

Résultats essai dérochés Derval 2024-2025 RGI associés Méteils fourrager

**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Objectifs de l'essai

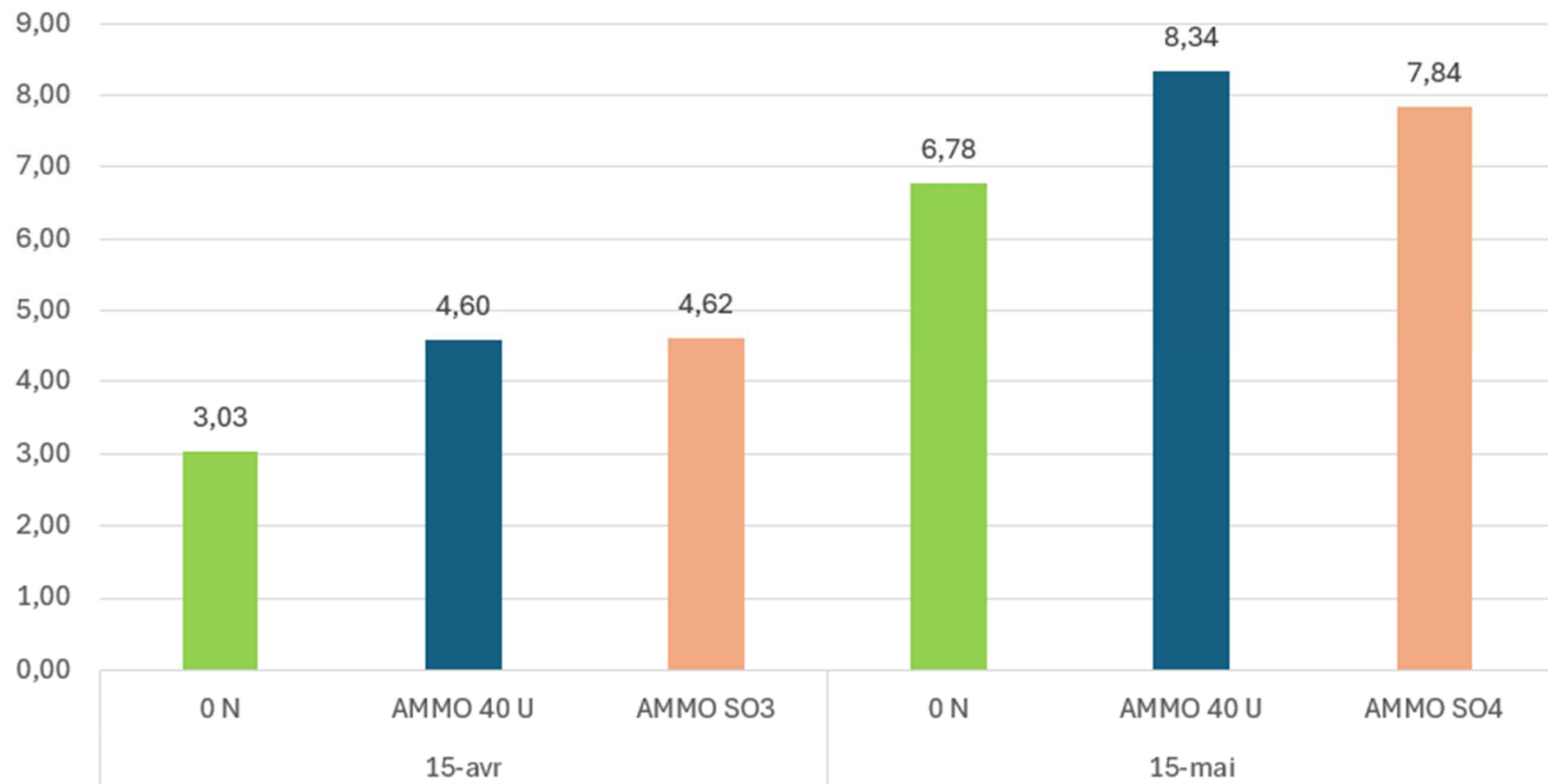
- **Production d'un fourrage riche en MAT (analyses en vert, perte de MAT à la conservation)**
- **Intégrer des dérobés avec moins d'impact sur la culture suivante**
- **Chiffrer l'impact de différentes pratiques de fertilisation**
- **Prétendre à l'aide aux légumineuses en déclarant le dérobé en culture principale (+100 à 150€/ha)**

