

SÉLECTION VÉGÉTALE PARTICIPATIVE

Bulletin du printemps 2020

Toute l'équipe de L'Initiative Bauta vous souhaite le bonjour! Vous trouverez dans le présent bulletin des mises à jour concernant divers aspects du Programme alors que nous entamons la saison de plantation. Nous espérons que vous êtes tous en santé et en sécurité, ainsi que vos proches sur la ferme, malgré la pandémie actuelle de la Covid-19. Cette saison s'annonce unique en son genre et nous vous sommes reconnaissants de poursuivre vos travaux de sélection à la ferme. Bien sûr, si la pandémie nuit à votre capacité de participer au Programme, ou si vous avez des questions ou des préoccupations, n'hésitez surtout pas à communiquer avec [le coordonnateur ou la coordonnatrice de votre région](#).

Nouvelle concernant le personnel

Bon nombre d'entre vous savent déjà après avoir lu son courriel de l'automne dernier que Michelle Carkner n'assume plus la coordination du Programme, puisqu'elle fait actuellement un doctorat avec le Dr Martin Entz à l'Université du Manitoba. Elle mène des recherches pour en apprendre plus sur l'adaptation des populations des agriculteurs dans des conditions de culture biologique. Depuis septembre, Martin s'occupe des populations et des tâches de coordination avec l'aide de son équipe de labo. Nous prévoyons d'embaucher une nouvelle personne pour coordonner le programme et gérer les sites de culture communs ainsi que les augmentations et la distribution des semences. Vous pouvez pour le moment communiquer soit avec le coordonnateur ou la coordonnatrice de votre région (pour des questions plus générales sur le programme), soit directement avec Martin (pour une augmentation des quantités de semences).

Mise à jour concernant les pommes de terre

AAC à Fredericton, où se trouve le site de culture commun du matériel de pomme de terre du Programme, est fermé en raison de la Covid-19. On n'envisage pas qu'un lot d'évaluation puisse être planté cette année, mais cela devrait être possible en 2021.

AAC étudie la possibilité d'augmenter de petites quantités des tubercules envoyés par les agriculteurs l'an dernier. Cela pourrait être fait dans une serre qui permettrait de fournir une réserve de base de tubercules, mais sans toutefois fournir assez de matériel pour réaliser un essai répété complet en 2021. Les travaux que vous ferez sur votre ferme cette année pour préserver les sélections sur lesquelles vous travaillez sont donc très importants. Si vous avez des sélections que vous aimeriez soumettre en vue d'une évaluation en 2021, assurez-vous de planter une quantité suffisante cette année



Des pommes de terre qui sont cultivées pour faire des croisements en vue d'un nouveau projet de sélection végétale participative financé en collaboration avec le Consortium de recherche sur la pomme de terre du Québec (CRPTQ).

pour être en mesure d'envoyer environ 90 fragments de plant l'an prochain pour un essai répété complet. Nous étudions actuellement des options pour préserver aussi vos sélections grâce à un processus de culture de tissu. Nous vous en redonnerons des nouvelles.

Mise à jour concernant le blé et l'avoine

L'Université du Manitoba est fermé en raison de la Covid-19. Martin et son équipe ont récupéré des semences propres du campus avant sa fermeture pour les envoyer aux agriculteurs. Si vous attendiez des semences de Martin et que vous ne les avez pas reçues, veuillez communiquer avec le coordonnateur ou la coordonnatrice de votre région. Malheureusement, aucun nouveau croisement ne sera envoyé cette année. Vu la fermeture, Martin a pris la décision de prioriser l'envoi des semences propres des sélections des agriculteurs, ainsi que le service de semences en grande quantité au lieu des nouveaux croisements. Nous espérons avoir la chance de vous envoyer de nouveaux croisements en 2021. Nous allons de l'avant avec les sites communs en 2020 pour évaluer les sélections de blé et d'avoine. Jusqu'à maintenant, des sites sont confirmés dans les Prairies et au Québec, et de nouveaux protocoles sont en place pour assurer la sécurité du personnel et des agriculteurs dans le contexte de la Covid-19. Vous pouvez lire la mise à jour de Martin (à la fin du document) pour en savoir plus sur les activités de recherche sur le blé et l'avoine prévues en 2020.

La coordonnatrice régionale des Prairies Iris Vaisman a organisé sur Zoom une rencontre du Club agricole de SVP le 3 avril dernier. C'était la deuxième rencontre du club sur Zoom. Si vous ne connaissez pas cette application, il s'agit d'une plateforme de webinaire conviviale qui permet plus d'interaction. Vous pouvez participer en ligne ou par téléphone. Durant la rencontre, Martin a : 1) brossé un portrait d'ensemble du programme, y compris des nouvelles orientations pour l'avenir; 2) passé certaines données en revue des sites communs de l'Ouest du Canada, qui indiquent des résultats très prometteurs pour les lignées sélectionnées par les agriculteurs; 3) répondu aux questions des agriculteurs.

