



LES SEMENCES DANS LA FILIÈRE HARICOT À MAURICE

Rapport de l'atelier de restitution

Voilà Hôtel
Bagatelle, Moka

JEUDI 13 Juillet 2023

Rapporteur: **M. SUNASSEE Sandeeren**

Research Scientist/Senior Research Scientist

Food and Agricultural Research and Extension Institute

Project Food-Sec Semence : Relance d'une filière régionale de semences et de plants certifiés, adaptés au changement climatique pour les productions agricoles à des fins alimentaires et nutritionnelles



TABLE DES MATIERES

Remerciement	ii
Résumé	ii
Acronymes	ii
1.Introduction	1
1.1 Contexte	1
1.2 Objectifs	2
1.3 Participants	2
2.Séance d’ouverture et présentation du projet FoodSec-Semence	2
3. Résumé des présentations	3
3.1 Variété de haricots recommandées par le FAREI	3
3.2 Loi semencière et la production de semences	3
3.2 Les semences dans la filière haricot à Maurice	4
4. Résumé des discussions autour des présentations	6
5. Amélioration de la sous-filière semences de haricots-discussion	6
6. Recommandations et Conclusion	8
7. Annexe	9
7.1 Programme	9
7.2 Liste des participants	10
7.3 Photos	11

REMERCIEMENTS

L'atelier a été rendu possible grâce au financement de l'Union européenne pour le projet Food-Sec Semence : Relance d'une filière régionale de semences et de plants certifiés, adaptés au changement climatique pour les productions agricoles à des fins alimentaires et nutritionnelles. Un grand merci à tous les participants pour leurs contributions à l'atelier.

RÉSUMÉ

Dans le cadre du programme régional d'appui à la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans la région de l'Océan Indien (SANOI) et d'une de ses composantes qu'est le projet régional Food-Sec Semence (2021-2025) financé par l'Union Européenne et le CIRAD, un atelier de restitution sur "Les semences dans la filière haricot à Maurice" a été organisé le 13 Juillet 2023 à l'hôtel Voilà pour présenter et discuter des conclusions des enquêtes sur la chaîne de valeur des semences de haricot menées en 2022.

Le but est de formuler des recommandations sur les moyens d'améliorer la contribution du secteur des semences de haricot à la sécurité alimentaire et nutritionnelle. L'atelier a réuni des acteurs de la chaîne de valeur de la semence de haricot incluant des agriculteurs, des fournisseurs de semence, des chercheurs, des vulgarisateurs et des représentants des ministères concernés. Les présentations ont porté sur les résultats de l'enquête menée en 2022 et les discussions se sont focalisées autour des facteurs limitant la production des semences de haricot et les solutions possibles pour développer ce maillon de la chaîne de valeur.

L'atelier s'est conclu par une série de recommandations visant à améliorer la contribution du secteur des semences de haricot et par une proposition de création d'un comité de suivi des décisions prises lors de cet atelier.

ACRONYMES

AMB	Agricultural Marketing Board
arp	Arpent (0,422 ha)
CIRAD	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
DHS	Distinction Homogénéité Stabilité (essai pour vérifier que la variété est distincte des variétés notoirement connues, homogène et stable)
FAREI	Food and Agricultural Research and Extension Institute
ha	Hectare
MAIFS	Ministry of Agro-Industry and Food Security
MCA	Mauritius Chamber of Agriculture
MUR	Roupie mauricienne (monnaie locale)
NPPO	National Plant Protection Office (Office national de protection phytosanitaire)
NPVSO	National Plant Varieties and Seeds Office (Office national des variétés végétales et des semences)
ONG	Organisation non gouvernementale
VATE	Valeur Agronomique Technologique et Environnementale

INTRODUCTION

Contexte

Dans le cadre du programme régional d'appui à la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans la région de l'Océan Indien (SANOI), le projet régional FoodSec Semence (2021-2025) financé par l'Union Européenne au titre du 11^{ème} Fonds Européen de Développement (FED) et mis en œuvre en partenariat avec la Commission de l'océan Indien (COI), le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD) à la Réunion et à Madagascar, le Food and Agricultural Research and Extension Institute (FAREI) à Maurice, le Centre National de la Recherche Appliquée au Développement Rural (FOFIFA) à Madagascar, le Seychelles Agricultural Department et l'Université des Comores collaborent pour stimuler une chaîne d'approvisionnement régionale en semences saines et en matériel végétal à des fins alimentaires et nutritionnelles dans les quatre pays.

