

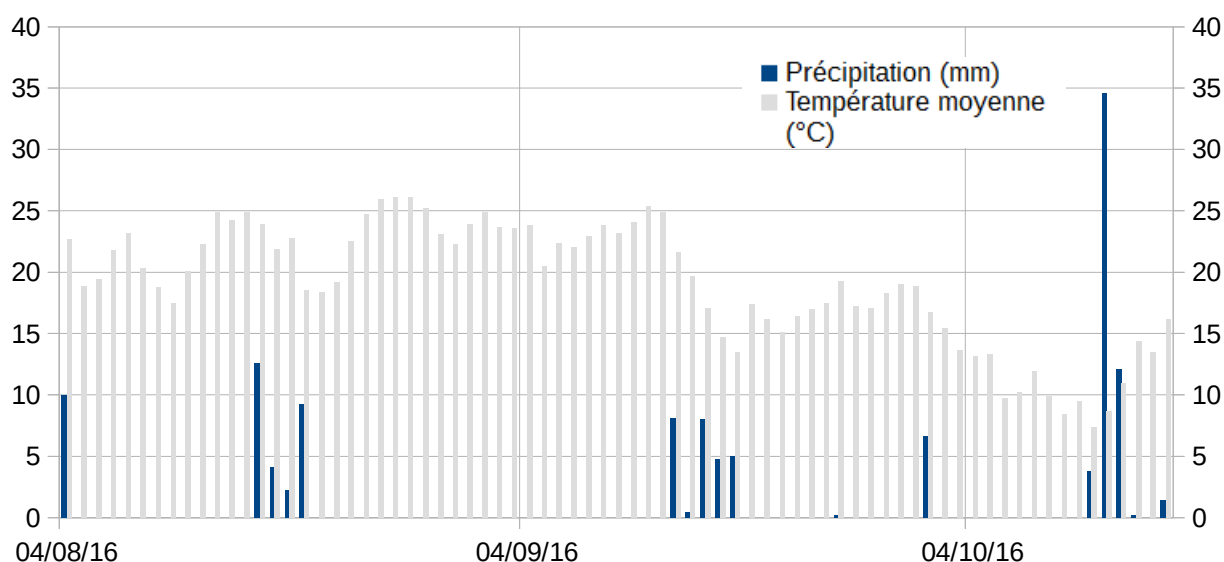
La parcelle

- Type de sol : Limon-sableux peu profond
- Culture 2016 : blé tendre d'hiver
- Désherbage : Alliance WG (75g/ha le 22/03)*
- Fertilisation : 4 apports (126 kgN/ha, 42 kg/ha P₂O₅, 40 kg/ha K₂O)*
- Récolte : 19/07/16*
- Rendement : 51 qtx à 9,9 de protéine*

Le semis des couverts

- Date de semis : 04/08/2016
- Matériel utilisé : déchaumeur « *Amazone Cénius* » à socs vrillés équipé d'un semoir « *Greendrill* »
- Préparation du sol : déchaumage et semis de l'essai en même temps

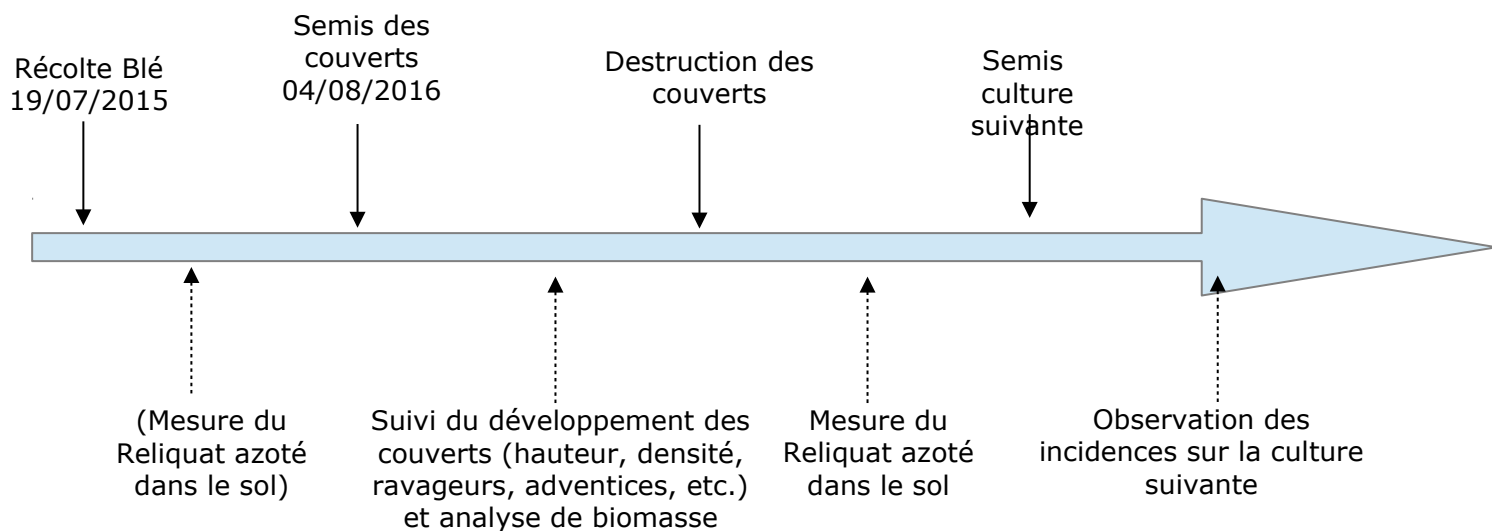
Données météo



Les couverts	Quantité théorique	Quantité semée
Moutarde blanche précoce : variété Carla	8 kg/ha	7,8 kg/ha
Moutarde blanche tardive : variété Abraham	8 kg/ha	9,3 kg/ha
Moutarde blanche très tardive : variété Lucida	8 kg/ha	8,2 kg/ha
Moutarde d'Abyssinie (Utopia brassica carinata)	10 kg/ha	8,3 kg/ha

Essais CIPAN : « Mise en place de couverts végétaux » Parcelle de M. Richard FRAGNOUD – Agnin

PROTOCOLE



OBJECTIFS :

- Promouvoir l'intérêt agronomique des couverts végétaux,
- Tester l'implantation des couverts avec un déchaumeur équipé d'un semoir,
- Observer le comportement de différentes variétés de moutardes,
- Définir la variété la mieux adaptée au contexte pédoclimatique du secteur.

ESTIMATION DES COÛTS :

Modalité de semis	Semence	coût semis (exploitation) €/ha	coût semis (barème CUMA) €/ha	coût semence (estimatif) €/ha	coût Total €/ha
Déchaumeur avec semoir Greendril	Carla	51	40	16	108
	Abraham			20	112
	Lucida			20	112
	Abysinie (carinazote)			56	148

PREMIERS RÉSULTATS :

Précisions sur l'essai :

- Pas de désherbage avant le semis des CIPAN
- Chaumes de blé enfouies
- Semis la veille d'un épisode pluvieux de 20mm

De façon générale sur la plate-forme :

- Au semis des moutardes, parcelle propre.
- Présence d'abeilles dès les premières floraisons

Description par variétés :

Variété	Densité (ped/m ²)	Couverture du sol *	Présence adventices **	Type d'adventices	Observations
Carla	10	XXX	X		- Levée homogène - 08/09 : début floraison, infestation de vers gris (8-10 individus/pied) 21/09 : formation des siliques, plus de vers gris - 14/10 : fin floraison, remplissage des siliques - 24/10 : hauteur = 60-80 cm
Abraham	5	X	X	- Chiendent - pied de poule - Chénopode	- Levée homogène - 08/09 : boutons floraux, infestation de vers gris (5-6 individus/pied) - 21/09 : floraison, vers gris (1-2 individus/pied) - 14/10 : formation des siliques - 24/10 : hauteur = 1-1,1 m
Lucida	9	XX	XX		- Levée homogène - 08/09 : montaison, pas de vers gris - 14/10 : début floraison - 24/10 : hauteur = 50-70 cm
Abyssinie	7	X	XXX	- Chiendent - pied de poule - Chénopode - Mercuriale - Ravenelle	- Levée homogène - 08/09 : montaison, feuilles perforées, pas de vers gris - 14/10 : jaunissement des feuilles à la base de la tige - 24/10 : hauteur = 20-30 cm

* Couverture du sol : X couverture moyenne => XXX bonne couverture

** Présence adventices : X peu présentes => XXX très présentes

Photos :

Moutarde blanche précoce : Carla
8 septembre



21 octobre



24 octobre



Moutarde blanche tardive : Abraham
8 septembre



7 octobre



24 octobre



Moutarde blanche très tardive : Lucida
8 septembre



7 octobre



24 octobre



Moutarde d'Abysinie :
8 septembre



21 septembre



24 octobre

