

Prairies Multi-Espèces: améliorer les mélanges locaux pour mieux résister aux aléas climatiques

CONTEXTE

Depuis 2005 et les premières expérimentations PEP bovins lait sur Prairies Temporaires, les conseillers de la Drôme, de l'Ardèche et de Savoie ont développé des fichiers adaptés à leur contexte. La mise en commun de leurs outils et de leurs attentes a conduit au programme « PME Kidure ».

OBJECTIFS



Améliorer des outils utilisés afin de construire un outil de diagnostic des PME semées puis, par la suite, d'avoir un outil de préconisation d'amélioration des équilibres entre espèces, du choix des variétés, de l'introduction de nouvelles espèces.

<u>Principe</u>: partir de ce qui marchait jusqu'à maintenant sur le territoire et le faire évoluer progressivement pour s'adapter au changement climatique et à l'évolution des attentes des éleveurs

DISPOSITIF



Parcelles expérimentales suivies

Comparaison de 2 bandes :

- « mélange éleveur »
- «PME Kidure = mélange éleveur amélioré »
 qui intègre les attentes de l'éleveur et l'amélioration des critères calculés par l'outil

2023 - 2024 : utilisation de l'outil et implantation des parcelles expé.

2024 - 2025 : suivi des parcelles et formalisation d'un outil commun plus facile à prendre en main

QU'EST CE QU'ON Y FAIT À POISY?

MA	$D\Lambda$	10
IVIA	π	

Bande 5	OH 430: TB, TV, pâturin des prés, dactyle, RGA, fléole, fétuque rouge
Bande 4	Mélange local : RGA/TB + trio de TB
Bande 3	Mélange de base: RGA/TB + espèces résistantes au sec (fétuque élevée, lotier,
	fléole, trio de TB, luzerne)
Bande 2	Bio-actives : mélange de base RGA/TB + fétuque élevée + lotier + fléole + trio de
Danue 2	TB + luzerne + mélange de trèfles + chicorée + plantain
Randa 1	Protéines ++ : mélange de base RGA/TB + fétuque élevée, lotier, fléole, trio de
Bande 1	TB, luzerne, mélange de trèfles

Auteurs : Jean-Pierre MANTEAUX, Chambre d'Agriculture de l'Isère, jean-pierre.manteaux@drome.chambagri.fr, 06 22 42 53 88 et Nina LOPEZ, Chambre d'Agriculture de l'Isère, nina.lopez@isere.chambagri.fr



Mise en forme : Lise MULLER

CHEMIN









PME kidure: cas-type des Bonneveaux

MÉLANGE DE BASE DE L'ÉLEVEUR

	GRAMINEES				LEGUMINEUSES				Total PME prévue de semer				
	RGA 4n	RGA 2n	RGH 4n	Pâturin des prés	Fléole	Trèfle blanc géant grande feuille	Trèfle blanc nain rampant	Trèfle violet 2n	Trèfle violet 4n	Trèfle hybride	Minette	Lotier	
en kg / ha	3,8	3,8	3,8	0,8	3,0	3,8	0,8	2,3	2,3	2,3	2,3	1,5	30
PMG	2,8	1,9	3,5	0,5	0,5	0,8	0,68	1,8	3,3	1	1,7	1,2	
Nb graines / m²	134	197	107	150	600	469	110	125	68	225	132	125	2443
		Nb tota	l de graine	s:1188				Nb tota	l de graine	s:1255			



Conditions:

Hiver : sols hydromorphes Eté : sols séchants car très peu de pluies

Problème : après 3 ans, ses prairies se dégradent (trous visibles dans le couvert végétal, colonisation par d'autres espèces, manque de productivité et de qualité des foins)

-> Eleveur bovins viande souhaite des prairies temporaires qui durent longtemps, + de 5 ans.

