

Fiche descriptive – BANDE OU ÎLOT FLEURI

Description

Bande ou îlot composé majoritairement de plantes à fleurs vivaces, herbacées ou ligneuses pouvant être situé, par exemple, en bordure de boisés, de haies, de champs ou de fossés.

Objectif

Offrir des sources pérennes de nourriture abondantes et diversifiées aux insectes bénéfiques comme les pollinisateurs et les ennemis naturels des ravageurs (prédateurs et parasitoïdes).



Caractérisation et préparation du sol

La caractérisation et la préparation du sol sont des étapes très importantes pour réussir l'implantation de bandes fleuries uniformes et rigoureuses. La caractérisation du sol aide à choisir un mélange de semences mieux adapté au site, et la préparation du sol permet d'éliminer les espèces indésirables, d'épuiser la banque de semences indésirables dans le sol et de mettre le sol à nu.

Plusieurs critères peuvent être considérés pour choisir le site de l'aménagement fleuri. Par exemple, l'endroit devrait se trouver à proximité d'une source d'eau propre comme des étangs ou des cours d'eau. La facilité d'accès est également à considérer : un site difficilement accessible peut représenter un défi important lors de l'entretien de la bande ou de l'îlot fleuri.

Pour caractériser le sol, il est important de connaître les heures d'ensoleillement, le degré d'humidité, la fertilité et la texture du sol. Il en est de même pour la pente du terrain : pour les sites avec des pentes très accentuées, il sera préférable d'utiliser des semences à germination plus rapide qui permettent de stabiliser le sol.

On recommande également d'épuiser la banque de graines de mauvaises herbes dans le sol avant de semer. Une façon de s'y prendre est d'arroser le sol jusqu'à ce qu'il soit bien humecté pendant quelques jours consécutifs, puis attendre environ trois semaines. Lorsque les végétaux indésirables auront atteint une hauteur moyenne de 5 à 7 cm, ils pourront être éliminés.

De plus, si le projet nécessite un apport de terre ou de compost, il est important de vérifier que le matériel ne contienne pas de semences d'espèces indésirables, à moins d'utiliser du terreau stérilisé.

Finalement, le sol devrait être décompacté afin que les graines entrent en contact direct avec le sol lors du semis. Il est également recommandé d'éliminer les débris le plus possible et d'égaliser la surface du sol avant de semer.



Suggestion de composition

Les pages suivantes présentent deux listes de végétaux permettant d'attirer les pollinisateurs et les ennemis naturels des ravageurs. Il faut toutefois porter une attention particulière au caractère envahissant de certaines plantes si la bande fleurie est intercalée à l'intérieur de deux parcelles cultivées ou entre celles-ci.

Fiche descriptive – BANDE OU ÎLOT FLEURI

Quelques plantes favorables aux pollinisateurs et leur période de floraison

L'utilisation de plantes qui fleurissent à différentes périodes permet de procurer de la nourriture aux insectes bénéfiques sur une longue période. Notez que les périodes de floraison dépendent des domaines bioclimatiques dans lesquels les végétaux se trouvent.

ESPÈCES	PÉRIODE DE FLORAISON											
	MAI		JUN		JUILLET			AOÛT		SEPT		
Amélanchier	x	x										
Aulne	x	x										
Érable	x	x										
Saule	x	x										
Sureau rouge	x	x	x									
Cerisier sp.	x	x	x	x								
Aronie à fruits noirs				x								
Ancolie du Canada				x	x	x	x					
Cornouiller stolonifère				x	x	x						
Campanule à feuille ronde				x	x	x	x	x	x	x		
Lobélie du cardinal				x	x	x	x	x	x	x		
Lupin				x	x							
Viorne sp.				x	x	x	x					
Rosier sauvage				x	x	x	x	x				
Céanothe d'Amérique				x	x	x	x	x	x			
Penstemon hirsute						x	x					
Spirée blanche						x	x	x	x	x	x	x
Onagre						x	x	x	x	x	x	x
Sureau blanc						x	x	x				
Épilobe à feuille étroite						x	x	x	x			
Rudbeckie						x	x	x	x	x		
Échinacée							x	x	x			
Cosmos bipenné							x	x	x	x	x	x
Eupatoire perfoliée							x	x	x	x	x	x
Impatiente du cap							x	x	x	x	x	x
Menthe des champs							x	x	x	x	x	x
Spirée tomenteuse							x	x	x	x	x	x
Monarde								x	x	x	x	x
Hélénie automnale								x	x	x	x	x
Aster de Nouvelle-Angleterre								x	x	x	x	x
Aster à ombelles								x	x	x	x	x
Verge d'or								x	x	x	x	x
Aster à grandes feuilles									x	x	x	x

Fiche descriptive – BANDE OU ÎLOT FLEURI

Quelques espèces pouvant faire partie d'un mélange de bandes fleuries herbacées pour attirer les ennemis naturels des ravageurs

Il s'agit d'une liste non exhaustive, et la composition adéquate des bandes fleuries dépend des conditions agronomiques locales. Notez que la plupart des aménagements favorables aux ennemis naturels seront favorables aux pollinisateurs et vice-versa.

