

Flexibilité des traitements antigraminées en froment

F. Henriet¹

Deux essais installés à Perwez au printemps 2011 et à Strée (Huy) au printemps 2012 avaient pour objectif de comparer la flexibilité des herbicides antigraminées contre le vulpin quant à la période d'application. Le protocole prévoyait trois stades de traitement : début tallage (BBCH 21), plein tallage (BBCH 25) et fin tallage (BBCH 29).

Le tableau 1 reprend les dates d'application et la flore présente tandis que le tableau 2 détaille la composition des produits utilisés.

Tableau 1 : Dates d'application et flore présente

Essai	Dates d'application			Flore présente dans les témoins lors de la 3^e application (pl/m²)
	BBCH 21	BBCH 25	BBCH 29	
Perwez	11/03/2011	24/03/2011	7/04/2011	57 vulpins (BBCH 25-29)
Strée	13/03/2012	26/03/2012	20/04/2012	17 vulpins (BBCH 25-29)

Tableau 2 : Composition des produits utilisés

Produit	Formulation	Composition
ACTIROB B (huile)	EC	812 g/L huile colza estérifiée
ATLANTIS WG	WG	3% <i>mesosulfuron</i> + 0.6% <i>iodosulfuron</i> + 9% safener
AXIAL	EC	50 g/L <i>pinoxaden</i> + 12.5 g/L safener
CAPRI	WG	7.5% <i>pyroxsulam</i> + 7.5% safener
LEXUS XPE	WG	33.3% <i>flupyrifluron</i> + 16.7% <i>metsulfuron</i>
PUMA S EW	EW	69 g/L <i>fenoxyprop</i> + 19 g/L safener

La figure 1 illustre clairement que la première application a donné les meilleurs résultats, quel que soit le produit considéré. Les deux doses d'ATLANTIS procurent des efficacités comparables de l'ordre de 98%. Le CAPRI atteint 93% d'efficacité, tandis que l'AXIAL et le LEXUS XPE n'obtiennent respectivement que 69 et 58% d'efficacité. L'ajout de PUMA S EW à l'AXIAL améliore de 8% les performances présentées par l'AXIAL seul (87%). Les deux applications plus tardives sont nettement moins performantes : 77 et 58% d'efficacité moyenne.

En raison de la forte composante racinaire du LEXUS XPE, du stade de développement avancé des vulpins au moment du traitement, ainsi que du manque de précipitations observé au printemps 2011, il était très difficile pour le LEXUS XPE (mis à l'épreuve dans l'essai de Perwez en 2011) d'être performant dans ce type d'essai (sa pulvérisation au stade le plus tardif n'avait d'ailleurs pas été prévue).

¹ Centre wallon de Recherches agronomiques, Unité Protection des Plantes et Ecotoxicologie

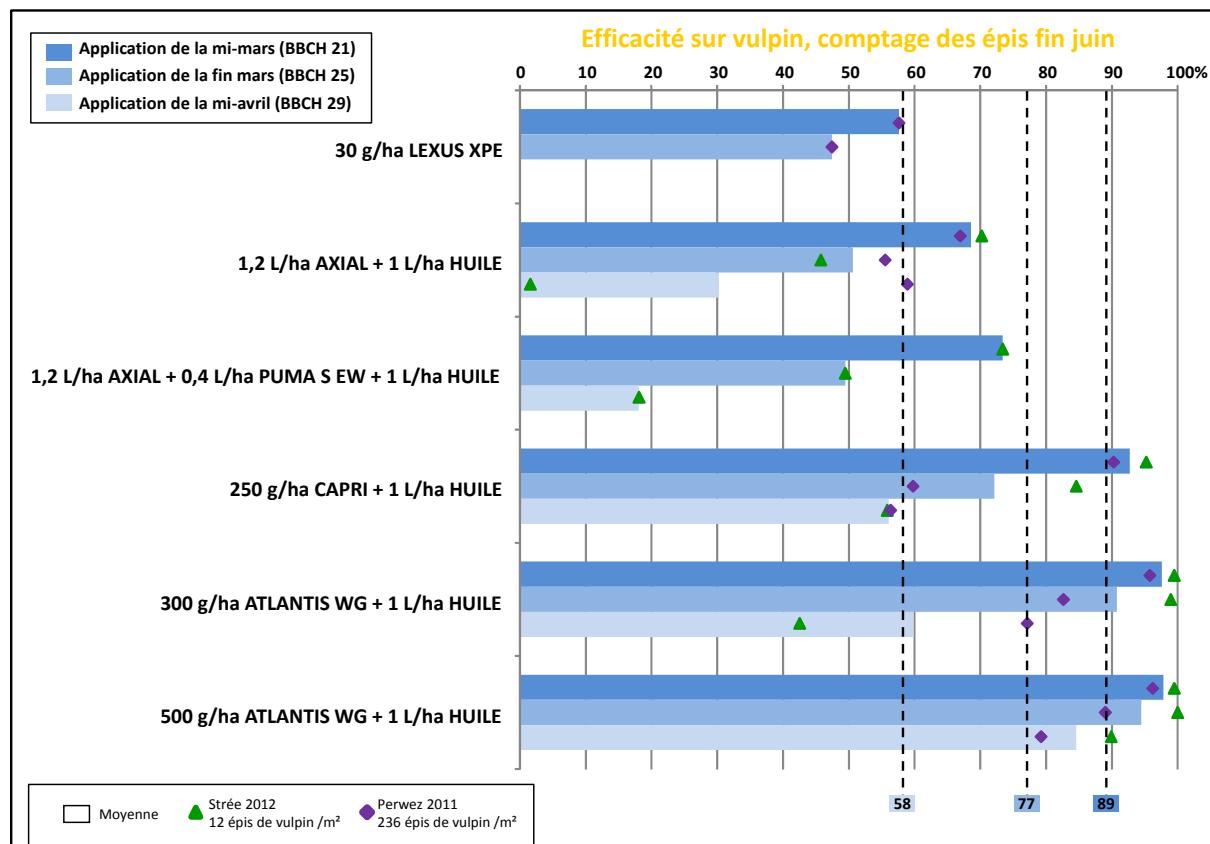


Figure 1 : Protocole et résultats

Les essais visant à mesurer le niveau de flexibilité des traitements antigraminées, ont donné des résultats très explicites. En 2012 (à Strée) comme en 2011 (à Perwez), il fallait traiter tôt : reporter la pulvérisation de deux semaines s'est traduit par une perte d'efficacité sensible pour tous les produits.