

Résumé des projets de recherche du SBPQ sur le bleuet sauvage

PHASE 1

Pour le Syndicat des Producteurs de Bleuets du Québec (SPBQ)

Par

Mireille Bellemare, *M.Sc.* Biologie

Professionnelle en recherche et innovation



Juin 2015

Introduction

La recherche et le développement est un volet majeur du secteur québécois des bleuets sauvages. Parmi les lacunes de ce volet sont mentionnées le manque d'orientation, de centralisation et de diffusion. Il y aura dans les prochaines années un remodelage de la recherche et du développement dans le secteur du bleuets sauvage, suite à l'orientation qui sera suggérée dans la planification stratégique 2014-2018.

Au sein du Syndicat des producteurs de bleuets du Québec (SPBQ), des discussions ont mené à une conscientisation sur le besoin de déterminer les enjeux et les priorités de recherche puisqu'il est un acteur important dans le financement des projets. Ainsi, le SPBQ souhaitait connaître l'ensemble des projets qui ont été financés par ses fonds de recherche depuis 2001, soit après le rapport synthèse qui avait été présenté par Mme Lyne Bergeron. Ce document, qui est une mise à jour synthétisée du document présenté en 2014, contient quelques statistiques intéressantes que l'on peut tirer de l'ensemble des projets et fait office de résumé.

Présentation de statistiques

La figure 1 présente un portrait de l'état des projets en date d'avril 2015 soit, 4 projets en cours, 29 terminés, 2 abandonnés et 5 non réalisés pour un total de 40 projets de recherche depuis 2001. Un projet « abandonné » est un projet qui a été abandonné en cours de route alors qu'un projet « non réalisé » a été refusé lors du processus de demande de financement. Il existe aussi une liste des projets refusés par le comité de recherche qui ne sont pas traités dans ce document. Elle est disponible auprès de la professionnelle en recherche et innovation ou de l'adjointe administrative du SPBQ.

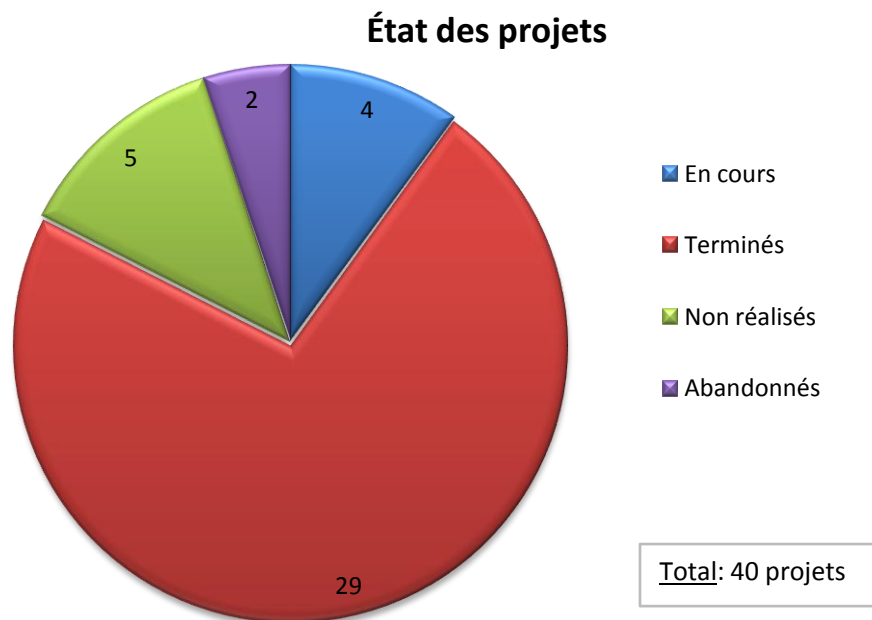


Figure 1 : État des projets

À la deuxième figure (2a), sont représentées les proportions des différents thèmes de recherche en pourcentage en regard au nombre de projets total et le nombre de projets pour chaque thème est indiqué entre parenthèses.

Les trois thèmes dominants pour la période 2001-2015 sont : la valeur ajoutée, les insectes ravageurs et la fertilité des sols (respectivement 18, 15 et 15%). Viennent ensuite les catégories divers, pollinisation et aménagement (respectivement 13, 10 et 10%). Enfin sous les 10% se trouvent les thèmes mauvaises herbes (8%), récolte (5%), gestion intégrée (4%), production (4%) et maladies (3%). Il est bon de noter que les thèmes production et maladies sont absents des projets évalués.