Les partenaires du projet se sont mis d'accord, dans la phase de conception, sur un certain nombre de cultures à multiplier et à diffuser, notamment le manioc exempt de virus à Madagascar et aux Comores, les variétés de pommes de terre exemptes de maladies à Madagascar, Maurice et Comores, les variétés améliorées de maïs à Madagascar, aux Comores et aux Seychelles et les variétés de légumineuses à fort potentiel dans les quatre pays cibles. À Maurice, les variétés de pommes de terre élite Vigora et des clones prometteurs, et les variétés de haricots Ferrina, FBS 1 et FBS 2 sont ciblées.

Le projet comprend cinq activités :

1. Analyse de la chaîne de valeur des semences de haricots et de pommes de terre à Maurice
2. Caractérisation morphologique des variétés de haricots d'élite FBS1, FBS2 et Ferrina et de la variété de pomme de terre VIGORA à l'aide de descripteurs DHS et de leur catalogage.
3. Production de semences de base de la variété de pomme de terre VIGORA et de semences de haricots Ferrina
4. Incorporation de nouvelles variétés de pommes de terre et de haricots dans un système de culture agro-écologique
5. Plan d'action et recommandations pour soutenir et diffuser les réalisations du projet

La première activité est terminée et un atelier a eu lieu le 13 juillet 2023 à l'hôtel Voilà, Moka pour présenter et discuter des résultats et des analyses des enquêtes de la chaîne de valeur des semences de haricot et pour formuler des recommandations sur les moyens d'améliorer la contribution du secteur des semences de haricot à la sécurité alimentaire et nutritionnelle. Un rapport intitulé « Les semences dans la filière haricot à Maurice » a été soumis en ligne à certains participants et une copie papier a été déposée par groupe pour consultation.

Objectifs

L'objectif global de l'atelier était de rassembler les parties prenantes engagées dans la chaîne de valeur pour le haricot en vue d'améliorer le système semencier du haricot.

Les objectifs spécifiques sont les suivants :

- Présentation des résultats de l'étude sur la filière haricot à Maurice avec accent sur les semences de haricot et validation du rapport
- Discussion, recommandations et plan d'action pour améliorer le secteur semences de haricot

Participants

L'atelier a réuni les acteurs principaux de la chaîne de valeur pour le haricot et notamment des petits et moyens producteurs de haricot, un représentant des producteurs privés (corporates), des représentants des organisations de planteurs, des marchands, des distributeurs et des représentants des organismes de réglementation gouvernementaux. Voir l'annexe B pour la liste complète des participants.

SEANCE D'OUVERTURE ET PRESENTATION DU PROJET FOOD-SEC SEMENCE

La cérémonie d'ouverture a été honorée par la présence de la Senior Chief Executive du Ministère de l'Agro-industrie et de la Sécurité alimentaire, Mme Moheenee Nathoo, L'Acting Chief Executive Officer du FAREI, Mme Marie-Micheline Seenevassen Pillay et M. Jérémy Salinier du CIRAD (en distanciel).

Dans son allocution, Mme Seenevassen Pillay a rappelé que la sécurité semencière est très importante pour la sécurité alimentaire au niveau national et régional et que le Ministère et le FAREI ont célébré la journée internationale des légumineuses au cours de laquelle un livret sur la production de semences de haricot a été disséminé. Elle a aussi souligné que le FAREI a introduit plus de 200 variétés de haricots et a mis sur le marché une variété de haricots bio-fortifié (Ferrina) en fer et en zinc. Cette variété s'est avérée prometteuse pour la culture locale et environ 350 kg de semences ont été produits en collaboration avec les services agricoles.

M. J. Salinier a informé que le projet FoodSec Semence financé par l'Union européenne vise à accroître l'autosuffisance en semences au niveau régional, mais aussi à contribuer à la sécurité nutritionnelle, par exemple l'inclusion de la variété de haricots bio-fortifiés Ferrina. Le projet a également pour objectif la diversification des systèmes de production de pommes de terre et de haricots et, dans ce contexte, un système de culture agroécologique est en cours d'évaluation avec une utilisation réduite d'engrais chimiques et l'utilisation des pesticides bio. Il a également mentionné que l'analyse de la chaîne de valeur mettra en avant les recommandations et proposera des solutions et que des initiatives gouvernementales seront nécessaires pour accroître l'autosuffisance en semences.

