



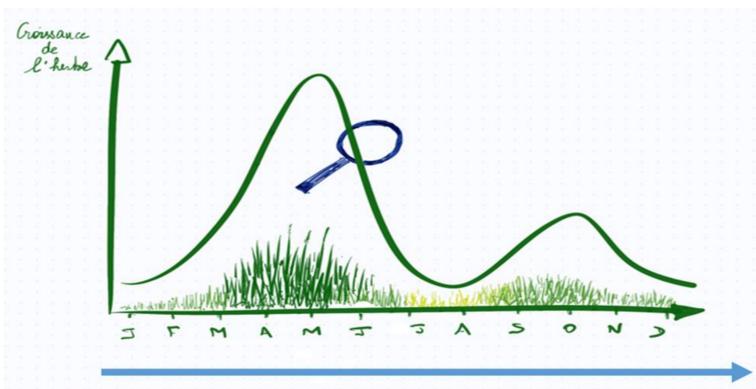
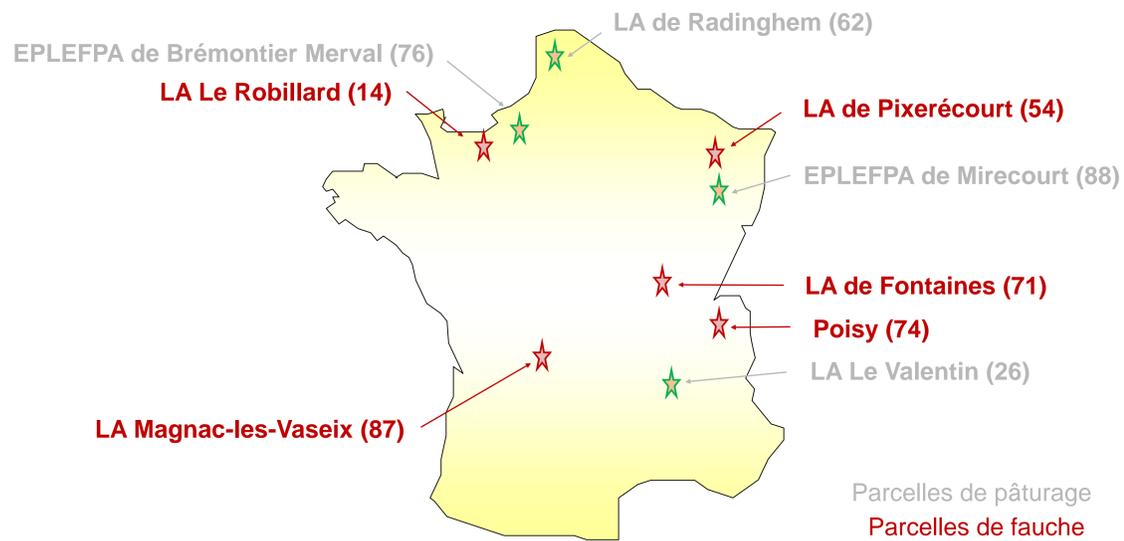
Un observatoire dédié au comportement des prairies multi-espèces dans 8 lycées

Objectif du dispositif

Analyser pendant 5 ans le comportement agronomique et fourrager de différentes prairies d'association multi-espèces.



Trouver des systèmes plus résilients face à la multiplication des années présentant des aléas climatiques, en jouant sur la diversité des espèces présentes.



Fauche précoce (Cumul de température (protocole CASDAR))
Montaison des graminées (Somme de températures)
Repousse estivale (Hauteur minimum)
Repousses automnales

	C1	C2	C3	C4
Rendement	X	X	X	X
Valeur nutritive	X	X	X	X
Tri familles	X		X	X
Tri espèces		X		

Protocole

9 associations de prairies de fauche suivies et comparées à 1 mélange Témoin

- ✓ Productivité des couverts
- ✓ Evolution et stabilité de la composition botanique
- ✓ Valeurs nutritives à des périodes clés
- ✓ Comportement à l'égard de l'aléa climatique

3 prélèvements/bande, 5 fois par an (selon la pousse de l'herbe)

→ **Elaboration d'un INDEX permettant de classer les mélanges les uns par rapport aux autres**