On peut par la suite voir la correspondance entre les thèmes et les proportions des montants déboursés à la figure 2b. D'abord, un total de 1 349 571,60\$ a été déboursé depuis 2001 par le Fonds de recherche du SPBQ comme contribution à la recherche et développement dans le secteur du bleuet sauvage au Québec. De ce montant, environ le tiers a été alloué au thème valeur ajoutée (30% - principalement des projets sur les anthocyanes). Les projets en gestion intégrée sont la seconde source de dépenses avec une proportion de 17%. Il est bon de noter que pour la catégorie gestion intégrée, il s'agit d'un seul projet, celui Forêt/Bleuet à la CAFN. Les projets en fertilité des sols et en aménagement comptent pour 15% et 13% chacun du total de la contribution du SPBQ depuis 2001. Les catégories insectes ravageurs et pollinisation sont des projets qui comptent pour moins de 10% de la contribution totale du SPBQ. Enfin, les projets dans les catégories mauvaises herbes, récolte, divers, maladies et production ont été les moins financés avec des proportions de respectivement 4%, 4%, 1%, 1% et 0,3%.

Figure 2a: Thème des projets

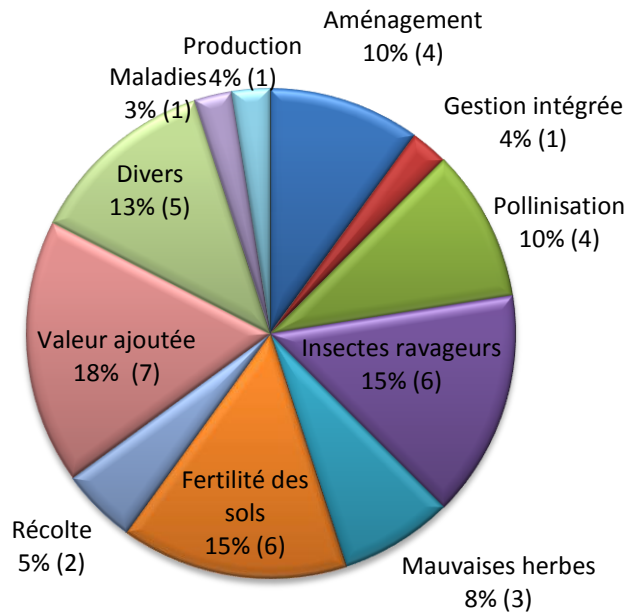


Figure 2 b: Montants déboursés par thème

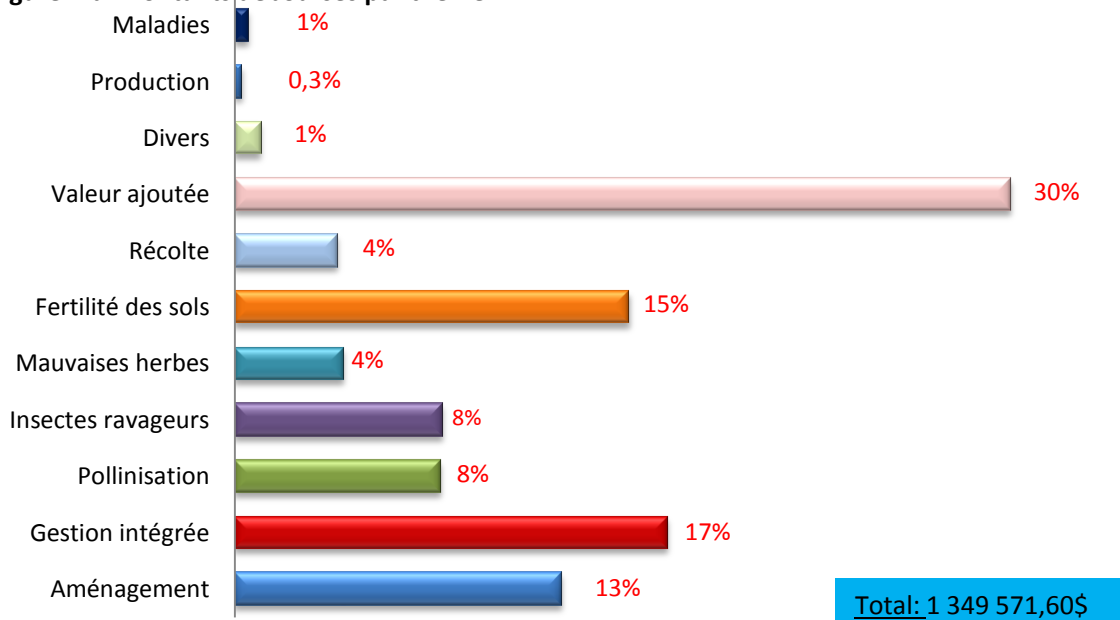


Figure 2 a) Thèmes des projets (le % représente le nombre de projets par thème sur le nombre de projet total) et b) proportion des montants déboursés sur le total de 1 349 571,60\$