Dans son allocution, Mme M Nathoo, a rappelé que ce projet régional coordonné au niveau régional par le CIRAD est financé par l'Union Européenne et bénéficie du soutien du projet PRESAN piloté par SANOI pour la période 2021-2025. Elle a fait remarquer que les haricots sont une source efficace de protéines, de vitamines et de minéraux et sont largement consommés à Maurice. Elle a ajouté que l'importation de légumineuses s'élève à 13 000 tonnes à hauteur de 390,7 millions de roupies et que 80% des semences de haricots sont importées. Elle a souligné qu'avec l'augmentation des coûts des importations, entre autres, il est important que nous augmentions la production de semences de haricots localement afin de répondre à nos besoins locaux.

M. S. Sunassee, coordinateur du projet, a présenté le projet Food-Sec Semence et a expliqué la raison de l'organisation de cet atelier. Après la cérémonie d'ouverture, un communiqué de presse a été fait pour la radio et télévision nationale (MBC) par M. S Sunassee et le planteur de haricot M. S Koonjul. M. Sunassee a expliqué l'objectif de cet atelier et du projet FoodSec-Semence et la valeur économique de la production de haricots à Maurice. M. Coonjul a souligné les facilités mises à la disposition des planteurs par le gouvernement et l'importance du travail collaboratif avec le FAREI. L'atelier a été téléchargé sur le site Web de FAREI à <https://farei.mu/farei2021/?p=2702>.

RÉSUMÉ DES PRÉSENTATIONS

3.1 VARIÉTÉS DE HARICOTS RECOMMANDÉES PAR LE FAREI

Y Cadarsa, Research Scientist/Senior Research Scientist, FAREI

M. Cadarsa a présenté les travaux accomplis dans le cadre de l'activité 2 du projet FoodSec-Semence : le catalogage des variétés élites de la pomme de terre et haricots. Les caractéristiques morphologiques des plantes et des gousses des variétés de haricot vert pour le Long Tom, le FBS1 et FBS2 et le haricot à grain Ferrina par rapport aux essais DHS, aussi bien que les fiches de recommandation, ont été présentés. Le plan de travail pour l'année 2023 concernant les épreuves DHS, VATES et l'inscription et le catalogage des variétés a été présenté.

3.2 LOI SEMENCIÈRE ET LA PRODUCTION DE SEMENCES

B Ponnusawmy, Ag. Senior Scientific Officer, MAIFS

M. Ponnusawmy a introduit le Seeds Act de 2013 qui est la loi semencière mais celle-ci n'a pas encore été proclamée *in toto* parce que quelques règlements n'ont pas encore été promulgués. Le Seeds Act concerne l'enregistrement des variétés, l'enregistrement des producteurs de semences et la certification et le marketing des semences. Sept produits sont concernés dont la pomme de terre, l'oignon, le haricot, le patisson, la tomate et le giraumon et ce sera le NPVSO qui devra réglementer la culture, la production, le commerce, l'exportation et l'importation de semences de toutes les variétés de ces sept cultures vivrières. Enfin le NPVSO sera responsable de l'application de la loi, gèrera le catalogue des variétés, fera l'enregistrement des producteurs et entreprises semencières, définira les modalités de certification, etc.

3.3 LES SEMENCES DANS LA FILIÈRE HARICOT À MAURICE

J-F Bélières, Agroéconomiste, CIRAD

M. Bélières a rappelé l'objectif de l'activité 1 et les enjeux et défis auxquels Maurice est confronté. Il a expliqué les méthodes et les résultats de l'enquête, a décrit la place des semences dans la filière haricot et fait une estimation des besoins en semences. L'objectif de l'atelier de restitution est de présenter et valider les résultats de l'activité 1 et ensuite de préparer l'activité 5 en proposant un plan d'actions et des recommandations pour la relance du sous-secteur semences de haricot.

