



© Nicole Kroeker

Lotier splendide

## Préparer le terrain ensemble

### La restauration des écosystèmes à chène de Garry



Balsamorhize à feuilles deltoïdes

© Aimee Pelletier

Les écosystèmes à chène de Garry, constitués de boisés et de prés, sont parmi les milieux les plus menacés au Canada. Les habitats à chène de Garry, situés sur l'île de Vancouver et dans les environs ainsi que sur les îles Gulf, hébergent plus de cent espèces en péril dont certaines se retrouvent seulement dans cette région du pays. La taille de ces écosystèmes a beaucoup diminué en raison de l'étalement urbain et de l'invasion des espèces exotiques.

La réserve de parc national des Îles-Gulf et le lieu historique national du Fort Rodd Hill offrent un refuge aux plantes et aux animaux qui dépendent des ces écosystèmes. En partenariat avec des milliers de bénévoles, Parcs Canada travaille à la protection de ces habitats et à la plantation d'espèces végétales.



© Nicole Kroeker

Lotier splendide



© Nicole Kroeker

Aster rigide



© Nicole Kroeker

Castillejia dorée



© Nathan Fisk

Grand silène de Scouler

### Des abeilles au travail

La **balsamorhize à feuilles deltoïdes**, (*Balsamorhiza deltoidea*), un tournesol indigène, est une espèce menacée, maintenant réduite à huit populations sauvages de petite taille. Elle est l'une des cinq espèces de plantes en péril que Parcs Canada tente de rétablir.

Les employés du Fort Rodd Hill ont découvert que cette plante produit très peu de graines viables. Imitant les abeilles, ils ont recueilli du pollen de fleurs d'une population voisine pour le transférer à l'aide de pince sur les balsamorhizes du lieu historique. Cette pollinisation croisée a été une réussite. Plus de cent graines viables ont été ainsi récoltées pour la propagation de cette plante rare.

Les employés de Parcs Canada travaillent aussi à établir de nouvelles populations de plantes en péril, à la fois dans la réserve de parc et au lieu historique national. Depuis 2009, des employés, des partenaires et des bénévoles ont propagé et planté des centaines de **castillejies dorées** (*Castilleja levisecta*), de **grands silènes de Scouler** (*Silene scouleri* ssp. *grandis*), de **lotiers splendides** (*Lotus formosissimus*) et d'**asters rigides** (*Sericocarpus rigidus*). Ces plantes sont protégées des herbivores et leur croissance est surveillée afin de mieux connaître leurs besoins à long terme.





Avant



Après

## Une salle de classe en pleine nature !

En 2010, le projet du pré a débuté afin de restaurer un secteur très endommagé du lieu historique. Ce site comprend un boisé de majestueux chênes de Garry, un pré ensoleillé ainsi qu'un petit affleurement rocheux. La transplantation des espèces indigènes a permis à la fois d'améliorer la santé de l'écosystème et d'obtenir l'appui de partenaires en les faisant participer à diverses activités de restauration.

La **camassie camash** (*Camassia quamash*) et la **camassie de Leichtlin** (*Camassia leichtlinii*) sont les plantes principales du site restauré. Elles sont deux fleurs emblématiques des écosystèmes à chêne de Garry et sont très importantes pour les Premières Nations de la région. Au printemps, leurs spectaculaires pétales violacés en font des vedettes incontestées.

Pour la production de végétaux, une pépinière a été aménagée sur le site à l'automne 2010. Elle contient maintenant plus de 100 000 bulbes de camassie camash et de camassie de Leichtlin ainsi que 30 autres espèces indigènes d'arbustes et de plantes.

À l'automne 2012, le reverdissement du site a véritablement commencé suite à d'importants travaux de préparation du sol et à la construction d'une clôture à chevreuils de sept pieds. Depuis, plus de 40 000 spécimens d'espèces indigènes (herbes, arbustes, fougères, vignes, plantes annuelles et vivaces) ont été plantés, dont plus de 18 000 bulbes de camassie camash et de camassie de Leichtlin.

Les employés de Parcs Canada ont également aménagé un sentier traversant le pré restauré. Les visiteurs peuvent maintenant observer les fleurs sauvages printanières tout en découvrant les écosystèmes à chêne de Garry et le projet de restauration dans son ensemble.



© Parcs Canada



Réserve de parc national des Îles-Gulf et Lieu historique national Fort Rodd Hill du Canada



© Parcs Canada

## À plusieurs, la tâche devient facile

Le projet de restauration des écosystèmes à chêne de Garry est remarquable parce qu'il attire un grand nombre de bénévoles passionnés. Plus de 300 personnes ont fourni collectivement plus de 1000 heures de bénévolat uniquement pour restaurer le pré. Avec une telle aide, les 18 000 bulbes ont été plantés très rapidement !

Les bénévoles participent aussi activement à d'autres initiatives. Ils travaillent au sein d'équipes pour la collecte de graines de plantes indigènes, leur nettoyage, l'ensemencement, le choix et la propagation de boutures, la plantation de même que pour l'éradication des plantes envahissantes.

Selon la bénévole Gladys Ogilvie, « Faire du bénévolat pour Parcs Canada est une belle expérience enrichissante. On apprend quelque chose de nouveau chaque fois, ce qui donne le goût de répéter l'expérience et de faire du bénévolat à nouveau. C'est un moment passionnant, et j'ai envie de le partager avec d'autres ».

Bien qu'il y ait encore beaucoup de travail à faire pour aider les écosystèmes à chêne de Garry à s'épanouir de nouveau, les employés de Parcs Canada envisagent l'avenir avec optimisme. Les bénévoles passionnés leur donnent une raison de plus d'être confiants.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Susan MacIsaac, agente des communications sur les espèces en péril, à l'adresse [susan.macisaac@pc.gc.ca](mailto:susan.macisaac@pc.gc.ca)