Le tableau 1 est une synthèse du pourcentage de contribution du SPBQ par projet, lorsque l'information est connue. La contribution varie de 9 à 100% et la moyenne pour ces 19 projets est de 39%. Prendre note que sur le coût total de ces projets (4 722 032,03\$) le SPBQ a contribué pour 1 264 984,17\$.

Tableau 1 : Pourcentages de contribution (lorsque connus)

Nom du projet	Pourcentage
Forêt/Bleuet	11%
Essais et entretien de bleuetières glyphosate	24%
Régénération bleuetier coopérative Normandin	35%
Employabilité des travailleurs saisonniers	100%
Mesure de la chlorophylle et des composés polyphénoliques	16%
Fertilisation dans le bleuet sauvage	84%
Fertilisation azotée et phosphatée	34%
Évaluation de l'efficacité de différentes formes d'azote dans le bleuet sauvage	9%
La mouche du bleuet	23%
Tamissage en continu b) biofongicides	50%
Tamissage en continu a) maïanthème, potentille et chénopode	100%
Tamissage herbicides	33%
Accroître les connaissances sur l'implantation de parcelles de butinage dans la culture du bleuet sauvage	10%
E &E Pollinisation et réduction des herbicides (5 volets)	40%
Irrigation (CCB 2014-2015)	23%
Optimisation de production de bleuets - rotation 3 ans	23%
Nutrinor Projet LB	50%
Extraction d'anthocyanes à partir de différentes catégories de bleuets (2010)	100%
Extraction et concentration des anthocyanes contenus dans les bleuets (2012-2014)	30%
Moyenne	39%

Levier :
Coût total des projets
4 722 032,03\$

Contribution SPBQ
1 264 984,17\$

Les projets de recherche ont été réalisés grâce à la participation de plusieurs partenaires. Un total de 59 partenaires a été répertorié dans le cadre de cet archivage. Il y a aussi plusieurs producteurs qui ont participé à ces projets mais qui ne sont pas listés individuellement à la figure 3. Cette liste n'est pas exhaustive, certains partenaires y sont absents.

Bleuetière Boisvert et filles	Jardins de Maria
Bleuetière Lareau	Provinces N.-É., Qc, N.-B., î.P.É., T-N et Labrador
Bleuetière Lapointe	Association des producteurs de bleuet sauvage î.-P.-É
Bleuetière La trouille bleue	Le ministère de l'Agriculture et des Pêches de la N.-É.
Université de Montréal	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
Université Laval	Ministère des ressources naturelles et de la faune
Université McGill	Forêt modèle du Lac-St-Jean
Centre de recherche les Buissons	MDEIE
Conseil national de recherche Canada	AbitibiBowater
Ministère Agriculture et Pêches N.-B.	Centre de recherche en sciences animales de Deschambault
IMP Solutions	Promotion Saguenay
Ferme JMDSL	Nutrinor
Groupe forêt Girardville	Bleuet Mistassini
Dubois Agrinovation	Conseil de recherches en sciences naturelle et en génie du Canada
Hortau	Centre d'expérimentation et de développement en forêt boréale
	Récoltech

Partenaires pour 1 projet

Bleuetière Coopérative Notre-Dame de Lorette
 Bleuetière Coopérative de St-Eugène
 Bleuetière Coopérative de St-Méthode
 Bleuetière Coopérative de St-St-Thomas
 Bleuetière Coopérative de St-Augustin
 Bleuetière Coopérative de Girarville
 Université du Québec à Mtl
 Université du Québec à Chicoutimi
 Collège d'Agriculture de la Nouvelle-Écosse
 Association des producteurs de bleuet sauvage de la Nouvelle-Éco
 Laguë Precision
 Comité phytosanitaire régional
 Corporation forêt bleuet Normandin
 Centre de recherche les Buisson
 Agence de gestion intégrée des ressources

Partenaires pour 2 projets

Centre de recherche industrielle du Québec
 Conseil pour le développement de l'Agriculture au Québec

