

# QUELLES CÉRÉALES CHOISIR DANS MON MÉTEIL ?

Vous cherchez à assurer l'autonomie fourragère de votre élevage. Les mélanges de céréales à paille et de protéagineux peuvent être une réponse à votre attente. Le méteil semé à l'automne est en quelque sorte une « assurance tous risques » car sa productivité est assez stable puisque l'alimentation hydrique n'est pas limitante pendant l'hiver et le début du printemps.

Reste la question de sa composition botanique - céréales (seigle, triticales ou avoine) et légumineuses (pois, féverole, vesce, ...) - et du choix de précocité des espèces... Par exemple, y-a-t-il un intérêt de semer des variétés de céréales tardives pour laisser le temps aux légumineuses d'exprimer leur potentiel et ainsi gagner en rendement sans perdre en qualité ?

Pour en savoir plus, le réseau Herbe et Fourrages de la région Centre Val de Loire a implanté à l'automne 2022 des placettes de Triticales et d'Avoinnes de précocités différentes (demi précoce, demi tardif et tardif) dans 4 départements : le Cher, l'Eure-et-Loir, l'Indre et le Loiret.

## Les variétés de triticales et d'avoine testées :

Modalité	Espèce	Variété	Précocité
1	triticales	RAMDAM	demi précoce
2	triticales	CHARME	demi tardif
3	avoine noire	UNE DE MAI	demi précoce
4	avoine blanche	VODKA	demi tardif
5	avoine blanche	GERALD	tardif
6	triticales	VOLKO	tardif

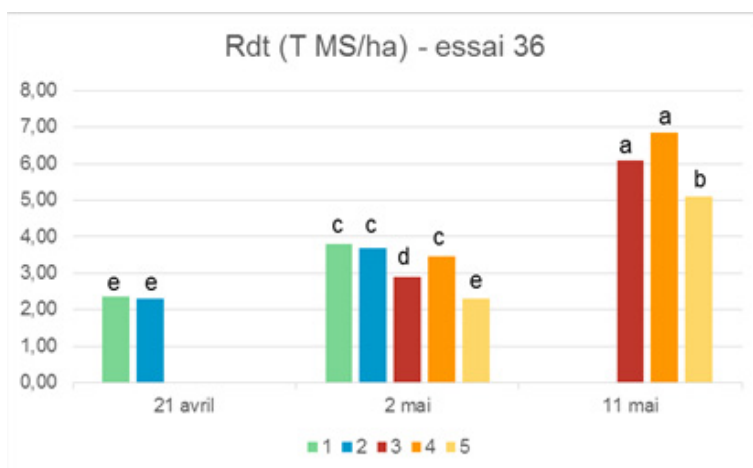
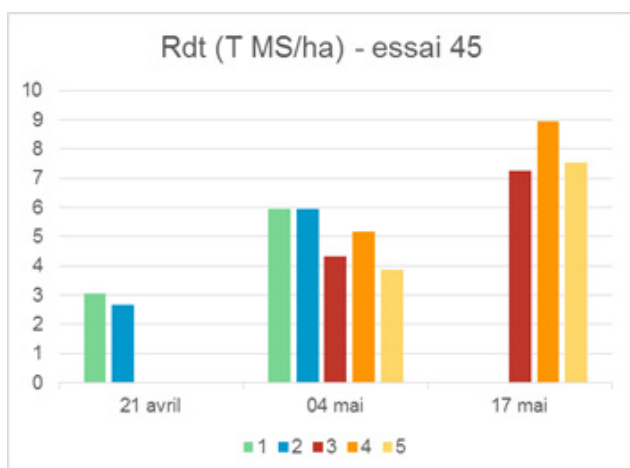


Photo de triticales, le 07/04/2023 dans le 28

L'essai mis en place dans l'Indre est un essai en micro-parcelles, avec 4 blocs randomisés (5 modalités x 4 micro-parcelles). Les essais mis en place dans l'Eure-et-Loir, le Cher et le Loiret sont des essais en bandes. Les variétés ont été semées entre 300 et 325 grains/m<sup>2</sup> selon les départements. En sortie d'hiver, les céréales testées ont reçu 100 U d'azote avec de l'engrais minéral (dans le 18, 36 et 45) et du lisier de bovins dans le 28.

