

FOURRAGES

PRAIRIE TEMPORAIRE DE FAUCHE DE COURTE DURÉE EN AB



 **MÉLANGE**
50% graminées
50% légumineuses

 **PÉRENNITÉ**
De 1 à 3 ans.

 **UTILISATION**
Fauche : plutôt en enrubannage et en ensilage

 **PLACE DANS LA ROTATION**
En tête de rotation :
- Levier agronomique de lutte contre les vivaces mais moins efficace que la luzerne contre les chardons.
- Restitution d'azote aux cultures suivantes : de 20 à 60 uN en N+1 fonction de la proportion de légumineuses.
Délai de retour : 6 ans

INTÉRÊTS	LIMITES
<ul style="list-style-type: none"> Bonne productivité. Rapidité d'implantation. Fourrage riche en protéines selon proportion de légumineuses. Bonne tête de rotation. 	<ul style="list-style-type: none"> Trèfle pas facilement fânable. Viser des mélanges simples car coût d'implantation élevé pour durée courte. Souvent des espèces peu résistantes à la sécheresse.

CHOIX DES ESPÈCES :

GRAMINÉES	18 mois	Ray-Grass : italien.
	3 ans	Ray-grass, hybride, anglais.
LÉGUMINEUSES	2 à 3 ans	Trèfle violet, trèfle hybride
	annuelle	Trèfle : incarnat, de Perse, d'Alexandrie, Micheli, squarrosus, vésiculé

Critères de choix : pérennité, sous-type pour le RGH (type italien, intermédiaire, anglais), précocité, souplesse d'exploitation, alternatif, remontaison et diploïdie.

► objectiver votre choix variétal avec l'Herbe-book <https://www.herbe-book.org/> : évaluation des variétés inscrites au catalogue français.

IMPLANTATION :

- Densité de semis : : 20 à 25 kg/ha. Ne pas dépasser 30 kg/ha.
- Profondeur de semis : entre 0,5 et 1 cm.
- Terre fine et bien rappuyée.

PÉRIODE	CONDITIONS	RÉUSSITE POTENTIELLE
Au printemps, sous couvert d'une céréale ou d'un méteil de printemps	Ne pas semer avant tallage de la céréale	 Technique la plus sûre pour gérer l'enherbement et pallier la sécheresse estivale.
A l'automne, sous couvert d'une céréale ou d'un méteil d'hiver	Céréale ou méteil récolté en fourrage (viser des espèces couvrantes)	 Couvert fourrager désormais indispensable pour assurer une 1ère coupe au printemps et protéger la prairie le temps de son installation.
Terre nue, quelle que soit la saison		Levée aléatoire : risque d'enherbement ; sécheresse.

FERTILISATION

- Les effluents d'élevage sont généralement suffisants pour répondre aux besoins des prairies. Viser des engrais organiques faiblement azotés pour ne pas défavoriser les légumineuses.
- 10 à 15 t/ha de compost ou du fumier assez mûr (6 mois de dépôt).



MEMBRE DU RÉSEAU



RETROUVEZ NOS ACTUALITÉS TECHNIQUES SUR
WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM



ENTRETIEN

Les essais sont peu concluants sur l'entretien mécanique des prairies et ont même parfois montré une amplification de la dégradation. Dans le cas de prairies de courte durée fauchées, aucun entretien mécanique spécifique n'est nécessaire.

