ROBVQ

Regroupement des Organismes de Bassins Versants du Québec

Compte-rendu de la distribution d'arbres 2012

ROBVQ

Septembre 2012

OBV ORGANISMES DE BASSINS VERSANTS DU QUÉBEC

Québec

Avec la participation de :
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Mise en contexte

Au printemps 2012, le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ) et trente-quatre organismes de bassins versants (OBV) membres ont procédé à leur campagne annuelle de distribution d'arbres destinés à la végétalisation des bandes riveraines du Québec. Cette activité se déroulait pour une sixième année consécutive dans le cadre de l'Opération Bleu Vert, un plan concerté contre les cyanobactéries. Elle fut possible grâce à la collaboration du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) et à la participation financière du Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP), dans le cadre du Plan d'intervention 2007-2017 sur les algues bleu-vert du gouvernement du Québec.

Le présent document expose le bilan des activités de la campagne de distribution d'arbres pour l'année 2012, le bilan financier, les résultats de la deuxième édition du suivi du programme, de même que certaines remarques d'ordre général.

Bilan des activités

Le ROBVQ a appliqué la procédure établie en 2009 pour toutes les étapes couvrant la campagne de distribution d'arbres 2012 :

- En septembre 2011, la définition des besoins des OBV a été établie grâce à la révision des demandes pluriannuelles (DPA) ;

- Au cours des mois de février et mars 2012, le ROBVQ a obtenu l'allocation des plants par le MRNF, a alloué ces plants aux OBV, a planifié les commandes et a déterminé les semaines de livraison pour les OBV ;

- La distribution des plants s'est déroulée entre le 15 mai et le 27 juin 2012 sur tout le territoire québécois ;

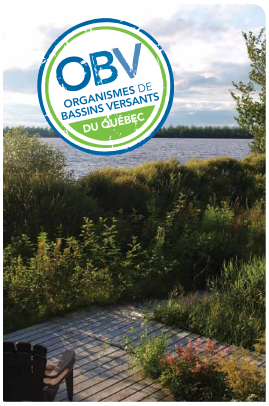
- Les OBV ont retourné le matériel consigné au MRNF à l'aide du bordereau de retour de matériel durant les mois de juin à août.

Cette année, vingt-neuf essences ont été fournies par le MRNF, en fonction des régions (Annexe 1, tableaux a et b).

Les feuillus distribués en quantités importantes sont le chêne rouge, le frêne de Pennsylvanie, le bouleau jaune et le cerisier tardif (Annexe 1, tableau a). Parmi les conifères, l'épinette blanche, le mélèze laricin et le pin rouge ont été les essences les plus largement fournies (Annexe 1, tableau b).

Les grandes quantités de chêne rouge, de frêne de Pennsylvanie et d'épinette blanche disponibles ont permis, dans une certaine mesure, de combler la demande pour d'autres espèces non disponibles en quantités suffisantes, qui ont subi des coupures en pépinières.

La quantité totale de plants fournis par le MRNF dans le cadre de la campagne de distribution d'arbres 2012 est de **444 635 plants** (Annexe 1, tableau c). La quantité fournie répond à **110 % de la demande en plants** pour le territoire du Québec et **95 % des plants alloués** initialement par le MRNF. L'importante quantité d'arbres fournie au préalable découle du retrait de trois OBV de la campagne de distribution d'arbres devant l'incertitude du MDDEP, à cette époque, de renouveler l'Opération Bleu Vert et de financer la distribution d'arbres. Ainsi, la demande formulée par les OBV du Québec était de seulement 402 966 plants en septembre 2011 et l'allocation de février et mars 2012 par le MRNF totalisait plus de 464 155 plants (tableau d). En réponse aux sollicitations du ROBVQ, certains OBV se sont procuré plus d'arbres que prévu dans leur demande initiale, ce qui a permis de réduire le nombre de plants en surplus. En somme, le retrait de ces trois OBV a fait reculer de 30 000 plants le nombre de plants distribués, comparativement à l'année dernière (Annexe 1, tableau e). L'impact de ce désistement a donc été bien amorti grâce aux autres OBV participants.



LE PHOSPHORE

Le phosphore (P) est un minéral essentiel à la vie des organismes (humains, animaux, végétaux, algues et bactéries). Il favorise la croissance et la reproduction.

