

DE L'INFORMATION À L'ACTION :

UN OUTIL POUR AIDER À LA GESTION DES EEE FLORISTIQUES



Renouée du Japon-BEA



Pétasite du Japon-BEA



Impatiente glanduleuse-BEA



Nerprun cathartique-BEA



Audrey Lachance, Directrice générale
audrey.lachance@coop-ecologie.com
www.coop-ecologie.com



Bureau d'écologie appliquée

- Une coopérative de travail regroupant des passionnés
- Des consultants en écologie, en conservation et en aménagements favorisant la biodiversité
- Des professionnels travaillant à échelle humaine, s'adaptant aux besoins, partout au Québec

CONTEXTE DU PROJET

Objectifs :

- Créer un outil simple pouvant aider divers acteurs
- Faire une revue et une synthèse sommaire des méthodes de lutte applicable par espèce
- Définir les coûts estimés pour les actions sur une colonie
- Aider à la priorisation des actions de gestion



PROJET DU BEA

PHASE 1 (2021)

Créer l'outil :

- 1 Revue de littérature sommaire et synthèse sur les méthodes de lutte
- 2 Création d'un comité touchant de multiples acteurs et usages
- 3 Priorisation et pondération en cocréation. Création de l'outil

PHASE 2 (2022)

- 1 Ajout d'acteurs, modifier la pondération et tester l'outil à l'externe
- 2 Ajuster des éléments et faire une version finale de l'outil

ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES CIBLÉES



Renaudée



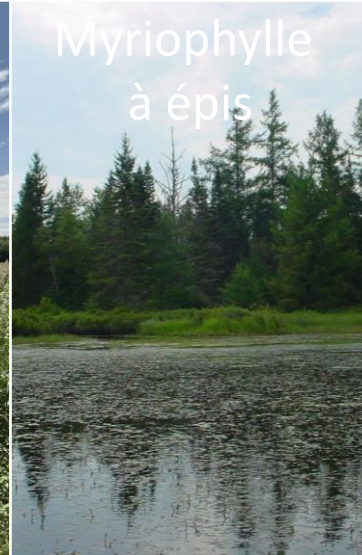
Nerprun



Berces



Roseau
commun



Myriophylle
à épis



Pétasites



Impatiente
glanduleuse



Égopode
podagraire



Iris faux-acore



Lysimaque
nummulaire



Salicaire
commune



Valériane
officinale

Espèces à nos portes

Espèces présentes

À QUOI RESSEMBLE CE FAMEUX OUTIL?

FORMULAIRE DE SAISIE

Phase I: Description de l'EEE

IDENTIFICATION

Nom français: Nom scientifique:
 Risque de propagation selon les Quilès: Rang de priorité (SMILEC, 2020):
 Coordonnées géographiques: Latitude: Longitude:
 Commentaires (ce métrage est inscrit dans le journal pour le contrôle de culture, inscription de propriété et en tant qu'élément de patrimoine agricole, compléter après l'échantillonnage, etc.)

Caractéristiques

Statut actuel: Quelle est la devise de cette culture d'EEE?
 Quelle est la superficie actuelle par EEE?
 À l'échelle du territoire (commune, département, bassin versant), quelle l'emplacement de l'EEE?
 Quel est le secteur dominant (professionnelle) responsable de l'introduction et/ou de la propagation de la culture réglementée?
 Le secteur (culture/activité) est situé à quelle distance de la culture réglementée?
 Est-ce que l'EEE doit être gérée à l'échelle d'une obligation légale?

Impacts

Quelle(s) l'impact(s) de l'EEE pour la biodiversité de la territoire prioritaire pour la conservation?
 Quelle(s) l'impact(s) de l'EEE pour un habitat essentiel ou une occurrence prioritaire pour la conservation d'une espèce rare?
 Quelle(s) l'impact(s) de l'EEE dans un milieu humide ou hydrique?
 Est-ce que l'EEE entraîne des impacts ou risques: Infrastructure Distribution des terres Agriculture Forêt Biodiversité
 Est-ce que l'EEE présente des risques pour la santé humaine et/ou animale?

PONDÉRATION 9 **RÉSULTATS** Tester des méthodes innovantes de contrôle ou ne pas agir

Phase II: Évaluation des coûts

Informations de base

Quelle est la superficie de votre culture (m²)?
 Existe-t-il des règlements nationaux dont l'acte serait complet pour le contrôle de cette culture?

Terminologie

Quelle est la norme des termes (si ce n'est la culture)? (En termes agricoles, y a-t-il des dérivés à faire avec la CPTM)?
 Est-ce que la culture est élevée près d'une source d'eau potable?
 Quel est le type de sol?
 Est-ce que la culture est élevée dans un milieu humide ou hydrique? Quelle est le niveau d'accessibilité au site par des véhicules motorisés? (VTE, pelle mécanique, 20 roues, etc.)

