

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

Questionnaire N°

Date / / /

Enquêteur :

Village :

### **Mes impressions :**

- 1. Cultivez-vous l'arachide ? oui – non. Si oui, aller à la question 2, sinon, aller à la question 20.**
2. Combien de jours de travail nécessite le semi des graines d'arachide ?
3. Quelle est la difficulté du semi des graines ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser
4. Combien de fois par saison devez-vous désherber les cultures d'arachides ?
5. Quelle est la difficulté du désherbage des champs de culture d'arachides durant les cultures ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser
6. Combien de jours de travail nécessitent la récolte et la transformation (depuis la récolte jusqu'à ce que le produit soit vendu, consommé ou stocké) de l'arachide ?
7. Quelle est la difficulté de la récolte et de la transformation de l'arachide ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser
8. Combien de temps peut-on stocker l'arachide avec la coquille ? Moins d'un mois - entre un et six mois – entre six mois et une année – plus d'une année - autres, à préciser

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

9. Combien de fois devez-vous jeter des arachides durant les stockages ?
10. Quelle quantité jetez-vous par fois ?
11. Quelles sont les 3 causes principales des pertes d'arachides ? La production – les prédateurs des cultures – les mauvaises herbes - la transformation – le stockage – le manque de matériel – les pluies – les zébus - les voleurs - autres, à préciser
12. Quel nombre d'hectares de terre possédez-vous pour la culture de l'arachide ?
13. Combien de sacs d'arachides obtenez-vous par année ?
- 20. Cultivez-vous le maïs ? oui – non. Si oui, aller à la question 21, sinon, aller à la question 40.**
21. Combien de jours de travail nécessite le semi des graines de maïs ?
22. Quelle est la difficulté du semi des graines ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser
23. Combien de fois par saison devez-vous désherber les cultures de maïs ?
24. Quelle est la difficulté du désherbage des champs de culture de maïs durant la culture ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser
25. Combien de jours de travail nécessitent la récolte et la transformation (depuis la récolte jusqu'à ce que le produit soit vendu, consommé ou stocké) du maïs ?
26. Quelle est la difficulté de la récolte et de la transformation du maïs ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

27. Combien de temps peut-on stocker le maïs ? Moins d'un mois - entre un et six mois – entre six mois et une année – plus d'une année - autres, à préciser
28. Combien de fois devez-vous jeter du maïs durant les stockages ?
29. Quelle quantité jetez-vous par fois ?
30. Quelles sont les 3 causes principales des pertes de maïs ? La production – les prédateurs des cultures – les mauvaises herbes - la transformation – le stockage – le manque de matériel – les pluies – les zébus - les voleurs - autres, à préciser
31. Quel nombre d'hectares de terre possédez-vous pour la culture du maïs ?
32. Combien de sacs de maïs obtenez-vous par année ?
- 40. Cultivez-vous le manioc ? oui – non. Si oui, aller à la question 41, sinon, aller à la question 60.**
41. Combien de jours de travail nécessite la plantation des tiges de manioc ?
42. Quelle est la difficulté de la plantation des tiges de manioc ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser
43. Combien de fois par saison devez-vous désherber les cultures de maniocs ?
44. Quelle est la difficulté du désherbage des champs de culture de maniocs durant la culture ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

45. Combien de jours de travail nécessitent la récolte et la transformation (depuis la récolte jusqu'à ce que le produit soit vendu, consommé ou stocké) du manioc ?
46. Quelle est la difficulté de la récolte et de la transformation du manioc ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser
47. Combien de temps peut-on stocker le manioc séché ? Moins d'un mois - entre un et six mois – entre six mois et une année – plus d'une année - autres, à préciser
48. Combien de fois devez-vous jeter du manioc durant les stockages ?
49. Quelle quantité jetez-vous par fois ?
50. Quelles sont les 3 causes principales des pertes de manioc ? La production – les prédateurs des cultures – les mauvaises herbes - la transformation – le stockage – le manque de matériel – les pluies – les zébus - les voleurs - autres, à préciser
51. Quel nombre d'hectares de terre possédez-vous pour la culture du manioc ?
52. Combien de sacs de manioc obtenez-vous par année ?
- 60. Cultivez-vous du riz ? oui – non. Si oui, aller à la question 61, sinon, aller à la question 80.**
- 61.** Combien de jours de travail nécessite le semi des graines de riz ?
- 62.** Quelle est la difficulté du semi des graines ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