Spécificités des mélanges du Lycée Agricole de Fontaines

		FE	FR	Dac	RGA	RGH	Fléole	FDP	Pâturin	TV	TB	TH	Luz	Lotier	Plantain
M3	BARENBRUG - Super Plus MED	12,3		7	5,25					3,5	3,5			3,5	
M5	CER1 (M-Performance)	2,2		3,1	8,4					2	2,8			2	7,5
M11	CS MIXTE L245	6,6		4,8	6			1,8		5,4	2,4			3	
M16	RGT3 (RGT MIX TOUT TERRAIN)	13,5		9	4,5					3					
M18	SDF2	8,5		3,5	6					11	5				
M19	SDF3	5			4					3	3		10		
M22	TH03 F	9			6	3		1		3	3	3			
M24	NOR 1 F	5		4	5					5			10		
M29	FC F		2,08	8,47	6,94		2,08		6,94	0,69	2,78				
M30	Bour 1F	3		6	6	3		3		4,5	4,5				

Journée portes ouvertes - Ferm'inov - 27 mai 2025



Le comportement des mélanges au LA de Fontaines

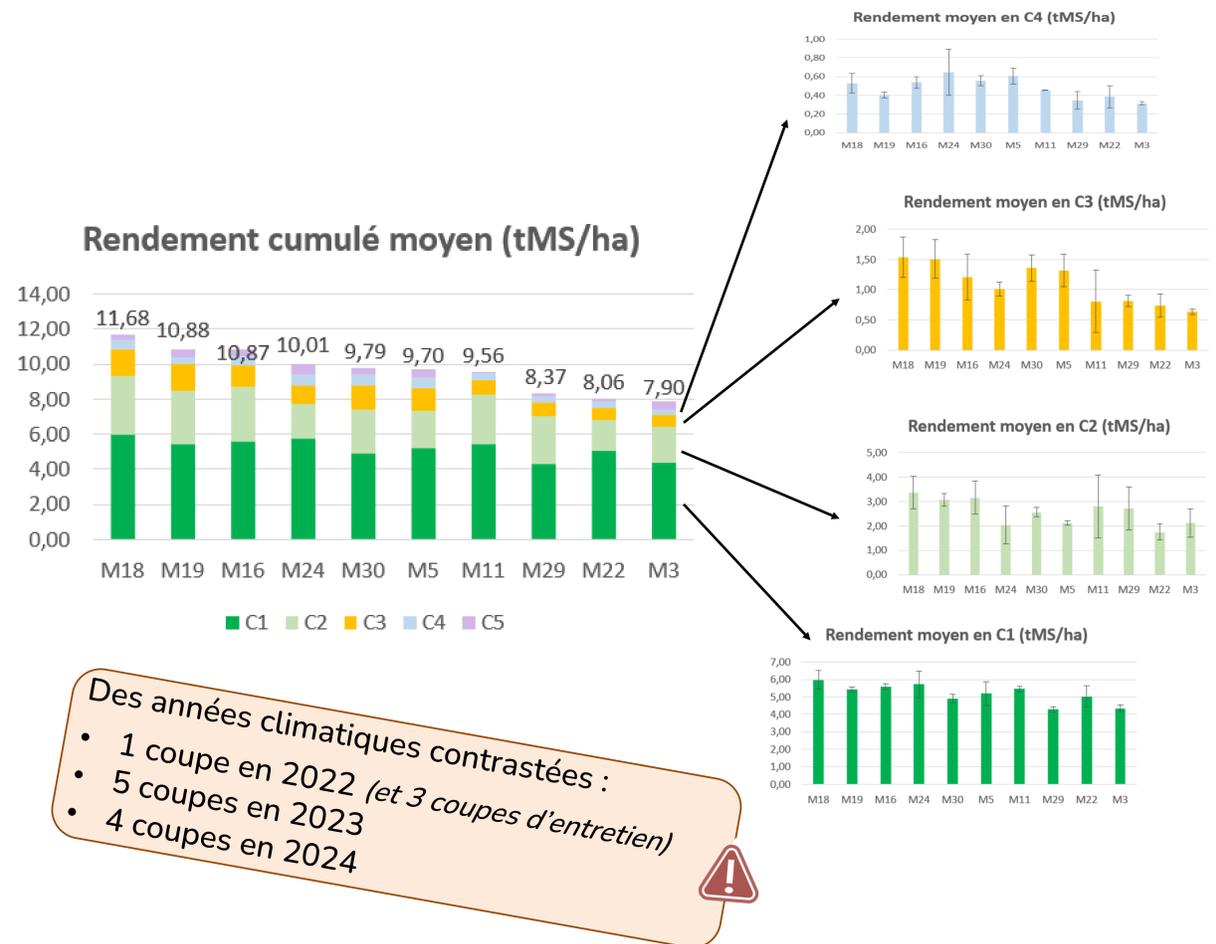
Premiers résultats issus de l'observatoire

