



FERMADAPT

LEVIERS D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



INTERCULTURES D'ÉTÉ

ASSOCIER PRODUCTION ET PÂTURAGE

POURQUOI ?

Face à la répétition des épisodes de sécheresse et à l'augmentation des périodes de fortes températures, les éleveurs bretons se voient régulièrement obligés de distribuer une partie des stocks hivernaux durant l'été. Les conditions climatiques difficiles de ces dernières années ont provoqué la diminution des ressources fourragères disponibles sur la période estivale.

Dans ce contexte, les intercultures estivales apparaissent comme une solution pour assurer une ressource fourragère adaptée à ces conditions stressantes. Elles ont montré leur capacité à produire sur l'été lorsque les prairies commencent à peiner.



Mélange Chicorée/Trèfle Alexandrie à St Nicolas du Pelem, le 01 juillet 2022, 59 jours après semis

DANS QUELLES CONDITIONS EXPÉRIMENTALES ?

Afin d'accompagner les éleveurs, la Chambre d'Agriculture de Bretagne en partenariat avec plusieurs Bassins Versants et le semencier Barenbrug, ont mis en place durant 3 ans (2021-2023) des essais de cultures intermédiaires d'été sur 24 plateformes en Bretagne.

Ils ont mis en évidence l'adaptation des modalités testées et leur potentiel de production. Répartis sur toute la Bretagne, ces suivis ont permis avec des conditions climatiques très divergentes d'obtenir de nouvelles références techniques et agronomiques sur des cultures peu répandues.



CHOIX DES MODALITÉS

	Témoin		Modalité 1		Modalité 2		Modalité 3		Modalité 4		Modalité 5		
	RGI / TA		RGI / Colza		Teff grass / TA		Chicorée / TA		Avoine 2n / TA		Chicorée / Avoine / TA		
Dose (kg/ha)	15	10	15	6	10	10	3	10	20	10	3	15	10
Coût (€/ha)*	100		60		150		115		110		145		

*Estimation 2023

TA = Trèfle Alexandrie; 2 n = Diplôme

Majoritairement à destination du pâturage des animaux, les plateformes ont été semées à la suite d'un retournement d'une prairie ou d'un méteil ensilé précocement. L'objectif de ces intercultures estivales à cycle court était ensuite d'implanter une prairie ou une céréale à l'automne. Ces éléments peuvent être pris en compte dans le cadre de la PAC et le basculement des prairies temporaires à des prairies permanentes.





FERMADAPT

Grace à leur développement rapide, l'avoine, le colza et le RGI permettent de mieux contenir la levée des adventices favorable au semis de printemps, que les espèces à développement plus lent comme la chicorée et le Teff Grass. Au contraire du deuxième cycle où les adventices se développent davantage sur la période sèche. Dans tous les cas l'impact sur le rendement reste minime et la fauche n'est pas nécessaire.

LEVIERS D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

DES RÉSULTATS SATISFAISANTS

Moyennes sur 3 ans (2021-2023)

4.3 T MS/HA PRODUITES EN 100 JRS

0.99 UFL/KG MS

216 G DE MAT/KG MS

40 A 50 €/T MS



Trèfle Alexandrie



S'adapte à tout mélange mais sensible aux fortes chaleurs. Il garantit une teneur en MAT, ce qui permet d'obtenir un fourrage équilibré.

Production de bonne qualité : il est pénalisé lors de faibles précipitations et de fortes températures. En 2022, il s'est révélé être le mélange le moins productif



RGI / Trèfle Alexandrie

RGI / Colza



Avoine/ Trèfle Alexandrie



L'avoine et le colza ont une croissance rapide et présentent une capacité à produire de la biomasse sur le premier cycle de récolte. Ils peinent toutefois à repousser sur le 2ème cycle. Ces deux modalités restent intéressantes pour une exploitation monocoupe.

Le teff-grass et la chicorée sont des espèces intéressantes : elles sont qualitatives, donnent des rendements convenables et se maintiennent en conditions sèches. De deux à trois cycles de pâturage sont possibles. Néanmoins leurs délais d'implantation et de développement sont plus lents.



Teff Grass/ Trèfle Alexandrie



Chicorée / Trèfle Alexandrie

A RETENIR

QUEL MÉLANGE CHOISIR ?

Mélanges	Vigueur	Pérennité	Résistance au sec	Souplesse de pâturage	Rendement 1er cycle	Rendement 2ème cycle	Valeurs alimentaires	Coût (€/ t MS)
RGI/TA	Orange	Orange	Rouge	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
RGI/Colza	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
Teff grass/TA	Orange	Orange	Orange	Rouge	Orange	Orange	Orange	Orange
Avoine/TA	Orange	Rouge	Rouge	Orange	Orange	Rouge	Orange	Orange
Chicorée/TA	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
Chicorée/Avoine/TA	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

Le choix des espèces dépend du nombre d'exploitations envisagées et de la culture prévue ensuite dans l'assolement. Pour une seule exploitation et un semis fin d'été, il est recommandé d'opter pour des mélanges à implantation rapide tels que l'avoine ou le colza. Si plusieurs exploitations sont envisagées, il est préférable de choisir un mélange avec de bonnes capacités de repousse.

RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES

- Fiches techniques intercultures estivales - bretagne.chambres-agriculture.fr
- Intercultures estivales : une réponse au réchauffement climatique

REDACTION

Stéphane BOULENT
Benôit Possémé
Chambre d'Agriculture de Bretagne

Financeurs :

