

Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

FICHE TECHNIQUE | BLEUET NAIN

Le panic capillaire

Identification et biologie

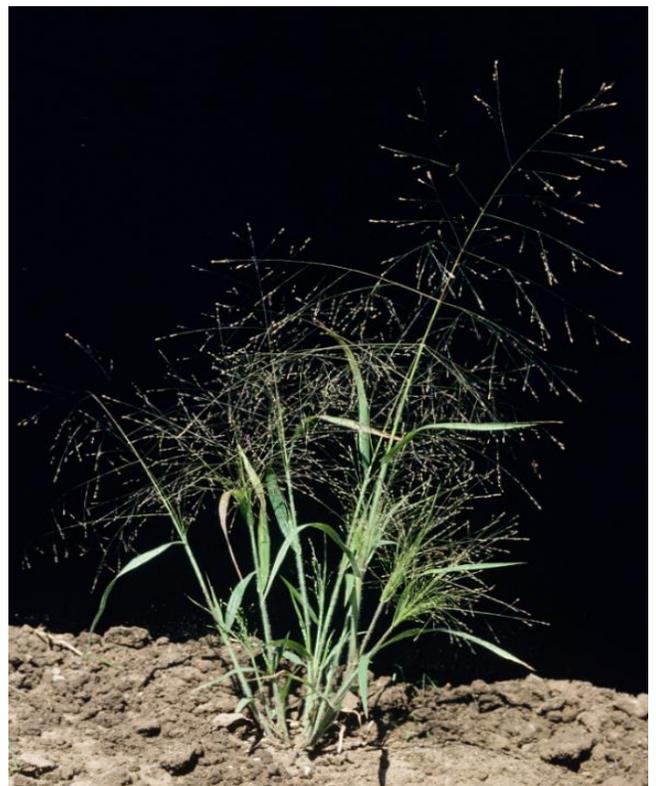
Nom latin : *Panicum capillare* L.

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'originaire 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.



Panic capillaire (*Panicum capillare* L.)
Source : LEDP (MAPAQ)

Identification et biologique

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.

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 Bleuet
(CCB)

Panic capillaire dans un champ de
bleuet
Source : CCB

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 bleuet et former un dense peuplement de graminées 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'elle 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 - Alliés et ennemis du bleuet nain](#) 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 : CCB

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 bleuetiers laissera moins d'espace disponible au panic pour s'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'information sur les produits homologués contre le panic capillaire, vous pouvez consulter le site Web [SAgE pesticides](#).

Pour plus d'information

- [Contrôle du panic capillaire dans les bleuetières](#). Agriculture, Aquaculture et Pêches, Nouveau-Brunswick.
- [Panic capillaire](#). Herbière du Québec.
- [Panic capillaire](#). Fiche IRIIS phytoprotection.

Cette fiche technique a été rédigée par Laurence Bouchard, agronome (Club Conseil Bleuet), puis révisée par Véronique Moreau, agronome (BSQ) et Marie-Eve Moreau, agronome (Club Conseil Bleuet). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [les avertisseurs du sous-réseau Bleuet nain ou le secrétariat du RAP](#). Édition : Marianne St-Laurent, agr., M. Sc et Lise Bélanger (MAPAQ) 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.

14 mai 2024