Mélanges mis en place

			triticale	Avoine	seigle Fourrager protéor	seigle forestier rgt luxxeo	Ray Grass D'Italie Syntilla	Trèfle Micheli fixation	Trèfle Incarnat Carmina	Vesce commune libia	Vesce velue Goleat	pois fourrager Arkta	feverole	Trèfle squarosum Quadriglia	Coût semences certifiées
M2		triticale vesce commune TS	50							15				6	108
M3		triticale TI TM Vesce velue	50					1,5	4		10				106
M5		triticale TI TM Vesce commune	50					1,5	4	15					98
M6		triticale TI TM	50					2	6						78
M7		avoine TI TM Vesce velue		40				1,5	4		10				105
M9		avoine TI TM		40				2	6						76
M12		seigle fourrager TI TM			35			2	6						83
M14		rgi 3kg TI TM Vesce velue					3	1,5	4		10				66
M15		rgi 6kg TI TM Vesce velue					6	1,5	4		10				73
M18		RGI 3kg TI TM					3	2	6						37
M19		RGI 6kg TI TM					6	2	6						45
M20		RGI 6kg TS					6							12	77
M21		RGI 3kg TS vesce velue					3				10			6	76
M22		RGI TA					20								48
M23		RGI 20 80U					20								48

Comparatif rendements 15/04 VS 15/05

Evolution du rendement moyen entre 15/04 et 15/05

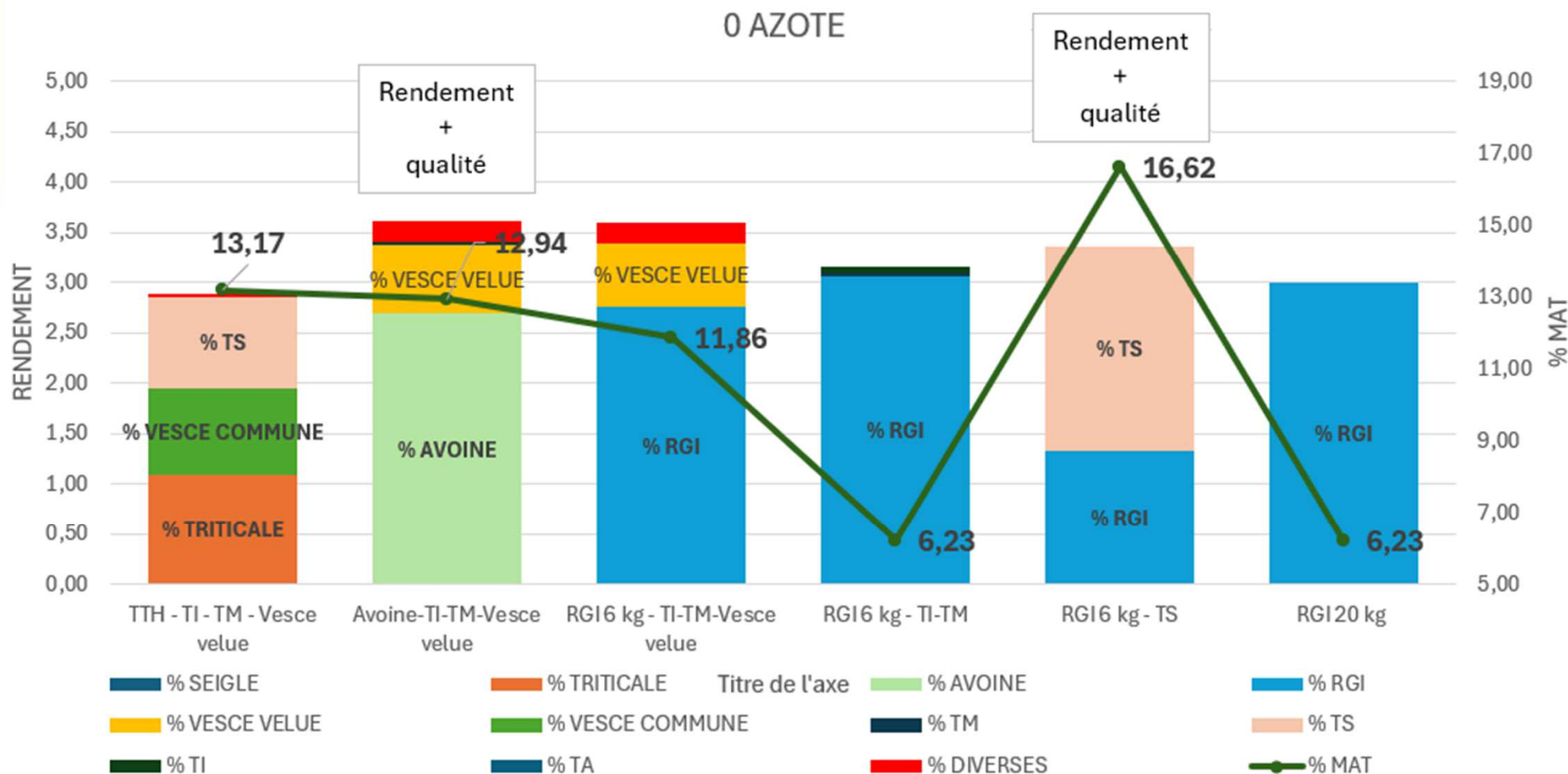


La récolte tardive permet de quasiment doubler le rendement (levier d'ajustement en cas de bilan fourrager déficitaire)

Méteil ok pour une récolte à partir du 15/04 mais si récolte avant le 15/04 privilégier le RGI

