

## Q05 : SEED AND WARE PLANTERS SURVEY

### Confidentiality Statement by European Union

*« Les informations recueillies dans ce formulaire seront traitées par le FAREI et le CIRAD dans le cadre du projet de recherche Food-Sec Semence qui vise à relancer une filière semence régionale. Ce traitement est fondé sur l'intérêt public du projet Food-Sec Semence. Ces données seront conservées pendant la durée nécessaire à la production et à la publication des résultats attendus, et au maximum pendant la durée du projet Food-Sec Semence, en conformité avec les textes législatifs et réglementaires applicables. Au-delà, elles seront effacées ou anonymisées. Ces informations sont destinées uniquement aux chercheurs associés au projet de recherche et pourront être communiquées à des destinataires externes uniquement après anonymisation.*

*Conformément au Règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016, relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données (Règlement Général sur la Protection des Données) et à la loi no 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés (Loi « Informatique et Libertés ») modifiée, vous disposez des droits d'accès, de rectification, d'effacement et de portabilité (lorsqu'il s'applique) à l'égard des données vous concernant, ainsi que de limitation et d'opposition pour motifs légitimes à leur traitement. Vous pouvez les exercer en contactant le Délégué à la Protection des Données à l'adresse [dpo@cirad.fr](mailto:dpo@cirad.fr). Vous disposez également du droit de déposer, à tout moment, une réclamation auprès de la CNIL (Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés). »*

## Q05 POTATO WARE SMALL PRODUCERS SURVEY

Date enquête : ...../...../2022 Enquêteur : .....

Lieu de l'enquête	Géolocalisation

### DEMOGRAPHIC PROFILE

1. **Nom du chef d'exploitation agricole (CE) :** ..... Prénom : .....
2. **Sexe :** |\_\_| 1=Male, 2=Female
3. **Age :** ..... ans
4. **Depuis quelle année est-il (est-elle) chef d'exploitation agricole :** .....
5. **If Respondent is not chef exploitation Name** .....
6. **Sexe** |\_\_| 1=Homme, 2=Femme **Age :** ..... ans
7. **Relationship with CE** .....
8. **Nombre de personnes dans la famille de l'EA (household)** .....
9. **dont actifs** (personnes qui ont des activités génératrices de revenus y compris comme aide familial) : .....
10. **dont actifs agricoles dans l'exploitation agricole** (qui travaillent au moins en partie aux activités agricoles sur l'exploitation) .....
11. **Nombre de salariés agricoles permanents ou saisonniers employés :** .....

### Appartenance à des organisations paysannes

12. **Le CE est-il membre d'une organisation professionnelle agricole :** |\_\_| 1=Oui ; 2=Non
13. **Si oui pour quels types de services :**
  - Formation/vulgarisation/conseil technique
  - Accès à des semences
  - Accès aux autres intrants
  - Commercialisation des produits
  - Défense profession / syndicalisme
  - Accès au crédit agricole
  - Autres expliquez .....
14. **Si oui est-ce en lien avec la production de pomme de terre :** |\_\_| 1=Oui ; 0=Non

## Facteurs de production disponibles

15. **Superficie totale disponible de l'exploitation agricole** : ..... Arpents

16. **dont Surface Agricole Utile (SAU)** : ..... Arpents (cultivable c'est-à-dire hors parcours pour pâturage, hors plantations forestières, hors bâtiments, etc.)

17. **dont SAU en Faire valoir direct** ..... Arpents (surface SAU exploitée qui appartient aux membres de l'EA)

18. **dont SAU en irrigué** : ..... Arpents

19. **Faite vous aussi de l'élevage ?** |\_\_\_| 1=Oui ; 0=Non **Si oui quels animaux et nombre :**

Bovins : ..... Porcins: ..... Petits ruminants : ..... Volailles : .....

Autres, précisez : ..... : Nombre .....

20. **Produisez-vous du fumier ?** .... |\_\_\_| 1=Oui ; 0=Non

21. **Si oui, utilisez-vous une partie de ce fumier sur les pommes de terre ?** |\_\_\_| 1=Oui ; 2=Non

22. Depuis combien d'années cultivez-vous des pommes de terre de consommation : .....

23. En moyenne quelle superficie :

Saison 1 ..... + Saison 2 : ..... = ..... Arpents par an

24. **Avez-vous déjà produit des pommes de terre semences** : |\_\_\_| 1=Oui ; 0=Non

25. **Si oui quand pour la dernière fois (année)** : .....

