

8.9 Le panic capillaire

Nom latin : *Panicum capillare* L.

Noms anglais: Common panicgrass, common witchgrass ou witchgrass

Classification : Poaceae (graminées)

INTRODUCTION

Le panic capillaire (*Panicum capillare* L.) est une graminée annuelle, comptant six espèces réparties dans l'ensemble du Canada, à l'exception des provinces de Terre-Neuve-et-Labrador, dans les Territoires du Nord-Ouest et au Yukon. Bien qu'originaires d'Amérique du Nord, on le retrouve aujourd'hui dans certains pays d'Europe, dont la France. Cette mauvaise herbe infeste notamment les jardins, les bords de routes, les champs abandonnés, mais aussi de nombreuses cultures, telles que le maïs, le soya et le bleuet nain. En effet, depuis quelques années, sa présence et sa densité s'accroissent dans les bleuetières du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

IDENTIFICATION ET BIOLOGIE

Le panic capillaire est une mauvaise herbe annuelle à feuilles et tiges pubescentes, se propageant uniquement par les graines. Le plant, d'une hauteur pouvant varier de 5 à 100 cm, peut avoir un port dressé (érigé) ou étalé (retombant). Il produit une grande panicule (inflorescence) faite de petits épillets de 2 à 2,5 mm de longueur. Les feuilles sont ciliées à la base et mesurent de 6 à 15 mm de largeur et de 20 à 25 cm de longueur.



Panic capillaire (*Panicum capillare* L.)

Source : LEDP, MAPAQ

À l'automne, lorsque le plant est à maturité, la tige se brise facilement, permettant à l'inflorescence de disséminer ses graines sous la force du vent. Avec ce mode de dissémination, la lutte contre le panic capillaire est difficile, puisque de nouvelles graines peuvent se retrouver dans les champs à chaque année si les populations voisines ne sont pas contrôlées. Chaque plant de panic capillaire produit jusqu'à 55 000 graines, qui peuvent demeurer viables dans le sol pendant 40 ans. La graine est de couleur paille à verdâtre et mesure 1,5 mm de longueur. Elle est de forme elliptique, un peu aplatie et pointue aux extrémités.



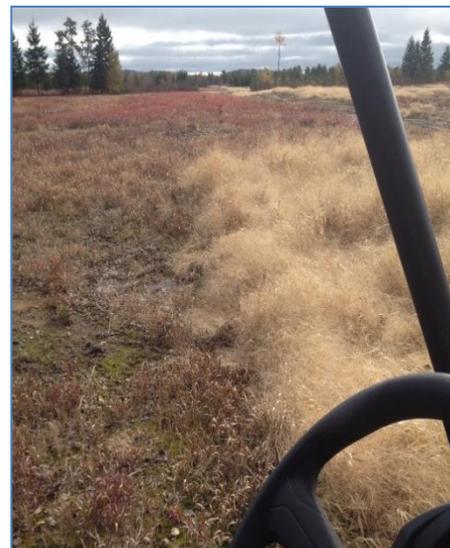
Panic capillaire – Inflorescence, panicule largement ouverte

Source : LEDP, MAPAQ



Panic capillaire – Plant à maturité

Source : Club Conseil Bleuét



Panic capillaire au champ

Source : Club Conseil Bleuét

Cette espèce est adaptée à de nombreux types de sol et à diverses conditions de croissance. Elle préfère toutefois les milieux secs et ensoleillés et les sols légers. Elle est souvent présente dans les zones à faible recouvrement. Le panic capillaire peut donc rapidement envahir le plant de bleuét et former un dense peuplement de graminées tout autour de ce dernier. La germination du panic capillaire se produit généralement à la fin du printemps et durant l'été.