**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LOIRE-ATLANTIQUE

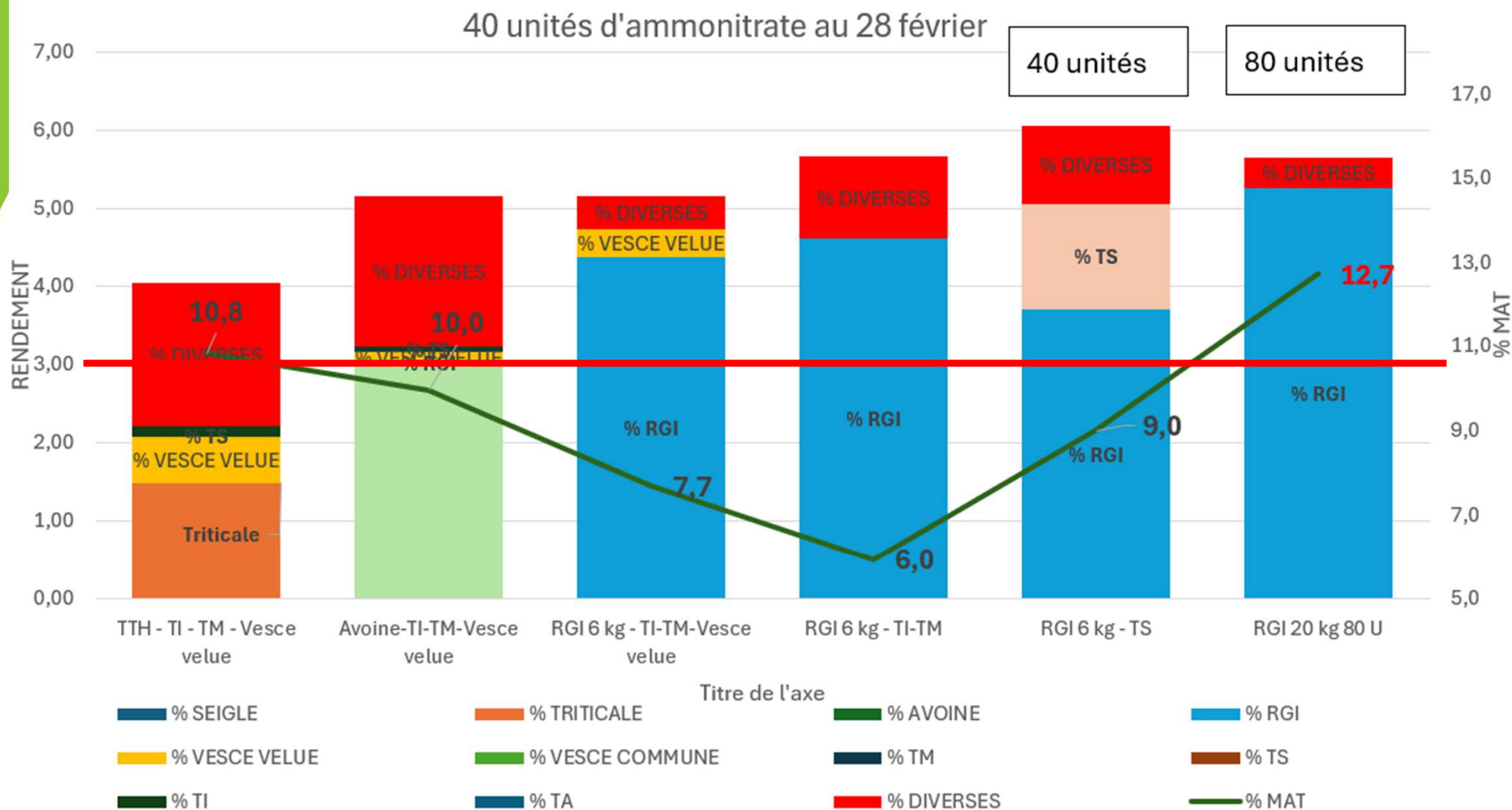
Sans azote au 15/04



Le trèfle squarosum à l'avantage d'être inappétant pour les limaces
Rendement RGI 6 kg associé ou 20 kg en pur = même rendement

