



Panic érigé



Comme paillis en
production de fraise

*Agriculture, Pêcheries
et Alimentation*

Québec 

OBJECTIFS

Comparer l'impact de deux herbicides appliqués à l'automne.

Identifier, dénombrer et comparer les mauvaises herbes retrouvées selon le type de paille.

PROTOCOLE

- Champs en première année de récolte
- Identification et dénombrement m.h. à trois reprises:
 - l'automne précédent;
 - avant et après la récolte de fraise.
- Application de l'herbicide à l'automne
- Parcelles témoins protégées par un plastique
- Paille d'orge et de panic érigé de printemps

DESCRIPTION DES TRAITEMENTS

1^{re} année: 3 traitements par type de paille

→ Sinbar (0.7 kg/ha)

→ Sinbar (0,7 kg/ha) et dévriol (9 kg/ha)

→ Dévriol (9 kg/ha)

2^e année: 1 traitement par type de paille

→ Sinbar (0,4 kg/ha) et dévriol (9 kg/ha) (automne)

→ Sinbar (0,3 kg/ha) (printemps)

2013



2014



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



RÉSULTATS

- Aucune repousse de panic érigé durant les deux années de l'essai (parcelles témoins et traitées)
- Repousse importante d'orge dans les parcelles témoins (2013=21 et 2014=48)



RÉSULTATS

Tableau 1: Comparaison du nombre moyen d'**annuelles et vivaces** retrouvés par 3 m² en juin durant les 2 années d'essai

	2013		2014	
	Paille céréale	Paille panic érigé	Paille céréale	Paille panic érigé
Parcelles témoins	31.24 (46.42)	7.33 (15.66)	126 (133)	32.97 (58.8)
Parcelles traités	9 (26.67)	1.67 (11.33)	23.17 (48.5)	12.03 (41.4)
		4,26 X		3,8 X
		5,4 X		1,9 X

4 X **4,5 X**

() = données d'observations de juillet

RÉSULTATS

Tableau 2: Comparaison du nombre moyen de spécimens **annuels** retrouvés par 3 m² en juin durant les 2 années d'essai.

	2013		2014	
	Paille céréale	Paille panic érigé	Paille céréale	Paille panic érigé
Parcelles témoins	23.23 (31.4)	1.89 (5)	119 (123)	28.8 (51.8)
Parcelles traités	8.33 (17)	1 (3.3)	22.5 (45.3)	11.7 (38.7)

() = données d'observations de juillet

RÉSULTATS

Tableau 3: Comparaison du nombre moyen de spécimens **vivaces** retrouvés par 3 m² en juin durant les 2 années d'essai.

	2013		2014	
	Paille céréale	Paille panic érigé	Paille céréale	Paille panic érigé
Parcelles témoins	8.01 (14.99)	5.44 (10.67)	7 (10)	4.17 (7)
Parcelles traités	0.67 (9.67)	0.67 (8)	0.67 (3.2)	0.33 (2.7)

() = données d'observations de juillet

Tableau 4: Comparaison des espèces **annuelles** retrouvées dans les parcelles témoins.
 * espèces présentes à l'automne

Espèces	2013		2014	
	Céréale	Panic	Céréale	Panic
Amarante à racine rouge			x	
Bourse-à-pasteur	x			x*
Céraite vulgaire	x	x	x*	xx*
Chénopode blanc	xx*	xx*		x
Digitaire Sanguine			xx	
Échinochloa pied-de-coq	x		xx	x
Gnaphale des vases				x
Laiteron rude	x			
Linaira vulgaire	*		xx*	*
Matricaire odorante	X*		x*	x*
Orge	xx	x	xx	x
Pâturin annuelle	*	x*	xx*	xx*
Petite linaira			xx	xx
Petite herbe à poux	xx	xx	x	x
Renouée poivre d'eau	x	x		
Renouée des oiseaux	x	x	xx	xx
Renouée liseron	xx	x	x	x
Renouée persicaire	x	x		x
<i>Rhinanthe crête de coq</i>			x	
Rorippe d'Islande		x	xx*	xx*
Salsifie des prés				x
Séneçon vulgaire	x*		xx*	xx*
Sétaire glauque			x	xx
Sétaire verte	xx	x	x	xx
Spargoutte des champs	*	*		x
Stellaire moyenne	x		x*	*
Veronique Voyagusee			x	
Vergerette du Canada			x	x*
Total	15	11	20	20

Espèces retrouvées partout:

Espèces présentes

4 espèces retrouvées 1 seule année mais dans les 2 pailles

En 2013 = Renouée poivre d'eau

En 2014 = Petite linaira
Sétaire glauque
Vergerette du Canada

Tableau : Comparaison des espèces vivaces retrouvées dans les parcelles témoins.

Espèces	2013		2014	
	Céréale	Panic	Céréale	Panic
Asclépiade de Syrie	X			
Aster ponceau			X	X
Érable sp.			X	X
Jonc sp..			X	X
Luzerne sp.	X			
Marguerite blanche		X		
Millepertuis sp.		X		
Oxalide d'Europe	X	X	X	X
Pissenlit	X	X	X	X
Plantain lancéolé		X		
Plantain majeur	X	X	X	X
Stellaire à feuille de graminée	X			
Trèfle sp.	X	X	X	X
Verge d'or à feuille de graminée	X			X
Verge d'or du Canada			X	X
Vesce jargeau		X		

Oxalide d'Europe
Pissenlit
Plantain majeur
Trèfle sp.

CONCLUSION

- ❁ Pas de repousse de panic érigé autant dans les parcelles témoins que traitées.
- ❁ Les mauvaises herbes annuelles sont présentes en plus faible quantité (4 x) dans la paille de panic érigé.
- ❁ Un nombre similaire de mauvaises herbes annuelles et vivaces dans les 2 pailles, mais peu d'association d'une mauvaises herbes à une paille.

MERCI!

- ★ Cultures de chez nous
- ★ Jacques Painchaud, agr.
- ★ Étienne Lavoie, stagiaire
- ★ Kevin Lanoue-Piché, stagiaire
- ★ Romain Néron, agr.

Et à vous!



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 