DIAGNOSTIC À L'AIDE DE L'OUTIL PME KIDURE

Nombre de graines totales			
Bonneveaux Critère			
1693	1800 à 2200		
Nb de graines < au critère			

Ray-Grass Anglais			
Mélange diploïde	ok		
et tétraploïde	UK		
Mélange de	o la		
précocité	ok		

Ray-Grass Hybride				
< 100	Non rochoctó			
graines / m ²	Non respecté			
Trèfles blancs				
Trèfles	blancs			

GRANDES LEGUMINEUSES			
Nb de graines totales			
Bonneveaux	Critère		
193	400		
Nb de graines < au critère			

MÉLANGE PRÉCONISÉ PAR PME KIDURE

70% de la dose initiale du mélange « Bonneveaux » de l'éleveur (soit 21 kg/ha au lieu des 30)

- + 10 kg/ha de Fétuque Elevée à feuilles souples
- + 2kg/ha de Trèfle violet
- + 2 kg/ha de Trèfle hybride

Adaptation aux sols hydromorphes l'hiver et séchants l'été, et à l'objectif des prairies temporaires de + de 5 ans

Nombre de graines totales		
PME kidure	Critère	
1913	1800 à 2200	
ok		

Ray-Grass	Anglais
Mélange diploïde	<u> </u>
et tétraploïde	OK
Mélange de	
précocité	OK

Ray-Gras	s Hybride			
< 100				
graines / m²	ok			
Trèfles blancs				
mélange	ok			
	< 100 graines / m² Trèfles			

GRANDES LEGUMINEUSES		
Nb de graines totales		
PME kidure	Critère	
246 400		
Nb de graines < au critère		
MAIS progression		

L'éleveur récolte une partie en foin, le TV étant très favorable dans ce milieu, restriction de la dose

Auteurs : Jean-Pierre MANTEAUX, Chambre d'Agriculture de l'Isère, jean-pierre.manteaux@drome.chambagri.fr, 06 22 42 53 88 et Nina LOPEZ, Chambre d'Agriculture de l'Isère, nina.lopez@isere.chambagri.fr