Partenaires pour 3 projets

Bleuetière Coopérative Normandin
 Usine congélation St-Bruno

Partenaires pour 4 projets

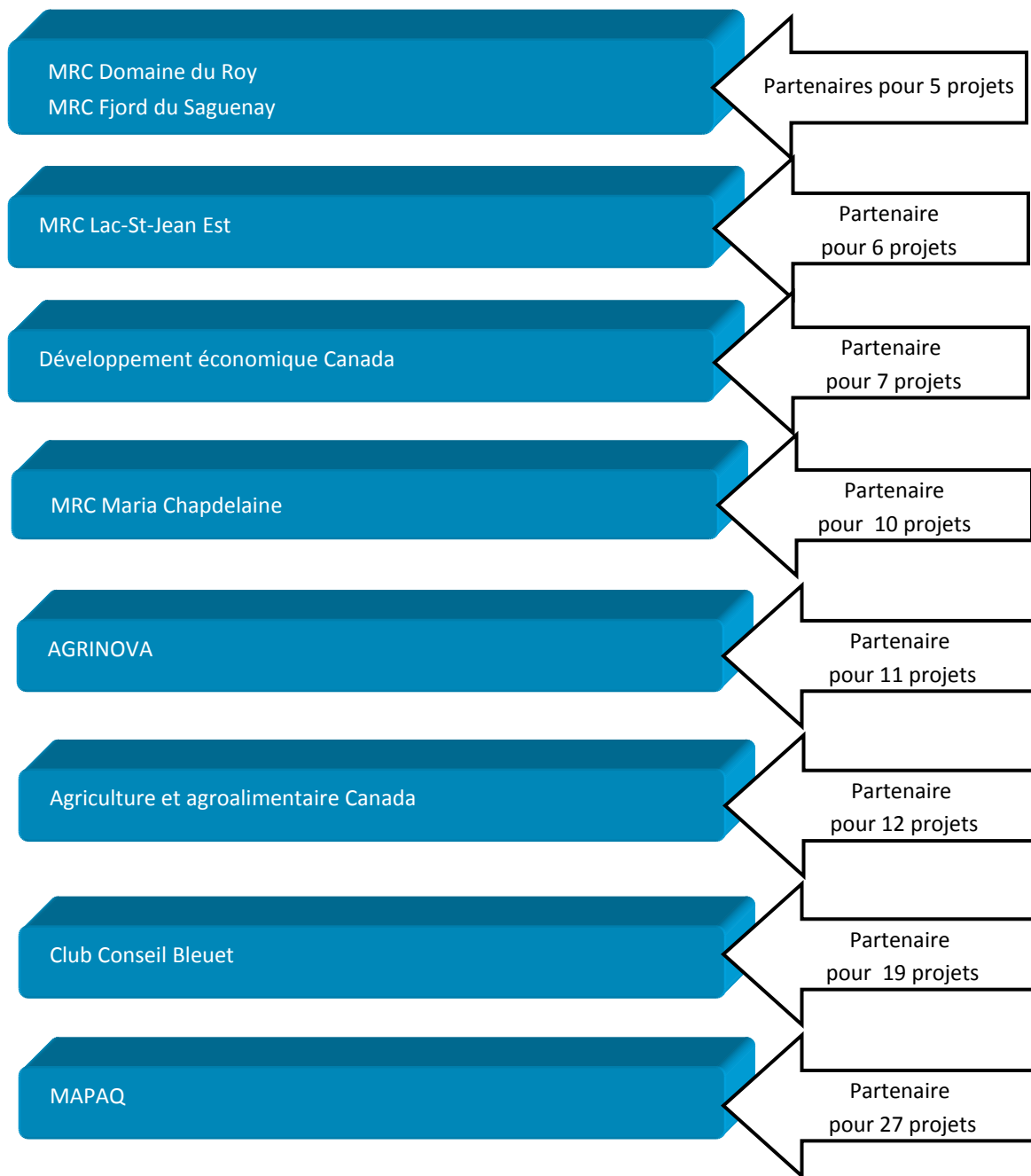


Figure 3: Liste des partenaires et nombre de projets dans lesquels ils ont été impliqués.

Conclusion

Ce sont 40 projets de recherche traitant du bleuets sauvage qui ont été analysés dans le cadre de ce rapport. Le SPBQ a collaboré avec plusieurs partenaires afin de mener à bien ces projets. Certains ont été abandonnés en cours de route ou non réalisés (7 en tout), mais la majorité sont terminés ou en cours. Les sujets de recherche étaient très variés toutefois la valeur ajoutée, les insectes ravageurs et la fertilité des sols et sont les thèmes qui étaient le plus abordés. Au total, ce sont 1 349 571,60\$ qui ont été investis par le SPBQ dans la recherche depuis 2001.