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	VIVACE	INDIGÈNE
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i>	X	X
Agrostis commun	<i>Agrostis capillaris</i>		
Alysson maritime	<i>Lobularia maritima</i>		
Aster Nouvelle-Angleterre	<i>Aster nova-angliae</i>	X	X
Centaurée bleuet	<i>Centaurea cyanus</i>		
Coréopsis lancéolé	<i>Coreopsis lanceolata</i>	X	Ontario
Coriandre	<i>Coriandrum sativum</i>		
Cosmos	<i>Cosmos bipinnatus</i>		
Desmodie du Canada	<i>Desmodium canadense</i>	X	X
Echinacée pourpre	<i>Echinacea purpurea</i>	X	X
Épilobe à épi	<i>Chamerion angustifolium</i>	X	X
Eupatoire maculée	<i>Eupatorium maculatum</i>	X	X
Fétuque rouge	<i>Festuca rubra</i>	X	X
Ivraie (ray-grass)	<i>Lolium multiflorum</i>		
Liatris à épi	<i>Liatris spicata</i>	X	Ontario
Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i>	X	
Luzerne	<i>Medicago sativa</i>	X	
Marguerite commune	<i>Leucanthemum vulgare</i>	X	
Mauve musquée	<i>Malva moschata</i>	X	
Millepertuis perforé	<i>Hypericum perforatum</i>	X	
Monarde	<i>Monarda sp.</i>	X	X
Nielle des blés	<i>Agrostemma githago</i>		
Orge	<i>Hordeum vulgare</i>		
Origan	<i>Origanum vulgare</i>	X	
Phacélie	<i>Phacelia tanacetifolia</i>		
Rudbeckie	<i>Rudbeckia hirta</i>	X	X
Tournesol vivace	<i>Heliopsis helianthoides</i>	X	X
Trèfle	<i>Trifolium sp.</i>	X	
Verge d'or	<i>Solidago canadensis</i>	X	X
Vesce commune	<i>Vicia sativa</i>		

Fiche descriptive – BANDE OU ÎLOT FLEURI

DOCUMENTS ET ARTICLES DE RÉFÉRENCE

Documents d'intérêt en lien avec les bandes ou les îlots fleuris

Document	Intérêt
<p><i>Guide d'implantation des mélanges de semences pour prairies sauvages</i> (Nadeau, I. et I. Dupras, Horticulture Indigo, 2011)</p>	Techniques pour bien réussir une bande ou une prairie fleurie
<p><i>Établir un insectarium : utiliser les fleurs pour attirer les insectes bénéfiques</i> (J. Wallace, Centre d'agriculture biologique du Canada, 2012, [site consulté le 19 avril 2016])</p>	Trucs et astuces pour établir des bandes ou des îlots fleuris N'est pas axé sur les vivaces indigènes
<p><i>Farming with native beneficial insects</i> (E. Lee-Mäder et al., The Xerces Society, 2015)</p>	Guide pratique complet pour favoriser les ennemis naturels des ravageurs des cultures
<p><i>Farmscaping to enhance biological control – Pest management systems guide</i> (R. Dufour, Approximate Technology Transfert for Rural Areas [ATTRA], 2000)</p>	Présentation d'aspects techniques pour favoriser la lutte intégrée par l'aménagement écologique de la ferme
<p><i>Guide d'identification et de gestion – Pollinisateurs et plantes mellifères</i> (Moisan-De Serres, J., F. Bourgoïn et M-O. Lebeau, Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec [CRAAQ], 2014)</p>	Présentation des pollinisateurs au Québec, des plantes qui leur sont favorables et de quelques notions d'aménagement
<p><i>Les insectes pollinisateurs indigènes et l'agriculture au Canada</i> (Agriculture et Agroalimentaire Canada, 2014)</p>	Information sur l'écologie des pollinisateurs; idées pour les conserver et favoriser leurs habitats
<p><i>Pollinisateurs en milieu agricole – Outil d'aide à la décision</i> (Lévesque, J. et A. St-Laurent Samuel, 2016)</p>	Outil pour évaluer et améliorer la qualité de l'habitat des insectes pollinisateurs indigènes et des abeilles domestiques à l'échelle de la ferme
<p><i>Pratiques agricoles favorisant la répression des ravageurs des cultures par leurs prédateurs naturels</i> (E. Étilé, Agriculture et Agroalimentaire Canada, 2013)</p>	Revue de littérature qui rassemble l'information en lien avec le rôle de la biodiversité dans la répression des ravageurs agricoles et qui suggère des pratiques agricoles favorables à ce moyen de répression