Mise en forme : Lise MULLER













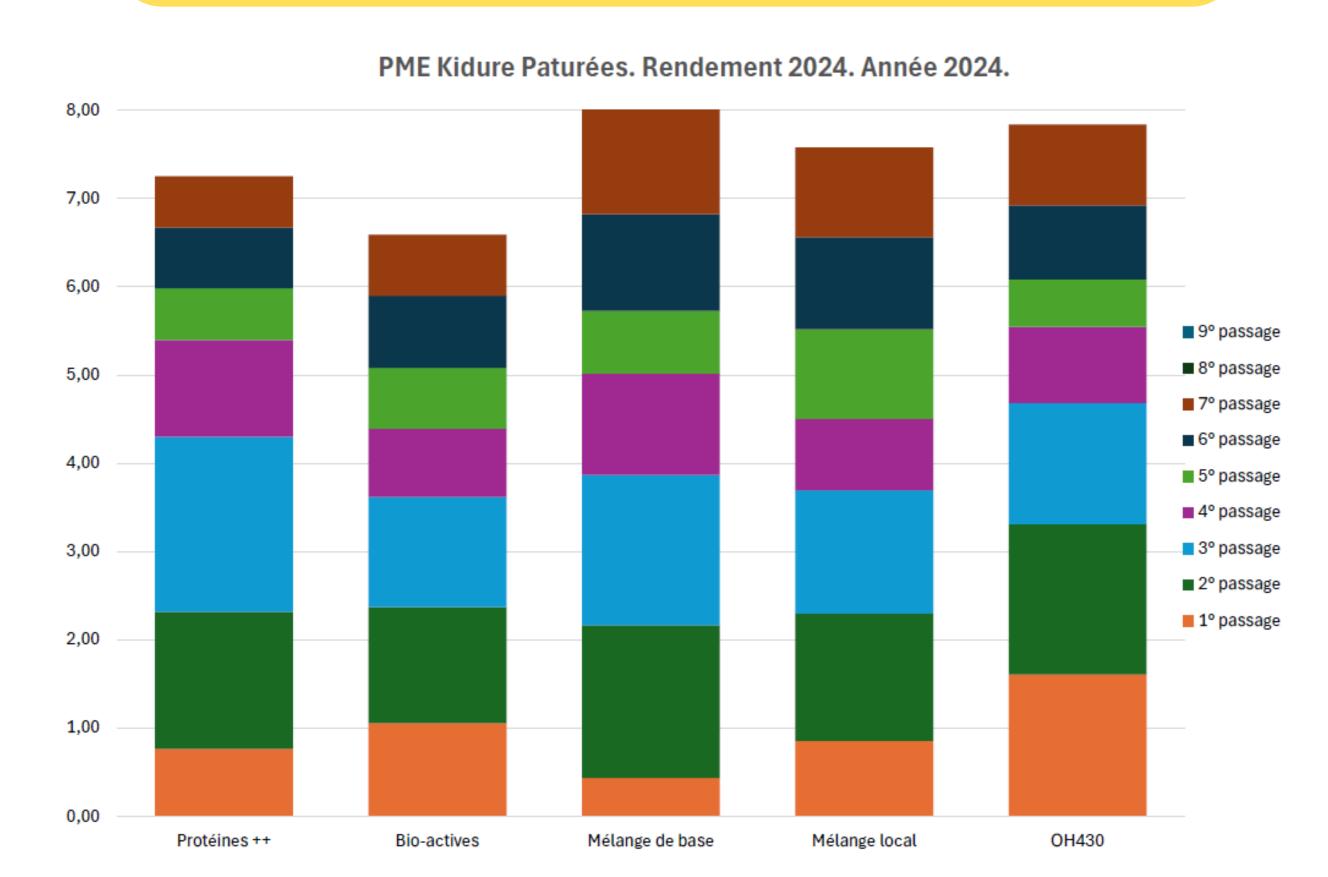
PME kidure: Résultats à Poisy

DENSITÉ DE L'HERBE

_		
	en kg de MS/ha	
Protéines ++	255	
Bio Actives	215	
Base	255	
Local	237	
OH 430	255	
		•

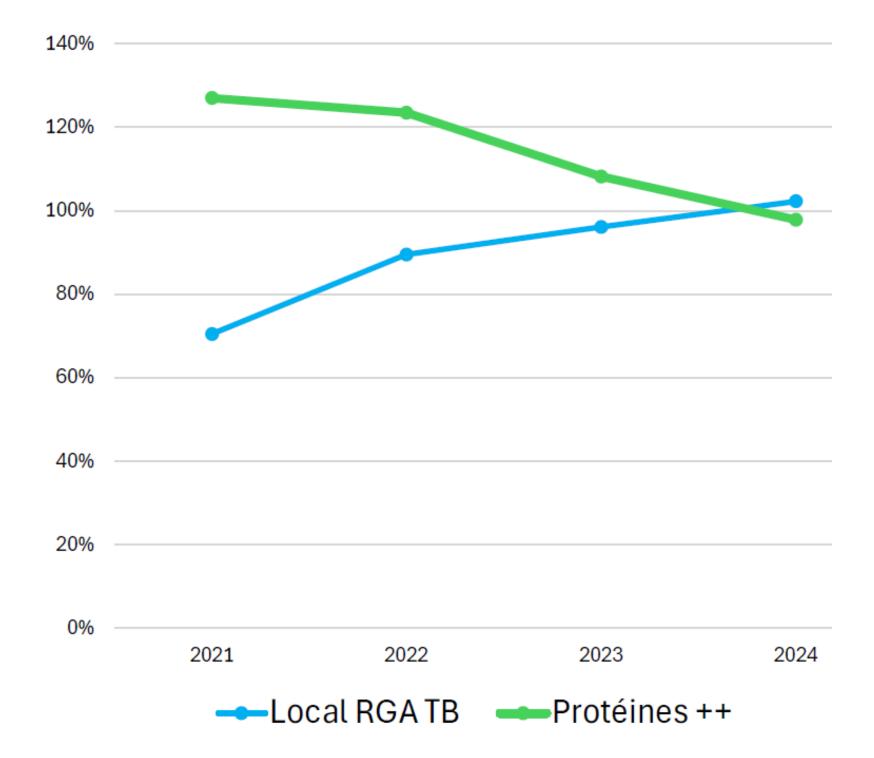
Valorisation de la production 2024 : 7 à 8 tonnes de MS/ha pour les 5 mélanges pâturés

RENDEMENT EN HERBE À CHAQUE PASSAGE DE L'ANNÉE 2024



COMPARAISON DES MÉLANGES SUR LES 4 ANNÉES

	moyenne 4 ans		Total 2024	Total 2023	Total 2022	Total 2021
Protéines ++	9,3	116%	7,3	6,5	11,6	12,0
Bio-actives	8,1	101%	6,6	5,8	8,7	11,5
Mélange de base	7,7	95%	8,2	6,0	8,9	7,6
Mélange local RGA TB	7,1	88%	7,6	5,8	8,4	6,6
Moyenne des 4 mélanges	8,1	100%	7,4	6,0	9,4	9,4



- 4ème année d'exploitation des mélanges
- 2024, une année humide : de "Protéines ++", résistant au sec
- du mélangelocal, adapté àl'humidité

