

DÉSHERBAGE ÉLECTRIQUE ET BIO-HERBICIDES : RETOUR SUR L'ESSAI 2019



Supports et modalités testées

Prairie Temporaire 5 ans
Fétuque/ Dactyle/Trèfles

Couvert Féverole
(+adventices)

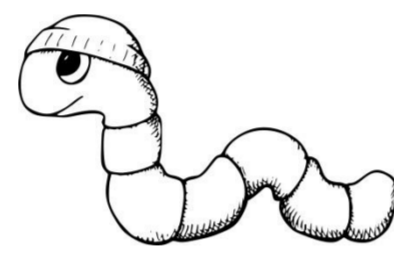
2 km/h 4/05/2019	4 km/h 4/05/2019	7 km/h 4/05/2019	Désherbage électrique	2 km/h 4/05/2019	4 km/h 4/05/2019	7 km/h 4/05/2019
			Bio contrôlé	Beloukha 16 L/ha 2/05/2019	Désherbail 667 L/ha 23/05/2019	Vinaigre blanc 16 L/ha 23/05/2019
			Chimique	Glyphosate 2 L/ha (720 g/L) 2/05/2019		



Suivi visuel de l'efficacité



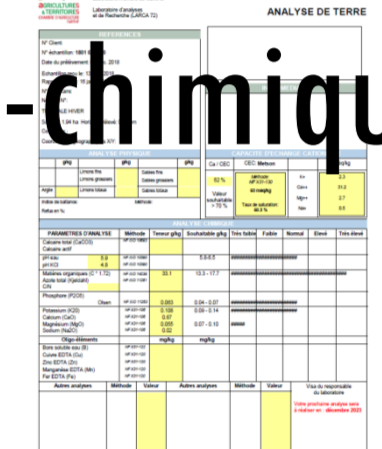
Impact sur les vers de terre



Impact sur les nématodes