Budget

avez-vous accès à des subventions pour le gain?
 Est-ce que vous avez accès à des contributions externes pour contrôler la culture d'EEE?
 Est-ce que des tâches de plantation ou d'ensemencement sont prévues après le contrôle?
 Est-ce que les résidus d'EEE peuvent être gérés sur place?
 Y'a-t-il des résidus, est-ce qu'un contenant sera utilisé pour disposer des résidus?

TYPE DE MESURES DE CONTRÔLE

TYPE DE MESURES DE CONTRÔLE	Coût calculé pour le premier contrôle par m ² (€)	Fréquences de contrôle par m ² pour le premier contrôle (€)	Coût calculé pour une visite de suivi par m ² (€)	Fréquences de contrôle par m ² pour le suivi par m ² (€)	Coût calculé pour le premier contrôle de suivi par m ² (€)
0					



Berce du Caucase BEA

Pondération	Résultats	Définitions
61 et plus	Éradiquer la colonie et faire un suivi	Pour une telle colonie, nous évaluons qu'il est possible d'éradiquer l'entière des individus en suivant les recommandations des méthodes de contrôle afin d'éviter que la colonie ne devienne incontrôlable. Après l'éradication, un suivi minimal de deux ans est essentiel pour accentuer et préserver les effets obtenus. Un suivi à plus long terme améliore la résistance du site et évite une recolonisation. Ce suivi doit identifier la réapparition de plants ou de micro-colonies dans la zone d'éradication. Un arrachage manuel de jeunes plants ou tous autres moyens de contrôle doit être appliqué sur les réapparitions et ce, rapidement.
51 à 60	Appliquer des mesures de contrôle ou de confinement et faire un suivi	Il est conseillé d'appliquer des méthodes de contrôle telles que proposées par l'outil ou des méthodes de confinement pour limiter la propagation de la colonie et de faire un suivi minimal de deux ans afin d'évaluer leurs impacts sur la colonie.
41 à 50	Éduquer et sensibiliser	Les méthodes de contrôles actuelles sont peu applicables à la colonie. Il est donc conseillé d'éduquer et de sensibiliser la population afin de limiter les nouveaux risques d'introduction ou de propagation de la colonie déjà implantée.
31 à 40	Suivre l'évolution	Surveiller l'envahissement sans appliquer de mesures de contrôle car le risque de propagation est faible.... Ou l'envahissement est trop grand. Il est conseillé de suivre l'évolution de la colonie, de caractériser et de cartographier l'infestation périodiquement afin d'avoir un bilan plus complet
0 à 30	Tester des méthodes innovantes de contrôle ou ne pas agir	Pour ce type de colonies, il est conseillé de chercher des méthodes de contrôle alternatives qui pourraient réduire ou limiter la propagation de la colonie ou de ne pas agir, car les risques de réintroduction sont trop élevés ou les ressources nécessaires (financières et humaines) sont trop importantes.
5 inconnus	Faire de l'acquisition de connaissances	Il est conseillé d'acquérir d'abord de l'information sur la colonie (espèces, densité, superficie, etc.) et de refaire l'analyse.

Estimation de calculs pour une colonie de 100 m2				
Type de contrôle :	Excavation et gestion sur le site			
Activités à réaliser	Item	Unité	Prix unitaire (\$)	Total (\$)
Planification	Temps estimé pour la planification	10	40	400
Excaver la colonie avec une pelle mécanique	Temps estimé pour la surveillance	8	40	320
	Pelle mécanique avec opérateur	5	150	750
Remblayer le tout	Enfouissement sur le site avec pelle mécanique	5	150	750
Autres dépenses				0
Dépenses	Déplacement	300	0,52	156
	Pelle ronde	1	40	40
Total pour le 1er contrôle	Total du projet (an 1)			2416
	Total au m2			24,16
Suivi	Temps estimé pour le suivi	8	25	200
	Déplacement	150	0,52	78
Total pour 1 suivi	Total par suivi			278
	Total au m2			2,78

* Explication du calcul : Colonie de 100 m2. Excavation à 2 m (si possible) de profondeur. Enfouissement de PEE au fond et ajout de terre par-dessus

* Estimation, à ajuster selon la personne embauchée ou le prix réel de l'équipement ou la location

* Temps minimum généralement chargé par un excavateur

* Très variable en fonction des semences choisies

*Idéalement faire un suivi 2 fois par année

**ACTUALITÉS : MISE À JOUR
PRÉVUE EN 2026**

**DIFFUSION SUR NOTRE PORTAIL
DE FORMATIONS :**

<https://formations.coop-ecologie.com/>