Rendement "Base + sec" - Rendement "Protéines ++" - Rendement "RGA/TB" Rendement "RGA/TB"

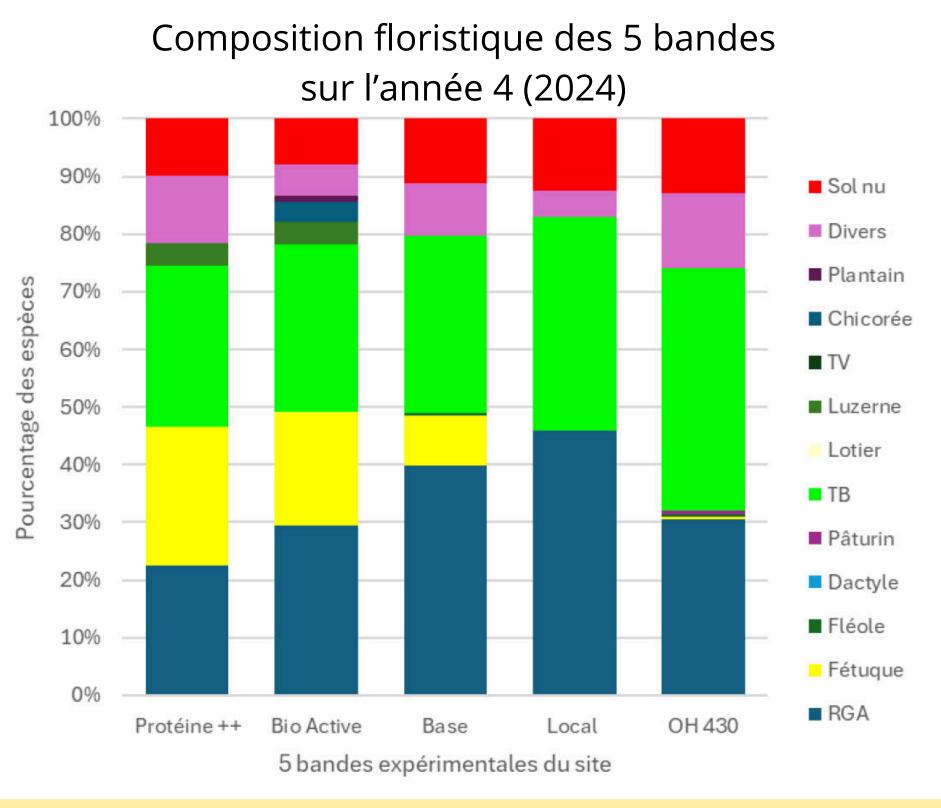


de "local	de "local	
RGA/TB" à	RGA/TB" à	
"base"	"protéines++"	
0,93	5,33	
0,5	3,2	
0,21	0,73	
0,64	-0,33	
2,23	8,93	
	RGA/TB" à "base" 0,93 0,5 0,21 0,64	

PME Kidure, Centre d'élevage de Poisy et Chambre Agriculture de l'Isère Printemps et été chauds et secs

→ Printemps et été humides jusqu'à juillet + effet 4ème saison d'exploitation du mélange

<u>COMPOSITION FLORISTIQUE ET VALEURS ALIMENTAIRES</u>



- Sol nu et diverses -> conséquences du pâturage et du passage de ravageurs (sangliers)
- des grandes légumineuses (luzerne et TV) -> effet du pâturage et de la 4ème année d'exploitation

Comparaison des valeurs alimentaires sur prélevements du 17 juin 2024

<u> </u>			_			
	MAT	UFL	PDI	cellulose	sucre solubles	digestibilité
Local RGA TB	148	0,94	88	226	159	78,2
Base	173	0,94	95	218	139	77,6
Protéines ++	159	0,89	89	235	130	73,5
Bio Actives	146	0,84	85	256	119	69,1
OH 430	163	0,90	90	210	137	76,5

PME Kidure, Centre d'élevage de Poisy et Chambre Agriculture de l'Isère

Léger déficit en UFL, MAIS bon rendement

Auteurs : Jean-Pierre MANTEAUX, Chambre d'Agriculture de l'Isère, jean-pierre.manteaux@drome.chambagri.fr, 06 22 42 53 88 et Nina LOPEZ, Chambre d'Agriculture de l'Isère, nina.lopez@isere.chambagri.fr

Mise en forme : Lise MULLER









