



Life Natura2mil : fiche technique de capitalisation – janvier 2011

Fiche N° 13 – Lutte contre la Balsamine de l'Himalaya

Description de la technique : il s'agit d'arracher ou de couper les pieds de Balsamine, de manière la plus rigoureuse possible, afin de ne laisser aucun pied. Cette plante invasive poussant essentiellement en bordure des cours d'eau et sa dissémination se faisant surtout par voie hydrique, il faut toujours travailler de l'amont vers l'aval. La période de maturité des semences étant étalée durant l'été, il faut effectuer au moins deux passages afin d'éliminer un maximum de plantes

Premier passage (entre le 30 juin et le 31 juillet) : les plantes sont arrachées dans leur intégralité, tiges et racines. Dans les zones densément peuplées envahies de plus d'un are d'un seul tenant, les plantes sont fauchées à l'aide d'une débroussailleuse à lame le plus bas possible afin d'éviter les repousses ultérieures. La fauche préservera la végétation indigène autant que possible. Les plantes issues de ce premier passage sont stockées en tas, en milieu ouvert pour assurer un séchage rapide. Les racines seront dénudées de toute terre afin d'éviter la survie de la plante.

Second passage (entre le 25 août et le 15 septembre) : il s'agira d'arracher les nouvelles germinations ou les plantes éventuellement oubliées lors du premier passage, à vérifier l'absence de reprise sur les tas et à retourner ceux-ci

Objectifs recherchés :

- Éradiquer cette plante invasive et protéger les habitats naturels

Milieu, habitat, espèces concernés :

- Les bords de cours d'eau, les fonds humides, les mares

Menaces justifiant la technique :

- La Balsamine menace de nombreuses plantes indigènes dont elle occupe les habitats, de plus ayant un système racinaire très superficiel qui disparaît en hiver, les risques d'érosion des berges sont accrus

Moyens utilisés :

- Arrachage manuel lorsque les densités sont faibles ou que les conditions d'accès ne permettent pas des moyens mécaniques. Il faut mettre les plantes en tas, ou encore mieux les brûler si possible. Éviter de laisser de grosses mottes de terre autour des racines sinon la plante reprend. Prévoir de bonnes tenues avec des gants car les balsamines côtoient souvent des orties.
- Débroussailleuse pour des densités plus importantes. Bien faucher à ras du sol
- Tracteur avec faucheuse ou girobroyeur : si les conditions d'accès le permettent et que cela n'occasionne pas trop de dégâts aux habitats intéressants.

Avantages	Inconvénients
<p>Arrachage manuel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Travail soigné - Travail efficace - Peu de dégâts au sol - Accès plus facile <p>Fauche mécanique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapide - Moins couteux - Traitement aisé de plus grandes superficies 	<p>Arrachage manuel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lent et couteux (sauf si bénévoles) - Risque minime de reprise des plants <p>Fauche mécanique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accès limité - Risques de dégâts aux habitats
<p>Coûts lors du projet :</p> <p>Expérience pour le Camp Militaire = main d'œuvre gratuite (Scouts et militaires).</p> <p>Le rendement de l'arrachage est très variable selon les densités de plantes et leur accessibilité, mais il est possible à priori de parcourir plus de 2 kms de berges sur une journée avec 10 hommes.</p>	
<p>Période de travail : de juin à août</p>	
<p>Contraintes à prendre en compte : les plantes ayant une grande capacité à reprendre, même après arrachage, il est intéressant de casser la tige à ras de la racine afin de limiter ce risque de reprise.</p>	
<p>Techniques complémentaires associées: certains essais de pulvérisation avec des herbicides ont été testés, mais la prudence en milieu aquatique prohibe cette méthode.</p> <p>Il est important de sensibiliser le grand public aux dangers que représentent les plantes invasives et au fait de ne pas en introduire dans un but décoratif</p>	
<p>Autres remarques : Une bonne gestion de l'arrachage (amont vers aval), associée à une bonne technique d'arrachage (arrachage manuel de la plante avec sa racine et mise en tas) diminue chaque année le nombre de plantes de +/- 70%. Il est donc quasiment possible d'éradiquer la balsamine en 3 années si le travail est soigné et pris totalement en amont.</p> <p>La balsamine se reproduit essentiellement par production de graines et leur dispersion. Les graines sont nombreuses (jusqu'à 800 par plants). Elles sont projetées à plusieurs mètres autour du plant parent et restent viables pendant 2 ans. Cette viabilité est importante car elle provoque la formation de banques de graines dans le sol. La gestion devra en tenir compte et être programmée sur plusieurs années (3-4 ans).</p> <p>Quelque soit la méthode mise en œuvre, il faut toujours prévoir du personnel qui marche dans l'eau afin de pouvoir arracher les plants inaccessibles à partir du bord. Lorsque des moyens mécaniques sont utilisés, il faut mettre également en place du personnel qui arrache, pour pouvoir gérer les berges trop pentues ou les endroits dont l'accès est trop difficile pour les machines.</p>	



Tas de tiges après arrachage



Arrachage manuel



Enlèvement de tout le système racinaire



Vue d'une fleur de Balsamine