

Connaissez-vous cette espèce exotique envahissante ?

# L'ALPISTE ROSEAU

*Phalaris arundinacea*



Photo : Jacques Brisson  
Bulle : Chris Evans, [www.forestryimages.org](http://www.forestryimages.org)

Surveillez votre jardin !

## L'alpiste roseau: en culture comme en nature

Vivace à rhizomes\*

**Hauteur:** 50 cm à 200 cm

**Tige:** dressée, simple, raide, (1 cm de diamètre); se brise facilement

**Fleurs:** inflorescence groupée en haut des tiges, brun violacé au début de l'été et devenant beige au milieu de l'été

**Feuilles:** allongées, verdâtre, larges de 1 à 3 cm

**Habitat:** milieux humides, marécages, en bordure des plans d'eau, sur les plages, dans les fossés, les canaux d'irrigation et de navigation

\* Rhizomes: tiges souterraines charnues possédant bourgeons et racines

Dessin: Crow, G. E., et C. B. Hellquist (2000). Aquatic and Wetland Plants of Northeastern North America: A Revised and Enlarged Edition of Norman C. Fassett's A Manual of Aquatic Plants. Volume Two - Angiosperms: Monocotyledons. University of Wisconsin Press, Madison, Wisconsin, 400 p.



## Historique<sup>1</sup>

Contrairement à d'autres espèces végétales envahissantes, l'alpiste roseau était déjà présent (indigène) en Amérique du Nord avant d'être massivement importé d'Europe sous forme de cultivars\*\* commerciaux pour la culture fourragère, principalement dans l'Ouest. Il est toutefois très difficile de différencier les plants indigènes des plants exotiques. Leur distribution respective au Canada n'est d'ailleurs pas connue.

\*\*Cultivar: variété végétale résultant d'une sélection cultivée pour ses qualités agronomiques.

## Aujourd'hui<sup>1, 2</sup>

Au Québec, l'alpiste roseau est largement répandu le long du fleuve, principalement sur les îles. Cette espèce prolifère surtout entre le lac Saint-Louis et le lac Saint-Pierre. Sa présence est associée à une dominance de la communauté végétale dans 40% des cas. Même si la présence de l'alpiste roseau est considérée comme un problème modéré, sa dissémination est inquiétante et appelle à une certaine vigilance. Le contrôle de l'alpiste roseau n'est pas évident car cette plante au feuillage vert passe souvent inaperçue dans les milieux humides.

# Impact et propagation<sup>1, 2, 3, 4</sup>

C'est la robustesse de l'alpiste roseau qui lui permet d'être aussi envahissant. Sa croissance vigoureuse laisse peu de place aux autres plantes. Dans les endroits où il pousse en colonies pures depuis longtemps, les réserves de semences dans le sol sont essentiellement composées de graines d'alpiste. Cette plante a la capacité de s'adapter à des sols humides et relativement secs. Elle a aussi une excellente résistance au froid et aux maladies. L'alpiste roseau se multiplie à partir des graines, mais il s'étend également grâce à ses rhizomes qui forment un tapis solide.

Aucune mesure de lutte contre l'alpiste n'a été entreprise encore au Canada. Par ailleurs, les expériences américaines d'éradication montrent une grande résistance des colonies aux diverses méthodes mécaniques (fauchage, brûlage et recouvrement) et chimiques utilisées. À l'échelle locale, il est possible de limiter la dispersion de l'alpiste.

## Espèces alternatives

Voici quelques suggestions de plantes pour réaliser des aménagements écologiques.

*Juncus effusus*



Photo: Aqualys

*Calamagrostis canadensis*



Photo: Caroline Savage,  
Environnement Canada

*Sparganium eurycarpum*



Photo: Aqualys

## Références

1. Environnement Canada, Service canadien de la faune: Phalaris roseau (*Phalaris arundinacea* L.)  
[www.cws-scf.ec.gc.ca/publications/inv/p6\\_f.cfm](http://www.cws-scf.ec.gc.ca/publications/inv/p6_f.cfm)
2. Environnement Canada, Infos Saint-Laurent: Le Phalaris roseau (*Phalaris arundinacea* L.)  
[www.qc.ec.gc.ca/csl/inf/inf035\\_f.html](http://www.qc.ec.gc.ca/csl/inf/inf035_f.html)
3. Henderson, R.A. (1990). Controlling red canary grass in a degraded oak savannah (Wisconsin).  
Restoration and Management Notes 8(2): 123-124
4. Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales, Ontario, L'alpiste roseau,  
[www.omafra.gov.on.ca](http://www.omafra.gov.on.ca)

Vous pouvez aider à prévenir la prolifération de l'alpiste roseau!

## Voici quelques conseils

- Évitez de transplanter l'alpiste roseau dans votre jardin.
- Choisissez et cultivez plutôt des espèces non envahissantes.
- Si l'alpiste est déjà présent dans votre jardin, assurez-vous qu'il est bien confiné. Si vous tentez de vous en débarrasser, assurez-vous de prélever l'ensemble des plants (tiges, inflorescences, rhizomes). Ne les jetez pas dans la nature et redoublez de prudence si vous habitez près d'un cours d'eau.
- Évitez de composter ces plantes; il est préférable d'en disposer de manière définitive (séchage, feu, etc.).
- Vérifiez et nettoyez la machinerie (excavatrice, tondeuse commerciale, machinerie agricole) après être intervenu dans un secteur infesté.
- De plus, si vous circulez sur et/ou en bordure des plans d'eau, n'oubliez pas de nettoyer canots, bateaux, moteurs, remorques et véhicules tout terrain avant de changer d'endroit.
- Protégez l'environnement, car ces plantes s'installent souvent dans des milieux altérés par les activités humaines (remblayage, creusage, enrichissement en nutriments, etc.).

D'autres espèces frappent à nos portes...  
ouvrez-l'œil!

Réalisation :

Avec la participation financière de :

UNION SAINT-LAURENT  
GRANDS LACS

514 396-3333  
[www.glu.org](http://www.glu.org)

NATURE-ACTION  
QUÉBEC

1 800 214-1214  
[www.nature-action.qc.ca](http://www.nature-action.qc.ca)

Fondation  
Hydro-Québec  
pour l'environnement

La Fondation EJLB  
The EJLB Foundation

FONDS D'ACTION  
QUÉBÉCOIS POUR LE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Fondation EJLB

Québec