

LIN DE PRINTEMPS

Désherbage

Thèmes	Gestion des adventices
Département	Somme
Responsable de l'essai :	Hervé GEORGES

Comment optimiser l'efficacité du désherbage au semis ?

Informations technique

Contexte et objectif(s) de l'expérimentation :

La gestion des graminées et des dicotylédones en lin reste une étape importante pour emmener la récolte jusqu'au teillage de la culture. Or, les conditions climatiques lors du semis sont bien souvent sèches et ne permettent pas une efficacité totale des traitements pré-émergence réalisés.

Cet essai a pour objectif d'optimiser l'efficacité des racinaires en testant l'ajout de différents adjuvants au programme de désherbage de pré-levée.



Itinéraire technique de la parcelle

Commune	BOUCHON
Agriculteur	M DUMONT
Type de sol	Limon argileux
Précédent	Blé tendre d'hiver
Travail du sol	Labour
Date de semis	02/04/2025
Désherbage	CALLIPRIME XTRA 0.3 L/ha au semis

Protocole

L'essai a été implanté le 2 avril juste après le semis de la parcelle et le traitement de post semis prélevée a été réalisé le 4 avril en raison des vents soutenus lors du semis. Compte tenu des conditions sèches de cette année, plusieurs adjuvants ont été ajoutés au désherbage post semis prélevée afin d'optimiser l'efficacité du produit racinaire.

N°	Type d'eau	Type de buses	Litrage	Pression	Modalité	Adjuvant	Dose	Stade d'application
1	EAU DU CANON	AIXR	120 l	2 b max	CALLIPRIME 0,3	Aucun adjuvant		Au semis
2	EAU DE RESEAU	AIXR	120 l	2 b max	CALLIPRIME 0,3	Aucun adjuvant		
3	EAU DE RESEAU	XR	120 l	2 b max	CALLIPRIME 0,3	Aucun adjuvant		
4	EAU DE RESEAU	AIXR	250l	2 b max	CALLIPRIME 0,3	Aucun adjuvant		
5	EAU DE RESEAU	AIXR	120 l	2 b max	CALLIPRIME 0,3	N liquide	5%	
6	EAU DE RESEAU	AIXR	120 l	2 b max	CALLIPRIME 0,3	DROPTK	0,12	
7	EAU DE RESEAU	AIXR	120 l	2 b max	CALLIPRIME 0,3	ACTIROB	2%	

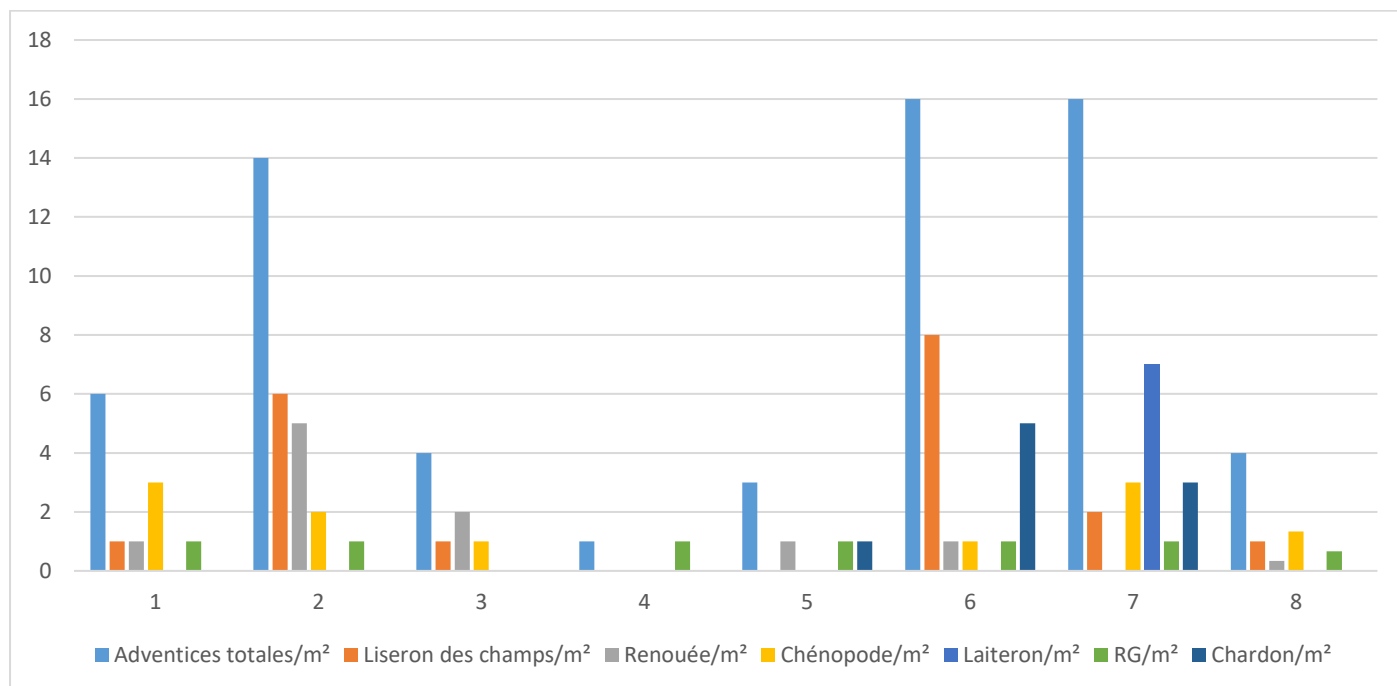
Résultats de l'essai

Une première notation a été réalisé le 25 avril 21 jours après l'application.