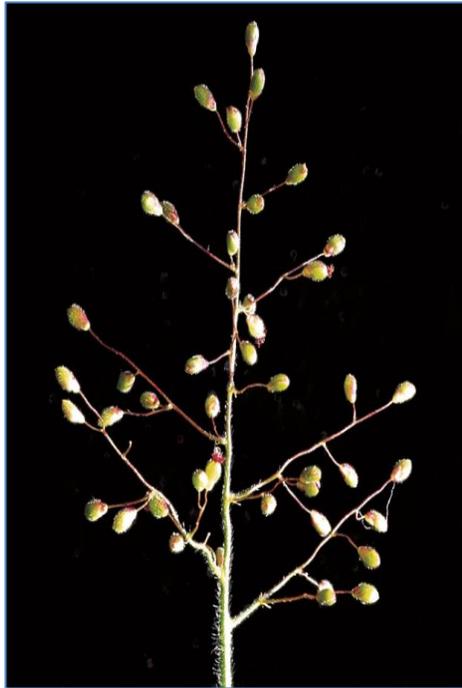
ESPÈCES SEMBLABLES

Le panic capillaire peut être confondu avec le panic d'automne (*Panicum dichotomiflorum*), qui se distingue toutefois par sa panicule plus grossière et ses tiges en zigzag. De plus, le panic d'automne possède peu de poils sur la gaine et le limbe des feuilles, dans la moitié supérieure du plant. Le panic laineux (*Panicum lanuginosum*) est aussi une espèce semblable au panic capillaire, mais il se distingue par ses feuilles plus courtes, plus étroites, à forte pubescence et par ses épillets couverts de poils raides. Le panic capillaire peut aussi être confondu avec le panic appauvri (*Panicum depauperatum*), une autre graminée annuelle.



Panic d'automne – Inflorescence

Source : LEDP, MAPAQ



Panic laineux – Inflorescence

Source : LEDP, MAPAQ



Panic appauvri – Inflorescence

Source : LEDP, MAPAQ

IMPACTS SUR LA PRODUCTION AGRICOLE

La présence du panic capillaire dans les champs peut affecter les rendements, en créant de la compétition au bleuetier. De plus, puisqu'il peut s'emmêler dans les équipements utilisés lors de la récolte il nuit grandement aux opérations. La dissémination des graines par le vent permet à cette mauvaise herbe de se propager très facilement, c'est pourquoi il est important de prendre les mesures nécessaires pour l'éliminer avant qu'il n'occupe une trop grande surface dans les champs.

SURVEILLANCE PHYTOSANITAIRE

Il est important d'identifier rapidement les plants de panic capillaire présents dans une bleuetière afin d'éviter une dissémination rapide des graines et un accroissement de la population. Le [Guide d'identification](#) est un bon outil pour identifier les mauvaises herbes. Cependant, votre conseiller demeure la meilleure ressource pour vous aider à l'identifier avec certitude. Il pourra aussi vous informer des stratégies de lutte possibles. La prévention et la détection précoce au champ sont essentielles pour assurer un contrôle de cette mauvaise herbe.



Panic capillaire – Plantule

Source : Club Conseil Bleuet

STRATÉGIES D'INTERVENTION

Prévention et bonnes pratiques

Certaines techniques culturales permettent de réduire l'impact du panic capillaire dans les bleuetières. Cette mauvaise herbe annuelle est bien adaptée pour tirer profit des excès de fertilisants dans le sol, il est donc recommandé d'éviter une fertilisation excessive pour ne pas favoriser sa croissance. Il faudrait réduire l'utilisation d'engrais dans les zones fortement envahies par l'espèce. Par ailleurs, puisque le panic capillaire préfère s'établir dans les zones dénudées, l'utilisation de pratiques permettant d'améliorer la densité des bleuetières laissera moins d'espace disponible au panic pour s'y installer. Afin de réduire la dispersion des panicules à l'automne et de réduire la dissémination des graines, l'implantation de haies brise-vent entre les champs peut être une bonne approche. Finalement, le nettoyage des équipements lors des déplacements entre les champs est important pour limiter la dispersion du panic capillaire dans la bleuetière.

Lutte mécanique et physique

Dans les secteurs fortement envahis par le panic capillaire, le brûlage après récolte constitue une option de contrôle supplémentaire. Cela permet, entre autres, de réduire la population présente au champ, en plus de détruire les graines tombées au sol. Le fauchage, quant à lui, n'a pas d'effet sur les graines. Dans le cas où peu de plants sont présents, il est aussi possible de les arracher à la main ou de couper les inflorescences avant qu'elles n'aient eu le temps de produire des graines viables.

Lutte chimique

Dans l'éventualité où les stratégies détaillées ci-dessus ne fonctionnent pas ou sont difficilement applicables, des herbicides sont homologués afin de contrôler le panic capillaire. Il est toutefois très important de contacter votre conseiller afin de connaître les produits à utiliser, les doses prescrites ainsi que leur période d'application pour un effet optimal contre la mauvaise herbe. Pour plus d'informations sur les produits homologués contre le panic capillaire, vous pouvez consulter [SAGÉ pesticides](#).

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Agriculture, Aquaculture et Pêches, Nouveau-Brunswick. [Contrôle du panic capillaire dans les bleuetières](#).

Herbier du Québec. Panic capillaire.

[Fiche d'IRIIS phytoprotection](#) sur le panic capillaire.

RÉDACTION 2024

Laurence Bouchard, agronome, Club Conseil Bleuët, Dolbeau-Mistassini

RÉVISION

Véronique Moreau, agronome, Bleuets sauvages du Québec, Saint-Bruno

Marie-Ève Moreau, agronome, directrice générale, Club Conseil Bleuët, Dolbeau-Mistassini

FINANCÉE PAR



La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.