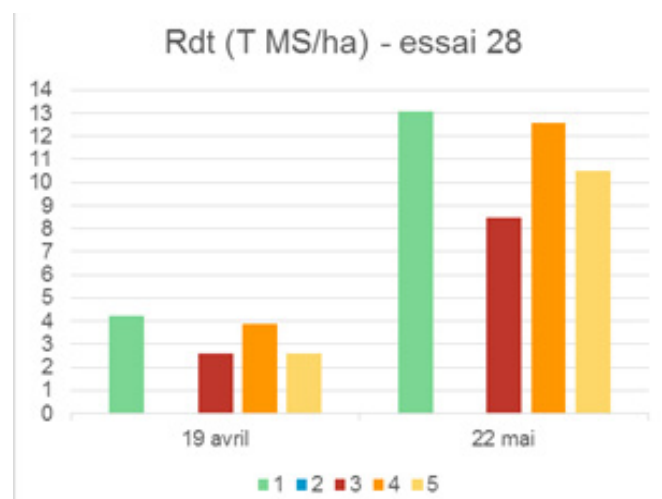
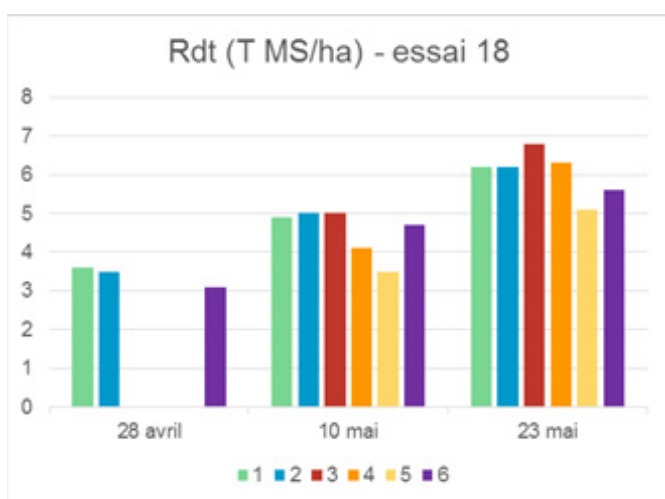
Pour imiter les fauches d'ensilage précoces et tardives, chacune des bandes de triticales et d'avoines a été **récoltée à deux dates**. Dans le 28, les modalités ont toutes été récoltées les 19 avril et 22 mai. Dans les départements 18, 36 et 45, les récoltes ont été réparties sur trois dates : 1ère fauche des triticales la 2e décade d'avril, 2e fauche des triticales et 1ère fauche des avoines la 1ère semaine de mai, et enfin 2e récolte des avoines vers le 20 mai.

## Résultats des essais :

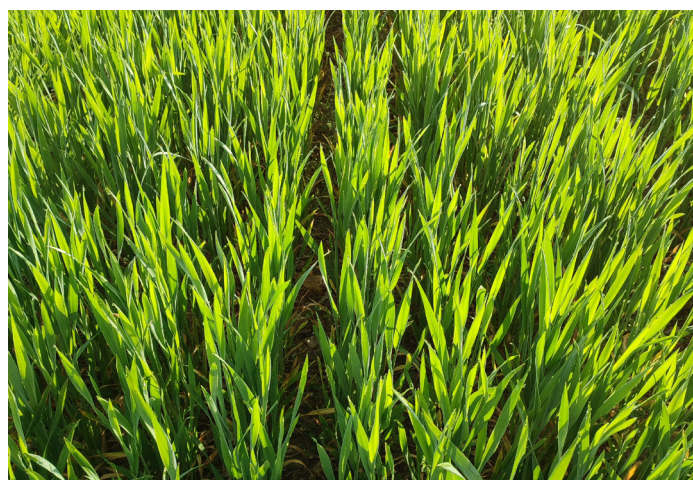


La précocité des variétés de triticales n'influence pas le rendement en MS. En revanche, pour l'avoine blanche, la variété demi-tardive VODKA est en tendance la plus productive, quelle que soit sa date de fauche dans les démonstrations 28, 36 et 45.