26. **Si vous avez arrêté, pourquoi ?**

.....  
 .....

27. **Superficies cultivées par culture durant l'année passée (sur 12 mois) 2021 en arpents :**

Cultures*	Saison	Arpents	Utilisation principale **	Observations
Pomme de terre				

\*Toutes les cultures pratiquées durant l'année 2021 : mettre une ligne par culture et par saison et précisez la saison dans colonne prévue

\*\*Utilisation principale : 1=Autoconsommation, 2=Vente, 3=Intraconsommation (c'est-à-dire utilisé sur la ferme, par exemple pour nourrir des animaux, si oui, expliquez dans observations) 4=Autre précisez dans observations

## PRATIQUES AGRONOMIQUES

**28. Quelles pratiques utilisez-vous ? :**

Operations culturales :	Motorisées (ex : tracteurs)	Semi-motorisées (ex : motoculteurs)	Manuel	Autre, précisez	Observations
<b>Préparation du sol</b>					
<b>Sillonage</b>					
<b>Plantation</b>					
<b>Buttage – Sarclage</b>					
<b>Récolte</b>					

**29. Quelles cultures utilisez-vous en rotation avec la culture des pommes de terre ?**

.....  
 .....

**30. Combien de temps laissez-vous entre 2 cultures de pomme de terre sur la même parcelle ? :**

- Une saison,
- Une année
- Une année et demie,
- Deux années,
- Plus de 2 années Si plus de 2 ans combien d'années : |\_\_\_\_\_|

**31. Combien de parcelles de pomme de terre avez-vous cultivé en 2021 ?** |\_\_\_\_\_| dont Saison 1  
 |\_\_\_\_\_| dont saison 2 |\_\_\_\_\_|

*Nous allons faire le budget de culture pour toutes les parcelles. Si vous connaissez les coûts nous ferons seulement 1 fiche par saison par type de culture (semences ou ware)*

## COUTS DE PRODUCTION (ISSUES)

**32. Quelle est votre opinion par rapport aux coûts de production ?**

Acceptables       Elevés       Trop élevés

**33. Votre réponse est-elle expliquée par une comparaison avec les autres cultures :**

Oui       Non      Si oui quelles cultures : .....

**34. Si vous avez répondu coûts de production « élevés » ou « trop élevés », expliquez :**

- Coûts trop élevés
- Prix de vente des pommes de terre trop bas
- Les deux
- Aucun ... si aucun c'est par rapport à quoi alors expliquez : .....

**35. Quel est pour vous le taux de profit acceptable pour une parcelle de pomme de terre (en % du produit brut) :** .....%

**36. Selon vous comment diminuer les coûts :**

Poste d'économie	Suggestions/Propositions
Préparation du sol	
Semences	
Fertilisant	
Agro-chemicals (pesticides)	
Irrigation	
Labour	
Other specify : .....	

**Marketing Issues**

**37. Combien de temps conservez-vous généralement les pommes de terre avant de les vendre :**

..... mois

**38. Où conservez-vous les pommes de terre avant de les vendre ?**

.....  
.....  
.....

**39. Le lieu de conservation est-il équipé d'un dispositif pour gérer la température ?** | \_\_\_\_ |

1=Oui, 0=Non

**40. Si oui expliquez et précisez à quelle la température :** .....

**41. Avez-vous des problèmes de stockage : ?** | \_\_\_\_ | 1=Oui, 0=Non Si oui lesquels :

.....  
.....

**42. En moyenne quelle sont les pertes (pomme de terre pourries ou abimées impossibles à vendre), en % de la récolte ?** | \_\_\_\_ % |

**43. Que faites-vous avec les pommes de terre abimées ?**

.....

**44. Avez- vous des contrats de production avec des acheteurs ?** | \_\_\_\_ | 1=Oui, 0=Non

**45. Si oui décrivez les modalités du contrat :**

.....  
.....  
.....  
.....

46. Comment a évolué votre activité de production de semences de pommes de terres sur la période 2018-2020?

Increased

Decreased

Stayed the same

Give the quantity Année	2018	2019	2020	2021 *
Superficie en arpent ?				
Rendt moyen Kg par arpent				
Production en tonnes				
Pertes en %				
Production vendue				

\* A remplir en totalisant les données des budgets de culture (parcelles)

47. Être vous satisfait de vos rendements ? |\_\_\_| 1=Oui ; 0=Non

48. Si NON, quels sont les facteurs qui expliquent les mauvais rendements ?

.....  
 .....

