

CULTURE FOURRAGÈRE

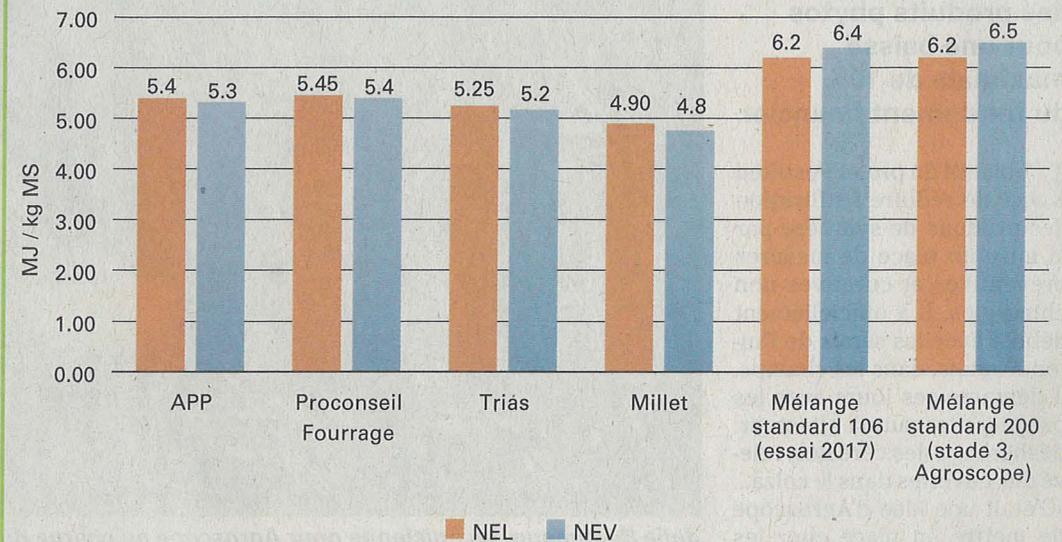
# Bien choisir ses dérobées pour produire du fourrage en cas de sécheresse



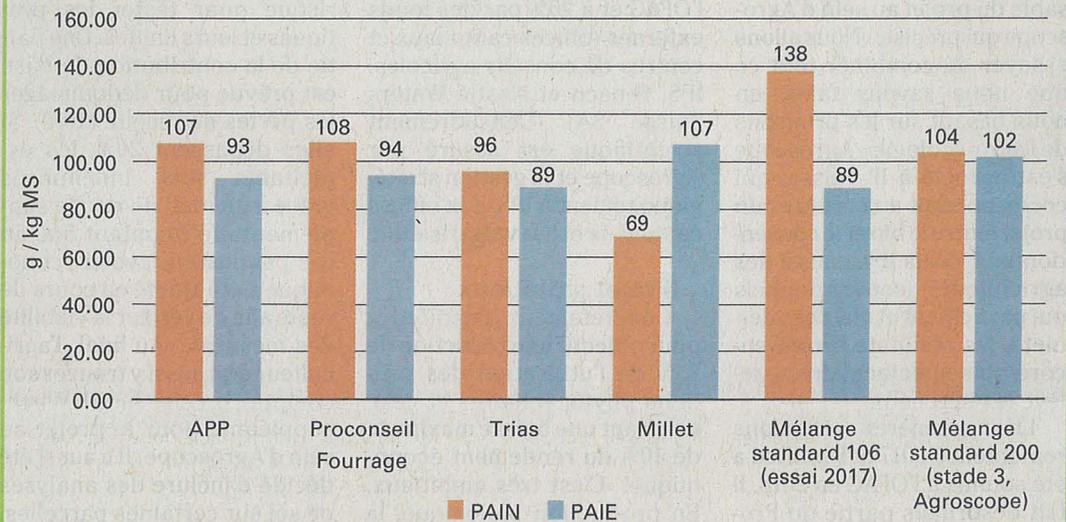
Composé d'avoine rude, de féverolle, de pois, de vesce et de trèfle d'Alexandrie, le mélange Proconseil Fourrage est une dérobée intéressante.

D. MARTIN

Valeurs énergétiques moyennes en MJ NEL et NEV / kg MS



Valeurs protéiques moyennes en g PAIE et PAIN / kg MS



## Un essai mené en 2019 par Proconseil a mis en évidence que les dérobées à base d'avoine et de légumineuses produisent du fourrage de qualité, en quantité intéressante.

Depuis deux ans, le monde agricole fait face à des sécheresses persistantes qui rendent difficiles les récoltes de fourrage et ralentissent la pousse de l'herbe. Ainsi, la question suivante est soulevée: quel mélange choisir pour assurer du fourrage en automne?