**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LOIRE-ATLANTIQUE

40 unités d'azote 15/04

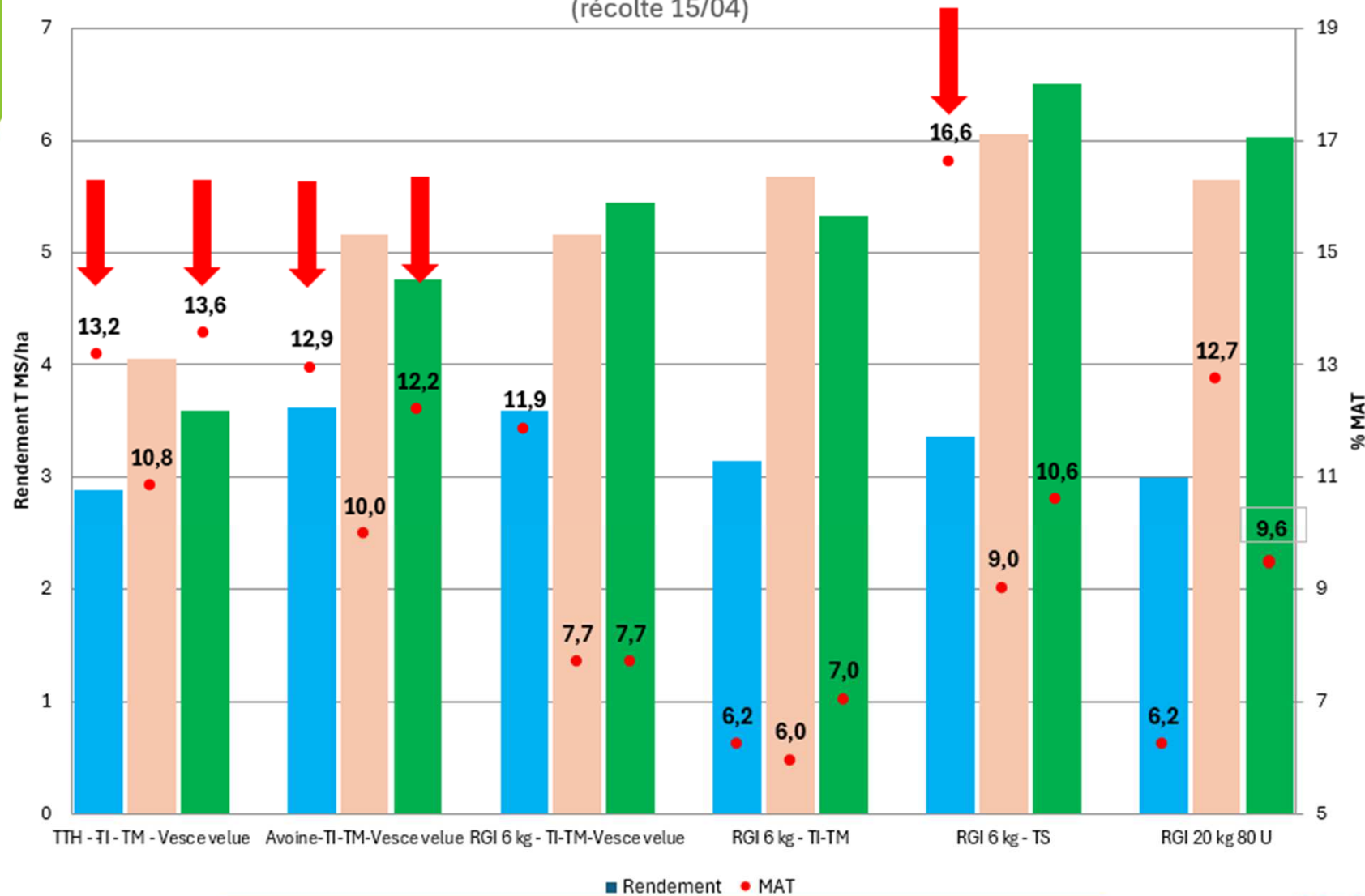


Apport d'azote trop précoce ce qui à profité au rendement mais pas à la MAT
 Trèfle incarnat pas top : pas assez concurrentiel (ok dans terrain sain et une année saine)
 Dernière modalité 80 unités contre 40 pour les autres
 L'apport d'engrais à favorisé le salissement

CHAMBRE D'AGRICULTURE
LOIRE-ATLANTIQUE

Rendement et MAT

Rendements comparatifs 0 azote - 40 unités ammo - 32 unités d'ammo soufrée
(récolte 15/04)