63. Combien de jours de travail nécessite le repiquage des tiges de riz ?
64. Quelle est la difficulté du repiquage ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser
65. Combien de fois par saison devez-vous désherber les rizières ?
66. Quelle est la difficulté du désherbage des rizières durant la culture ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser
67. Combien de jours de travail nécessitent la récolte et la transformation du riz (depuis la récolte jusqu'à ce que le produit soit vendu, consommé ou stocké) ?
68. Quelle est la difficulté de la récolte et de la transformation du riz ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser
69. Combien de temps peut-on stocker le riz ? Moins d'un mois - entre un et six mois – entre six mois et une année – plus d'une année - autres, à préciser
70. Combien de fois devez-vous jeter du riz durant les stockages ?
71. Quelle quantité jetez-vous par fois ?
72. Quelles sont les 3 causes principales des pertes de riz ? La production – les ravageurs (insectes, oiseaux, sangliers) - les mauvaises herbes – les zébus - la transformation – le stockage – le manque de matériel – les pluies – les voleurs - autres, à préciser
73. Quel nombre d'hectares de rizière possédez-vous ?

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

74. Combien de fois par année cultivez-vous du riz ?

75. Combien de sacs de riz paddy obtenez-vous par saison ?

Saison des pluies :

Saison sèche :

**80. Si l'enquêté ne cultive aucun des 4 produits précédents, aller à la question 101. Autrement, aller à la question 81.**

**81.** Combien de jours de travail nécessite la préparation des terres (du premier désherbage jusqu'au semi,) sur un terrain déjà cultivé l'année passée ?

Culture sur monkas : Riziculture

**82.** Quelle est la difficulté de la préparation des terres de culture ?

Culture sur monkas : Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser

Riziculture : Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser

**83.** Depuis combien d'années cultivez-vous vos terres ?

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

Monkas :

Rizières :

**84.** Pensez-vous quitter ces terres de culture ?

Monkas :

Rizières :

**85.** Si oui, dans combien d'années ?

Monkas :

Rizières :

**86.** Avez-vous essayé de nouvelles méthodes agricoles ou rizicoles ces dernières années ? Si oui, lesquelles ?

**87.** Si oui, par qui connaissez-vous ces nouvelles méthodes ? Un formateur (qui ?) – les gens de Morondava ou d'autres villages – les voisins – mes parents – autres, à préciser

**88.** Utilisez-vous ces méthodes ou techniques pour la culture sur monkas : charrue – laisser les mauvaises herbes sur le sol – jachère – rotation – succession – association - fumier – herbicide – insecticide – engrais – semi en ligne ?

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

89. Utilisez-vous ces méthodes ou techniques pour la riziculture : charrue – laisser les mauvaises herbes sur le sol – jachère – rotation – succession - fumier – herbicide – insecticide – engrais – semé en ligne ?
90. Auriez-vous besoin de plus de maïs ? Oui plus du double - un peu plus du double - juste un peu plus de ce que j'ai maintenant - non, ça suffit - autres, à préciser
91. Auriez-vous besoin de plus d'arachide ? Oui plus du double - un peu plus du double - juste un peu plus de ce que j'ai maintenant - non, ça suffit - autres, à préciser
92. Auriez-vous besoin de plus de manioc ? Oui plus du double - un peu plus du double - juste un peu plus de ce que j'ai maintenant - non, ça suffit - autres, à préciser
93. Auriez-vous besoin de plus de riz ? Oui plus du double - un peu plus du double - juste un peu plus de ce que j'ai maintenant - non, ça suffit - autres, à préciser
94. Combien d'heures par jour travaillez-vous aux champs ?
95. Combien de jours par semaine travaillez-vous (travaillez-vous aussi le dimanche et le jeudi) ?
96. Combien de jours de travail nécessite le défrichement d'un monka pour les cultures ?
97. Quelle est la difficulté des défrichements de monka pour les cultures ? Très difficile – assez difficile - assez facile - très facile - autres, à préciser
98. Quels types de monka défrichez-vous ? Monka à jujubiers – monka à somotsoy – monka sans arbre seulement des arbustes – monka avec beaucoup d'arbres – forêt – autres, à préciser



Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

99. Chaque combien d'année défrichez-vous un monka ?

100. Combien d'hectares défrichez-vous par fois ?

101. **Avez-vous des animaux du petit élevage ? oui - non. Si oui, aller à la question 102, sinon, aller à la question 122.**

102. Quelles bêtes de petit élevage avez-vous ? Et combien en avez-vous de chaque type ?

Poules :