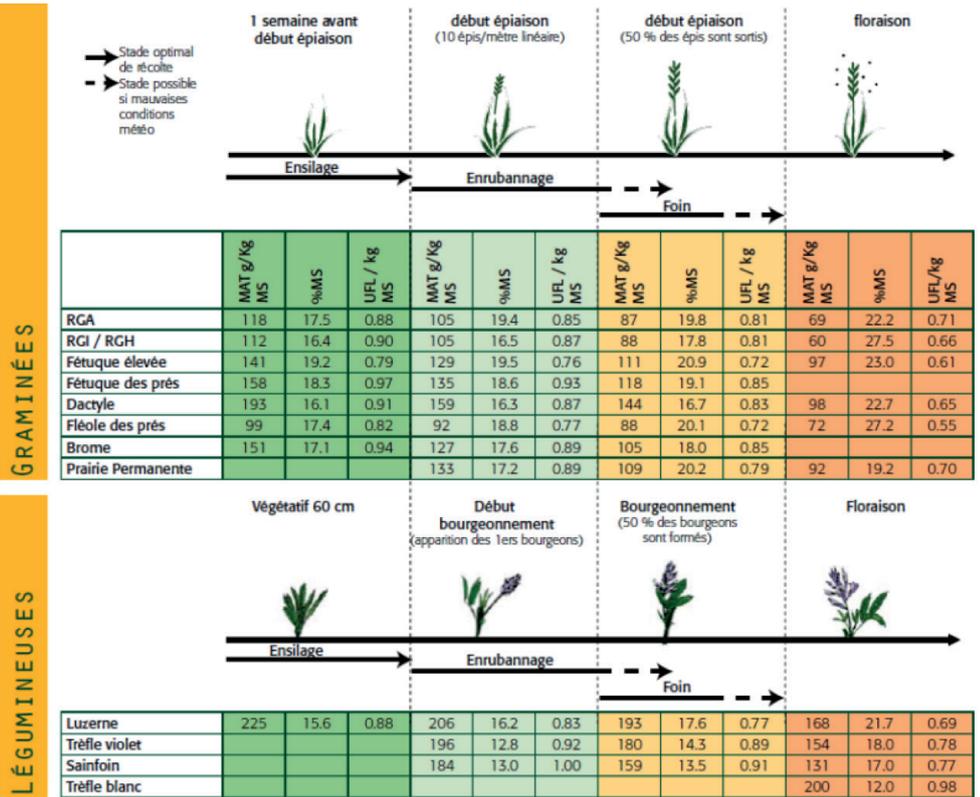


RÉCOLTE

Prairies destinées à de la fauche précoce avant tout. La part importante de légumineuses les rend souvent difficilement fanables.

Hauteur de fauche : De 6 à 8 cm (une hauteur de main).

Source : Arvalis, 2011



DESTRUCTION

- Détruire le plus tard possible par rapport à l'implantation de la culture suivante pour réduire les pertes d'azote par lixiviation.
- S'effectue classiquement par un labour. En non-labour, l'utilisation d'un déchaumeur n'est pas toujours suffisamment efficace. Des essais montrent une meilleure efficacité en utilisant des cultivateurs rotatifs.

COÛTS DES FOURRAGES

PRAIRIE TEMPORAIRE BIOLOGIQUE – 3 ANS – RAY-GRASS HYBRIDE/TRÈFLE VIOLET – ITINÉRAIRE TYPE



Préparation du sol :

- 2 déchaumages
- 2 passages de vibroculteur
- 2 passages de rouleau



- Semis de printemps à 25 kg/ha du mélange RGH/trèfle violet, sous couvert d'un méteil fourrager de type avoine (40 kg/ha) et pois fourrager (20 kg/ha).



- Apport de 10 t/ha compost bovin à l'automne en 2^e et 3^e année.



- 1^{ère} année : Méteil enrubanné au printemps (4 tMS/ha).
- Récolte : 1^{ère} coupe en ensilage, 2^e coupe en foin et 3^e coupe en enrubannage.



- Tracteur 130 ch 4 RM
- Déchaumeur NS 7 dents 3 m
- Tracteur 90 ch 4 RM
- Vibroculteur 3-4 m d'occasion
- Rouleau Cambridge 6 m repliage hydraulique
- Tracteur 90 ch 4 RM
- Semis en 2 passages au semoir à céréales mécanique en 3 m
- Tracteur 130 ch 4 RM
- Epandeur 10 t à hérissos verticaux
- Ensileuse 500 ch 8 rangs
- Tracteur 130 ch 4 RM
- Faucheuse conditionneuse à disques 3 m
- Tracteur 90 ch 4 RM
- Faneuse 6 toupies
- Andaineur 4,5 m
- Roundballer 120*150 + filet
- Enrubanneuse monotraînée + film