Le phosphore, sous forme de phosphate, est ajouté aux produits nettoyants afin d'activer leur propriété nettoyante. Une fois rejeté dans les eaux usées, il favorise le développement des algues, dont les algues bleu-vert.

APPORTS DE PHOSPHORE

Apport **NATUREL** : dégradation des roches à long terme

Apports **DOMESTIQUES** :

- **déboisement** des rives
- **ruissellement** (sur les sols imperméables ou nus)
- **engrais** (compost, fumier)
- **eaux usées** (installations septiques)
- **savons** et **détergents**

AUTRES apports :

- **agriculture** (engrais, érosion des sols, ruissellement)
- **terrains de golf** (engrais)
- **coupes forestières** (érosion et ruissellement)

Parallèlement à la campagne de distribution d'arbres 2012, une distribution d'outils et de guides pour la plantation d'arbres a été effectuée. La collaboration entre le ROBVQ et la Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec (FIHOQ) a permis encore cette année de distribuer près de 5000 exemplaires du dépliant « Je protège mon héritage... je végétalise ma bande riveraine ». Les 25 fiches descriptives des essences d'arbres rédigées par le ROBVQ furent également distribuées.

Enfin, près de 20 000 copies d'un document d'information sur le phosphore, précisant les sources et les moyens de réduire les apports, furent diffusées par les OBV du Québec. Ce document fut réalisé grâce à la participation financière de l'entreprise LUSH, qui a également contribué au financement du transport des plants. Cette collaboration est le fruit d'une initiative du ROBVQ afin de pallier l'incertitude du renouvellement de l'Opération Bleu Vert et de la reconduite du financement de la distribution d'arbres. En effet, devant la volonté de la majorité des OBV de poursuivre la campagne de distribution d'arbres malgré l'absence d'aide financière, le ROBVQ devait épauler ses membres en ce sens.

Bilan financier

Le nombre d'arbres à distribuer au sein des OBV étant toujours considérable, une personne ressource fut, comme les années précédentes, attitrée à cette tâche au sein de l'équipe du ROBVQ. Cette ressource travailla en collaboration directe avec le directeur adjoint du ROBVQ, les répondants régionaux du MRNF et les pépinières publiques et affiliées et l'ensemble des OBV. Le tableau 1 détaille les revenus et dépenses de la campagne annuelle de distribution d'arbres 2012.

Tableau 1 — Revenus et dépenses de la campagne de distribution d'arbres 2012

Poste budgétaire	Montant
Revenus monétaires	
MDDEP	50 000,00 $
LUSH	6 000,00 $
Revenus non-monétaires	
MRNF	444 000,00 $
OBV	49 460,00 $
Total des revenus	549 460,00 $
Dépenses monétaires	
Salaires et charges sociales*	12 500,00 $
Frais administration ROBVQ	7 500,00 $
Remboursements frais transport OBV**	36 000,00 $
Dépenses non-monétaires	
Environ 444 000 arbres à 1,00 $	444 000,00 $
Salaires et charges sociales des OBV***	49 460,00 $
Total des dépenses	549 460,00 $

* Heures attribuées au projet : 450 pour la chargée de projet et 100 pour le directeur général adjoint

** Ce montant comprend 30 000 $ du MDDEP et 6 000 $ de LUSH

*** 80 heures attribuées au projet par OBV, selon le salaire moyen d'un chargé de projet en vertu du document «État de situation des OBV en 2012».

Suivi de la distribution d'arbres

Afin d'en apprendre davantage sur les retombées du programme annuel de distribution d'arbres initié en 2007, le ROBVQ a mis sur pied en 2011 un suivi en deux phases. L'objectif premier de la distribution d'arbres étant de sensibiliser les riverains à la problématique des algues bleu-vert tout en permettant de végétaliser leurs rives, le suivi fut conçu afin de savoir si les arbres se retrouvaient réellement

en bande riveraine et si le comportement des riverains changeait quant à l'aménagement de leurs berges. Comme l'année dernière, la première phase du suivi fut menée afin d'obtenir un portrait de la situation du type de participants à la campagne et de la destination finale des arbres.

