

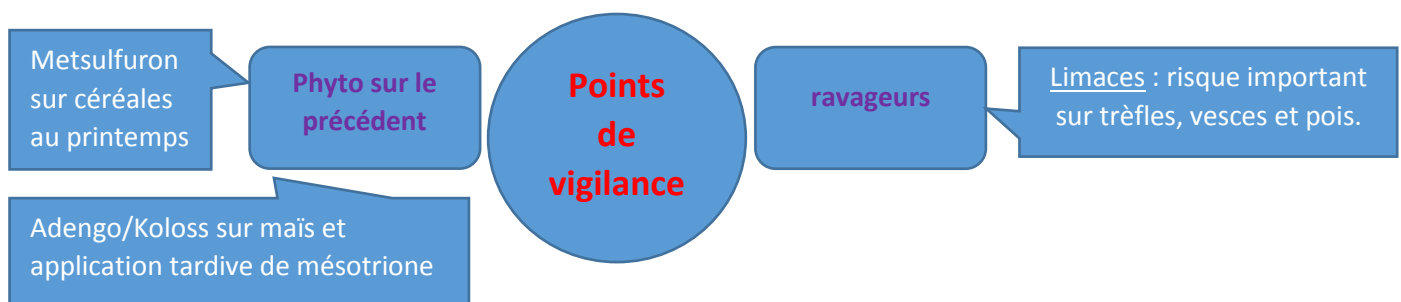
## PRECONISATIONS POUR LES SEMIS DE METEILS FOURRAGES 2018

La mise en place de méteils dans les systèmes fourragers peut permettre de répondre à différents objectifs des éleveurs :

- 1/ **Sécuriser l'alimentation du troupeau** en récoltant un volume de fourrage « garanti » par la mise en œuvre d'une stratégie d'évitement du stress hydrique soit récolter fin avril - début mai au moins 5 tonnes de MS/ha.
- 2/ **Disposer d'un fourrage de qualité riche en matière azotée** pour limiter les achats d'aliments, avec plus de 13 % de MAT/kg de MS (et au moins 0,85 UFL/kg de MS), avec un besoin limité en fertilisation azotée.
- 3/ **Couvrir les sols pour respecter la réglementation** (Directive Nitrates), atteindre des objectifs agronomiques au niveau de la structure, de la fertilité (fourniture d'azote) du sol et de la gestion du salissement de la parcelle.
- 4/ **Maintenir les conditions de travail**, sans ajouter de nouvelles pointes de travail ou des astreintes supplémentaires lors de la distribution du fourrage et du concentré, tout en pérennisant l'exploitation face aux risques climatiques et économiques (variation des prix d'aliments).

Le méteil peut également être un outil *pour sécuriser les implantations de prairies dans les situations « compliquées » (automne très secs, ou parcelles avec une forte infestation d'adventices qui nécessite des faux semis)*. Un méteil qui accompagne une implantation de prairie peut-être pâturé par des ovins pendant l'hiver avant le stade épi 1 cm si on veut le récolter en avril-mai et en respectant la hauteur de pâturage de 5 cm.

Dans tous les cas la récolte au printemps devra être précoce (fin avril-début mai), pour ne pas gêner le développement de la prairie.



Afin de vérifier la possibilité d'implanter un mélange d'espèces comme le méteil, **consultez les fiches techniques des produits herbicides utilisés sur les cultures précédentes**. Notamment les produits à base de : metsulfuron méthyl, sulfosulfuron, Clopyralid, 2-4 MCPA, 2-4 D, thiencazabone-méthyl/isoxaflutole, mésotrione.

**Les rubriques** : « cultures suivantes » / « cultures dans la rotation » / « cultures de remplacement » vous donneront les renseignements sur les possibilités et risques liés aux rémanences des matières actives pour l'implantation des cultures suivantes.

Les risques de phytotoxicités sont réels mais variables d'une année sur l'autre, car ils sont liés à plusieurs facteurs : types de sols (notamment le taux d'argile et de matières organiques), la pluviométrie et températures qui influencent la vitesse de dégradation des molécules, l'intensité du travail du sol (qui dilue plus ou moins la matière active)...

