

Suivi de la distribution d'arbres en zone riveraine

Par Guillaume Bourget
Chargé de Projets | Opération Bleu Vert

9e rendez-vous des OBV



Plan de la présentation

- **Mise en contexte**
- **Objectifs**
- **Méthode**
 - Suivi de la distribution d'arbres
 - Suivi de l'implantation de la bande riveraine et du changement de comportement

- Plan d'intervention 2007-2017 sur les algues bleu-vert
- Peu de données disponibles sur les retombées des actions posées (sensibilisation, distribution d'arbres, travaux terrain, etc.)
- Mise en place d'un suivi dès la distribution de 2011

OBJECTIFS DU SUIVI

- ✓ Vérifier l'efficacité de la méthode de distribution d'arbres pour les territoires riverains et apporter les correctifs nécessaires s'il y a lieu;
- ✓ Permettre un suivi de l'implantation et une évaluation de la bande riveraine;
- ✓ Mesurer l'évolution du changement de comportement à l'égard des bonnes pratiques d'aménagement en zone riveraine.

SUIVI EN DEUX PHASES

Suivi de la distribution d'arbres

2011

Étape de base
pour tous

Étape
facultative

Suivi de la bande riveraine

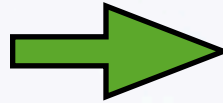
2013 ET 2015

Étape de base
pour tous

Étape
facultative

Suivi de la distribution d'arbres (2011)

Étape de base pour tous



Premier outil : Formulaire

Propriétaire riverain	Nom	Adresse	Téléphone et/ou courriel	Où seront plantés les arbres?	Nombre d'arbres	Droit de visite	Signature ou initiales
<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				<input type="checkbox"/> Bande riveraine <input type="checkbox"/> Propriété riveraine <input type="checkbox"/> Autre		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				<input type="checkbox"/> Bande riveraine <input type="checkbox"/> Propriété riveraine <input type="checkbox"/> Autre		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				<input type="checkbox"/> Bande riveraine <input type="checkbox"/> Propriété riveraine <input type="checkbox"/> Autre		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				<input type="checkbox"/> Bande riveraine <input type="checkbox"/> Propriété riveraine <input type="checkbox"/> Autre		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				<input type="checkbox"/> Bande riveraine <input type="checkbox"/> Propriété riveraine <input type="checkbox"/> Autre		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				<input type="checkbox"/> Bande riveraine <input type="checkbox"/> Propriété riveraine <input type="checkbox"/> Autre		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

Déroulement du suivi

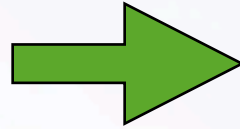
- Fournir les formulaires à tous les partenaires de la distribution d'arbres;
- Inscrire les coordonnées des participants en s'assurant qu'il s'agit de riverains du bassin versant ;
- Noter où les participants ont l'intention de planter leurs arbres;
- Inclure les données compilées au bilan de la distribution d'arbres.

Indicateurs recherchés

- ✓ le **nombre de riverains** qui participent aux journées de distribution d'arbres
- ✓ le **nombre d'arbres** remis aux riverains
- ✓ le **nombre d'arbres** qui seront plantés en zone riveraine

Suivi de la distribution d'arbres (suite)

Étape facultative



Liste de diffusion du ROBVOQ
d'un courriel de remerciements
aux participants à la
distribution d'arbres

Objectif : Consolider les efforts de sensibilisation entrepris en rappelant l'engagement des participants et en travaillant sur l'effet de groupe.

Suivi de la bande riveraine (2013 et 2015)

