélanges et les résultats d'analyses des couverts, consultez les comptes rendus des rencontres précédentes et les fiches à disposition sur notre site internet : <https://www.bio46.fr/article/les-derobees-fourrageres>

Retrouvez les caractéristiques des principales espèces [en cliquant ici !](#)

Nouvelles espèces de graminée et pâturage Pistes d'espèces d'intérêts qui pourraient se développer



La sélection de quelques espèces d'intérêts se développe ou pourrait se développer dans les années à venir. Rapide aparté sur les espèces dont l'intérêt fourrager et résistant à la sécheresse commence à émerger :

Le fromental : Un très fort intérêt pour sa capacité à résister aux épisodes de sécheresse tout en conservant une valeur alimentaire intéressante. Comme toutes les graminées, en vieillissant, la valeur alimentaire diminue. Le fromental n'échappe pas à la règle mais cette diminution se fait plus lentement et indique donc ce dernier particulièrement prédisposé au report sur pied. Son effet concurrentiel face à l'avoine à chapelet comporte également un réel intérêt.

L'avoine jaunâtre : une graminée aux valeurs nutritives moyennes mais résistante à la sécheresse et maintenant relativement bien ces valeurs au cours du temps.

Plus d'informations sur le report sur pied : [en cliquant ici](#).

21 rue Joachim Murat
46 000 Cahors

07 81 35 12 96

bio46@bio-occitanie.org

La Panic Sétaire : est une graminée d'été inféodée aux cultures d'été (maïs, sorgho etc...). Selon Maxime Vial, on pourrait se tourner vers cette dernière pour entamer des sélections à la culture fourragère de cette graminée, particulièrement adapté à la sécheresse.

www.bio46.fr

Pour un développement cohérent et solidaire du mode de production biologique
Filière élevage – Hatterley Benjamin – 06 22 80 17 45 – benjamin.bio46@bio-occitanie.org

L'ingestion et mode de pâturage chez les ruminants

Bovins : optimal entre 7 et 16 cm de hauteur d'herbe. Consommation peu sélective (paiseur). Vache adulte (600 kg) : de 12 à 18 kg MS/jr. Augmente l'ingestion en augmentant la pression au pâturage.

Petits ruminants : optimal entre 4 et 10 cm. Consommation sélective (collecteur). Brebis/chèvre adulte : de 1 à 3 kg MS/jr. Augmente l'ingestion par diversification des ressources disponibles + adaptation des habitudes (abreuvement, minéraux...). Le passage répété à certains endroits permet d'augmenter l'ingestion sur la ressource ciblée. L'aspect concurrentiel par la pression de pâturage est moins observé chez les petits ruminants.

Les dérobées fourragères d'été

Pour plus d'informations sur les cultures directement, consultez la page dédiée de Bio 46.

Les dérobées semées au GAEC La Croix de Malte

	Mixte/Pâturage	Mixte
<i>Densité de semis Kg/ha</i>	Mélange n°1	Mélange n°2
Sorgho (multicoupe)	✓	✓
Colza fourrager	✓	✓
Millet perlé		✓
Avoine byzantine		✓
Vesce commune		✓
Tournesol biomasse		✓
Sarrasin		✓
Trèfles		✓

Des espèces qui ne sont pas choisies au hasard :

- 3 différents **sorghos** semés :

BMR : augmente la digestibilité du couvert avec ~14% MAT - monocoupe

Hybride : productivité intéressante - monocoupe

Sudan grass : ~12% de MAT – multicoupe

Le **sorgho** est une plante tropicale particulièrement adaptée à la conduite en dérobée d'été capable de produire une biomasse importante sous de fortes contraintes hydriques et de températures.

- Le **colza fourrager** est relativement sensible aux rayons UV qui détériorent ses feuilles et sa qualité nutritive. Son association avec des espèces hautes et à développement rapide comme le **sorgho** permettent son utilisation dans les couverts d'été. Sa forte concurrence face aux **adventices**, sa capacité de repousse et le fait qu'il perde peu de valeur alimentaire avec le temps justifient son utilisation dans ces mélanges.
- Le **tournesol biomasse** offre une forte production de biomasse. Il possède un effet bénéfique sur la biodisponibilité du phosphore présent dans le sol pour les autres plantes.
- Le **sarrasin** offre un effet négatif sur le développement de certaines adventices via ses racines qui émettent des substances toxiques (effet allélopathique). Son utilisation, notamment en bio, pour casser le cycle d'une prairie par exemple, est très appréciée et aide à repartir sur une parcelle propre.
- Le **millet perlé** possède un fort pouvoir de tallage, peu de tige, une très bonne valeur alimentaire durable dans le temps ainsi qu'une très grande résistance aux fortes températures. C'est malgré ça une espèce à faible capacité concurrentielle et plus longue d'implantation que d'autres espèces du mélange (**sorgho** par ex.) impliquant un risque de salissement de la parcelle selon les modalités d'implantation et l'association avec d'autres espèces.



Le rôle de la dérobée d'été



Maxime Vial note le rôle de culture de secours que doit avoir selon lui la dérobée fourragère d'été. Comme il le rappelle, « un semis, c'est une prise de risque, d'autant plus selon les aléas climatiques. » Une dérobée d'été, même avec des espèces résistantes à la sécheresse doit tout de même recevoir des conditions favorables à la levée et lors des premiers stades.

Dans les cas d'un manque de stock ou de fort risque de sécheresse à venir, la dérobée prend une réelle utilité, néanmoins, nous conseillons de ne pas retourner une prairie pour implanter une dérobée si elle n'était pas prévue dans la rotation

mais plutôt de récolter précocement une céréale afin d'implanter en suivant la dérobée. Notons qu'acheter de la céréale pour l'alimentation animale est moins complexe que pour du foin, notamment en bio. On garantit plus difficilement la disponibilité et la régularité de la qualité du foin acheté que de la céréale.



La dérobée n'est pas automatique et il faut être prêt à faire l'impasse ! Dans le cas d'année climatique difficile ou exceptionnelle, ou si l'agriculteur rate le coche, il est conseillé de reporter le semis à l'année prochaine.

Les dérobées et la ressource en eau

Les avantages d'une dérobée sur l'eau et les sols :

- Une dérobée permet de combler un vide potentiel entre deux cultures principales et donc de ne pas avoir de sol à nu durant cet interstice. Chez Jonathan Costes, les semis 2022 ont été fait sous couvert de méteil ou de trèfle en semis direct. En travaillant seulement la ligne de semis, ceci permet de ne pas travailler le sol.
- Une dérobée, résistante à la sécheresse, se compose de nombreuses espèces capables de pousser et/ou de conserver une bonne valeur alimentaire malgré de fortes contraintes hydriques. Une fois en place, c'est donc une culture qui ne demande pas d'irrigation. Si les conditions de semis et de levée sont adéquates, aucun arrosage n'est nécessaire, même lors des premiers stades de la culture.

Rencontre organisée avec le soutien de :