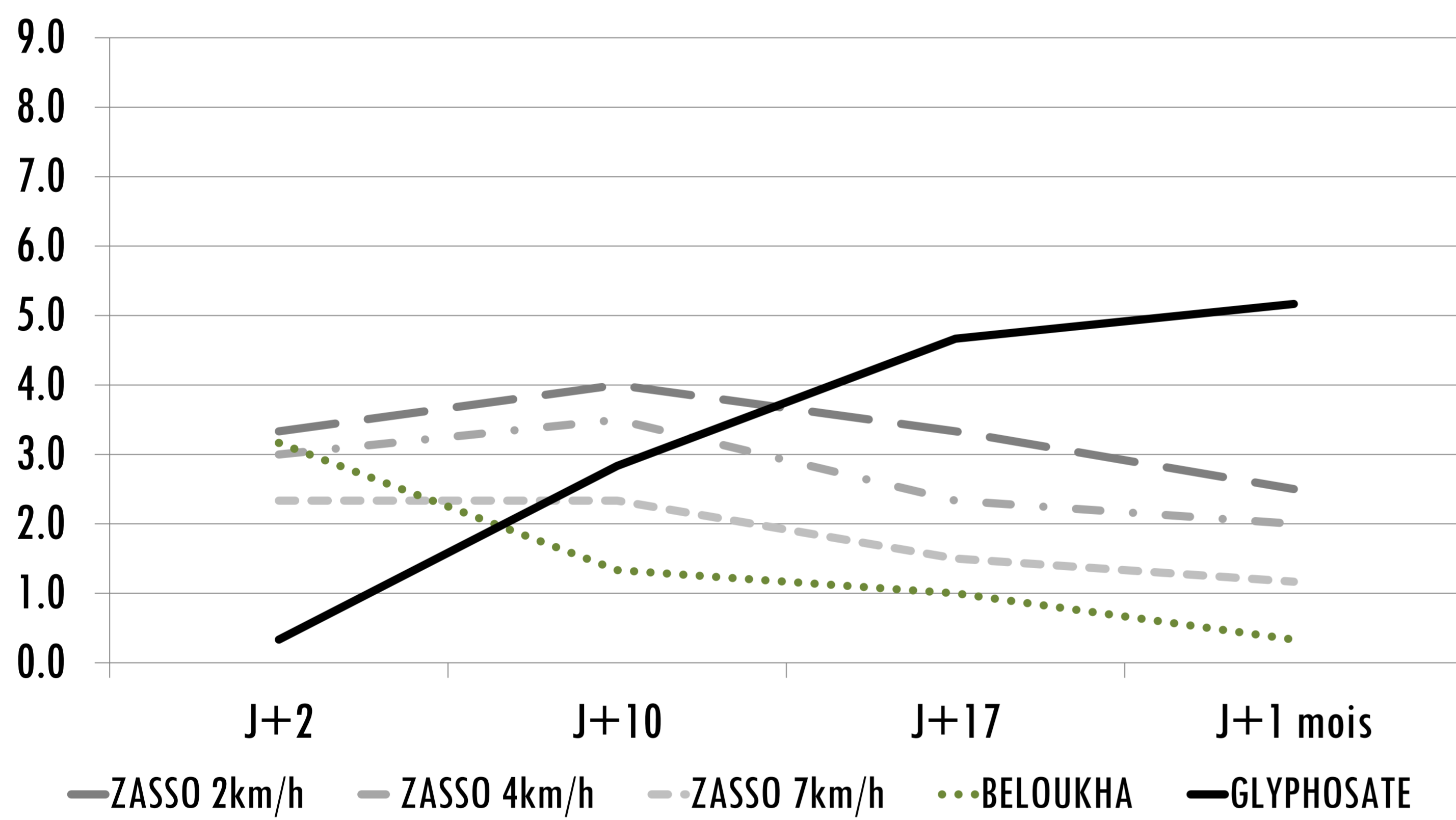


Impact sur les propriétés
physico-chimique du sol

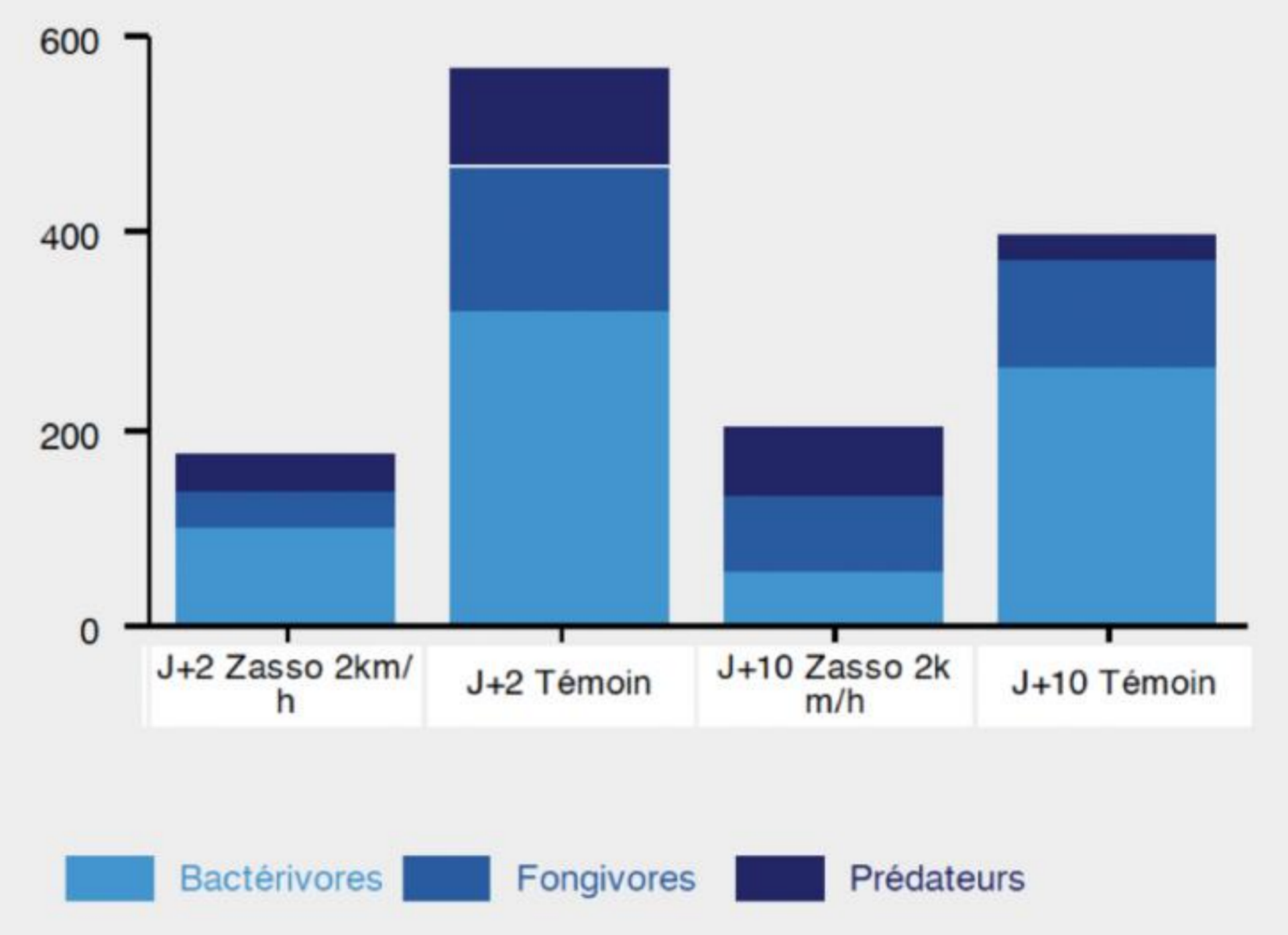


Résultats sur prairie temporaire

Suivi efficacité_ notation visuelle sur 9



Organismes bénéfiques nématodes libres (ind / 100 g)



	J-2	J+2			Moyenne
		Test bêche 1	Test bêche 2	Test bêche 3	
ZASSO 2 (B3)	21	30	29	32	30
ZASSO 4 (B1)	41	35	20		28
ZASSO 7 (B2)	28	12	21	16	16
TEMOIN (B4)	29	22	26	26	25



✗ Désherbage électrique non adapté à une forte biomasse

✗ Impact non négligeable sur la vie du sol → à confirmer

✓ Non perturbation des propriétés physico-chimique du sol

✗ Difficulté de trouver des solutions de bio-contrôle