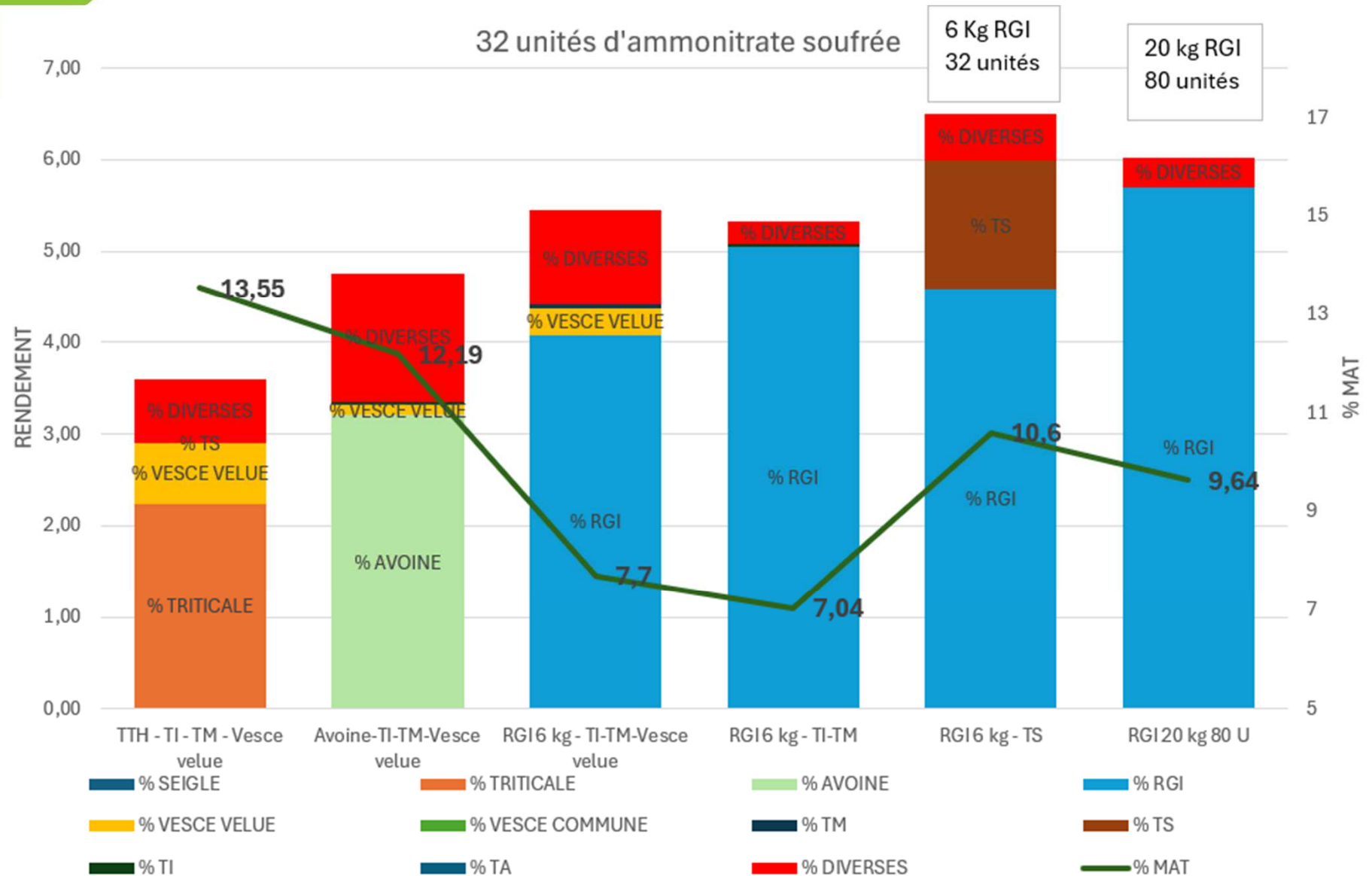


	3 moda ressortent bien en terme de valeur alimentaire
M3	TTH - TI - TM - VV - 13,17 MAT - RDT 2890 - recolte 15/04 - 0 azote
M3	TTH - TI - TM - VV - 13,55 MAT - RDT 3590 - Récolte 15/04 40 SO3 + récolte 15/05 0 azote
M7	Avoine- TI-TM-VV - 12,94 MAT - RDT 3620 - récolte 15/04 - 0 azote + 40 SO3
M20	RGI - TS - 16,62 MAT - RDT 3360 - Récolte 15/04 - 0 azote



ULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LOIRE-ATLANTIQUE

Ammo soufrée



CHAMBRE D'AGRICULTURE
LOIRE-ATLANTIQUE

La densité de semis du RGI peut être diminuée sans problème et doit être impérative en cas d'association avec des légumineuses (et ne pas fertiliser avant l'implantation pour éviter la concurrence Graminées – légumineuses)

Valeurs alimentaire par espèce (avec 40 unités)

VALEURS ALIMENTAIRE DES DIFFERENTES ESPECES COMPOSANTS LES MELANGES

		MAT	UFL	UFV	UEL	PDIN	PDIE
