

# Méteil fourrage – quel stade optimal de récolte pour quels besoins?

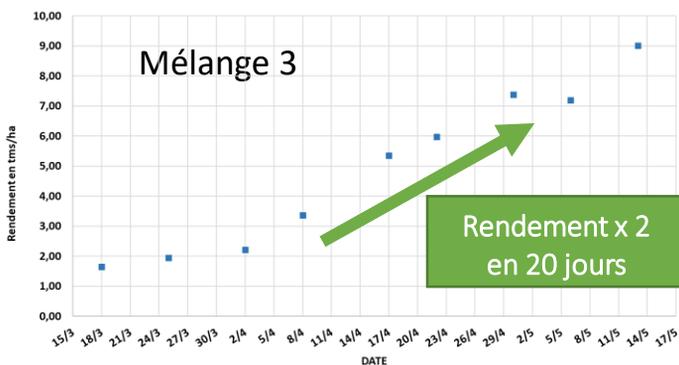
Les méteils fourragers sont aujourd’hui très présents dans les exploitations, et constituent un outil très intéressant pour sécuriser les systèmes fourragers. Par contre, les valeurs alimentaires attendues sont parfois décevantes. Alors quelle composition visées, et à quel stade les récolter?

## 5 mélanges sur 5 parcelles de 3 ha

L’essai a été réalisé sur des grandes parcelles. Les 5 mélanges sont tous avec une part de céréales relativement importante, de l’ordre de 50%. Ces parcelles ont été suivies au cours du printemps 2020 afin de connaître l’évolution du rendement, et de la valeur alimentaire.

Dose de semis	Mélange 1	Mélange 2	Mélange 3	Mélange 4	Mélange 5
Céréales	Orge 40 kg/ha				
	Triticale 40 kg/ha	Triticale 70 kg/ha	Triticale 50 kg/ha	Triticale 90 kg/ha	Triticale 75 kg/ha
Protéagineux	Féverole 45 kg/ha	Féverole 45 kg/ha	Féverole 45 kg/ha		
	Pois protéagineux 40 kg/ha	Pois protéagineux 60 kg/ha	Pois protéagineux 50 kg/ha	Pois protéagineux 75 kg/ha	Pois protéagineux 15 kg/ha
		Pois fourrager 10 kg/ha	Pois fourrager 10 kg/ha	Pois fourrager 12 kg/ha	
					Vesce 55 kg/ha

## Une croissance explosive

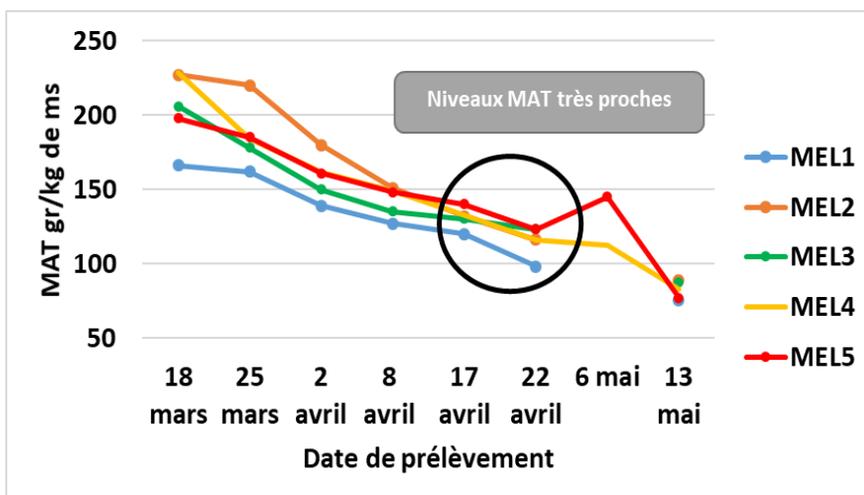


Sur les 5 parcelles, le constat d’une croissance très importante dès la reprise en végétation, et les premières chaleurs est constatée. Le rendement double sur une période de 20 jours entre début et fin avril.