Productivité des couverts

Le mélange M3 ne semble pas adapté aux conditions de Saône-et-Loire. En revanche, 4 mélanges ont des niveaux de production annuels supérieurs à 10 tMS/ha : M18, M19, M16 et M24.

La contribution des coupes estivales (C3) et automnales (C4 et C5) sur le rendement annuel est limité.

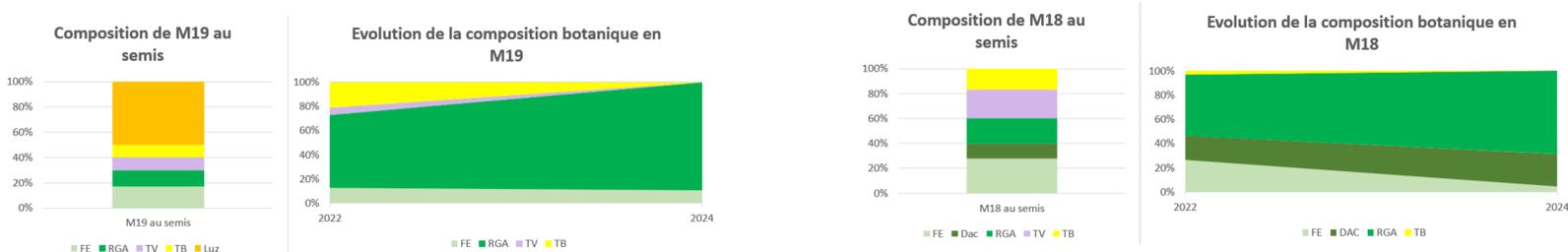
Une forte variabilité inter-annuelle est observée sur la plupart des mélanges, notamment sur les coupes C2 et C3. Cette variabilité est plus limitée pour M19.



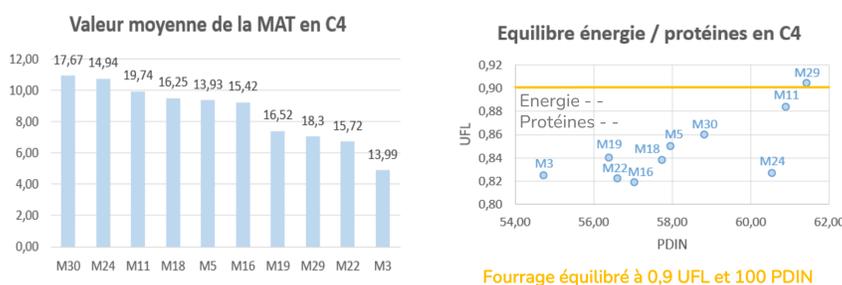
Evolution et stabilité de la composition botanique

Dans un mélange multi-espèces, on recherche un certain équilibre du mélange, entre graminées et légumineuses. La part de légumineuses au printemps doit être comprise entre 30 et 70% pour permettre une contribution suffisamment importante dans le mélange, sans risque de météorisation. Aucun mélange ne remplit ces critères.

L'évolution de la composition botanique des mélanges M18 et M19 est présentée et comparée aux proportions des espèces au semis. On observe une simplification du mélange, avec une disparition des légumineuses au profit du raygrass anglais.



Valeur nutritive



Une seule analyse a été faite (C4 en 2024).

CONCLUSION

La simplification des mélanges au profit du RGA limite les effets bénéfiques d'un mélange multi-espèces. Néanmoins, le déclin du RGA après 3 années d'implantation devrait permettre d'observer une évolution du couvert dans les prochaines années.

Journée portes ouvertes - Ferm'innov - 27 mai 2025