Canards :

Dindons :

Pintades :

Cochons :

103. Combien d'œufs vendez-vous par année ? > 10 ; = 10 ; < 10 ; jamais ; autres, à préciser

104. Qui sont les principaux acheteurs d'œufs ? Des villageois ordinaires – des collecteurs – des propriétaires d'épiceries - des propriétaires d'hotely – autres, à préciser

105. Trouvez-vous facilement des acheteurs pour les œufs ? Très facilement – assez facilement – assez difficilement – très difficilement – autres, à préciser

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

106. Combien de poules vendez-vous par année ? > 6 ; = 6 ; < 6 ; jamais ; autres, à préciser
107. Qui sont les principaux acheteurs de poules ? Des villageois ordinaires – des collecteurs – des épiciers - des propriétaires d’hotely – des passants – autres, à préciser
108. Trouvez-vous facilement des acheteurs pour les poules ? Très facilement – assez facilement – assez difficilement – très difficilement – autres, à préciser
109. Combien de pintades vendez-vous par année ? > 3 ; = 3 ; < 3 ; jamais ; autres, à préciser
110. Qui sont les principaux acheteurs de pintades ? Des villageois ordinaires – des collecteurs – des épiciers - des propriétaires d’hotely – des passants – autres, à préciser
111. Trouvez-vous facilement des acheteurs pour les pintades ? Très facilement – assez facilement – assez difficilement – très difficilement – autres, à préciser
112. Combien de canards vendez-vous par année ? > 5 ; = 5 ; < 5 ; jamais ; autres, à préciser
113. Qui sont les principaux acheteurs de canards ? Des villageois ordinaires – des collecteurs – des épiciers - des propriétaires d’hotely – des passants – autres, à préciser
114. Trouvez-vous facilement des acheteurs pour les canards ? Très facilement – assez facilement – assez difficilement – très difficilement – autres, à préciser
115. Combien de dindons vendez-vous par année ? > 2 ; = 2 ; < 2 ; jamais ; autres, à préciser
116. Qui sont les principaux acheteurs de dindons ? Des villageois ordinaires – des collecteurs – des épiciers - des propriétaires d’hotely – des passants – autres, à préciser

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

117. Trouvez-vous facilement des acheteurs pour les dindons ? Très facilement – assez facilement – assez difficilement – très difficilement – autres, à préciser

118. Combien de cochons entiers vendez-vous par année ? > 2 ; = 2 ; < 2 ; jamais ; autres, à préciser

119. Qui sont les principaux acheteurs de cochons ? Des villageois ordinaires – des collecteurs – des épiciers - des propriétaires d'hotely – des passants – autres, à préciser

120. Trouvez-vous facilement des acheteurs pour les cochons ? Très facilement – assez facilement – assez difficilement – très difficilement – autres, à préciser

121. Auriez-vous besoin de plus de ces produits ? (Mettre le chiffre qui correspond à la quantité dont l'enquête aurait besoin en plus à côté du nom du produit)

1 : oui plus du double

2 : un peu plus du double

3 : juste un peu plus de ce que j'ai maintenant

4 : non, ça suffit

5 : autres, à préciser

Œufs \_\_\_\_ ; Poules \_\_\_\_ ; Pintades \_\_\_\_ ; Canards \_\_\_\_ ; Dindons \_\_\_\_ ; Cochons \_\_\_\_

**122. Combien de fois troquez-vous par année (n'importe quel produit pas seulement ceux du petit élevage) ? > 50 fois ; = 50 fois ; < 50 fois ; jamais ; autres, à préciser**

123. Combien de morceau d'ovy achetez-vous par année ? > 100 morceaux ; = 100 morceaux ; < 100 morceaux ; jamais ; autres, à préciser

124. A qui achetez-vous l'ovy ? Dans un autre village (lequel ?) - aux collecteurs– au marché - à l'épicerie - je ne sais pas - autres, à préciser

125. Combien de kapoka de tavolo achetez-vous par année ? > 200 kapoka ; = 200 kapoka ; < 200 kapoka ; jamais ; autres, à préciser