Étape de base pour tous



Deuxième outil : Fiche d'évaluation visuelle

Indicateurs de changement de comportement (Cochez les aspects réalisés et encerclez la situation la plus représentative de 1 à 5)		
Aspects réalisés		Niveau de changement de comportement
<input type="checkbox"/> % de recouvrement d'un minimum de 0 % <input type="checkbox"/> Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 0 % <input type="checkbox"/> Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 0 %	1 ↓	Individu non sensibilisé (aucun intérêt pour le comportement)
<input type="checkbox"/> % de recouvrement d'un minimum de 20% <input type="checkbox"/> Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 2 m <input type="checkbox"/> Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 20% <input type="checkbox"/> Si plantation : respecte au moins une consigne sur trois <input type="checkbox"/> Présence d'arbres ou d'arbustes <input type="checkbox"/> Pelouse non tondue dans au moins 20% de la zone riveraine <input type="checkbox"/> Si muret ou enrochement : intégré à l'aménagement à au moins 20%	2 ↓	Individu sensibilisé (manifeste de l'intérêt pour le comportement)
<input type="checkbox"/> % de recouvrement d'un minimum de 40% <input type="checkbox"/> Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 5 m <input type="checkbox"/> Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 40% <input type="checkbox"/> Si plantation : respect au moins deux consignes sur 3 <input type="checkbox"/> Pelouse non tondue dans au moins 40% de la zone riveraine <input type="checkbox"/> Si muret ou enrochement : intégré à l'aménagement à au moins 40% <input type="checkbox"/> Si voie d'accès : respecte au moins 1 consigne d'aménagement sur 3	3 ↓	Individu passant à l'action (court terme) (changement de comportement)
<input type="checkbox"/> % de recouvrement d'un minimum de 60% <input type="checkbox"/> Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 10 m <input type="checkbox"/> Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 60% <input type="checkbox"/> Si plantation : respect les trois consignes ciblées <input type="checkbox"/> Pelouse non tondue dans au moins 60% de la zone riveraine <input type="checkbox"/> Présence d'herbacées, d'arbustes et d'arbres <input type="checkbox"/> Si muret ou enrochement : intégré à l'aménagement à au moins 60% <input type="checkbox"/> Si voie d'accès : respecte au moins 2 consignes d'aménagement sur 3	4 ↓	Individu passant à l'action (long terme) (maintient son comportement)
<input type="checkbox"/> % de recouvrement d'un minimum de 81 à 100% <input type="checkbox"/> Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 16 m <input type="checkbox"/> Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 81 à 100% <input type="checkbox"/> Application de techniques du génie végétal <input type="checkbox"/> Pelouse non tondue dans au moins 80% de la zone riveraine <input type="checkbox"/> Si muret ou enrochement : intégré à l'aménagement à au moins 80% <input type="checkbox"/> Si voie d'accès : respecte les 3 consignes d'aménagement ciblées	5 ↓	Individu au comportement exemplaire (comportement intégré et bonifié)

Déroulement du suivi

- Sélectionner un riverain par 500 arbres distribués jusqu'à concurrence de 30 riverains, tous issus de la distribution d'arbres deux ans auparavant;
- Obtenir le droit de visite du terrain à partir des coordonnées récoltées à la distribution d'arbres;
- Remplir les fiches d'évaluation visuelle lors des visites terrain.

Fonctionnement de la fiche

Aspects techniques



Niveaux de changement de comportement

- ▶ % de recouvrement
- ▶ largeur de la bande
- ▶ proportion de l'aménagement de type naturel/ornemental
- ▶ présence d'arbres ou arbustes
- ▶ respect des consignes de plantation
- ▶ pelouse tondue dans la bande ou non
- ▶ muret ou enrochement
- ▶ voie d'accès

1. Individu non sensibilisé
2. Individu sensibilisé
3. Individu passant à l'action (court terme)
4. Individu passant à l'action (long terme)
5. Individu au comportement exemplaire

Exemple #1 :

Indicateurs de changement de comportement

(Cochez les aspects réalisés et encerclez la situation la plus représentative de 1 à 5)

Aspects réalisés		Niveau de changement de comportement
<ul style="list-style-type: none"> ✓ % de recouvrement d'un minimum de 0 % ✓ Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 0 m ✓ Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 0 % 	1 ↓	Individu non sensibilisé (aucun intérêt pour le comportement)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ % de recouvrement d'un minimum de 20% ✓ Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 2 m ✓ Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 20% ✓ Si plantation : respecte au moins une consigne sur 3 ✓ Présence d'arbres ou d'arbustes ✓ Pelouse non tondue dans au moins 20% de la zone riveraine <input type="checkbox"/> Si muret ou enrochement : intégré à l'aménagement à au moins 20% 	2 ↓	Individu sensibilisé (manifeste de l'intérêt pour le comportement)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> % de recouvrement d'un minimum de 40% <input type="checkbox"/> Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 5 m ✓ Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 40% ✓ Si plantation : respecte au moins deux consignes sur 3 <input type="checkbox"/> Pelouse non tondue dans au moins 40% de la zone riveraine <input type="checkbox"/> Si muret ou enrochement : intégré à l'aménagement à au moins 40% <input type="checkbox"/> Si voie d'accès : respecte au moins 1 consigne d'aménagement sur 3 	3 ↓	Individu passant à l'action (court terme) (changement de comportement)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> % de recouvrement d'un minimum de 60% <input type="checkbox"/> Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 10 m <input type="checkbox"/> Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 60% ✓ Si plantation : respecte les trois consignes ciblées <input type="checkbox"/> Pelouse non tondue dans au moins 60% de la zone riveraine ✓ Présence d'herbacées, d'arbustes et d'arbres <input type="checkbox"/> Si muret ou enrochement : intégré à l'aménagement à au moins 60% <input type="checkbox"/> Si voie d'accès : respecte au moins 2 consignes d'aménagement sur 3 	4 ↓	Individu passant à l'action (long terme) (maintient son comportement)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> % de recouvrement d'un minimum de 80% <input type="checkbox"/> Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 15 m <input type="checkbox"/> Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 80% <input type="checkbox"/> Application de techniques du génie végétal <input type="checkbox"/> Pelouse non tondue dans au moins 80% de la zone riveraine <input type="checkbox"/> Si muret ou enrochement : intégré à l'aménagement à au moins 80% <input type="checkbox"/> Si voie d'accès : respecte les 3 consignes d'aménagement ciblées 	5 ↓	Individu au comportement exemplaire (comportement intégré et bonifié)