## LES ESPECES : CARACTERISTIQUES ET ADAPTATIONS

ESPECES	adaptation DATE de RECOLTE			adaptation DATE de SEMIS		
	15 - 25/04	25/04 - 05/05	05 - 15/05	25/09 au 05/10	10 - 20/10	
Avoine d'hiver				risque JN		céréale d'épiaison tardive, avec une bonne valeur fourragère
Triticale						céréale passe partout d'épiaison et de valeur alimentaire intermédiaires
seigle						céréale d'épiaison précoce, sa valeur fourragère diminue très vite à partir du début épiaison: récolte impérative avant le 15/04
Vesce commune						Légumineuse fourragère passe partout, très bonne valeur alimentaire.
Pois Fourrager						Légumineuse fourragère plus tardive que la vesce et moins adaptée aux sols à tendance hydromorphe, très bonne valeur alimentaire. Prix élevé de la semence (compte tenu du prix/kg et du PMG élevés)
Feverole d'hiver						Intérêts agronomiques pour un méteil en dérobée, pas de semis avant le 15/10 si présente dans le mélange. L'appétence n'est pas bonne en enrubannage et pâturage notamment en caprins/ovins.
trèfle squarrosom						Trèfle annuel rustique à floraison tardive, adapté aux mélanges avec son port dressé.
trèfle incarnat						Trèfle annuel à floraison intermédiaire (vers le 25/04-01/05), bonne valeur alimentaire
trèfle de Micheli						Trèfle annuel très rustique (le plus tolérant aux excès d'eau) et à floraison précoce (dès le 20/04)

	pas adapté
	moyennement adapté
	adapté
	très adapté

JN : Jaunisse Nanisante

### • Méteils à haute valeur protéique

#### ➤ Itinéraire :

- Fumier enfoui avant implantation : 15 à 20 tonnes/ha
- Semer sur sol propre, pas de désherbage chimique possible
- Place dans la rotation : pour les sols limoneux avec une réserve hydrique correcte à bonne (ou des sables irrigués) on pourra envisager avec peu de risque un semis de maïs après des récoltes précoces (10/04 – 05/05)

Dans ces situations avec des récoltes un peu plus tardives, on peut envisager des semis de sorgho fourragers (monocoupe ou multicolore), sorghos grains, millets... à réfléchir en fonction de la réserve hydrique.

Pour les sols argileux ou à faible réserve hydrique, on peut envisager d'implanter en même temps que le méteil une prairie (Trèfle Violet pur, prairies multi espèces...) : voir le Flash n°22 complément du 02/07/2018

EXEMPLES DE MELANGES					
	Sols sains	Sols sains	Sols hydromorphes	Caprins / Ovins	
date de récolte	10-15 avril	25/04 - 05/05	05 - 15 mai	25/04 - 05/05	
date de semis	25-sept	15-oct	15-oct	01-10 oct	
Modes de récolte à privilégier	Ensilage, enrubannage, pâturage	Ensilage, enrubannage (si possible au rotocut)	Ensilage, enrubannage (si possible au rotocut)	Ensilage, enrubannage, pâturage	
Potentiel de rendement	3,0 à 4,5 T de MS	4,0 à 5,5 T de MS	4,5 à 6,5 T de MS	3,5 à 5,5 T de MS	
ESPECES	VARIETES	DOSES DE SEMIS (KG/Ha)			
Avoine d'hiver	SW Dalguise	15	15	25	40
Triticale	Maximale		25		
seigle	Turbogreen	25			
Vesce commune	Gravesa	30	25	30	30
Pois Fourrager	Assas		25		
Feverole d'hiver	Diva		65	65	
trèfle squarrosom	Quadriglia			4	4
trèfle incarnat			5		
trèfle de Micheli	Border, Fixation	2		1	1
		<b>72</b>	<b>160</b>	<b>125</b>	<b>75</b>
Commentaires:	Mélange avec une date de récolte similaire à un RGI. Semis précoce possible mais peu de souplesse de date de récolte.	Mélange complet, à positionner en sols sains. Plus de souplesse de récolte que le mélange avec seigle.	Mélange qui se comporte bien en situations plutôt hydromorphes. Mélange le plus souple au niveau date de récolte.	Mélange adapté à la production caprine (et ovine), qui passe dans de nombreuses situations agronomiques.	

Ces mélanges ne sont que des exemples, mais des valeurs sûres utilisées depuis plusieurs années à l'échelle de parcelles. Ils peuvent bien sûr être adaptés à vos besoins en fonction des types de sols, du type d'animaux et de vos observations.

Pour les éleveurs qui cherchent **des rendements supérieurs aux dates de récoltes indiquées dans le tableau**, il faut augmenter la dose de semis de la céréale dans le mélange de 75%. Il faudra alors adapter la fertilisation azotée du mélange et les valeurs alimentaires seront plutôt adaptées à des animaux à besoins plus modérés.