49. Quels sont les facteurs qui pourraient vous permettre d'augmenter vos rendements ?

.....  
 .....

50. Si vous avez des pertes, qu'est-ce qui vous permettrait de réduire ces pertes ?

.....  
 .....

51. Do you intend to increase your area under ware potato cultivation in the future? |\_\_\_|  
 1=Oui, 0=Non

52. Si non pourquoi : .....

53. Si oui : combien en plus par an : |\_\_\_| Arpents \*

54. Et que vous faudrait-t-il pour le faire : .....

55. Avec quel type de semences ? : .....

56. Si vous achetez des semences importées, êtes-vous prêt à acheter des (ou plus de) semences produites localement |\_\_\_| 1=Oui, 0=Non

57. Si non pourquoi :

.....  
 .....

58. Si oui, à quelles conditions :

.....  
 .....

**59. Quels sont pour vous les contraintes rencontrées pour la production de pomme de terre sur votre exploitation :**

Contraintes	Faible contrainte	Contrainte Acceptable	Neutre	Forte contrainte	Très forte contrainte
Prix des semences					
Disponibilité des semences appropriées					
Gestions des maladies et ravageurs					
Taux de germination					
Accessibilité des sols cultivables					
Qualité des terres					
Irrigation					
Coût de la récolte					
Stockage (conservation)					
Faible rentabilité par rapport à d'autres cultures					
Prix de vente des pommes de terre					

**60. Autres problèmes et contraintes rencontrés (détailler) :**

.....

.....

.....

.....

**61. Assistances requises**

(a) Gouvernement

.....

.....

(b) FAREI

.....

.....

(c) AMB

.....

.....

(d) Autres :

.....

.....

**NOUVELLE VARIETE**

62. Connaissez-vous la variété Vigora? |\_\_\_| 1=Oui, 0=Non

63. Si OUI, quelle sont les caractéristiques que vous appréciez avec la Vigora?  
 Et (si OUI) / Ou (si NON) quelles caractéristiques souhaiteriez-vous pour une nouvelle variété ?  
 Choisir 3 critères maximum et les classer de 1 (critère le plus important) à 3 (critère le moins important)

CRITERE	Vigora	Nouvelle variété	Commentaires
Plus de résistances aux maladies et ravageurs			
Convient plus pour la cuisson			
C'est une variété produite localement			
C'est une variété oblongue avec la peau mince			
Cette variété ne contient pas d'œil			
Meilleur prix de vente			
Meilleure productivité			
Temps de conservation long			
Autre : .....			

64. 49. Avez-vous l'intention d'acheter des semences Vigora pour produire des pommes de terre de table de cette variété ? |\_\_\_| 1=Oui, 0=Non si oui pourquoi :

.....  
 .....  
 .....

65. Si non, pour quelle raisons n'achèteriez-vous pas Vigora? Ou une autre nouvelle variété

.....  
 .....  
 .....

66. Selon vous, qu'est-ce qu'il faut faire pour promouvoir la variété Vigora dans la communauté des planteurs ? Ou une nouvelle variété locale

.....  
 .....  
 .....

67. Selon vous quelle comment va évoluer la production et la consommation de la pomme de terre dans le futur ?

.....  
 .....  
 .....

68. Autre commentaires/suggestions

.....  
 .....  
 .....

## BUDGET DE CULTURE PARCELLE DE POMME DE TERRE

Parcelle n° .....

Il faut faire une fiche par saison (ne pas mélanger les saisons) et à priori une fiche pour chaque parcelle par saison (sauf si le paysan dit qu'il a conduit deux ou plusieurs parcelles ensemble et que donc qu'il peut répondre globalement pour ces parcelles)

Parcelle Plants/Semence  Parcelle PdT Consommation (ware)

Saison	Nbre de parcelle	Superficie en Arpent	Type PARCELLE (*a)	Précédent cultural	Observation

(\*a) Type de PARCELLE : 1=Irrigué, 2=Pluvial

### Plants (semences) utilisés

N°	Variété Nom	Code (*a)	Type (*b)	Origine (*c)	Acquisition (*d)	Quantité en kg	PU (Rs)	Montant (Rs)	Observations
1									
2									

\*a Variétés : 1=Spunta, 2=Belle Isle, 3=Vigora, 4= Delaware, 5= Safari, 6=Other Specify

\*b Type : 1=Semences certifiées, 2=Semences tout venant (ware) 3=Production année/saison passée 4=Autres

\*c Origine : 1=Autofournie (paysan qui garde PDT ware pour produire PDT ware, et pas à partir de semences),, 2=AMB; 3=Own seeds storage ((producteur de semences qui en garde une partie pour son usage propre par ex :semences refusées) 4=Acheté sur le marché, 5=Others Specify.....

