

## 8.5 Les graminées et les carex

**Nom latin :** *Graminaceae* sp. et *Carex* sp.

**Nom anglais :** Grass, Carex

Le genre *Carex* compte 200 espèces différentes au Québec. Quant à la famille des graminées, elle comprend près de 600 genres et plus de 6 500 espèces répandues dans toutes les latitudes et dans tous les habitats. Ces plantes sont donc très répandues dans le paysage québécois et, par conséquent, dans les bleuetières.

Dans les provinces maritimes, les bleuetières sont souvent aménagées dans d'anciens champs agricoles. Les graminées y abondent, ce qui est attribuable aux antécédents cultureux et à l'importance de la banque de semences. Au Québec, elles sont généralement aménagées dans des sites forestiers à prédominance de pin gris. Les graminées sont moins abondantes dans ce type de milieu, donc peu fréquentes les premières années. Toutefois, l'incidence des graminées et des carex a pris de l'importance au Québec au cours des dernières années, surtout dans les vieilles bleuetières.

### DESCRIPTION

Les graminées et les carex sont des plantes herbacées similaires. Elles se distinguent notamment par la tige. Celle des graminées est cylindrique et creuse, alors que celle des carex est généralement triangulaire et pleine. Les deux se reproduisent par les semences et, pour certaines, par les nouvelles tiges issues des rhizomes.

#### Les graminées

Les graminées sont annuelles ou vivaces. L'inflorescence est formée d'épillets, c'est-à-dire de petites fleurs regroupées en épi et portant à la base une ou deux glumes (petite feuille différente des autres feuilles et qui accompagne la fleur). Chaque épillet commence à la base par deux glumes indépendantes et stériles, puis viennent les glumes fertiles, c'est-à-dire contenant les fleurs. L'épi est le type d'inflorescence le plus répandu chez les graminées (Figure 1).

La danthonie à épi, l'agrostis blanche et scabre (foin fou), ainsi que l'agropyron (chiendent) comptent parmi les espèces de graminées vivaces présentes dans les bleuetières. Les graminées vivaces ont des racines fasciculées. Certaines espèces ont des rhizomes d'où émergent de nouvelles pousses qui facilitent leur dispersion.

Les graminées vivaces sans rhizomes sont appelées « graminées en touffe ». L'agrostide scabre est un exemple de ce type de graminée. Sans rhizome ni stolon, elle se multiplie par dispersion de ses semences par le vent.



Figure 1. Exemple d'inflorescence de graminée, la danthonie à épi (*Danthonia spicata*)

Source : Suzanne Hardy, Enracinart

### Les carex

Les carex sont pour la plupart vivaces, même si chez certaines espèces la partie aérienne meurt après une année. Ils peuvent être cespiteux (poussant en touffe) ou pas. Comme certaines graminées vivaces, ils possèdent des rhizomes qui leur permettent de s'étendre. Les rhizomes peuvent être très courts chez certaines espèces alors que chez d'autres, ils sont allongés et amènent la formation d'importants îlots de carex.

La partie végétative a l'apparence des graminées. Une autre particularité qui les distingue est le périgyne, une sorte de petite feuille enveloppant le fruit. La fleur se présente en épi qui est composé de différentes façons.

## LA PRÉVENTION

Sans les maîtriser complètement, la taille du bleuetier par brûlage tous les deux ou trois cycles de production aide à diminuer la dissémination des graines de graminées et de carex.

## LA RÉPRESSION

Aucune méthode mécanique, ni produit alternatif aux herbicides n'est présentement disponible pour lutter contre les graminées et les carex.

## FEUILLETS COMPLÉMENTAIRES

4.1 La lutte intégrée dans la culture du bleuet sauvage

4.5 Information sur les pesticides employés dans la production du bleuet sauvage

## RÉFÉRENCES

- Beaute, T. 2002. *Guide agronomique des grandes cultures*. Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario. p. 158 et 163.
- Desjardins, È.-C. et R. Néron. 2010. *Guide d'identification des alliés et ennemis du bleuet nain : Insectes, maladies et végétaux*. Centre de recherche Les Buissons. p. 221
- Graham, G.L. et M.J. Melanson. 2008. *Évaluation du fluazifop, de la mésotrione et de mélanges en cuve pour combattre les graminées adventices durant l'année culturale des bleuets sauvages*. Ministère de l'Agriculture et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick. 3 p.
- MAPAQ. 2004. *Cahier d'autoévaluation de gestion intégrée des ennemis des cultures. Pratiques agroenvironnementales spécifiques, bleuet nain semi-cultivé*. 17 p.
- Marie-Victorin, Frère. 1995. *Flore laurentienne*. Troisième édition. Les Presses de l'Université de Montréal. p. 700 (carex) et p. 757 (graminées).
- Yarborough, D. 2001. *Postemergence grass control for wild blueberries*. Fact Sheet No. 235. The University of Maine. Cooperative Extension. [En ligne]. <http://extension.umaine.edu/blueberries/factsheets/weeds/235-postemergence-grass-control-for-wildblueberries/> (Page consultée le 15 septembre 2010).
- Yarborough, D. 2001. *Cultural management for weeds in wild blueberries*. Fact Sheet No. 252. The University of Maine. Cooperative Extension. [En ligne]. <http://umaine.edu/blueberries/factsheets/management/cultural-management-for-weeds-inwild-blueberries/> (Page consultée le 15 septembre 2010).
- Yarborough, D. 2008. *Organic weed management in wild blueberries*. Fact Sheet No. 304. The University of Maine. Cooperative Extension. [En ligne]. <http://umaine.edu/blueberries/factsheets/organic/304-organic-wild-blueberry-production/> (Page consultée le 15 septembre 2010).

### **RÉDACTION 2010**

Sophie Gagnon, agronome, coordonnatrice en gestion de projet, Agrinova, Alma

### **RÉVISION**

Danielle Bernier, agronome-malherbologiste, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Québec

Gaétan Chiasson, agronome, agent de développement, ministère de l'Agriculture et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick, Bathurst

Laurier Tremblay, agronome, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Bergeronnes