- **Méthodologies des enquêtes**

L'analyse des filières semencières s'est basée sur des travaux bibliographiques et des statistiques et données secondaires disponibles que l'Etat mauricien produit et met à la disposition sur son site internet¹. Une série d'interviews et d'enquêtes qualitatives et quantitatives a été réalisée auprès des différents acteurs des filières (5 grands et moyens planteurs, 25 petits et moyens planteurs, 168 consommateurs, 3 vendeurs au bazar et 2 hypermarchés). Les entretiens ont été réalisés par les chercheurs et les techniciens FAREI et les chercheurs CIRAD à Maurice sur la période de mai à octobre 2022. Les enquêtes ont été exécutées en utilisant un questionnaire papier, puis elles ont été saisies soit dans une base de données ACCESS conçue à cet effet, soit dans des fichiers Excel. Une fois le travail de contrôle et d'apurement effectué, les données ont été traitées en utilisant les logiciels statistiques SPSS ou XLSTAT.

- **Production, consommation et importation de haricots**

La production annuelle de haricots était en moyenne 1 560 tonnes pour 269 ha sur les 5 dernières années 2017-2021 et la production est essentiellement consommée en frais (haricot vert et un peu de haricot « pâle »). M. Bélières a fait ressortir que le haricot occupe une place « minoritaire », entre 9% et 14% parmi la consommation de légumineuses graines sèches qui se situe à environ 10 kg/pers/an. La consommation apparente de haricots serait en moyenne de 2,57 kg/hbt dont 1,37 kg de haricots importés et 1,23 kg de production nationale. Il note aussi que les importations les plus importantes concernent les haricots secs dont la moyenne serait de 1 270 tonnes sur les vingt dernières années et Madagascar est un des principaux fournisseurs. Les importations de haricots transformés (non congelés) sont passées de 75 t/an (moyenne 2002-2004) à 360 tonnes/an (moyenne 2019-2021).

- **La sous filière semences de haricot**

Se basant sur les résultats des enquêtes et de l'interprétation de l'équipe en charge de l'étude M. Bélières a fait un survol de la filière haricot en mettant plus particulièrement l'accent sur la sous filière semences. **Les besoins annuels en semences de haricot sont d'environ 20 tonnes dont 80% (16 tonnes) sont importées** : 20% à 30% par AMB et 60% à 50% par des importateurs privés. Les semences importées sont toutes certifiées d'origine et sont contrôlées par le NPPO pour les aspects sanitaires. Le FAREI produit les semences de prébase des variétés créées localement et qui sont distribuées aux producteurs de semences. Les semences locales sont produites par le Ministère et les producteurs privés (petits ou corporates) en lien avec le Ministère, le FAREI ou l'AMB et avec une certification de type SQD, en collaboration et sous le contrôle du FAREI. La

¹ <https://statsmauriti.us.govmu.org/Pages/Statistics/statsbysubj.aspx>

mise en œuvre complète des lois semencières devrait faire évoluer la sous filière semences avec une place prépondérante du NPVSO dans le système.

- **Résultats des enquêtes auprès des producteurs de haricots**

Les points saillants énumérés par M Bélières sont les suivants :

- Les chefs d'exploitation sont âgés, avec une moyenne de 55 ans
- Les jeunes agriculteurs de moins de 40 ans ne représentent que 20%
- Les exploitations ont recours au travail salarié extérieur mais presque uniquement avec des salariés temporaires
- L'emploi de travailleurs permanents est rare (seulement 2 exploitations sur 22, soit 9%)
- Les opérations culturales de préparation du sol et de billonnage sont largement mécanisées. Les autres opérations restent majoritairement manuelles.
- Une seule exploitation utilise un semoir pour le semis
- Les variétés Long Tom, Vilbel et Garonel sont les plus citées tandis que les variétés Ferrina, FBS1 et Bison sont peu cultivées.
- L'essentiel des semences (74% des quantités utilisées) sont achetées à un fournisseur d'intrants (privé ou coopérative)
- Les producteurs sont pratiquement tous (> à 90%) satisfaits à très satisfaits des semences qu'ils ont utilisées en ce qui concerne trois critères : la performance variétale, le pouvoir germinatif et la qualité générale des semences.
- Le niveau de satisfaction est moindre pour la stockabilité (capacité des semences à être conservées) et l'approvisionnement (facilités pour s'approvisionner) avec respectivement 76% et 60% de satisfaits ou très satisfaits.
- Deux critères pour lesquels il y a le plus de producteurs pas ou peu satisfaits sont la disponibilité (32%) et le prix des semences (32% également)
- Le prix moyen de la semence déclaré par les producteurs a été de 365 Rs/kg
- Cout de production: Haricot vert-Rs 75 000/arp, Rs 26/kg
- Prix moyens par vente Rs/kg :Haricot vert-58, Haricot pâle- 155, Haricot sec-250
- Contraintes à la production :1.Main d'œuvre, 2.Prix des semences 3.Prix de vente de haricot 4.gestion maladies et ravageurs 5. disponibilité des semences
- Attente des producteurs :1. Subventions/baisse des prix des engrais et produits phyto 2. Plus de visites et diagnostics 3. Contrôle des prix de vente