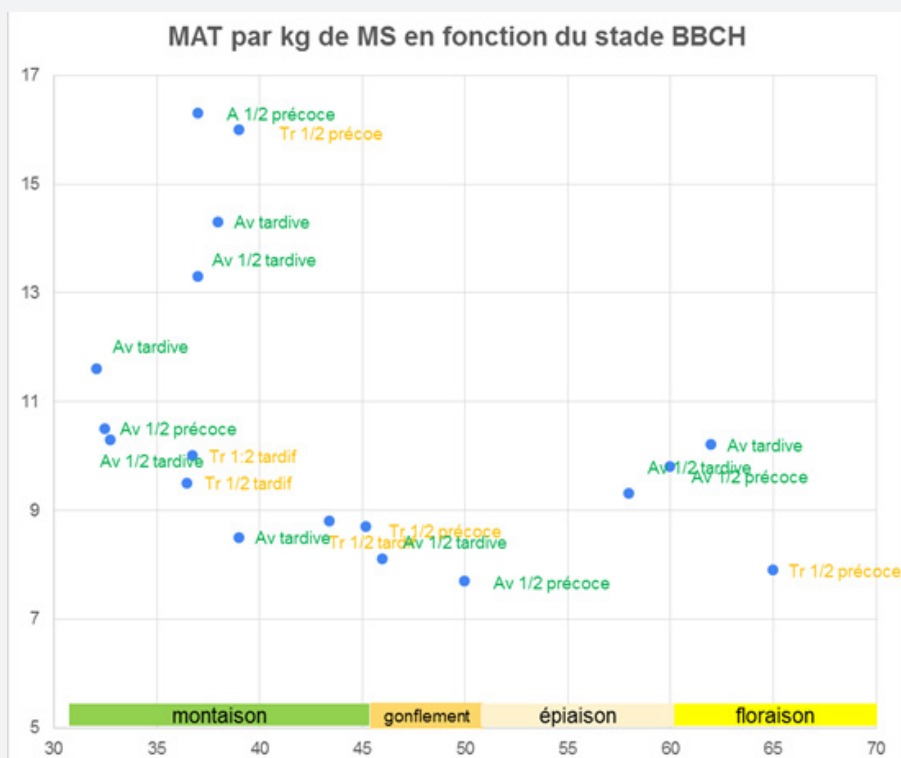
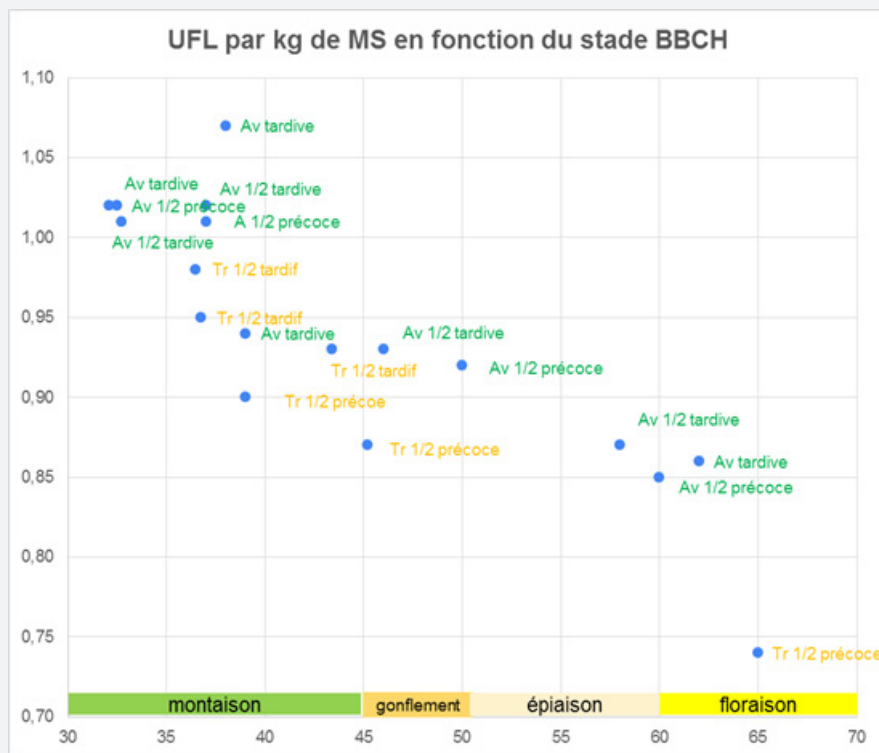
Dans le 18, **le rendement de MS** récolté est inversement proportionnel à la tardiveté de l'avoine blanche aussi bien en fauche précoce qu'en fauche tardive.



Plateforme d'essai en micro-parcelles (36) au 21 avril



Triticale RAMDAM demi précoce au 21 avril



**Côté valeur alimentaire**, au stade montaison comme gonflement, les analyses titrent + 0.05 à + 0.07 UFL pour une variété de triticale demi-tardive par rapport à une variété demi-précoce. La différence de précocité des variétés d'avoine influence moins la valeur UFL du fourrage. Pour autant, une avoine demi-précoce a une meilleure valeur énergétique qu'un triticale demi-tardif et c'est d'autant plus vrai que le stade phénologique avance (montaison / gonflement / épiaison / floraison).

A ce stade végétatif comparable, les variétés tardives sont plus riches en azote que les demi-tardives, qui sont elles plus riches que les demi-précoces. La différence de gradient est, cette fois-ci, plus importante en avoine qu'en triticales. Une avoine aura toujours une densité azotée plus élevée qu'un triticales, et ce quel que soit le stade végétatif.

## EN CONCLUSION

Les teneurs en UFL et MAT sont plus élevées quand la récolte est précoce. Pour des fauches précoces, le triticales est plus productif en biomasse que l'avoine. Afin d'avoir une densité énergétique et azotée correcte, il est recommandé de choisir une variété de triticales demi tardive (comme Charme) à tardive (comme Volko). En revanche, pour des fauches au stade gonflement / épiaison, l'avoine offre plus de souplesse, avec un rendement de biomasse quasi identique et surtout avec des valeurs UFL et MAT largement supérieures à celles du triticales. L'avoine Vodka, demi-tardive, est la variété d'avoine qui assure le meilleur rendement (TMS/ha) tout en ayant des valeurs énergétiques et azotées supérieures.

Le choix des espèces a un impact sur la qualité du fourrage récolté. Mais, **c'est avant tout le stade de maturité qui dicte la valeur nutritive du méteil** ; Triticales comme Avoine récoltés précocement présentent des valeurs nutritionnelles intéressantes au moment de la fauche. Mais encore faut-il préserver celle-ci jusqu'au silo... Pour qu'un ensilage soit réussi, la teneur en matière sèche du fourrage à la récolte doit être au minimum de 30% et de préférence de 32 à 35% afin de limiter les pertes par les jus et la multiplication des spores butyriques.



Plateforme d'essai en micro-parcelles (36) au 2 mai