### **IDENTIFICATION**

Hauteur: 30 - 150 cm

**Croissance :** bisannuelle (cycle de croissance sur deux ans

La 1ère année, l'alliaire germe et produit une rosette de feuilles basales. Ces feuilles sont persistantes (demeurent vertes l'hiver).

La 2<sup>ème</sup> année, une longue tige se forme avec des feuilles disposées en alternance.

Feuille: 1ère année; feuilles basales vert foncé en forme de rein et dentelées. 2ème année; feuilles triangulaires alternes et fortement dentelées.

Fleur: blanches à quatre pétales disposées en croix et courtes étamines vertes. Se forment la deuxième année dès le début mai.

Fruit: gousse verte et allongée appelée silique et les graines, de forme elliptique, sont d'une longueur d'environ 1,5 mm. Les siliques s'ouvrent et dispersent leurs graines en juillet et en août.

## **GESTION DE L'ALLIAIRE OFFICINALE**

## Fiche de terrain

À imprimer recto verso et plastifier

Ce que vous devez savoir au sujet de l'alliaire officinale : habitat, caractéristiques et manières de réduire l'impact de cette plante envahissante.

L'alliaire officinale est une espèce bisannuelle, c'est-àdire qu'elle accomplit son cycle de vie sur une durée de deux ans. L'alliaire peut facilement être reconnue par l'odeur d'ail qui émane de ses parties lorsqu'elles sont froissées.

#### Pourquoi cette espèce est-elle envahissante?

- Production abondante de semences : un seul plant peut produire jusqu'à 1 000 graines.
- Croissance hâtive: les feuilles de la première année qui persistent en hiver permettent une croissance dès la fonte des neiges.
- Inhibition des mycorhizes naturelles : ses racines libèrent des toxines qui nuisent à la croissance des autres plantes. Croissance des arbres ralentie de 50 à 75%.

#### Quels sont les impacts de cette plante?

- Menace la régénération forestière : elle modifie le sol et peut devenir dominante dans un sous-bois. Elle compétitionne donc avec les semis des arbres et autres plantes.
- Réduction de la biodiversité: en plus de remplacer plusieurs espèces floristiques vulnérables, l'alliaire affecte la faune qui dépend de la qualité du parterre forestier (herpétofaune, insectes, oiseaux nichant au sol).

#### **Objectifs**

- Détecter hâtivement sa présence;
- Prévenir la production de graines;
- Réduire les aires infestées:
- Restaurer la diversité des espèces indigènes et leur régénération;
- Mesurer les résultats.







Rosette de feuilles basales en forme de rein et dentées. ©Espace pour la vie.



Feuilles triangulaires bordées de grosses dents disposées en alternance de part et d'autre de la tige. ©Espace pour la vie.



Petites fleurs blanches à quatre pétales, et fruits longs et étroits nommés siliques. ©Espace pour la vie.



La racine principale est pivotante -semblable à une carotte. Elle a une courbe en forme de « s » près de la surface du sol. ©Espace pour la vie.



Chaque silique contient des dizaines de graines, qui peuvent mûrir même sur un plant arraché. ©Céline Lussier Cadieux



Et le cycle recommence! Ici une accumulation de graines d'alliaire aux premiers stades de germination. ©Céline Lussier Cadieux

950 rue Desranleau Est, Saint-Hyacinthe info@boisedesdouze.org



#### Où la trouve t-on?

L'alliaire est une espèce qui s'adapte à des conditions très diversifiées. On la trouve :

- ✓ En bordure de route
- ✓ Le long des cours d'eau
- ✓ Le long des sentiers
- ✓ Dans les milieux perturbés
- ✓ Dans les fossés
- ✓ Dans les parcs et les forêts

Elle affectionne tout particulièrement les sols humides et les emplacements ombragés.

Prenez note des endroits et de l'importance de chaque parcelle avec la présence de l'alliaires.

Ce sont surtout les oiseaux qui dans leurs déplacements propagent l'alliaire. On peut donc la trouver dans tous les milieux naturels, parfois en grandes colonies de plusieurs mètres carrés, mais aussi en petites parcelles ou en plants individuels.

#### Prévention

- Demeurer dans les sentiers;
- Gérer prioritairement les zones accessibles aux usagers;
- Effectuer un suivi annuel des sites qui ont déjà été gérés ;
- Revisiter les sites ciblés plusieurs années consécutives
- Inventorier d'autres sites et intervenir d'abord sur les petites parcelles;

#### Quand et comment lutter contre l'alliaire?

La tâche est énorme! Il faut donc se fixer des objectifs réalisables.

La meilleure période est de mai à la fin juillet.

**En août,** lorsque les plants commencent à libérer leurs graines, **n'y touchez plus**! En les arrachant, vous risquez de disperser les centaines de petites graines, aggravant l'invasion future. N'oublions pas que les graines peuvent rester viables jusqu'à 4 ans dans le sol.

- 1. Arrachez tous les plants d'alliaire avant qu'ils répandent leurs graines sinon il y a un grand risque de disperser les semences.
- 2. Il est plus facile de procéder à l'arrachage lorsque le sol est humide, après une pluie.
- 3. L'arrachage doit être fait de façon sélective en évitant d'enlever les plantes indigènes ou sauvages à proximité.
- 4. Prélevez les plants en entier, racines comprises, pour éviter qu'ils repoussent.
- 5. Accumulez les plants dans une chaudière, <u>tête en bas</u>, lorsque les plants ont des fruits.



1©Brigitte Mongeau



# Matériel nécessaire par personne

Pelle en T ou pelle ronde









### Disposez correctement des plants gérés

Il est plus efficace de **regrouper les plants arrachés en tas** que de transporter l'alliaire ailleurs, car le transport, même minutieux, éparpille immanquablement des graines.

Compostage sur place: Repérez un endroit où il y a beaucoup d'alliaires (± 1,5m carré), gérez cet endroit en enlevant l'alliaire et remettez les tiges enlevées dans ce même carré. L'espace ainsi aménagé devient l'endroit où vider le contenu des chaudières. Tout doit être accumulé au même endroit. S'il y a une côte, mettre ce tas en bas de côte. Le tas va sécher et les graines qui germeront seront faciles à contrôler l'année suivante.





Un tas de plants d'alliaire de premier arrachage et le début d'un tas au même endroit par-dessus les graines en germination qui seront étouffées par le nouveau tas.

#### Comment prévenir de nouvelles infestations?

- Demeurez dans les sentiers et affichez cette consigne pour les usagers
- Gérez prioritairement les zones accessibles aux usagers
- Nettoyez les bottes et l'équipement avant de quitter la zone infestée



#### Mesures de sécurité

\*Il faut appliquer les mesures de sécurité de base en milieu boisé pour se protéger des moustiques et plantes toxiques ou incommodantes. Voir le document <u>Sécurité de</u> la tête aux pieds – tiques et moustiques.

Extrait de : Pourquoi et comment gérer l'alliaire officinale?

**Autrices :** Céline Lussier Cadieux et Brigitte Mongeau

950 rue Desranleau Est, Saint-Hyacinthe info@boisedesdouze.org

