

### Domages causés par les herbicides à certaines espèces de cultures de couverture implantées en intercalaire dans le maïs<sup>1</sup>

Traitement herbicide			Domages (0 à 10) <sup>2</sup>		
	Nom commercial <sup>3</sup>	Matière active	Ray-grass annuel	Trèfle incarnat	Radis fourrager
Prélevée	Aatrex 480 <sup>4</sup>	Atrazine <sup>4</sup>	2	10	10
	Converge XT	Isoxaflutole + atrazine <sup>4</sup>	2	8	8
	Converge Flex	Isoxaflutole	2	8	8
	Callisto	Mésotrione	0	2	8
	Callisto + Atrazine <sup>4</sup>	Mésotrione + Atrazine <sup>4</sup>	2	8	8
	Dual II Magnum	S-métolachlore	10	5	0
	Engarde	Rimsulfuron + mésotrione	2	8	-
	Focus	Carfentrazone-éthyle + Pyroxasulfone	8	8	8
	Integrity <sup>5</sup> Dose : 0,75 L/ha	Diméthénamide-P/saflufénacil	5	5	8
	Integrity <sup>5</sup> Dose : 1,1 L/ha	Diméthénamide-P/saflufénacil	8	8	8
	Lumax EZ	Atrazine <sup>4</sup> /Mésotrione/ S-métolachlore	8	5	8
	Primextra II Magnum	Atrazine <sup>4</sup> / S-métolachlore	8	5	8
	Prowl H <sub>2</sub> O	Pendiméthaline	5	1	6
	Sencor 75 DF	Métribuzine	8	5	10
	Zidua	Pyroxasulfone	8	n.d. <sup>6</sup>	n.d. <sup>6</sup>
Post-levée	2-4 DB	2-4 DB	0	2	2
	2-4 D	2-4 D	0	8	8
	Aatrex 480	Atrazine <sup>4</sup>	2	5	10
	Accent	Nicosulfuron	7	2	8
	Armezon + atrazine <sup>4</sup>	Topramézone + atrazine <sup>4</sup>	2	n.d. <sup>6</sup>	n.d. <sup>6</sup>
	Banvel II	Dicamba	0	7	6
	Dual II Magnum	S-métolachlore	10	2	0
	Frontier Max	Diméthénamide-P	8	2	n.d. <sup>6</sup>
	Glyphosate	Glyphosate	0	0	0
	Liberty	Glufosinate	0	0	0
	Marksman	Atrazine <sup>4</sup> /dicamba	2	8	8
	Permit	Halosulfuron	0	5	8
	Sencor 75 DF	Métribuzine	2	10	10

<sup>1</sup> Ces données ne peuvent en aucun cas être interprétées comme des recommandations d'herbicides. Elles résultent de la synthèse de différents résultats d'essais conduits en Ontario et au Québec par conseillers en agroenvironnement. Une grande variabilité de réponse peut exister selon les sites, les types de sol, les années et la régé de culture.

<sup>2</sup> Échelle de dommages : 0 : aucun dommage, 10 : mortalité.

<sup>3</sup> Il peut y avoir plusieurs noms commerciaux pour une même matière active et ceux-ci sont sujets à changement.

<sup>4</sup> L'usage d'herbicides contenant de l'atrazine requiert une justification agronomique.

<sup>5</sup> Dans le cas d'INTEGRITY, un essai au Québec a permis de comparer les effets des 2 doses sur le ray-grass annuel et le trèfle incarnat donc possible que le radis fourrager soit aussi affecté par cet herbicide.

<sup>6</sup> n.d. : données non disponibles.