Nous avons aussi eu des nouvelles des agriculteurs Alison Squires (blé en Saskatchewan) et Jim Grieshaber-Otto (blé en Colombie-Britannique). Tous les deux ont parlé de leur ferme et de leur expérience dans le cadre du Programme. Ils ont souligné les hauts et les bas, et dans quelle direction ils voient les choses aller à l'avenir. Il y a eu beaucoup de bonnes questions et de discussions intéressantes. Nous espérons que vous pourrez être des nôtres pour la prochaine rencontre. Nous voulons que ce club représente une bonne occasion pour les agriculteurs du Programme de recevoir des mises à jour, mais aussi apprendre des réussites et des difficultés des autres participants du Programme. Nous enverrons bientôt au groupe un courriel qui inclura tous les détails de la prochaine rencontre

La rencontre a été enregistré. [Vous pouvez y accéder ici](#) (en anglais), incluant les présentations PowerPoint. Veuillez écrire à shughes@weseedchange.org pour tout problème d'accès.



À GAUCHE : Un lot dans lequel du blé Ladoga sélectionné par un agriculteur est cultivé en gros pour ce dernier. À DROITE : Le site de culture commun de Carman au Manitoba.

Croisements composites

Tous ceux qui ont participé à la rencontre du Club agricole de SVP ont entendu parler de la prochaine étape pour les populations de blé et d'avoine du Programme. Martin a l'intention de faire des croisements composites à partir de sélections d'agriculteurs pour créer des populations très diverses et « intelligentes sur le plan climatique » maintenant que plusieurs sélections faites par les agriculteurs ont suffisamment évolué et que des données d'évaluation ont été recueillies. Celles-ci pourront être distribuées aux agriculteurs qui souhaitent faire d'autres sélections et expérimentations. Les composites seront créés en combinant par exemple des semences des générations F3-F5 de trois ou quatre populations sélectionnées par les agriculteurs. Les travaux commenceront cette année à Carman, où Martin augmente les populations qu'il a l'intention d'utiliser dans les composites. D'autres nouvelles suivront à ce sujet plus tard cette année.

Un nouvel étudiant de maîtrise effectue de la recherche sur le Programme!



Iain Storosko fait une maîtrise en géographie à l'Université Carleton à Ottawa. Il se peut que le coordonnateur ou la coordonnatrice de votre région vous mette en contact avec Iain plus tard ce printemps. Il souhaite interviewer des agriculteurs ayant fait des travaux de sélection végétale participative pour explorer l'utilité que les modèles participatifs de sélection offrent à ces derniers et les domaines d'activités qui bénéficient le plus de ces travaux. Plus précisément, la recherche étudiera les méthodes utilisées par les agriculteurs pour sélectionner les caractéristiques voulues ainsi que les méthodes de sélection qui s'avèrent le plus efficaces et dans quelles conditions. Iain veut aussi comprendre comment élaborer des variétés de semences à la ferme contribue à une utilisation plus durable de la terre et à des pratiques d'affaires plus bénéfiques sur une ferme biologique. Ce dernier a reçu une bourse de

MITACS pour soutenir ses études. L'initiative Bauta a de son côté reçu du financement de la Organic Farming Research Foundation pour appuyer la recherche de lain sur le terrain.

Nouvel analyste des politiques pour L'initiative Bauta

De nombreux agriculteurs impliqués dans le Programme et faisant des sélections depuis plusieurs années maintenant se demandent naturellement ce qu'ils peuvent faire avec leur matériel. Comme l'a indiqué l'équipe de l'Université du Manitoba, vous pouvez continuer à utiliser vos semences sur votre ferme, mais vous n'avez pas le droit de vendre le matériel issu du Programme comme des semences, à moins d'avoir terminé le processus d'enregistrement des variétés. Mais il s'agit d'un processus complexe. Nous avons donc embauché Christopher Kelly-Bisson comme analyste des politiques pour L'initiative Bauta afin qu'il puisse nous fournir des conseils clairs et précis sur l'utilisation du matériel sélectionné par les agriculteurs. Christopher poursuit



actuellement un doctorat en sciences politiques à l'Université d'Ottawa, se spécialisant en économie politique, en agroécologie et en systèmes alimentaires. Il possède aussi plusieurs années d'expérience en culture de légumes biologiques.

Christopher travaille sur un guide pour nous aider à mieux comprendre les options de commercialisation du matériel sélectionné par les agriculteurs dans le cadre du Programme. Nous espérons que le guide sera prêt cet été. Nous allons aussi vous demander des conseils relativement à l'élaboration d'une position de principe que nous présenterons au gouvernement fédéral et qui faciliterait la tâche des agriculteurs au moment d'enregistrer officiellement du matériel élaboré sur leur ferme. N'hésitez donc pas à poser toutes les questions que vous pourriez avoir au sujet de votre matériel à Christopher, à ckellybisson@weseedchange.org.

À suivre...

En 2019, des données ont été recueillies au sujet de douzaines de populations de blé, d'avoine et de pomme de terre de six sites communs situés dans les Prairies et au Canada atlantique. Les données relatives au blé et à l'avoine proviennent d'essais répétés. Il n'y avait toutefois pas assez de matériel pour un essai répété dans le cas des pommes de terre. Les données relatives à celles-ci sont par conséquent plus descriptives que quantitatives. Toutes les données sont actuellement analysées et synthétisées. Nous les partagerons avec vous dès que possible. Nous incluons les faits saillants de ces travaux ainsi que des liens vers des rapports complets dans notre prochain bulletin.