

OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION : CHOIX DES POLLINISATEURS



OSMIE



A BEILLE DOMESTIQUE



ANDRÈNE



HALICTE



MÉGACHILE COMMERCIALE



MÉGACHILE INDIGÈNE



BOURDON FÉBRILE COMMERCIALE



BOURDON INDIGÈNE

Légende
 + = petite ou faible; ++ = moyenne;
 +++ = grande ou forte;
 nd: information non-disponible

	Efficacité de pollinisation														Facilité de gestion (pollinisateurs d'élevage)			
	Capacité à affronter le climat					Nombre individus	Longue période journalière de butinage	Rapidité de butinage	Longueur glosse (langue)	Application sonification ou tambourinage	Importance du butinage du pollen	Grand dépôt pollen*	Importance déplacements (champs)	Durée de vie	Disponibilité faible coût	Autonomie producteur (élevage)	Peu de soins à la ferme	Confinement possible (ex. serre)
	Nébulosité	Vent	Humidité	Froid	Chaleur													
<i>Osmie d'élevage, Osmia tersula</i>	+	+++	++	++	+++	+ ¹	++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	++	+++
<i>Abeille domestique, Apis mellifera</i>	++	+++	+	++	+++	+++	++	++	++	non	+	+	+++	+++	++	non à +++ ²	+++	non
Abeilles indigènes andrènes	nd	nd	++	++	nd	++	++	++	++	non	++	+++	++	++	nd	nd	nd	+++
Abeille indigènes halictes	nd	nd	++	++	nd	++	++	++	++	non	++	++	++	++	nd	nd	nd	+++
<i>Mégachile commerciale, Megachile rotundata</i>	+	nd	+	+	+++	+++	+	++	++	non	++	++	++	++	+	non à +++ ³	+	nd
Mégachiles indigènes	nd	nd	++	++	nd	+	++	++	++	non	++	++	++	++	nd	nd	nd	nd
<i>Bourdons commerciaux, Bombus impatiens</i>	+++	+++	+++	+++	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	non	+++	+++
Bourdons indigènes	+++	+++	+++	+++	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	nd	nd	nd	nd
Guêpes indigènes	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+	nd	non	+	+	++	+++	nd	nd	nd	nd
Mouches syrphes	+	nd	+++	+++	nd	++	+	+	+	non	+	+	+	+	+	non	++	+++
Mouches autres	+	nd	+++	+++	nd	+++	+++	+	+	non	+	+	+	+	+	non	++	+++

*Fleurs de bleuetier nain; ¹Les techniques d'élevage ici développées doivent être améliorées pour l'obtention d'un grand nombre d'individus; ²Autonomie complète pour les producteurs apiculteurs; ³Au Québec, la limite Nord pour une autonomie complète est environ 48°20'N

ASTUCES

Climat Caractérisez le microclimat de votre production : Choisissez les pollinisateurs plus performants dans vos conditions climatiques. Par exemple, près du fleuve ou de l'océan choisissez un pollinisateur moins sensible à l'humidité, au fort vent et au froid.

Gestion Dirigez votre choix vers un pollinisateur :

1. Peu coûteux et permettant une autonomie du producteur (élevage) si vous avez du temps et moins de moyens financiers
2. Qui demande peu de soins à la ferme si vous n'avez pas de temps à consacrer à cette activité
3. Supportant d'être confiné pour une pollinisation dans un milieu clos (ex. serre et tunnel)

Pollinisation Caractérisez la floraison de votre production pour choisir un pollinisateur :

1. Qui est naturellement présent aux fleurs de votre production
2. Qui a une longue période journalière de butinage et une bonne rapidité de butinage si la durée de vie des fleurs ainsi que la période de floraison de votre production sont courtes
3. Qui a une longue glosse ou langue pour des fleurs étroites et profondes (bleuetier et camerisier)
4. Qui applique la sonification ou tambourinage si les fleurs ont besoin d'une vibration pour libérer le pollen (ex. bleuetier et aubergine)
5. Qui butine le pollen principalement pour des fleurs peu ou pas nectarifères (ex. aubergine)
6. Qui effectue d'importants déplacements pour favoriser une pollinisation croisée ou de faibles déplacements pour éviter qu'il butine à l'extérieur de la production
7. Qui a une longue durée de vie si la période de floraison est longue et inversement

Identification des pollinisateurs
 Le guide d'identification des alliés et ennemis du bleuet nain disponible sur le site internet du CRAAQ vous aidera à identifier vos pollinisateurs