



Arbre décisionnel d'implantation des prairies temporaires AB

Les successions de 2 saisons sèches (par exemple, printemps et été) sont de plus en plus courantes.

Ces aléas climatiques rendent plus difficiles l'implantation des prairies. Nous vous proposons un outil d'aide à la décision pour choisir la période et la technique d'implantation.

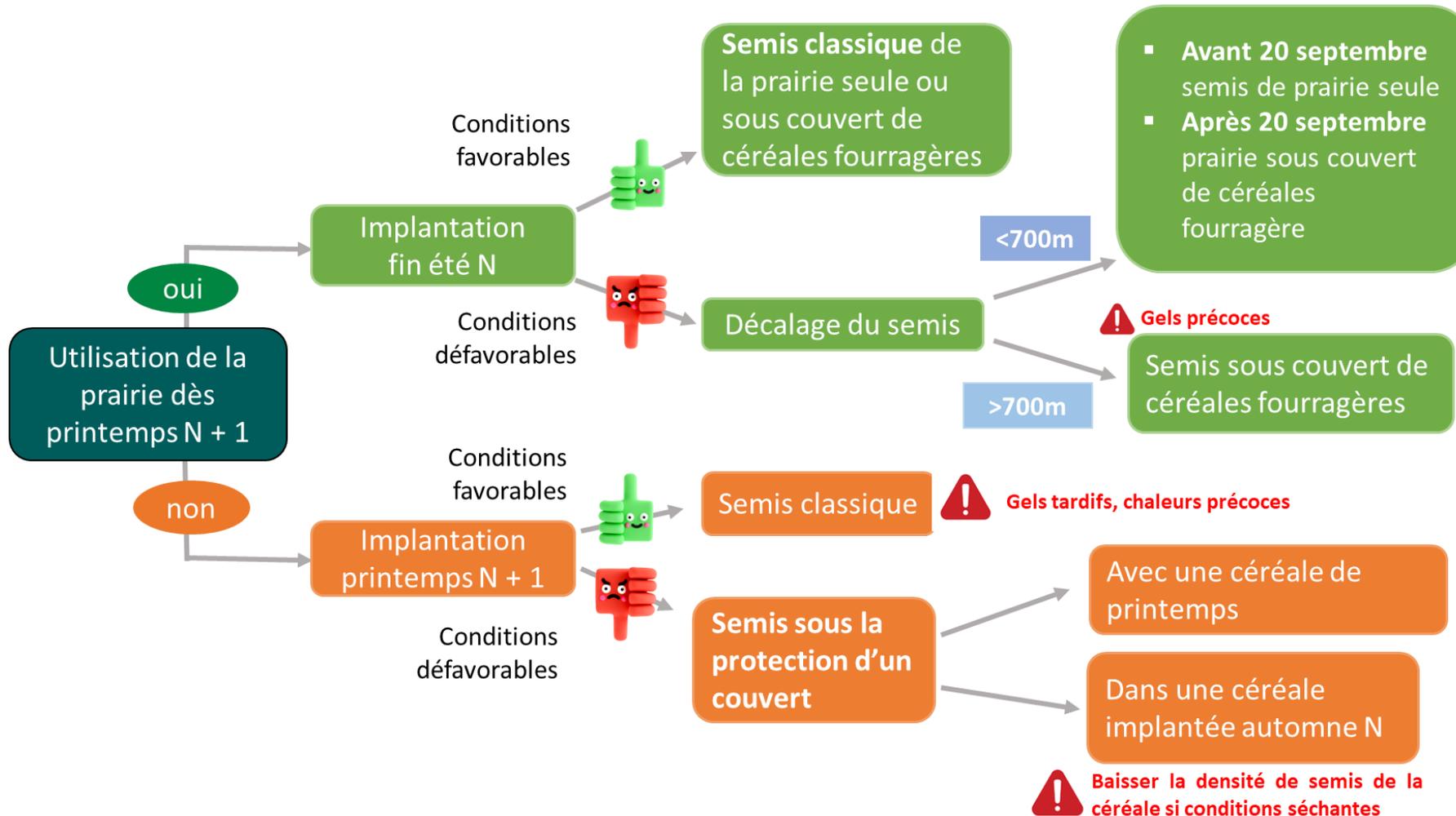


Conseil d'utilisation

On privilégie une implantation en fin d'été mais si les conditions ne sont pas favorables, il faut faire des changements stratégiques et diversifier ses techniques car aujourd'hui nous avons besoin d'avoir plus de réactivité face aux aléas climatiques pour assurer son implantation.

Commentaires techniques

- L'implantation de prairie temporaire sous couvert de méteil fourrager se fait en septembre en demi-montagne.
- Le méteil est souvent composé de triticale et de pois
- Planter une prairie sous couvert à l'automne en plaine est possible en décalant la date de semis à début octobre.