Proconseil a mis en place en 2019 un essai multisite dans le canton de Vaud afin de définir les mélanges de dérobées qui se développent le mieux en période d'été et qui sont sources de fourrage. Le but de cet essai était également de trouver des alternatives aux mélanges à base de ray-grass qui possèdent plusieurs

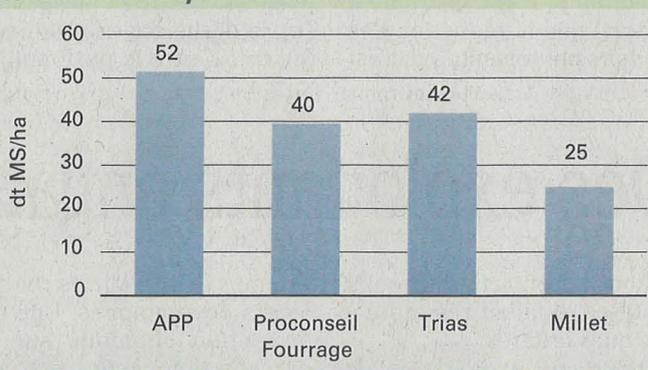
inconvenients: faibles rendements en automne, valeurs alimentaires qui chutent drastiquement s'ils ne sont pas récoltés au bon stade, repousses difficiles à combattre sans produits chimiques dans la culture suivante et ne favorisent pas une bonne structure du sol (mottes), mauvais précédent – notamment pour la culture du maïs – mais surtout des besoins en eau élevés.

### Divers mélanges testés

Les différents mélanges composés d'une base d'avoine

et d'un mélange de légumineuses sont très intéressants pour assurer le stock hivernal. Les mélanges testés étaient l'avoine – pois – poisette (APP), l'avoine – trèfle – poisette (Trias ou ATP) ainsi qu'un composé d'avoine rude, de féverole, de pois, de vesce et de trèfle d'Alexandrie (Proconseil Fourrage, disponible sous les noms de Legu-Fix auprès d'OH Semences et de Legu-Fit auprès d'UFA). Ils ont montré une production considérable de biomasse à l'automne lorsque le besoin

Rendements moyens en dt MS/ha



en fourrage est important pour assurer du stock hivernal. Le millet perlé (pur) a également été testé, mais sa production était moindre dans cet essai (voir le tableau ci-contre).

### Valeurs nutritives intéressantes

Les différents mélanges ont été récoltés à un stade optimal, soit début épiaison de l'avoine et début floraison des trèfles. Les mélanges à base d'avoine présentent des teneurs énergétiques plus basses que les mélanges à base de ray-grass (comparaison avec des essais réalisés au préalable), tandis que les valeurs PAIE et PAIN sont dans des niveaux semblables (voir les tableaux ci-dessus). Toutefois les rendements intéressants en matière sèche permettent d'obtenir un potentiel de production laitière par hectare tout à fait comparable.

Ces mélanges présentent une bonne couverture du sol et se sont développés correctement dans des conditions de sécheresse. Ils peuvent

être affouragés en vert, pâturés ou ensilés. L'enrubannage de l'APP (qui contient du pois, donc plus riche en eau) est possible, moyennant un pré-fanage.

La stratégie à suivre devra être déterminée par chaque exploitation en fonction des animaux à nourrir, mais également pour permettre de mieux répartir la charge de travail et d'éviter les pics au printemps.

### Une coupe printanière grâce aux plantes relais

Contrairement à un mélange standard 200, les mélanges cités précédemment sont des mélanges à utilisation unique. La coupe est réalisée en automne et les éventuelles repousses sont en grande partie éliminées par l'hiver. Si une deuxième récolte est envisagée au printemps, une implantation supplémentaire doit être faite avec des espèces hivernantes après la récolte. Afin de limiter les coûts de mise en place, il est également envisageable de semer ces espèces en même

temps. Il est ainsi possible d'associer au mélange automnal (type APP) une céréale – par exemple du seigle – et des légumineuses non gélives telles que du trèfle incarnat. Après la récolte d'automne, les espèces non gélives (appelées aussi espèces relais) peuvent s'installer et expriment leur potentiel au printemps. Une récolte est envisageable entre fin avril et mi-mai. Ce système est actuellement en phase d'expérimentation.

En conclusion, cet essai multisite a montré que les mélanges à base d'avoine (APP, Trias, Proconseil Fourrage) ont fourni du fourrage de qualité, en quantité intéressante. Le millet perlé n'a pas pu exprimer son potentiel, et ses valeurs nutritives étaient plus basses que celles des autres mélanges. Enfin, la souplesse d'utilisation de ces mélanges ainsi que leurs valeurs nutritives correctes en font de très bons précédents pour une culture de printemps.

AUDE KUNZ, DIMITRI MARTIN ET PASCAL RUFER, PROCONSEIL

PUBLICITÉ

**Soyez curieux!**

- du contenu interactif
- un outil de recherche performant
- des archives structurées

Téléchargez gratuitement l'application Agri pour suivre l'actu agricole en continu et lire votre hebdo sur tablette et smartphone



**Agri**