Attente des consommateurs

- Pour les haricots verts frais, les critères de choix au moment de l'achat sont le prix et l'apparence.
- Près de 60% des consommateurs achètent des haricots verts transformés (essentiellement congelés).
- Deux critères de sélection pour la recherche sont la durée de conservation et « sans fil ».

- 70% des consommateurs achètent des « haricot pâles (HP) » dont 46% achètent des HP produit localement et 41% achètent des HP importés.
- 66% des consommateurs ne connaissaient pas les variétés des haricots qu'ils consomment.

Les forces, faiblesses, opportunités et menaces des filières ont été présentées. En guise de recommandation, M. Bélières a proposé l'intensification foncière, la recherche de systèmes de culture innovants et le développement du secteur de la transformation pour favoriser le développement de la filière.

RESUMÉ DES DISCUSSIONS AUTOUR DES PRESENTATIONS

Il n'y a pas eu de question ni sur les présentations, ni sur le rapport (copie papier + transmis par mail aux participants avant l'atelier), mais plutôt des suggestions en relation avec la production de semence de haricots. À une question de M. Bélières sur l'engagement des petits planteurs pour la production de semences les participants sont tombés d'accord qu'il est possible de produire des semences SQD mais ce sera très difficile de produire des semences certifiées en raison des contamination phytosanitaires au niveau des champs et des semences. Plusieurs participants ont exprimé leurs appréciations du rapport et de la présentation et ont fait des suggestions pour améliorer la filière semences de haricot. Les suggestions incluent (1) facilité pour l'écossage (2) visite technique plus régulières (3) règlements pour les semences bio (4) subvention pour l'achat des filets contre les oiseaux et lièvres (5) augmentation du volume de semences locales adaptées aux conditions pour palier a un possible manque de semence importée surtout dans le sud ou le Garonel et le Vilbel sont les variétés plus cultivées et (6) prix de vente fixe. Le rapport « Les semences dans la filière haricots à Maurice » a été validé sans amendement par les participants.

5. DISCUSSION SUR L'AMELIORATION DE LA SOUS-FILIERE SEMENCES DE HARICOTS

La dernière partie de l'atelier a été organisée autour d'une démarche participative pour répondre aux quelques thèmes de discussion qui avaient été proposés pour une amélioration de la sous filière semences. MM. Sunassee et Cadessa et Mme V Maunkee-Cantiah ont animés les discussions. Le tableau ci-dessous présente les thèmes qui ont été discutés et donne un résumé des discussions qui se sont tenues.

Thèmes	Résumé des discussions
Production de semence prébase	<ul style="list-style-type: none"> • La production de semences de souche (G0), prébase et base par le FAREI est possible mais très limitée par le manque d'effectif pour l'inspection aux champs et le manque d'espace et d'équipement dans les laboratoires. • Au final, les semences doivent être aux normes préconisées par le NPVSO et toutes semences au-dessous du seuil de tolérance vont être rejetées. • Des discussions ont porté autour de l'incapacité à produire des semences base de qualité et de l'insécurité semencière. • La production de semence prébase et base sous serre a été évoquée.