Document réalisé par :

Avec le soutien financier de :

Méline MARTIN
Stagiaire Équipe bio



Votre contact :

Sabrina BOURREL
Conseillère agronomie/cultures
s.bourrel@puy-de-dome.chambagri.fr
07 88 86 96 62



IMPLANTATION DÉBUT SEPTEMBRE

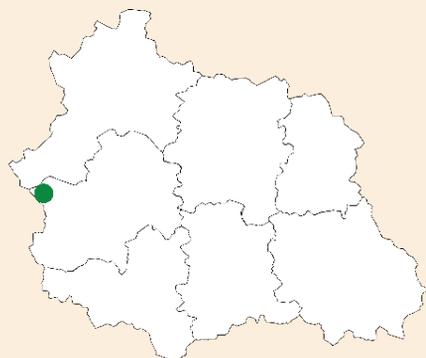
PRAIRIE + MÊTEIL
Demi-montagne



Réussir l'implantation de sa prairie

MICHON NICOLAS

40 vaches Holstein/ Montbéliarde
6 000 litres de lait/ VL/ an
67 ha de SAU
1 UMO
en AB depuis 2016



Contexte

- À Verneugheol (730 m d'altitude)
- Sol sableux sur roche granitique
- Pluviométrie : 900 mm/an
- Rotation type :
prairie temporaire 5 ans > 2 ans méteil grains

Un système fourrager basé sur les prairies permanentes



Prairie temporaire 30 %
Céréales 10 %
Prairie permanente 60%



Prairie temporaire sous couvert de méteil ensilage	2021	AOÛT	- 10/08 : Récolte du blé - Fin août : Dynadrive (2 passages)
	Blé	SEPT	- 04/09 : Fumier 20 t/ha Labour - 08/09 : Herse rotative Semis à la volée de la prairie avec semoir combiné herse étrille + roulage - 15/09 : Semis à la volée du méteil avec semoir à engrais + roulage - 17/09 : Chaulage
		OCT	
		NOV	
		DEC	
		2022	JANVIER
	FEVRIER		
	MARS		
	AVRIL		
	MAI	- 25/05 : ensilage	
	JUIN		
	JUILLET	- 20/07 : ensilage	

Résultat : 6,5 t MS/ha

Pourquoi choisir cet itinéraire technique ?

« J'ai opté pour une prairie à l'automne sous couvert de méteil ensilage pour sécuriser l'implantation de la prairie, avoir un bon apport protéique dans la ration de nos vaches laitières et maximiser le rendement en première année. »

Ancienneté de la pratique: 2 ans



- Bonne proportion du couvert (homogénéité).

- Bon rendement (6,5 T de MS prairie + méteil) en première année.

- Le dynadrive permet de sortir le chiendent et le rumex sans les découper ce qui les empêche de se propager.



- Le trèfle violet n'est pas idéal à faire pâturer

- Problème d'adventices notamment rumex, chardon et chiendent.

Effet du climat : Adaptation des dates de semis

L'implantation des prairies peut se faire plus tôt au printemps (15 jours) et plus tard à l'automne (15 jours).

Les facteurs de réussites

- Choix des espèces semées:

L'épeautre a été choisi parce qu'il n'a pas de barbes (permet une récolte en vert) et la féverole amène de la protéine à la ration. Auparavant, l'agriculteur a essayé un méteil avec du triticale et du pois mais ce mélange n'a pas eu le rendement escompté et le pois a provoqué la verse du triticale. C'est pour cela qu'il a choisi de faire un mélange avec de l'épeautre et de la féverole.

FOCUS TECHNIQUE

Faux semis avec un dynadrive

« On effectue un premier passage dans les dix jours après la moisson puis on fait un deuxième passage en fonction de la levée et de la météo. Ces passages correspondent à un faux semis et va donc faire germer les graines.»

Prairie: mélange multi-espèces à **36 kg/ha** - OCEAGRASS 3000 B

49% de luzerne, 11% de dactyle, 11% de fétuque des prés, 9% de ray grass anglais, 8% ray grass hybride, 7% de fétuque élevée et 5% de trèfle violet.

Méteil fourrager (125 kg/ha de mélange fait par l'agriculteur)

épeautre=110kg/ha et féverole=15kg/ha

Les conseils de l'éleveur

- **Semer** au plus tard au **15 septembre** pour que la prairie soit bien implantée avant les gelées.
- Trouver la **bonne proportion** entre la prairie et le méteil pour une meilleure couverture.
- Le **chaulage** est important pour **réguler le pH** et la **vie biologique** du sol sur un sol acide
- **Le labour** permet de semer sur un sol bien travaillé et propre.