Graminées	Seigle	6,28	0,75	0,66	1,13	46	57
	Triticale	7,79	0,96	0,91	1,1	54	68
	Avoine	10,92	1,1	1,08	1,07	70	76
	RGI	9,83	1,03	0,99	1,1	65	73
Légumineuses	Vesce velue	24,2	0,89	0,81	0,99	141	71
	Vesce com	22,09	0,99	0,93	1	130	76
	TA	18	0,92	0,86	1,02	97	69
	TM	19,4	0,98	0,93	1	105	73
	TS	19,28	0,9	0,84	1,01	104	65
	TI	19,85	0,94	0,88	1	107	68

L'avoine tire bien son épingle du jeu, pas déconnante en rendement (reste à voir la gestion du salissement)

La valeur par kg de MS de la vesce commune est très intéressante (UF + PDI) suivie de près par la vesce velue.

Le trèfle de micheli à également de très bonnes valeurs mais la contribution au rendement ne permet pas d'améliorer la qualité du fourrage récolté

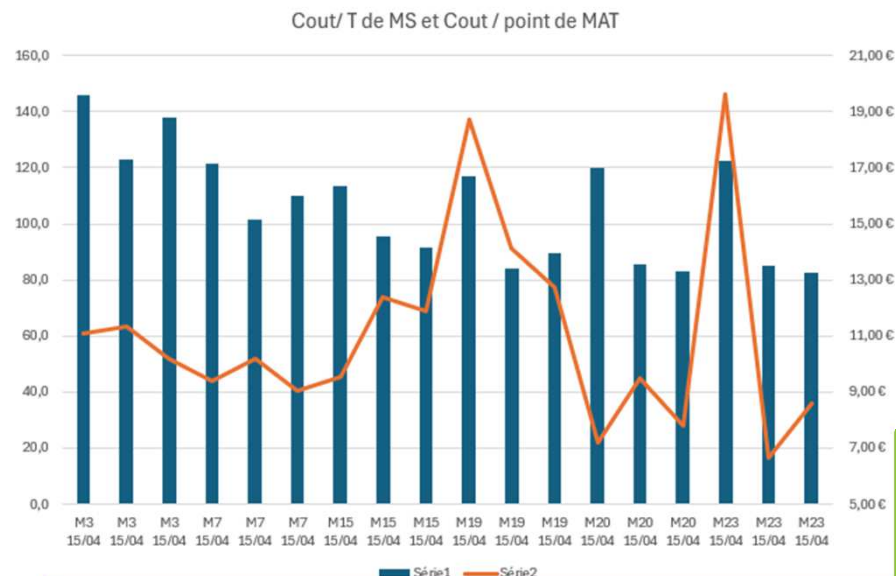
Le trèfle squarosum avec des valeurs légèrement inférieures mais avec des rendements nettement supérieurs permettent d'améliorer significativement la valeur du mélange global.