Sur les quelque 444 000 arbres distribués cette année, 161 757 firent partie du suivi, pour un total de 36 % de tous les arbres distribués. Les données furent collectées par 23 des 34 OBV participants à la campagne de distribution d'arbres. Les résultats du suivi 2012 démontrent que 69 294 arbres furent distribués à des riverains et 92 463 arbres furent remis à d'autres participants. De ce nombre, 69 379 arbres furent réellement destinés aux zones riveraines, ce qui illustre que 43 % des arbres suivis sont allés en bandes riveraines et que 57 % ont été plantés ailleurs dans le bassin versant. Le suivi a également permis de constater que parmi les 3920 répondants, 1693 d'entre eux étaient des riverains et 2227 étaient des non-riverains (autres participants), soit respectivement 43 % et 57 %.

Tableau 2 — Résultats de la première phase du suivi de la distribution d'arbres des OBV du Québec

Campagne annuelle de distribution d'arbres	2011	2012	Total
Total des arbres remis à des participants du suivi	184 568	161 757	346 325
Arbres remis à des riverains	122 139	69 294	191 433
Arbres remis aux autres participants	62 469	92 463	154 932
Arbres destinés aux zones riveraines	132 063	69 379	201 442
Nombre de riverains	3543	1693	5236
Nombre d'autres participants	2962	2227	5189

La somme des deux années de suivi permet de dresser un portrait positif du programme, à savoir que 58 % des arbres suivis (201 442 sur 346 325) sont effectivement plantés en zones riveraines, ce qui permet de constater que le programme remplit en bonne partie l'objectif premier de cette campagne, soit l'atteinte des propriétaires riverains et le reboisement de leurs berges. De plus, il est important de souligner que de l'information sur ces objectifs était donnée aux autres participants qui se présentaient aux lieux de distribution.

La seconde phase du suivi, qui sera réalisée à partir de l'été 2013, devrait permettre de vérifier si les répondants à la campagne de 2011 et 2012 ont réellement modifié leur comportement relativement aux usages des bandes riveraines.

Remarques finales

L’excellente coordination de l'édition 2012 de la campagne de distribution d’arbres résulte d’une profonde implication des différents partenaires dans les processus de planification et de réalisation de la campagne. Le succès de cette distribution est le produit d’une communication soutenue entre le ROBVQ, les responsables régionaux de la production des semences et des plants (RRPSP) et les responsables des pépinières publiques et privées affiliées du Québec.

Suite à une décision du MRNF, les OBV devront payer les plants pour les prochaines années, ce qui les obligera à orchestrer différemment leur campagne de distribution d’arbres. Développer de nouveaux partenariats, créer des groupes d’achats, produire les plants, telles sont quelques-unes des différentes avenues possibles pour les OBV du Québec. Plusieurs OBV profiteront sûrement de cette occasion pour distribuer davantage de plants d’arbustes afin de répondre à cette demande de plus en plus récurrente.

Finalement, après six années d’expérience de coordination d’une campagne provinciale de distribution d’arbres, le ROBVQ est en mesure d’affirmer que cette édition fut une réussite. Grâce à un partage continu d’information et de connaissances entre le ROBVQ et les différents partenaires, nous avons su mettre sur pied un programme qui répond aux attentes des OBV et de nos partenaires régionaux. Dès l’année prochaine, le programme de distribution d’arbres sera entre les mains des OBV puisque les partenariats ministériels sont terminés. Le ROBVQ poursuivra sa mission d’informer et d’épauler les OBV dans leurs actions de revégétalisation des berges et encouragera ceux-ci à poursuivre le suivi de la distribution d’arbres.

Pour information

Emmanuelle Bouchard-Bastien
Chargée de projets Opération Bleu Vert et des services
ROBVQ
emmanuelle@robvq.qc.ca