Document réalisé par :

Méline MARTIN
Stagiaire Équipe bio

Votre contact:

Sabrina BOURREL
Conseillère agronomie/cultures
s.bourrel@puy-de-dome.chambagri.fr
07 88 86 96 62

Avec le soutien financier de :



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



FICHE TÉMOIGNAGE FOURRAGES - BIO



PRAIRIE SEULE Demi-montagne

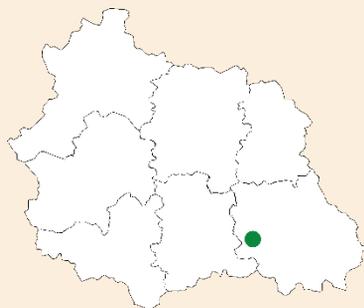
IMPLANTATION DÉBUT SEPTEMBRE



Réussir l'implantation de sa prairie

GAEC DE LA FORIE

75 vaches Montbéliardes
7 800 litres de lait/ VL/ an
165 ha de SAU
3 UMO
en AB depuis 2021



Contexte

- À St Genès la Tourette (700 m d'altitude)
- Sol sableux sur roche granitique
- Pluviométrie : 780 mm/an
- Rotation type :
prairie temporaire 5 à 6 ans > 3 ans
céréales (méteil grain ou blé)

Un système fourrager basé autant sur les prairies permanentes que temporaires



Prairie temporaire 42 %

Céréales 16 %

Prairie permanente 42 %

Année	Mois	Événements
2021	AOÛT	- 10/08: Récolte du méteil grains
		- 20/08: Cultivateur à dent
		- 30/08: Lisier de bovin dilué 25 m ³ /ha
	SEPT	- 1/09: Dynadrive
		- 5/09: semis en ligne du mélange prairial avec un semoir à céréales combiné avec une herse rotative + rouleau
		- 15/10: Chaulage
2022	JANVIER	
	FEVRIER	
	MARS	
	AVRIL	
	MAI	- 18/05 : Ensilage
	JUIN	
	JUILLET	- 1/07 : Foin
	AOÛT	
	SEPT	- 10/09 : Enrubannage
	OCT	Pâturage

Résultat : 6,5 t MS/ha et 1 pâturage

Pourquoi choisir cet itinéraire technique ?

« Nous avons optés pour une prairie d'automne car les prairies de printemps ont toujours eu du mal à s'implanter à cause de notre sol séchant. Nous essayons d'éviter le labour un maximum et nous privilégions le cultivateur classique et rotatif pour désherber notre parcelle car le labour est coûteux et prend du temps. »

Ancienneté de la pratique: 4 ans



- Un fourrage de qualité avec 14% de MAT sur le foin.

- Un rendement plus que correct au vu d'une météo au printemps et en été avec une faible pluviométrie.

- Pas d'adventices grâce à un désherbage efficace (dynadrive).

- Irrégularité du développement de la prairie.

Effet du climat : Décalage de la date de semis

En sol pentu, pour éviter l'érosion liée aux orages de fin d'été parfois plus forts que dans le passé, nous avons décalé la date de semis à septembre.

Les facteurs de réussites

- Utiliser un mélange pour sa prairie

Les mélanges sont souvent assez complets et appétants pour les vaches laitières, il y a très peu de refus au pâturage. Ils ont un bon apport en protéine et ils s'adaptent facilement au changement climatique car les espèces ne se développent pas en même temps et assurent une couverture du sol toute l'année.

- Des faux semis efficaces

Grâce aux 3 passages de cultivateur avant semis, on remarque que la prairie reste propre.

-Prairie: mélange fait par l'agriculteur à 32 kg/ha

Dactyle= 13kg/ha, fétuque élevée= 13 kg/ha, trèfle blanc=3kg/ha et trèfle violet 3kg/ha

Espèces adaptées aux sols séchants : La fétuque et le dactyle occupent un place importante dans le mélange.

FOCUS TECHNIQUE

Pas de labour avant implantation?

« On recommande de favoriser le passage du dynadrive car il est plus rapide qu'un labour, coûte moins cher et il est tout aussi efficace face aux adventices. Le labour doit être utilisé en cas de salissement important de la parcelle. Le cultivateur permet aussi de faire la parcelle en entier sans couper les coins.»