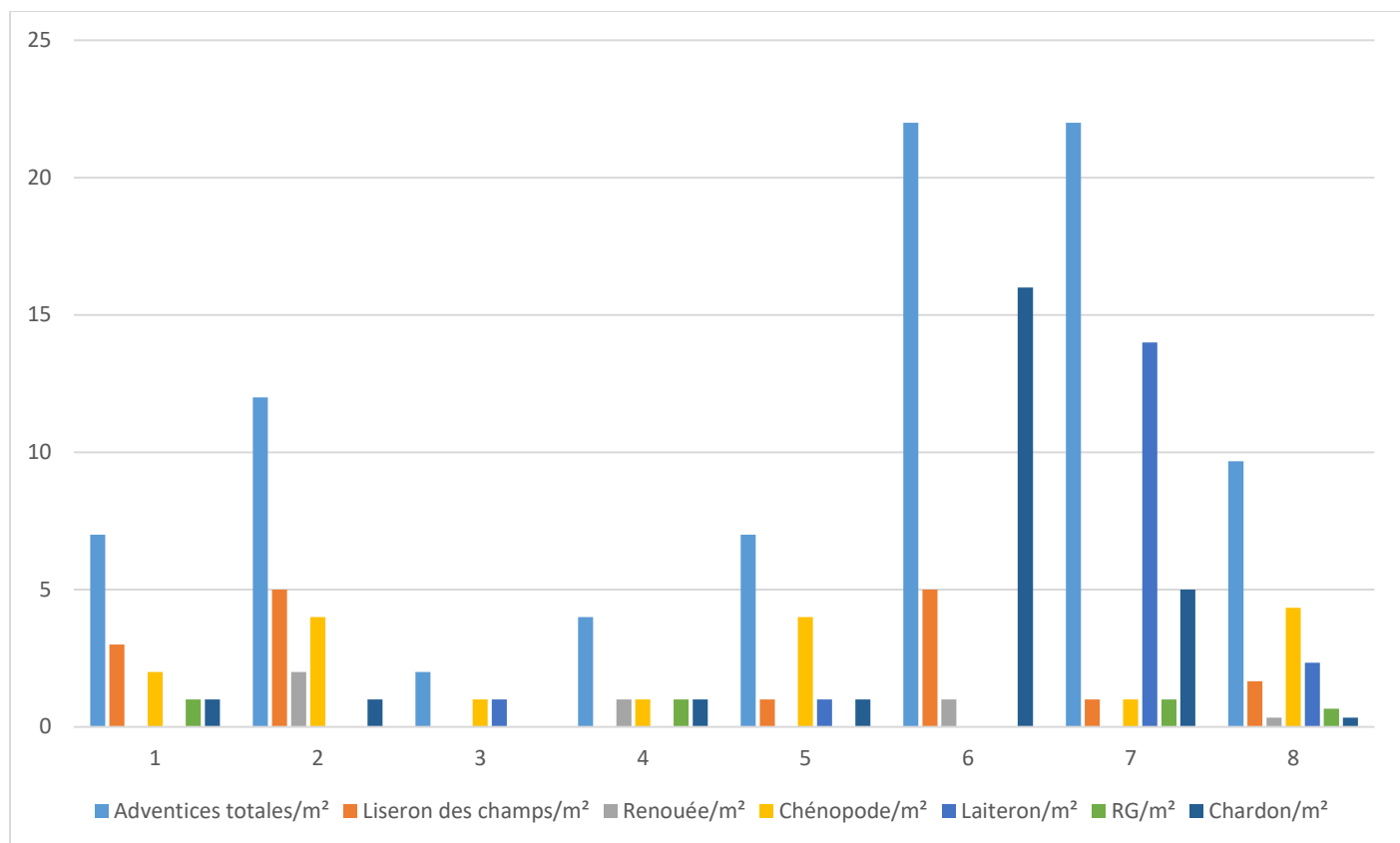
Au niveau de la flore d'adventices présentes ont retrouve du liseron, des renouées, des chénopodes, du laiteron et du chardon.

Pour ce qui est du liseron et laiteron, il est difficile de conclure puisque ces adventices sont des vivaces qui poussent par taches. L'infestation n'est donc par homogène.

Pour les autres adventices, l'infestation est très faible même dans le témoin non traité.



Une seconde notation est réalisée 33 jours après l'application en date du 07 mai pour voir si les populations d'adventices ont augmenté. Cependant l'observation reste semblable à la première avec une faible pression.



Analyses

Les indicateurs agro-environnementaux

Modalité	Produit / Dose	Dose Appliquée (L/ha)	Dose homologué (L/ha)	IFT
1 à 7	CALLIPRIME	0,3	0,31	0,97

Conclusion & perspectives

Dès le début de l'essai la population en termes d'adventices été faible et ne permet pas de juger la pertinence d'ajouter des adjuvants afin d'optimiser l'efficacité du désherbage de post semis prélevée.

Cet essai sera à renouveler dans une parcelle avec une pression adventice plus importantes.