CEL, 2006

Exemple #2 :

Indicateurs de changement de comportement (Cochez les aspects réalisés et encerclez la situation la plus représentative de 1 à 5)		
Aspects réalisés		Niveau de changement de comportement
<ul style="list-style-type: none"> ✓ % de recouvrement d'un minimum de 0 % ✓ Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 0 m ✓ Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 0 % 	1	Individu non sensibilisé (aucun intérêt pour le comportement)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> % de recouvrement d'un minimum de 40% <input type="checkbox"/> Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 5 m <input type="checkbox"/> Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 40% <input type="checkbox"/> Si plantation : respecte au moins deux consignes sur 3 <input type="checkbox"/> Pelouse non tondue dans au moins 40% de la zone riveraine <input type="checkbox"/> Si muret ou enrochement : intégré à l'aménagement à au moins 40% <input type="checkbox"/> Si voie d'accès : respecte au moins 1 consigne d'aménagement sur 3 	2	Individu sensibilisé (manifeste de l'intérêt pour le comportement)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ % de recouvrement d'un minimum de 20% <input type="checkbox"/> Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 2 m <input type="checkbox"/> Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 20% <input type="checkbox"/> Si plantation : respecte au moins une consigne sur 3 ✓ Présence d'arbres ou d'arbustes <input type="checkbox"/> Pelouse non tondue dans au moins 20% de la zone riveraine <input type="checkbox"/> Si muret ou enrochement : intégré à l'aménagement à au moins 20% 	3	Individu passant à l'action (court terme) (changement de comportement)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> % de recouvrement d'un minimum de 60% <input type="checkbox"/> Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 10 m <input type="checkbox"/> Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 60% <input type="checkbox"/> Si plantation : respecte les trois consignes ciblées <input type="checkbox"/> Pelouse non tondue dans au moins 60% de la zone riveraine <input type="checkbox"/> Présence d'herbacées, d'arbustes et d'arbres <input type="checkbox"/> Si muret ou enrochement : intégré à l'aménagement à au moins 60% <input type="checkbox"/> Si voie d'accès : respecte au moins 2 consignes d'aménagement sur 3 	4	Individu passant à l'action (long terme) (maintient son comportement)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> % de recouvrement d'un minimum de 80% <input type="checkbox"/> Largeur de la bande végétalisée d'un minimum de 15 m <input type="checkbox"/> Proportion de la zone riveraine d'aspect naturel d'un minimum de 80% <input type="checkbox"/> Application de techniques du génie végétal <input type="checkbox"/> Pelouse non tondue dans au moins 80% de la zone riveraine <input type="checkbox"/> Si muret ou enrochement : intégré à l'aménagement à au moins 80% <input type="checkbox"/> Si voie d'accès : respecte les 3 consignes d'aménagement ciblées 	5	Individu au comportement exemplaire (comportement intégré et bonifié)



Indicateurs recherchés :

- ✓ le **nombre de riverains** pour chacun des niveau de comportement
- ✓ le **nombre de riverains** pour chacune des catégories des aspects techniques
- ✓ **évolution du nombre de riverains** pour chacun des niveaux de comportement et des catégories d'aspects techniques au second suivi terrain

Étape facultative  Sondage auprès des riverains

Objectif : Cerner les intentions des participants à l'égard de leur aménagement riverain, identifier les raisons pour lesquelles les riverains aménagent ou non leurs berges.

Merci de votre attention

Découvrez nos outils et guides Internet

www.robvq.qc.ca