Les conseils de l'éleveur



- Semer sa prairie en **septembre** pour laisser passer les orages d'août et **limiter le risque d'érosion**.
- Les mélanges **multi-espèces** sont bien adaptés à la **demi-montagne** (800 m).
- Effectuer un **chaulage à la levée** et sur **sol humide** pour une meilleure dissolution

Document réalisé par :

Méline MARTIN
Stagiaire Équipe bio

Votre contact:

Sabrina BOURREL
Conseillère agronomie/cultures
s.bourrel@puy-de-dome.chambagri.fr
07 88 86 96 62

Avec le soutien financier de :



La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes



FICHE TÉMOIGNAGE FOURRAGES - BIO

CHAMBRE
D'AGRICULTURE
PUY-DE-DÔME



PRAIRIE SEULE Plaine

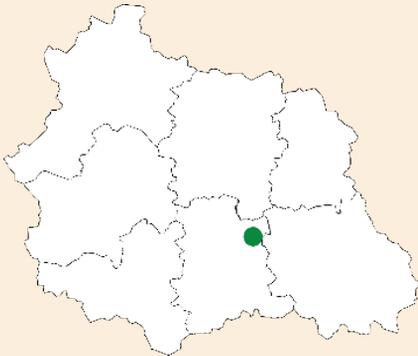
IMPLANTATION MI-SEPTEMBRE



Réussir l'implantation de sa prairie

GAEC FAURE BRUGERE

60 vaches Holstein
7 000 litres de lait/ VL/ an
110 ha de SAU
2,5 UMO
en AB depuis 2018



Contexte

- À Manglieu (500 m d'altitude)
- Sol sableux sur roche granitique
- Pluviométrie : 450 mm/an
- Rotation type :
prairie temporaire 5 ans > 2 ans
méteil grains

Un système fourrager basé sur les prairies permanentes



Prairie temporaire 10 %

Céréales 4 %

Prairie permanente 86 %

2020	JUILLET	- 31/07: Moisson du méteil
Méteil grain	AOÛT	- 14/08: Lisier de porc 30 m ³ /ha - 27/08: Déchaumeur à disque
	SEPT	- 5 et 17/09: Vibroculteur - 17/09: Rouleau - 18/09: Semis en ligne du Mélange prairial avec semoir à céréales + rouleau
	OCT	
	NOV	
	DEC	

2021

Prairie temporaire

JANVIER	
FEVRIER	
MARS	
AVRIL	- 15/04: Fauche de nettoyage
MAI	
JUIN	- 16/06 : Enrubannage
JUILLET	Pâturage
AOÛT	- 11/08 : Enrubannage
SEPT	Pâturage

Résultat : 6t.MS/ha et 2 pâturages

Pourquoi choisir cet itinéraire technique ?

« Nous avons opté pour une prairie d'automne car les prairies de printemps ont toujours eu du mal à s'implanter à cause de notre sol séchant. Nous faisons un semis classique car nous pensons que le semis à la volée engendre trop de perte et les réglages en semis classique sont plus simples à faire. »

Ancienneté de la pratique: 3 ans



- Bonne implantation grâce une fin d'été sèche qui a limité la pousse des adventices après le semis.
- Travail du sol assez simple (sol peu profond).
- L'achat de matériels d'occasion ne nécessite pas une grosse puissance de traction
- Une bonne qualité du fourrage en deuxième coupe avec une MAT de 16%

- Sol trop acide qui a empêché le développement de la luzerne.

Effet du climat : Une pluviométrie qui a favorisé la pousse de l'herbe

L'année 2021 fut exceptionnelle car il y a eu la possibilité de faire pâturer entre deux fauches, la prairie a été très productive, grâce à une pluie régulière.

Les facteurs de réussites

- Choisir un semoir à céréale pour une meilleure maîtrise de la densité

Un semoir en ligne assure un semis plus précis qu'un semis à la volée.

- Espèces adaptées aux sols séchant

La féтуque et le dactyle occupent un place importante dans le mélange.

- Retarder le semis pour assurer la levée

La date de semis est une étape cruciale pour une bonne implantation de prairie. Habituellement, le semis se faisait fin août et il est maintenant décalé à mi-septembre pour éviter les périodes sans pluies avec des températures élevées

- Prairie : Mélange simple réalisé par l'agriculteur à 33,2 kg/ha

Dactyle (*donata*)=16 kg/ha, luzerne (*dimitra*)=3,5 kg/ha, féтуque élevée (*aprilia*)= 5,7 kg/ha, trèfle blanc (*gabi*) =2,5kg/ha, ray grass anglais=5,5 kg/ha.

FOCUS TECHNIQUE

Pourquoi faire son mélange ?

« On fait notre propre mélange car on trouve que les mélanges tout prêts sont trop chers. On ainsi a le contrôle sur les espèces qu'on veut implanter et sur les coûts d'achats. »



Les conseils de l'éleveur

- Semer en **septembre** (en plaine) pour **éviter le sec** et profiter des pluies d'automne.

Document réalisé par :

Méline MARTIN
Stagiaire Équipe bio

Votre contact :

Sabrina BOURREL
Conseillère agronomie/cultures
s.bourrel@puy-de-dome.chambagri.fr
07 88 86 96 62

Avec le soutien financier de :



La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes