

BETTERAVE SUCRIERE

Alternative au SAFARI en post levée

Thèmes	Désherbage
Département	Somme
Responsable de l'essai :	Aurélie ALBAUT

Quelle stratégie de désherbage adopter en post levée en absence de « triflusaluron » ?

Informations technique

Contexte et objectif(s) de l'expérimentation :

La culture de la betterave sucrière est concernée en peu de temps par le retrait de nombreuses matières actives et spécialités commerciales comme « AVADEx 480 », « MERCANTOR GOLD » ou encore « SAFARI ». La gestion du désherbage est importante mais ces pertes entraînent plus de risque d'échec à la parcelle et à l'échelle de la rotation. L'objectif de cet essai est de comparer plusieurs stratégies de désherbage de post levée et déterminer ainsi le meilleur programme.



Itinéraire technique de la parcelle

Commune	VOYENNES
Agriculteur	M POLIN Christophe
Type de sol	Limon profond
Précédent	Blé tendre d'hiver
Date de semis	15/03/2025

Protocole

Les betteraves sont semées le 15 mars 2025, variété FD MEDAILLE dans une parcelle de limon profond à l'est du département de la Somme.

Le 1^{er} désherbage de post est effectué le 7 avril 2025.

7 modalités sont testées en post-levée, 3 passages de désherbage en post levée sont réalisées voir 4.

N°	Prélevée	T1 : le 07/04 (semis + 20 jours)	T2 : 17/04 (T1+10 jours)	T3 : 14/05 (T2+27 jours)	T4 : 23/05 (T3+ 10jours)
TEMOIN					
1		B 1,5 L + T 0,2 L + G 0,5 kg + V 0,1 L + Huile	B 1,5 L + T 0,2 L + GS 0,5 L + V 0,1 L + Huile	B 2 L + T 0,25 L + G 0,5 kg + C 0,1 L + Huile	
2		B 1,5 L + T 0,2 L + G 0,5 kg + V 0,1 L + Huile	B 1,5 L + T 0,2 L + GS 0,5 L + V 0,1 L + Huile + Lontrel 0,35	B 2 L + T 0,25 L + G 0,5 kg + C 0,1 L + Huile + Lontrel 0,35	Lontrel 0,6
3		B 1,5 L + T 0,2 L + G 0,5 kg + V 0,1 L + Huile + Lontrel 0,1	B 1,5 L + T 0,2 L + GS 0,5 L + V 0,1 L + Huile + Lontrel 0,35	B 2 L + T 0,25 L + G 0,5 kg + C 0,1 L + Huile + Lontrel 0,35	Lontrel 0,6
4		B 1,5 L + T 0,2 L + G 0,5 kg + V 0,1 L + Huile	B 1,5 L + T 0,2 L + GS 0,5 L + V 0,1 L + Huile + Lontrel 0,6	B 2 L + T 0,25 L + G 0,5 kg + C 0,1 L + Huile + Lontrel 0,6	
5		B 1,5 L + T 0,2 L + G 0,5 kg + V 0,1 L + Huile + Lontrel 0,3	B 1,5 L + T 0,2 L + GS 0,5 L + V 0,1 L + Huile + Lontrel 0,3	B 2 L + T 0,25 L + G 0,5 kg + C 0,1 L + Huile + Lontrel 0,3	Lontrel 0,3
6		B 1,5 L + T 0,2 L + G 0,5 kg + V 0,1 L + Huile	B 1,5 L + T 0,5 L + GS 0,5 L + Huile + Lontrel 0,35	B 2 L + T 0,25 L + G 0,5 kg + C 0,1 L + Huile + Lontrel 0,35	Lontrel 0,6
7		T 0,2 L + G 0,5 kg + V 0,1 L + R 0,026 L	T 0,2 L + G 0,5 kg + V 0,1 L + R 0,026 L	T 0,25 L + G 0,5 kg + V 0,1 L + R 0,026 L	

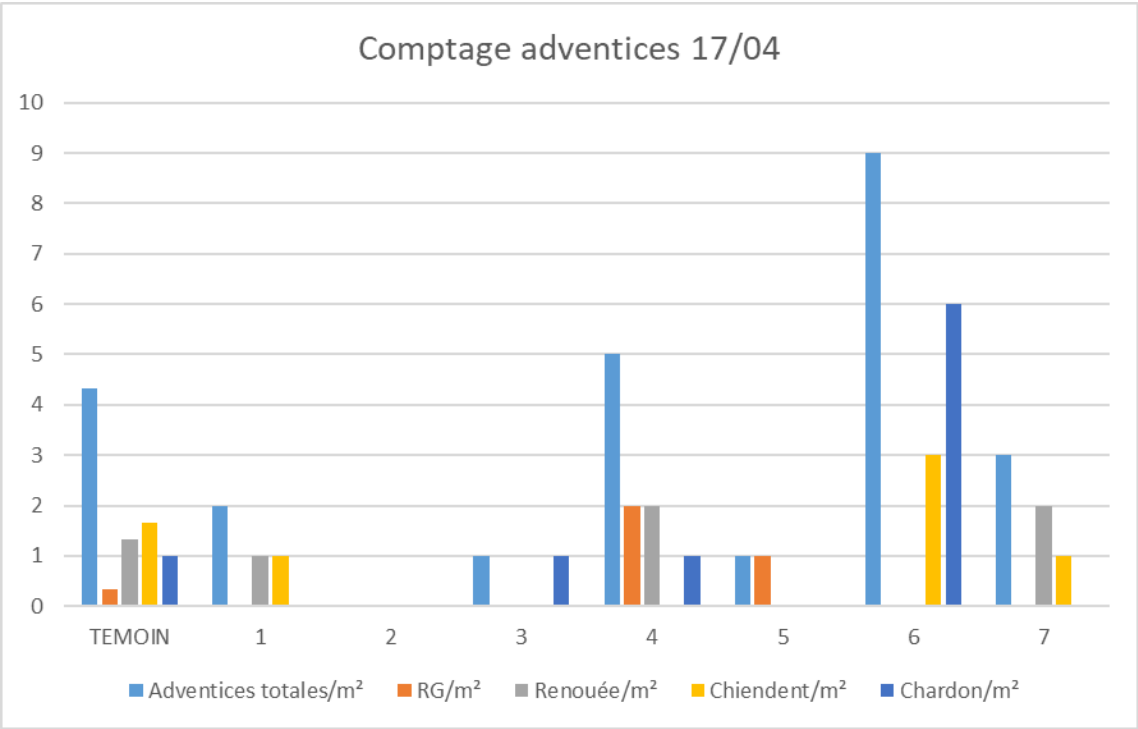
B = BETTAPHAM; T = BOXER SC 500; G = GOLTIX 70 UD; V = VENZAR SC; GS = GOLTIX SILVER; R = Produit sous numéro en attente d'homologation