<p>Production de semence certifiée</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Avec la promulgation complète du Seeds Act l'inspection et la certification se feront par le NPVSO, mais actuellement ce n'est pas possible de produire des semences certifiées. • Au final, les semences doivent être aux normes préconisées par le NPVSO et toutes semences au-dessous du seuil de tolérance vont être rejetées. • Vu qu'il est très difficile de produire des semences saines indemnes des maladies (champignons et virus), quelques participants ont proposé la certification par étapes ou sinon de l'exclure pour garantir la sécurité semencière. • D'autres intervenants ont insisté sur le fait que la certification est nécessaire pour garantir la qualité des semences.
<p>Système Semences de Qualité Déclarée (SQD)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les participants ont été d'accord pour une certification de type SQD des producteurs privés (petits ou corporates) en collaboration et sous le contrôle du FAREI en lien avec la division de l'horticulture et l'AMB. <p>Les règlements pour la production des semences bio ont été soulevés.</p>
<p>Recherche et Innovation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le FAREI doit développer ou introduire des variétés de haricot vert adaptées du changement climatiques, résistantes aux maladies et au stress thermique et de plus grande durée de conservation après la récolte • On a aussi proposé des variétés sans fil surtout pour la région du sud. • Le développement ou l'introduction des variétés grimpantes ont été évoqués. • Un représentant du Ministère a déclaré que dans le cas des projets financés, le FAREI devrait collaborer avec le Ministère afin que le Ministère puisse moderniser l'équipement et les installations de laboratoire pour les tests de semences
<p>Formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La formation des planteurs pour la production de semences aussi bien que la formation technique au niveau du tests DHS et études VATE pour les scientifiques
<p>Main d'œuvre</p>	<ul style="list-style-type: none"> • L'importation de main d'œuvre et l'écoassage mécanique ont été évoqués par les participants. <p>Un représentant des services agricoles du Ministère a déclaré que les semences de FBS1 et FERRINA seront disponibles d'ici la fin de cette année et que le Ministère peut également étendre services aux producteurs pour l'écoassage des semences de haricots.</p>
<p>Disponibilité des terrains agricoles</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Des planteurs ont mentionné que les semences des variétés recommandées par le FAREI sont en faible quantité et se demandent pourquoi ne pas produire ces semences chez les 'corporates' vu qu'ils ont des terres disponibles. <p>Des terres arables productives dotées d'installations d'irrigation devraient être mises à la disposition des agriculteurs par le Gouvernement.</p>

Accès et disponibilité des semences	<ul style="list-style-type: none"> • Le service agricole du Ministère voudrait avoir plus de stations agricoles pour la production et la vente de semences. • Des planteurs ont mentionné que les semences des variétés recommandées par le FAREI sont en faible quantité et se demandent pourquoi ne pas produire ces semences chez les ‘corporates’ vu qu’ils ont des terres disponibles.
Support Gouvernemental	<ul style="list-style-type: none"> • Fixation de prix de vente des légumes et semences pour augmenter la profitabilité à la production. • Baisse des prix des engrais et produits phytosanitaires pour diminuer le cout de production. • Encouragement des jeunes à la plantation pour remplacer le départ des planteurs âgés. • Assurer une bonne planification des culture maraîchères

6. RECOMMANDATIONS ET CONCLUSIONS

Les recommandations suivantes ont été émises au cours des discussions.

- Développement ou introduction par le FAREI des variétés de haricot vert adaptées au changements climatiques, résistantes aux maladies et au stress thermique et de plus grande durée de conservation après la récolte. Des variétés sans fil surtout pour la région du sud et des variétés grimpants devront aussi être à l’étude.
- Collaboration du FAREI avec le Ministère dans le cas des projets financés, afin que le Ministère puisse moderniser l’équipement et les installations de laboratoire pour les tests sur les semences.
- Formation des agriculteurs aux technologies de production de semences aussi bien que la formation technique au niveau des essais DHS et études VATE pour les scientifiques.
- Plus d’effectifs et amélioration des équipements des laboratoires au niveau du FAREI et des services agricoles du Ministère.
- Production de semence prébase et base sous serre par le FAREI.
- Établissement des conditions pour la production de semences bio.
- Mettre à la disposition des agriculteurs de nouvelle terre productive pour la production des semences.
- Facilité pour l’écossage mécanique des haricots.
- Plus de stations agricoles pour le service agricole du Ministère pour la production et vente de semences
- Maintenir le système SQD pour la production de semences.
- Fixation de prix de vente des légumes et semences pour augmenter la profitabilité.
- Baisse des prix des engrais et produits phytosanitaires pour baisser le cout de production.
- Encouragement des jeunes à la plantation pour remplacer le départ des planteurs âgés.
- Facilités financières pour l’achat des filets contre les oiseaux et lièvres pour les cultures maraîchères.