Antoine Verville
Directeur général adjoint
ROBVQ
antoine.verville@robvq.qc.ca

Annexe 1 — Nombre d'arbres distribués en 2012

Tableau a — Nombre de feuillus distribués par essence

Région Administrative	Frêne d'Amérique	Frêne Pennsylvanie	Bouleau papier	Bouleau jaune	Érable argenté	Érable sucre	Érable rouge	Érable à Gigère	Chêne rouge	Chêne gros fruits	Cerisier tardif	Carier cordiforme	Noyer noir	Orme d'Amérique	Peuplier hybride	Saule hybride	Total
01 | Bas-Saint-Laurent	2400	500	0	2600	200	0	0	0	4150	100	0	0	0	1700	1900	500	14050
02 | Saguenay	0	2100	0	700	0	700	0	0	0	0	0	0	0	100	2220	0	5820
03 | Québec	6650	10950	2100	5450	0	5600	2200	0	8800	3650	3800	0	0	2700	3700	0	55600
04 | Mauricie, Centre-du-Québec	4200	5350	1000	3500	9250	3000	1600	0	6700	9050	5900	4800	1150	0	300	0	55800
06 | Estrie, Montréal, Montérégie, Laval, Lanaudière, Laurentides	9950	11700	3500	11250	6700	10000	13850	150	17700	9100	16000	4850	3500	5200	350	0	123800
07 | Outaouais	1000	0	0	1000	0	0	0	0	0	1500	1000	0	0	0	0	0	4500
08 | Abitibi-Témiscamingue	0	3800	1500	1500	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	2900	7300	0	20000
09 | Côte-Nord	0	0	0	1450	0	500	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0	2600
11 | Gaspésie	0	0	200	200	0	200	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	1000
TOTAL	24200	34400	8300	27650	16150	20000	20650	150	37550	23400	26700	9650	4650	13450	15770	500	283170

Tableau b — Nombre de conifères distribués par essence

Région Administrative	Épinette noire	Épinette blanche	Épinette rouge	Épinette de Norvège	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Thuya occidental	Mélèze Laricin	Mélèze hybride	Mélèze japonais	Mélèze européen	Sapin Beaumier	Total
01 | Bas-Saint-Laurent	500	1400	1000	80	0	0	800	3190	1900	0	0	0	40	8910
02 | Saguenay	2725	680	0	1000	3600	2100	1400	0	2200	100	0	0	0	13805
03 | Québec	2000	5200	2100	1850	2100	3450	3800	0	6350	0	0	0	0	26850
04 | Mauricie, Centre-du-Québec	500	13940	0	0	0	2150	1650	0	9850	0	0	0	0	28090
06 | Estrie, Montréal, Montérégie, Laval, Lanaudière, Laurentides	9320	13650	1100	9320	0	9220	0	1200	16590	0	500	1160	850	62910
07 | Outaouais	0	2500	0	0	0	1500	1500	0	0	0	0	0	0	5500
08 | Abitibi-Témiscamingue	1500	3200	0	0	1400	2500	2600	0	3000	0	0	0	0	14200
09 | Côte-Nord	100	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	1100
11 | Gaspésie	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
TOTAL	16645	40670	4200	12250	8100	20920	11750	4390	39890	100	500	1160	890	161465

Tableau c — Nombre total de plants distribués par région administrative du MRNF

Région Administrative	Nb. arbres
01 | Bas-Saint-Laurent	22960
02 | Saguenay	19625
03 | Québec	82450
04 | Mauricie, Centre-du-Québec	83890
06 | Estrie, Montréal, Montérégie, Laval, Lanaudière, Laurentides	186710
07 | Outaouais	10000
08 | Abitibi-Témiscamingue	34200
09 | Côte-Nord	3700
11 | Gaspésie	1100
TOTAL	444635

Tableau d — Comparatif des plants initialement demandés en septembre 2011 et finalement distribués en mai-juin 2012

Région Administrative	Demandé (septembre)	Alloué (mars)	Commandé (mai)
01 | Bas-Saint-Laurent	18900	18300	22960
02 | Saguenay	19647	17905	19625
03 | Québec	63919	62100	82450
04 | Mauricie, Centre-du-Québec	85700	78650	83890
06 | Estrie, Montréal, Montérégie, Laval, Lanaudière, Laurentides	160050	226850	186710
07 | Outaouais	15500	21350	10000
08 | Abitibi-Témiscamingue	34450	34300	34200
09 | Côte-Nord	3500	3600	3700
11 | Gaspésie	1300	1100	1100
TOTAL	402966	464155	444635

Tableau e — Nombre d’arbres distribués par les OBV du Québec depuis le début du programme en 2007

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Feuillus	23020	218240	252243	342 151	303 210	283 170
Conifères	68965	150156	146307	146 522	164 313	161 465
Total	91985	368396	398550	488 673	474 453 *	444 635

* Le total pour l’année 2011 inclut 6930 arbustes supplémentaires.

ROBVQ
Regroupement des Organismes de Bassins Versants du Québec

OBV
ORGANISMES DE BASSINS VERSANTS DU QUÉBEC

2012

Québec

Avec la participation de :
• Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
• Ministère des Ressources naturelles et de la Faune