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

- 126.** A qui achetez-vous le tavolo ? Dans un autre village (lequel ?) - aux collecteurs – au marché – à l'épicerie - je ne sais pas - autres, à préciser
- 127.** Combien achetez-vous de tenrecs par année ? > 10 animaux ; = 10 animaux ; < 10 animaux ; jamais ; autres, à préciser
- 128.** A qui achetez-vous le tenrec ? Dans un autre village (lequel ?) - aux collecteurs – au marché - à l'épicerie - je ne sais pas - autres, à préciser
- 129.** Combien de litres de miel achetez-vous par année ? > 2 litres ; = 2 litres ; < 2 ; litres ; jamais ; autres, à préciser
- 130.** A qui achetez-vous le miel ? Dans un autre village (lequel ?) - aux collecteurs – aux apiculteurs - au marché - à l'épicerie - je ne sais pas - autres, à préciser
- 131.** Combien de poissons achetez-vous par année ? > 30 pièces ; = 30 pièces ; < 30 pièces ; jamais ; autres, à préciser
- 132.** Combien de petites crevettes achetez-vous par année ? > 10 tas ; = 10 tas ; < 10 tas ; jamais ; autres, à préciser
- 133.** Combien de crabes achetez-vous par année ? > 20 pièces ; = 20 pièces ; < 20 pièces ; jamais ; autres, à préciser
- 134.** A qui achetez-vous les produits de la pêche ? Dans un autre village (lequel ?) - aux pêcheurs – au marché - aux revendeurs – à l'épicerie - je ne sais pas - autres, à préciser
- 135.** Combien de kapoka de maïs achetez-vous par année ? > 200 ; = 200 ; < 200 ; jamais ; autres, à préciser
- 136.** A qui achetez-vous le maïs ? Dans un autre village (lequel ?) - aux producteurs – aux revendeurs – au marché – à l'épicerie - je ne sais pas - autres, à préciser
- 137.** Combien de kapoka d'arachides achetez-vous par année ? > 50 ; = 50 ; < 50 ; jamais ; autres, à préciser

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

138. A qui achetez-vous l'arachide ? Dans un autre village (lequel ?) - aux producteurs – aux revendeurs – au marché – à l'épicerie - je ne sais pas - autres, à préciser

139. Combien de tas de manioc frais et sec (ensemble) achetez-vous par année ? > 50 ; = 50 ; < 50 ; jamais ; autres, à préciser

140. A qui achetez-vous le manioc ? Dans un autre village (lequel ?) - aux producteurs – aux revendeurs – au marché – à l'épicerie - je ne sais pas - autres, à préciser

141. Combien de kapoka de riz achetez-vous par année ? > 400 ; = 400 ; < 400 ; jamais ; autres, à préciser

141. A qui achetez-vous le riz ? Dans un autre village (lequel ?) - aux producteurs – aux revendeurs – au marché – à l'épicerie - je ne sais pas - autres, à préciser

143. Auriez-vous besoin d'acheter plus de ces produits ? (Mettre le chiffre qui correspond à la quantité dont l'enquêté aurait besoin en plus à côté du nom du produit)

1 : oui plus du double

2 : un peu plus du double

3 : juste un peu plus de ce que j'ai maintenant

4 : non, ça suffit

5 : autres, à préciser

Ovy \_\_\_\_ ; Tavolo \_\_\_\_ ; Tenrecs \_\_\_\_ ; Miel \_\_\_\_ ; Crevettes \_\_\_\_ ;

Poissons \_\_\_\_ ; Crabes \_\_\_\_ ; Maïs \_\_\_\_ ; Arachide \_\_\_\_ ; Manioc \_\_\_\_ ;

Riz \_\_\_\_

144. Combien de personnes mangent avec vous le soir ?

145. Etes-vous une femme ou un homme ?

Dirac Ramohavelo, C., Sorg, J.-P., Buttler, A. et Reinhard, M. 2014. Recommandations pour une agriculture plus écologique respectant les besoins socio-économiques locaux, région du Menabe Central, côte ouest de Madagascar. Madagascar Conservation & Development 9, 1: 13–19. Matériel Supplémentaire. (doi:10.4314/mcd.v9i1.3)

146. Avez-vous des zébus ? Si oui combien ? Moins de 10 – entre 10 et 30 – entre 30 et 50 – plus de 50

147. Avez-vous des chèvres ? Si oui combien ? Moins de 10 – entre 10 et 30 – entre 30 et 50 – plus de 50

148. Quel âge avez-vous ?

149. De quelle ethnie êtes-vous ?

150. Avez-vous des dents en or ?

151. Quel métier faites-vous ? Agriculteur – riziculteur - éleveur – épicier – hôtelier – autres, à préciser

152. Quel est votre nom ?

153. **Avez-vous autre chose à ajouter ?**

154.