Pour veiller à ce que les recommandations ci-dessus soient dûment prises en considération, l’atelier a proposé la création d’un comité de suivi des décisions prises lors de l’atelier.

7. ANNEXES

Annexe A : Programme

ATELIER DE RESTITUTION : LES SEMENCES DANS LA FILIÈRE HARICOT À MAURICE JEUDI 27 AVRIL 2023 Educator, Voilà Hôtel, Bagatelle, Moka

Objectifs de L'atelier

- Présentation des résultats de l'étude sur la filière haricot à Maurice avec accent sur les semences de haricot.
- Discussion, recommandations et plan d'action pour améliorer le secteur semence de haricot.

Horaire	Session/Contenu	Intervenants
09.15 – 09.45	Accueil des participants	
09.45 – 09.50	Adresse de bienvenue	S Sunassee, Coordinateur du projet Food-Sec Semence (Maurice)
09.50 – 10.00	Allocution	Mme M.M Seenevassen Pillay, Ag.CEO, FAREI
10.00-10.05	Allocution	J Salinier, Coordinateur du projet Food-Sec Semence (Région Océan Indien)
10.05 – 10.15	Ouverture de l'atelier	Mme Moheenee Nathoo, Senior Chief Executive, MAIFS
10.15 – 10.35	Pause-café	
10.35 – 10.45	Présentation du programme de la journée et le projet « Food-Sec Semence »	S Sunassee, Coordinateur du projet Food-Sec Semence (Maurice)
10.45 – 11.00	Variétés de haricots recommandées par le FAREI	Y Cadarsa, Research Scientist/Senior Research Scientist, FAREI
11.00 – 11.15	La Loi sur les semences et la production de semences	B Ponnusawmy, Ag. Senior Scientific Officer, MAIFS
11.15 – 11.45	Méthodologie et résultats : fournisseurs de semences, producteurs, commercialisation, régulateurs, consommateurs	Jean François Bélières, Agroéconomiste, CIRAD)
11.45 – 12.15	Question/réponses	
12.15 – 13.15	Déjeuner	
13.150 – 14.15	Amélioration de la chaîne de valeur des semences de haricots-Discussion	S Sunassee, Y Cadarsa, Mme V D Maunkee-Cantiah
14.15 – 14.30	Pause-café	
14.30 – 16.00	Résumé des discussions et recommandations	S Sunassee
16.00	Clôture	

Annexe B : LISTE DES PARTICIPANTS

Nom	Organisation
Aujayeb Vashist	FAREI
Awotarowa Anita	FAREI
Bacorisen Gita	FAREI
Burthia Dheema	FAREI
Cadersa Yusuf	FAREI
Chukowry Nalini	FAREI
Dobee Bhednundun	FAREI
Doharoo Veena	FAREI
Ellapen Rogheenee	FAREI
Jeewaheer Lomlata	FAREI
Lalsing Devi Mantee	FAREI
Maunkee-Cantiah Vanishta	FAREI
Naik Nitin	FAREI
Pecheur Bernard	FAREI
Pratap Nankessor	FAREI
Samputh Krishtee	FAREI
Sunassee Sandeeren	FAREI
Unmole Lalini	FAREI
Vally Vivian	FAREI
Ahseek N.	MAIFS
Appadoo C.	Agriculteur
Beersam Ajay	Agriculteur
Bookul Mooneeram Dishika	Agriculteur
Buldawoo Indranee	MAIFS
Coonjul S	Agriculteur
Dabee	Agriculteur
Dookaran Sujata	Agriculteur
Ghoolet Jeewan	Agriculteur
Julloo Visham Kumar	Agriculteur
L'Aiguille S	Agriculteur
Mungur Bhushan	Agriculteur
Naidu Sandragassen	AMB
Pompon Annick	MCA
Ponnusawmy Balakrishna.	MAIFS
Porowtee S.	Agriculteur
Rampal Tungssraz	Agriculteur

Annexe C : Photos



Discours du Chief Executive Officer par interim du FAREI, Mme M M Senevassen Pillay



Ouverture de l'atelier par la Senior Chief Executive du MAIFS, Mme Moheene Nathoo



Présentation sur le haricot par M. Y Cadessa



Présentation du rapport par M. J F Bélières en distanciel



Discussions autour de l'amélioration de la sous filière semence de haricot