Cout / T de MS rendu silo

[illegible]

Méteils 101 à 146 €/T de MS rendu silo

RGI associé 83 à 122€/T de MS rendu silo



Synthèse de cet essai

Avoine la meilleure en base céréale (+ tardive)

Trèfle squarosum: bonne contribution au rendement et peu sensible aux limaces

Méteils ok pour une récolte à partir du 15/04
(si récolté + précoce mettre du RGI)

Aides PAC + 50% légumineuses (+100 à 150€/ha en culture principale

Laisser la place aux légumineuses pour de la MAT (soit 0 azote ou azote soufrée et faire l'apport que 3 semaines avant la récolte)

Ne pas fertiliser avant l'implantation



M2 sans engrais

Triticale	50 kg
Vesce commune	15 kg
Trèfle squarosum	6 kg

M3 sans engrais

Triticale	50 kg
TI	4 kg
TM	1,5 kg
Vesce velue	10 kg

M5 sans engrais

Triticale	50 kg
TI	4 kg
TM	1,5 kg
Vesce commune	15 kg



M6 sans engrais

Triticale 50 kg
 T1 6 kg
 TM 2 kg



M7 sans engrais

Avoine 40 kg
 T1 4 kg
 TM 1,5 kg
 Vesce velue 10 kg



M9 sans engrais

Avoine 40 kg
 T1 6 kg
 TM 2 kg



M12 sans engrais

Seigle fourrager 35 kg

TI 6 kg

TM 2 kg

M14 sans engrais

RGI

3 kg

TI

4 kg

TM

1,5 kg

Vesce velue

10 kg

M15 sans engrais

RGI

6 kg

TI

4 kg

TM

1,5 kg

Vesce velue

10 kg



M18 sans engrais

RGI

3 Kg

TI

6 kg

TM

2 kg

M19 sans engrais

RGI

6 kg

TI

6 kg

TM

2 kg

M20 sans engrais

RGI

6 kg

TS

12 kg

Dates de semis

Méteil dérobé: fin septembre que le couvert soit suffisamment développé pour une récolte précoce

Prairie sous couvert: la priorité reste la prairie
Donc semis courant octobre pour ne pas pénaliser la prairie, ne pas l'abimer lors de la récolte du méteil au bon stade

Densité de semis

Méteil dérobé

Viser une densité de 350 à 400 grains/m²

Exemple: 40 kg avoine d'hiver + 12 kg de vesce velue + 7 kg de trèfle squarosum + 1 kg trèfle de micheli

Prairie sous couvert de méteil fourrager

Viser une densité de 300 grains/m²

Exemple: 25 kg d'avoine d'hiver + 12 kg de vesce velue + 7 kg de trèfle squarosum + 1 kg de trèfle de micheli

La prairie sera semée à la même densité que si elle était semée seule (ne pas fertiliser la prairie en 1^{ere} année)

12 kg de vesce velue = 38 grains/m²

21 kg de vesce commune = 38 grains/m²

Valeurs alimentaires reconstituées avec 40 unités hors indésirables



		MAT	UFL	PDIN	PDIE
TTH - TI - TM - Vesce	M3	12,9	0,9	80,4	68,8
Avoine-TI-TM-Vesce	M7	11,72	1,09	74,07	75,66
RGI 6 kg - TI-TM-Vesce	M15	10,9	1,0	70,7	72,8
RGI 6 kg - TI-TM	M19	9,8	1,0	65,0	73,0
RGI 6 kg - TS	M20	12,4	1,0	75,5	70,8
RGI 20 kg 80 U	M23	9,8	1,0	65,0	73,0