\*d Mode acquisition : 1. Achat en espèces, 2. Achat à crédit, 3. Autofournie, 4. Don reçu, 5. Echange/troc, 6. Subvention 9.Autre

Temps de stockage des plants de semence en mois avant plantation | \_\_\_\_\_ | mois

Si vous utilisez des pommes de terre non certifiées pourquoi : .....

Quel est votre avis sur la qualité des semences que vous avez utilisées ?

1=Not Satisfied, 2=Slightly Satisfied, 3=Neutral Satisfied, 4=Very satisfied

N°	Variétés nom et code *a	Varietal Performance	Accessibility/seed supply	Seed Price	Seed Quality	Seed Size
1						
2						

a Variétés : 1=Spunta, 2=Belle Isle, 3=Vigora, 4= Delaware, 5= Safari, 6=Other Specify

Précisez vos motifs d'insatisfaction quant à la qualité des semences:

.....

Préparation de la parcelle : | \_\_\_\_\_ | 0=Pas de travail du sol, 1=Manuel, 2=Labour traction animale, 3=Labour motorisé 4=Autre specify .....

Plantation : Mode de plantation : | \_\_\_\_\_ | 1=En ligne, 2=En poquet

Buttage (sarclage/buttage) premier buttage nbre de mois après plantation ) | \_\_\_\_\_ |

Irrigation | \_\_\_\_\_ | 1=Oui, 0=Non,

Fertilisation pendant la culture mettez le nombre d'épandage | \_\_\_\_\_ | 0 = pas de fertilisation pendant culture

Traitements phytosanitaires Nbre de traitement : | \_\_\_\_\_ |

Défanage | \_\_\_\_\_ | 1.Oui, 0.Non

Utilisation des fanes : | \_\_\_\_\_ | 1=Récoltées pour animaux, 2. Récoltées pour fumier/compost 3.Brulées 4. Laissées sur le champ, 5.Vendues 9 Autres .....



Numéro producteur : .....

**Utilisation de la récolte de pomme de terre en kg**

Variétés code *a	Quantités ** récoltées en kg	Autoconsommée (famille)	Intraconsommée (animaux)	Gardé pour semence	Dons	Pertes	Ventes	Encore en stock

a Variétés : 1=Spunta, 2=Belle Isle, 3=Vigora, 4= Delaware, 5= Safari, 6=Other Specify

\*\* Prendre le chiffre du tableau précédent

**Les ventes de pomme de terre**

Num vente	Variétés code *a	Date**	Usage (B)	Quantité en kg	PU	Montant total vente	A qui (C)	Où (D)	Frais transport en Rs	Autres frais commercialisation en Rs	Observation
1											
2											
3											
4											

a Variétés : 1=Spunta, 2=Belle Isle, 3=Vigora, 4= Delaware, 5= Safari, 6=Other Specify Date \*\* : mois et année

(B) Usage : 1.Semence, 2.Consommation

(C) A qui 1.AMB, 2.Commerçant/collecteur de produit agricole 3.Coopérative, 4.Consommateur, 4.Autre EA, 9.Autre .....

(D) Où : 1. Sur la parcelle, 2.A la ferme, 3.Dans le village. 4.Sur le marché hebdomadaire, 5.Coopérative 9.Autre

**Si production de semences, combien de temps avez-vous stocké les pommes de terre : | \_\_\_\_\_ | mois**

**Pour les producteurs de plants de semences Autres charges spécifiques de production**

N°	Autres charges Nom	Qté	Unités	PU	Montant total Rs	Observations
1	Contrôle des semences (Farei)					
2	Sacs, filets et emballages					
3	Transport					
4	Autre 1					
5	Autre 2					

**Autres problèmes qui auraient été oubliés :**

.....  
 .....  
 .....  
 .....