

Octobre 2018

## Agenda

### **Salon Tech And Bio, du 16 au 18 octobre à Avignon (84)**

Organisé par le réseau des Chambres d'agriculture, ce salon permet de retrouver toutes les nouveautés techniques liées à l'agriculture biologique. Plus de 2 ha de démonstrations, des conférences sur toutes les filières, ainsi qu'une journée consacrée à la préservation des sols agricoles jalonnent cet événement. Plus d'infos : <http://www.tech-n-bio.com/le-salon-bio-et-conventionnel/les-rendez-vous-techbio/paca-16-18-octobre.html>

### **Prévention du tassement des sols, 16 octobre à Avignon (84)**

Cette journée commune à tous les référents bio de la région PACA a pour but de mettre en avant des solutions permettant de préserver les sols agricoles de la compaction. Elle s'organisera autour de conférences le matin (9h30-13h) et d'ateliers sur le terrain l'après-midi (13h30-17h). Plus d'infos : <https://www.med-agri.com/conferences-tech-bio>

### **Conférences en élevage biologique, 18 octobre à Avignon (84)**

Retrouvez au salon Tech&Bio d'Avignon plusieurs conférences autour de l'élevage biologique (volailles, petits ruminants...). Des aspects techniques et réglementaires seront abordés. Plus d'infos : <https://www.med-agri.com/conferences-tech-bio>

## Les infos techniques

### **Des mélanges d'espèces pour diversifier les prairies**

Au printemps 2018, des essais de semis de prairies ont été mis en place chez un éleveur ovin sur la commune de Piégut (Hautes-Alpes). Six mélanges différents ont été implantés sur 2 parcelles. Les conditions météorologiques du printemps ont bien favorisé la pousse et le développement des prairies, malgré le semis tardif (18 avril 2018).

L'objectif de cet essai est de tester différents mélanges adaptés aux conditions locales (hiver froids, et chauds et secs), et adaptés aux besoins de l'exploitation : ainsi l'éleveur a mis en avant la recherche de pérennité et la diversité florale des prairies.

#### **Une base « Saint Marcellin » pour chaque mélange**

L'essai a été construit autour du mélange commercial « Saint Marcellin », réputé pour sa pérennité et sa résistance aux aléas climatiques. Sa composition est la suivante :

		En kg/ha
Saint Marcellin à 30 kg/ha	Fétuque élevée	13
	Dactyle tardif	7
	RGA	5
	Trèfle blanc	3
	Lotier	2
<b>TOTAL</b>		<b>30 kg/ha</b>

Ce mélange présente plusieurs avantages :

- Même quantité de fétuque et dactyle en nombre de graines. Ces deux espèces sont très résistantes au sec et au froid
- Présence de ray-grass anglais, qui s'implante rapidement pour éviter le salissement au départ
- Mélange adapté aussi bien à la fauche qu'à la pâture

### Les mélanges les plus « en réussite »

		En kg/ha
Saint Marcellin à 10 kg/ha	Fétuque élevée	4
	Dactyle tardif	2
	RGA	2
	Trèfle blanc	1
	Lotier	1
	Luzerne Europe	10
	Luzerne provençale	10
<b>TOTAL</b>		<b>30 kg/ha</b>

Ce premier mélange a pour objectif d'être fauché uniquement. La base Saint Marcellin est donc réduite à 10 kg/ha et le reste est remplacé par 20 kg de luzerne, soit presque la dose semée en pur à cette altitude. La fétuque et le dactyle, adaptés à la fauche, complètent le mélange alors que les autres espèces apportent une diversification et un effet « bouche-trou » pour éviter la présence d'adventices.

Le choix a été fait d'implanter deux types de luzerne différentes. En effet, les conditions de pousse au printemps peuvent être très aléatoires dans la région. Il peut faire froid et humide, ou chaud et sec. Ainsi, faire varier les dormances permet de limiter les risques d'une très mauvaise pousse dans le cas de la présence d'une seule espèce.

		En kg/ha
Saint Marcellin à 20 kg/ha	Fétuque élevée	9
	Dactyle tardif	5
	RGA	3
	Trèfle blanc	2
	Lotier	1
	Trèfle violet	5
<b>TOTAL</b>		<b>25 kg/ha</b>

Ce deuxième mélange est destiné à être fauché en première coupe, puis pâturé à l'automne. Il est implanté sur une parcelle où le terrain est profond, mais plutôt orienté à l'ubac (ombre). Une grande diversité d'espèces est donc nécessaire pour cette polyvalence et pour résister au froid. Les premières observations sont très encourageantes (pousse homogène, peu d'adventices, peu de « vides », bon rendement sur la première coupe).



Photo 1: Mélange Saint Marcellin + trèfle violet, le 11 septembre 2018

		En kg/ha
Saint Marcellin à 20 kg/ha	Fétuque élevée	9
	Dactyle tardif	5
	RGA	3
	Trèfle blanc	2
	Lotier	1
	Fléole	1
	Fétuque des prés	3
	Trèfle violet	5
	<b>TOTAL</b>	<b>29 kg/ha</b>

Ce troisième mélange est le même que le précédent, à la différence que deux espèces ont été ajoutées : fétuque des prés et fléole. Ces deux espèces sont particulièrement rustiques et résistantes au froid. Ainsi, en cas de conditions hivernales difficiles, ce mélange est celui qui est censé résister le mieux.

Les premières observations montrent une forte prépondérance du trèfle violet. Il aurait été préférable de diminuer sa densité de semis pour laisser la place aux autres espèces.

### En conclusion

- Pour répondre à l'objectif de cet éleveur, il convient de respecter certains principes :
- Diversifier les espèces, et prendre soin de ne pas semer en excès une espèce qui a la réputation de prendre le dessus sur les autres (dactyle par exemple).
  - Choisir des variétés pérennes pour que la prairie dure dans le temps. Pour prendre l'exemple du trèfle violet, certaines variétés ont une pérennité de 2 à 3 ans, alors que d'autres vont jusqu'à 4 ou 5 ans.
  - Choisir des variétés souples d'exploitation : dactyle tardif, fétuque à feuille souple... C'est-à-dire des variétés qui peuvent être récoltées en fauche et en pâture, avec des « pages » de récolte larges.