

Les indicateurs présentés ci-dessous ont été élaboré par les partenaires du Contrat d'Objectif « La Normandie en transition agroécologique ». **Les indicateurs en gras sont ceux sur lesquels la pratique présentée exerce une influence favorable.** Vous pouvez retrouver l'ensemble des indicateurs et le détail de leur construction via ce lien : [Indicateurs-AE-COB3](#)

ÉCONOMIQUE

Autonomie décisionnelle
Sensibilité aux aides
Santé financière de l'exploitation

SOCIAL

Vivabilité - Emploi
Acceptabilité sociale
Rentabilité du travail

ENVIRONNEMENTAL

Surfaces d'intérêt agroécologiques - Fertilisation
Part d'herbe dans la SAU - Autonomie alimentaire
Produits phytosanitaires – Diversité des espèces

Contexte et objectif

Identifier l'espèce la plus productive avec un semis de fin septembre dans le but de produire de la biomasse pour le méthaniseur.

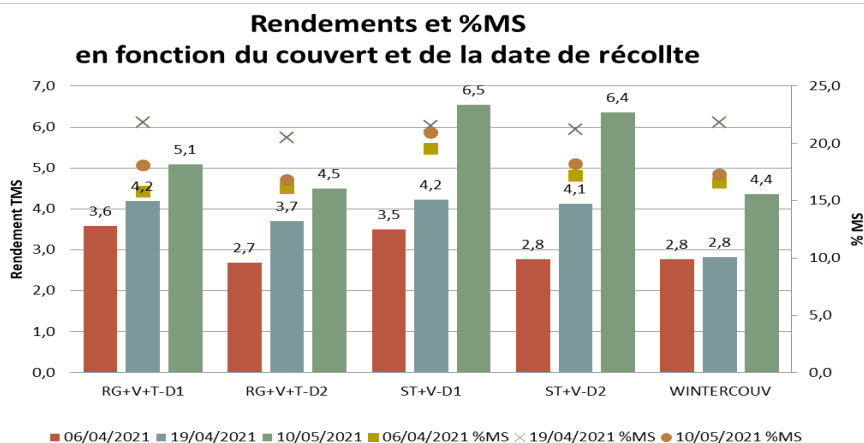
Repérer le meilleur couple espèce * date de semis en fonction de la date de récolte souhaitée.

Description - mise en œuvre

L'essai a été mis en place dans le Bocage ornais à Saires la Verrerie précisément sur un précédent blé tendre d'hiver. Le type de sol est un limon moyen-profond. Deux apports de 15 et 40m³ ont été respectivement apportés en septembre et fin février. Cet essai implanté avec plusieurs mélange de CIVE (Cultures intermédiaires à vocation énergétique) comporte plusieurs date de semis et plusieurs dates de récoltes. Le schéma ci-dessous résume le protocole.

N°	Modalité	Date de semis	Densité (kg/ha)
1	Mélange : Seigle TURBOGREEN + Vesce commune d'hiver	09/09/2020 D1	100 kg/ha de Seigle + 50 kg/ha de vesce
		08/10/2020 D2	
2	Mélange : Ray-grass Italien + Vesce velue + Trèfle Incarnat	09/09/2020 D1	15kg/ha de RGI + 25 kg/ha de vesce + 10kg/ha de trèfle
		08/10/2020 D2	
3	WINTERCOUV: Avoine rude + Seigle forestier + Vesce velue + Trèfle incarnat	08/10/2020	25 kg/ha

Résultats



Reproductibilité

Le mélange Ray-grass + vesce velue + trèfle incarnat semble être intéressant lorsqu'il est semé tôt (début septembre) et récolté tôt (début avril). Cependant, le mélange seigle + vesce apporte le même tonnage à cette date et il a l'avantage d'être plus productif sur les dates de récoltes tardives (10aine de mai). Le semis plus tardif (début octobre) du mélange vesce + trèfle a un impact sur le potentiel de la récolte précoce (début avril) mais peu d'impact sur les dates de récolte tardive. Le mélange wintercouv ne semble pas intéressant.

Attention les analyses de valeurs alimentaires nous montrent que pour l'élevage, le ray grass + vesce + trèfle est le plus intéressant.

En images



A gauche : Ray grass +
vesce + trèfle
A droite seigle + vesce
Photo du 16 mars

Unité	MS en %	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	%					U
Modalités	F MSE	F CEL	MO	F MMI	F MAT	F DMO	F UFL	F UFV	F PDIN	F PDIE	F PDIA
RG+V+T-D1	15,80	175,00	901,00	99,00	167,00	78,70	1,00	0,97	107,00	95,00	36,00
RG+V+T-D2	16,10	160,00	854,00	146,00	156,00	80,30	0,97	0,94	100,00	92,00	34,00
ST+V-D1	19,50	182,00	881,00	119,00	142,00	78,10	0,97	0,93	91,00	90,00	33,00
ST+V-D2	17,20	197,00	910,00	90,00	155,00	76,70	0,97	0,93	99,00	93,00	34,00
WINTERCOUV	16,60	150,00	883,00	117,00	170,00	81,20	1,03	1,00	109,00	96,00	36,00
RG+V+T-D1	21,80	157,00	914,00	86,00	148,00	80,30	1,04	1,01	94,00	94,00	32,00
RG+V+T-D2	20,50	152,00	910,00	90,00	134,00	80,60	1,04	1,01	85,00	92,00	30,00
ST+V-D1	21,50	194,00	928,00	72,00	110,00	76,60	0,99	0,95	71,00	88,00	28,00
ST+V-D2	21,20	183,00	933,00	67,00	120,00	77,80	1,01	0,98	77,00	91,00	29,00
WINTERCOUV	21,80	161,00	919,00	81,00	131,00	80,00	1,04	1,01	84,00	93,00	31,00
RG+V+T-D1	18,10	189,00	925,00	75,00	109,00	77,10	0,99	0,95	70,00	88,00	28,00
RG+V+T-D2	16,80	204,00	923,00	77,00	112,00	75,70	0,96	0,92	72,00	87,00	28,00
ST+V-D1	20,90	293,00	945,00	55,00	90,00	67,00	0,83	0,76	58,00	77,00	24,00
ST+V-D2	18,20	281,00	944,00	56,00	88,00	68,10	0,85	0,78	57,00	78,00	24,00
WINTERCOUV	17,30	192,00	934,00	66,00	108,00	76,80	0,99	0,95	70,00	88,00	27,00

En savoir +

CHAMBRES D'AGRICULTURE DE NORMANDIE

Elise VANDERMEERSCH

06 75 27 29 09

elise.vandermeersch@normandie.chambagri.fr