COÛTS DES FOURRAGES

PRAIRIE TEMPORAIRE COURTE DURÉE – 3 ANS – 7,5 TMS/HA

Méteil fourrager + PT 1 ^{ère} année	Enrubannage : 4 tMS/ha		
PT 2 ^e et 3 ^e année	Ensilage : 3 tMS/ha	Foin : 3 tMS/ha	Enrubannage : 1,5 tMS/ha

COÛT TOTAL ANNUEL POUR 1 HA DE PRAIRIE TEMPORAIRE

PRÉPARATION DU SOL	COÛT /HA (€)
Coût des outils	26,46 €/ha
Coût traction	49,96 €/ha
Total des coûts mécaniques	76,42 €/ha

SEMIS	COÛT /HA (€)
Coût des outils	13,40 €/ha
Coût traction	31,40 €/ha
Total des coûts mécaniques	44,80 €/ha
Coût semences	187,00 €/ha

Le coût des semences comprend : 15 kg de RGH, 10 kg de trèfle violet et 20 kg de pois fourrager. L'avoine est considérée autoproduite.

FERTILISATION	COÛT /HA (€)
Coût des outils	16,03 €/ha
Coût traction	15,88 €/ha
Total des coûts mécaniques	31,90 €/ha
Total coût Ferti Orga	0 €/ha

Les effluents sont autoproduits. Sont comptabilisés ici le coût du compostage et de l'épandage.

ENSILAGE	COÛT /HA (€)
Total des coûts mécaniques	128,00 €/ha
Rendement moyen (tMS/ha)	3,00 T/ha

FAUCHAGE	COÛT /HA (€)
Coût des outils	80,20 €/ha
Coût traction	64,20 €/ha
Total des coûts mécaniques	144,40 €/ha

PRESSAGE (SUR 2 COUPES)	COÛT /HA (€)
Coût des outils	65,05 €/ha
Coûts traction	21,23 €/ha
Total des coûts mécaniques	86,28 €/ha
Rendement moyen (tMS/ha)	4,50 T/ha

COÛT MOYEN ANNUEL DES 3 ANNÉES D'IMPLANTATION

INTRANTS	Semences (RGH, TV, pois fourrager)	62,30 €/ha
-----------------	------------------------------------	------------

TOTAL COÛTS INTRANTS €/HA	62,30 €/ha
----------------------------------	-------------------

COÛTS MÉCANIQUES	Préparation du sol	25,50 €/ha
	Semis	14,90 €/ha
	Fertilisation organique	21,30 €/ha

TOTAL €/HA HORS RÉCOLTE	61,70 €/ha
--------------------------------	-------------------

FONCIER	Frais du foncier €/ha	130 €/ha
----------------	-----------------------	----------

TOTAL €/HA HORS MO	254 €/ha
---------------------------	-----------------

TOTAL €/TMS HORS MO	36,30 €/tMS
----------------------------	--------------------

TEMPS TRAVAIL H/HA 17,50 €/h (brut)	Travail du sol	0,9 h/ha
	Semis	0,67 h/ha
	Fertilisation organique	0,53 h/ha
	Total temps	2,1 h/ha
	Main-d'œuvre (MO)	36,75 €/ha

TOTAL €/HA MO INCLUDE	291 €/ha
------------------------------	-----------------

TOTAL €/TMS MO INCLUDE	42 €/tMS
-------------------------------	-----------------

MÉCANISATION RÉCOLTE	Mécanisation Récolte	335,5 €/ha
	Total €/tMS hors MO	84 €/tMS
	MO récolte 6,6 h/ha	86

TOTAL €/TMS MO INCLUDE	102 €/tMS
-------------------------------	------------------

QUI CONTACTER ?

LES CONSEILLÈRES TECHNIQUE ÉLEVAGE DE BIO NOUVELLE-AQUITAINE

MARION ANDREAU

07 63 21 67 38
m.andreau86@bionouvelleaquitaine.com

THIERRY MOUCHARD

06 24 04 01 58
t.mouchard@bionouvelleaquitaine.com

PHILIPPE DESMAISON

06 21 31 32 65
p.desmaison79@bionouvelleaquitaine.com

FABRICE ROCHE

06 62 49 05 29
f.rocche19-87@bionouvelleaquitaine.com



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •