Feuillet d'info – plantes envahissantes

L'alliaire officinale

(Alliaria petiolata)

L'alliaire est une bisannuelle qui tolère bien l'ombre, et prolifère dans les sous-bois. Elle est ***très envahissante en milieu naturel*** où elle prend la place des plantes indigènes et réduit considérablement la biodiversité des espèces. Sa croissance rapide et agressive lui permet de former rapidement de vrais tapis qui inhibent la pousse des autres espèces. Des recherches récentes ont montré que l'alliaire est capable de diffuser dans le sol des substances qui tuent les mycorhizes dont beaucoup d'arbres dépendent pour puiser leurs nutriments dans le sol. En conséquence, quand l'alliaire envahit un espace, les jeunes arbres y sont mal nourris, donc moins nombreux. Tout comme d'autres plantes importées, elle ne possède presque pas d'ennemis naturels qui peuvent contribuer à son contrôle.

- Les feuilles sont d'un vert clair; elles sont triangulaires et profondément dentées. Les fleurs blanches ont 4 pétales et poussent au bout d'une tige, en racème (fleurs individuelles le long d'une tige). Les cosses qui contiennent les graines pointent vers le haut et se tiennent à la verticale; on retrouve jusqu'à 22 cosses par plant, qui contiennent jusqu'à 16 graines. La floraison a lieu à la fin avril ou au début mai. Les plants peuvent atteindre 90 cm de haut. Les jeunes feuilles ont une forte odeur d'ail.
- L'alliaire est pollinisée par les insectes ou par autopollinisation. Elle se reproduit par graines.
- L'alliaire vient de l'Europe, de l'Inde et du Sri Lanka.
- L'alliaire fut cataloguée pour la première fois en Amérique du Nord en 1868, au Long Island. Depuis, elle s'est répandue dans l'est des États-Unis et du Canada; on retrouve également des populations d'alliaire sur la côte du Pacifique, au nord.
- Les méthodes de contrôle que l'on a tentées n'ont eu aucun succès. Les méthodes biologiques seront probablement les meilleures, mais il faudra attendre encore longtemps avant que les recherches atteignent de bons résultats. On étudie présentement plusieurs espèces de charançons comme méthodes de contrôle possibles.

Contrôle

- Comme les graines de l'alliaire peuvent demeurer vivantes dans le sol pendant 5 ans ou plus, il est important de continuer à surveiller un site où on a arraché les plants d'alliaire. Puisque son cycle de croissance varie beaucoup, il ne faut jamais croire que l'on est parvenu à contrôler une infestation; il faut toujours tenir compte des graines qui sont dans le sol et qui peuvent toujours germer.
- Il est efficace, pour une petite infestation, d'arracher les plants à la main. Il faut cependant s'assurer de retirer toute la racine, car les sections oubliées peuvent germer. Ceci est plus facile en sol humide qu'en sol sec.
- Il est préférable de mettre les plants dans un sac, surtout s'ils sont en fleurs. Un plant coupé ou arraché peut encore produire des graines.

©Jardin écologique Fletcher 613-234-6767, fletcher@ofnc.ca, www.ofnc.ca/fletcher.php
Texte et photos : Christine Hanrahan; Traduction : Annie Bélair et Nicole Gourret