

## Systemes de productions durables Jocelyn Altermath, FRI



Le projet Interreg SPAD (Systèmes de Production Agricole Durables) touche à son terme et nous livre ses conclusions avec Jocelyn Altermath, ingénieur agronome :

- **Sécuriser son système fourrager** sera le grand défi des exploitations face au changement climatique. Les difficultés attendues concernent aussi bien les exploitations avec des fourrages secs qu'avec de l'ensilage.
- **Les stocks ne sont plus là uniquement pour l'hiver, mais aussi pour l'été** afin de faire face à l'arrêt de la croissance de l'herbe durant les périodes de sécheresse.
- **Profiter de l'allongement de la durée de végétation** : exploiter ses surfaces plus tôt au printemps et plus tard à l'automne pour compléter ses stocks de fourrage. La technique de l'ensilage facilite la récolte dans ces périodes moins propices au séchage. Le séchage en grange sera possible uniquement avec des techniques complémentaires permettant de sécher l'air (chauffage de l'air, déshumidification, ...)
- **Diversifier les cultures fourragères** pour produire de la biomasse durant toute l'année sur l'exploitation (certaines cultures ne fonctionneront pas certaines années et vice-versa).
- **Semer des méteils** (mélanges hivernants de céréales et protéagineux/légumineuses) est une alternative pour produire un fourrage ensilé en sortie d'hiver. Par exemple, des pois, féveroles et vesce peuvent être associés à des avoines, orges, triticales. Ces fourrages sont ensilés durant le printemps et permettent l'installation d'une culture fourragère avant l'été.

- **Semer des plantes résistantes à la sécheresse** : comme par exemple du « sorgho multicoupes » seules ou associées à des légumineuses. Lors d'essais semés en Ajoie et dans la vallée de Delémont, le « sorgho multicoupes » associé à des légumineuses s'en est le mieux sorti à chaque fois, que ce soit en année sèche et chaude (2022) ou en année humide et froide (2021). Je suis épaté du fait que le sorgho, après une sécheresse, reprenne une grande vigueur après quelques gouttes de pluie seulement.
- **La luzerne et sa racine-pivot** reste productive lors de sécheresses. Mais elle est difficile à implanter dans les sols très argileux, les sols peu drainants ou avec un pH trop acide.
- **Les semis de prairies artificielles** deviennent très problématiques. Les paysans ne savent plus quand les semer ! Après la récolte d'une céréale, mieux vaut retarder son semis à fin août pour éviter la levée dans des conditions trop sèches. Les semis de printemps ne sont plus une garantie de succès face à la sécheresse. Implanter une prairie sous un couvert (méteil, céréales, ...) pourrait être une solution pour améliorer les chances de réussite.

**Ne pas mettre tous ses œufs dans le même panier !**

**Regarder la vidéo ci-dessous.**

**Consulter un conseiller herbages de la FRI ?**



Jocelyn Altermath  
[jocelyn.altermath@frij.ch](mailto:jocelyn.altermath@frij.ch)  
 T 032 545 56 11



Pierre-André Fringeli  
[pierre-andre.fringeli@frij.ch](mailto:pierre-andre.fringeli@frij.ch)  
 T 032 545 56 34



**Vidéo (7 min)** : témoignage d'agriculteurs décrivant leurs expériences dans le but de sécuriser leurs systèmes fourragers par l'implantation de méteils dans leur assolement (projet SPAD, FRI).