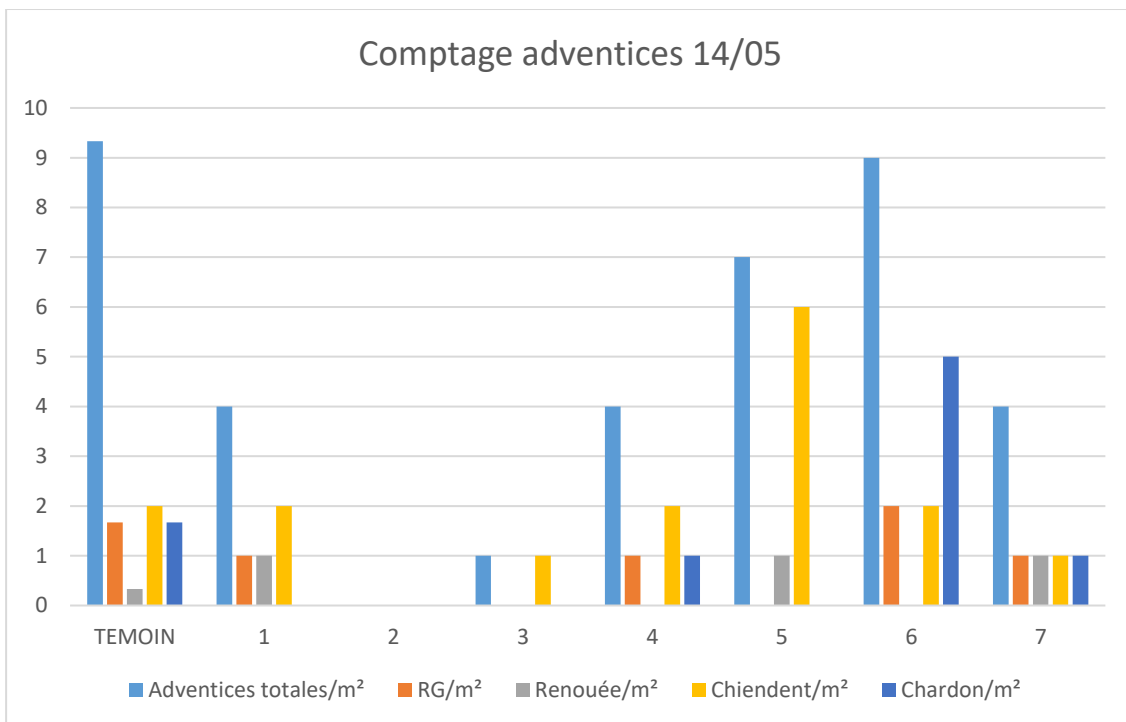
Avant et après chaque intervention de désherbage, un comptage d’adventices et observation de la sélectivité sont mesurés.

Résultats de l'essai

Les comptages ont été réalisés le 17 avril et le 14 mai.

Parmi les adventices présentes : Ray grass, chiendent, renouées liserons et chardon.





Les indicateurs agro-environnementaux

Ci-dessous les IFT des programmes calculés par modalité :

Modalité	IFT de la modalité T1	IFT de la modalité T2	IFT de la modalité T3	IFT de la modalité T4	Total
1	0,805	0,805	1,08	X	2,69
2	0,805	1,085	1,36	0,48	3,73
3	0,813	1,085	1,36	0,48	3,738
4	0,805	1,285	1,56	X	3,65
5	1,045	1,045	1,32	0,24	3,65
6	0,805	0,905	1,36	0,48	3,55
7	0,555 sans R	0,555 sans R	0,58 sans R	X	1,69 sans R

Analyse économique

Un coût à l'hectare a été calculé pour chacune des modalités :

Modalité	Prix de la modalité T1 (€)	Prix de la modalité T2 (€)	Prix de la modalité T3 (€)	Prix de la modalité T4 (€)	Total (€/ha)
1	37,1	40,1	44	X	121,2
2	37,1	47,1	51	12	147,2
3	39,1	47,1	51	12	149,2
4	37,1	52,1	56	X	145,2
5	43	46,1	45	6	140,1
6	37,1	46,5	51	12	146,6
7	19,6 sans R	19,6 sans R	20,5 sans R	X	59,7 sans R

Conclusion & perspectives

Dans cet essai, très peu d'adventices sont présentes dès le début et ne permet pas de tirer des conclusions dans le choix des programmes de post.

Cet essai sera à renouveler avec une parcelle avec plus de salissement avec notamment si possible présence d'ombellifères, crucifères et graminées car c'est sur ces flores où les pertes de matières actives sont les plus compliquées.