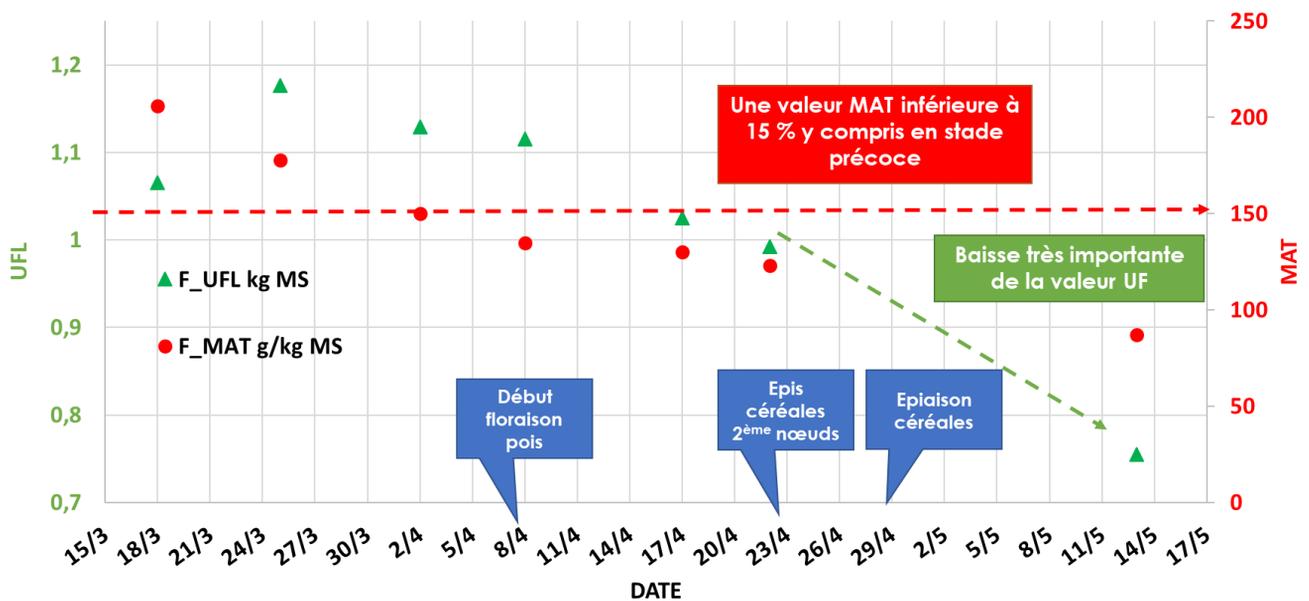
Les rendements obtenus sont très importants et dépassent tous les 5 tonnes de matière sèche/ha à fin avril.

## Des valeurs de MAT très proches

Les valeurs MAT sont relativement stables, mais en dessous des 15% de MAT sur ces mélanges comprenant 50% de céréales.



## Valeurs alimentaires : une dégradation très rapide de la valeur énergétique liée au stade de la céréale.



Quelque soit le mélange, la même dynamique est constatée sur l'évolution de la valeur énergétique. A des stades feuillues de la céréales, les valeurs UFL sont très élevées, y compris lors de la floraison des protéagineux. Par contre cette même valeur énergétique se dégradent fortement dès que la stade fin montaison est atteint. Ces résultats sont réalisés sur des échantillons récoltés en vert, et séchés en étuve. Des pertes énergétiques liés au séchage sur champ de ces fourrages sont à intégrer. Les analyses et calculs des valeurs alimentaires ont été réalisées au Laboratoire d'Analyse de Normandie (LANO).

### Synthèse et conclusion

Pour récolter des fourrages riches en MAT, et en énergie, il faut donc miser sur :

- Des mélanges avec plus de 70% de protéagineux
- Une récolte au stade de la céréale « épis au 2<sup>ème</sup> nœud », ou fin montaison au plus tard.
- A ce stade les rendements seront inférieurs de l'ordre de 1 tonne de matière sèche par rapport au stade début épiaison.

La difficulté est d'avoir les fenêtres météo disponibles pour pouvoir récolter au bon moment sur une période qui va se situer sur mi à fin avril.

Essai financé par le Conseil Régional  
de Bourgogne Franche-Comté

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE